

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Универсальные сверла GOLDCRAFT                  | 30      |
| Универсальные сверла SDS-plus GOLDCRAFT         | 31      |
| Сверла по керамике/плитке KERAMIK TSM HM-Platte | 32      |
| Сверла по стеклу                                | 32      |
| Универсальные биты-сверла KEILBIT               | 33      |
| Сверла по бетону TURBOKEIL                      | 34      |
| Сверла по граниту PRIMUS                        | 35      |
| Ударные сверла KEILER                           | 36 - 37 |
| Шестигранные удлинители для сверл               | 37      |
| Сверла по камню OPAL                            | 38      |
| Универсальные сверлильные коронки системы 715   | 39      |
| Оснастка системы 715                            | 39      |
| Полые сверлильные коронки M 16                  | 40      |
| Оснастка для полых коронок M 16                 | 40 - 41 |
| Технические указания                            | 42      |

# Универсальные сверла GOLDCRAFT



## Конструкция:

119 219

- DIN 8039/ISO 5468
- Специальная геометрия режущей кромки (см. эскиз)
- Алмазная шлифовка твердосплавной пластины
- Универсальное сверло с ассиметричной формой спирали
- Режущая спираль для оптимального выноса шлама
- Прямая канавка на входе
- Высокотемпературная пайка при 1.120° C
- Специальное шлифование режущей спирали с микроповерхностной твердостью
- Шлифованная поверхность

## Применение:



Кирпич

Натур. камень

Искусств. камень

Керамика



Сталь/ металл

Древесина

Пластик/Акрил

Стекло



Черепица

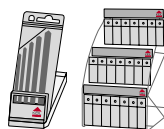
Не ударное

## Возможности применения:

- Для любых дрелей и перфораторов
- Использовать только вращение

## Упаковка:

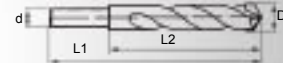
SB-сумка  
Пластм. кассета стр. 76  
Модули стр. 87 и 90  
SB-трубка по запросу



## Примечание:

- После длительного применения необходимо шлифование твердосплавной пластины

## Универсальные сверла GOLDCRAFT



| D<br>ø<br>мм | D<br>ø<br>дюйм | L2<br>Раб.дл.<br>мм | L1<br>Общ. дл.<br>мм | d<br>ø<br>мм | VE<br>шт. в<br>упак. | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|--------------|----------------|---------------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------|-----------|
| 3,0          | 1/8            | 40                  | 70                   | 2,8          | 25                   | 119 000 030 | 2,73      |
| 4,0          | 5/32           | 40                  | 75                   | 3,6          | 25                   | 119 000 040 | 2,69      |
| 5,0          | 3/16           | 50                  | 85                   | 4,6          | 25                   | 119 000 050 | 2,89      |
| 5,0          | 3/16           | 110                 | 150                  | 4,6          | 25                   | 219 000 050 | 4,06      |
| 5,5          | 7/32           | 50                  | 85                   | 5,1          | 25                   | 119 000 055 | 3,12      |
| 6,0          | 15/64          | 60                  | 100                  | 5,6          | 25                   | 119 000 060 | 3,17      |
| 6,0          | 15/64          | 110                 | 150                  | 5,6          | 25                   | 219 000 060 | 4,65      |
| 6,5          | 1/4            | 60                  | 100                  | 6,1          | 25                   | 119 000 065 | 3,38      |
| 6,5          | 1/4            | 110                 | 150                  | 6,1          | 25                   | 219 000 065 | 4,85      |
| 7,0          | 9/32           | 60                  | 100                  | 6,6          | 25                   | 119 000 070 | 3,59      |
| 8,0          | 5/16           | 80                  | 120                  | 7,1          | 25                   | 119 000 080 | 3,93      |
| 8,0          | 5/16           | 135                 | 200                  | 7,3          | 25                   | 219 000 080 | 5,78      |
| 9,0          | 11/32          | 80                  | 120                  | 8,1          | 20                   | 119 000 090 | 4,51      |
| 10,0         | 3/8            | 80                  | 120                  | 8,6          | 20                   | 119 000 100 | 5,16      |
| 10,0         | 3/8            | 135                 | 200                  | 8,6          | 20                   | 219 000 100 | 7,42      |
| 12,0         | 15/32          | 90                  | 150                  | 10,0         | 10                   | 119 000 120 | 7,06      |
| 12,0         | 15/32          | 135                 | 200                  | 10,0         | 10                   | 219 000 120 | 9,70      |

## Информация 119 / 219:

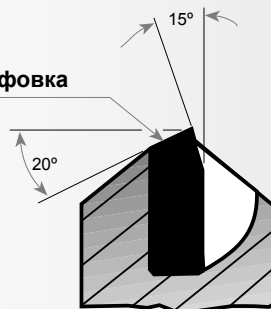
Универсальные сверла GOLDCRAFT

Универсальные сверла SDS-plus GOLDCRAFT

GOLDCRAFT - это уникальные сверла, способные работать почти **со всеми материалами** благодаря специальной геометрии режущей кромки и алмазной шлифовки режущей поверхности твердосплавной пластины.

Очень твердая режущая титан-вольфрамовая пластина обеспечивает сверлу чрезвычайную износостойкость.

Алмазная шлифовка



# Универсальные сверла SDS-plus GOLDCRAFT



## Конструкция:

119



Лицензия Bosch.  
Система SDS-plus,  
4-х гранное сверло



- DIN 8039/ISO 5468
- Специальная геометрия режущей кромки (см. эскиз)
- Алмазная шлифовка твердосплавной пластины
- Универсальное сверло с ассиметричной формой спирали
- Режущая спираль для оптимального выноса шлама
- Прямая канавка на входе
- Высокотемпературная пайка при 1.120° C
- Специальное шлифование режущей спирали с микроповерхностной твердостью
- Шлифованная поверхность

## Применение:



Кирпич



Железобетон



Натур. камень



Искусств. камень



Керамика



Сталь/ металл



Древесина



Пластик/Акрил



Стекло



Черепица



Не ударное

## Возможности применения:

- Для любых перфораторов с креплением SDS-plus- и Hilti и предназначено только для сверления без удара
- Возможно применение с SDS-plus адаптером (арт. 265, стр. 22 in 23)

## Упаковка:

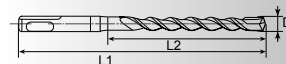
- Индивид. пакетик
- Модули стр. 87
- SB-трубка по заказу



## Примечание:

- После длительного применения необходимо шлифование твердосплавной пластины

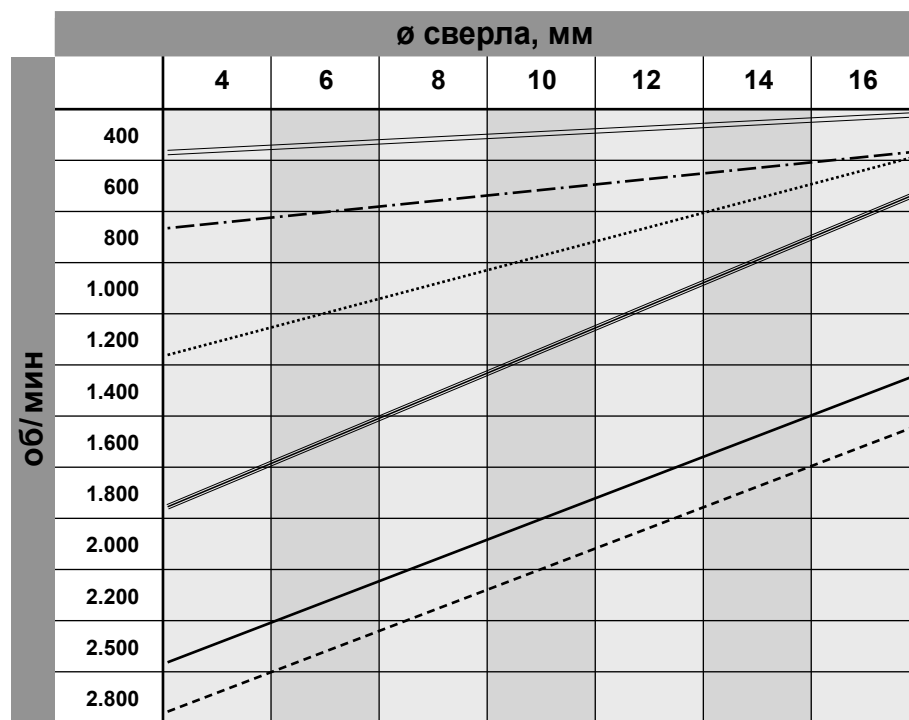
## Универсальные сверла SDS-plus GOLDCRAFT



| D<br>ø<br>мм | D<br>ø<br>дюйм | L2<br>Раб. дл.<br>мм | L1<br>Общ. дл.<br>мм | d<br>ø<br>мм | VE<br>шт. в<br>упак. | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|--------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------|-----------|
| 6,0          | 15/64          | 100                  | 160                  | 160          | 10                   | 119 255 001 | 7,27      |
| 8,0          | 5/16           | 100                  | 160                  | 160          | 10                   | 119 255 002 | 8,69      |
| 8,0          | 5/16           | 150                  | 210                  | 210          | 10                   | 119 255 003 | 10,32     |
| 10,0         | 3/8            | 100                  | 160                  | 160          | 10                   | 119 255 004 | 10,11     |
| 10,0         | 3/8            | 200                  | 260                  | 260          | 10                   | 119 255 005 | 14,48     |
| 12,0         | 15/32          | 100                  | 160                  | 160          | 10                   | 119 255 006 | 11,11     |
| 12,0         | 15/32          | 200                  | 260                  | 260          | 10                   | 119 255 007 | 17,12     |
| 14,0         | 9/16           | 200                  | 260                  | 260          | 10                   | 119 255 008 | 19,27     |

## Правильное применение универс.сверл GOLDCRAFT

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Кирпич, натур. и искусств. камень | _____ |
| Твердое и мягкое дерево           | ..... |
| Сталь, сплавы                     | ..... |
| Пластмасса, акрил                 | ..... |
| Стекло                            | ===== |
| Керамика, черепица, шифер         | ===== |



## Сверла по стеклу



### Конструкция:

151

- DIN 8039/ISO 5468
- Ассиметричная форма спирали
- Режущая спираль для оптимального перемещения шлама
- Прямая канавка на входе
- Титано-вольфрамовая пластина
- Высокотемпературная пайка при 1.120° C
- Полированная поверхность

### Применение:



Керамика



Черепица, тв.-обожж. кирпич



Не ударное

### Возможности применения:

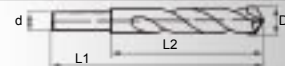
- Для любых дрелей и перфораторов
- Высокое контактное давление
- Время остывания 20 сек.
- Только для вращения
- Для материалов класса твердости 9

### Упаковка:

SB-сумка  
Пластм. кассета стр. 76  
Модули стр. 87 и 90



### Сверла по керамике/плитке KERAMIK с TSM твердосплавными пластинами



| D<br>ø<br>мм | D<br>ø<br>дюйм | L2<br>Раб.длина<br>мм | L1<br>Общ.длина<br>мм | d<br>корпус ø<br>мм | VE<br>шт. в<br>упак. | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------|
| 4,0          | 5/32           | 40                    | 75                    | 3,6                 | 25                   | 151 017 040 | 2,82      |
| 5,0          | 3/16           | 50                    | 85                    | 4,6                 | 25                   | 151 017 050 | 3,05      |
| 6,0          | 15/64          | 60                    | 100                   | 5,6                 | 25                   | 151 017 060 | 3,35      |
| 8,0          | 5/16           | 80                    | 120                   | 7,1                 | 25                   | 151 017 080 | 4,13      |
| 10,0         | 3/8            | 80                    | 120                   | 8,6                 | 20                   | 151 017 100 | 5,42      |
| 12,0         | 15/32          | 100                   | 150                   | 10,0                | 10                   | 151 017 120 | 7,42      |

### Информация 151:

Сверла по керамической плитке KERAMIK с TSM твердосплавными пластинами

- Высокопроизводительное сверло вращательного действия делает возможным сухое сверление самых твердых материалов - керамики, камня, кирпича и глины сильного обжига со степенью твердости 9. Вольфрамо - титановое острие представляет собой специальный твердосплавный элемент с алмазной заточкой. Особая заточка позволяет производить сверление особо плотных материалов и гарантирует высокую износостойкость – больше на 500% по сравнению с аналогичными изделиями.
- Высокотемпературная пайка при 1120° C в инертной среде предотвращает отрыв очень жесткого и острого твердосплавного элемента даже при наивысшей нагрузке. Таким образом, возникающие при резке микросрывы резцов обеспечивают постоянную заточку граней.



### Рекомендации:

- Соблюдение рекомендованной частоты вращения от 600 до 1200 об / минуту, а также достаточное прижимное усилие являются непременным условием эффективного сверления и длительного срока службы, особенно при обработке твердых материалов сверлами только вращательного действия.
- При применении с аккумуляторными дрелями это сверло работает заметно быстрее по сравнению с другими сверлами.

### Конструкция:

130

- Специально заточенная твердосплавная пластина
- Хромированная поверхность
- Заточенное острие способствует точному засверливанию

### Применение:



Стекло



Керамика



Не ударное

### Возможное применение:

- Для всех дрелей и перфораторов
- Для станков механической обработки
- Только для вращательного применения
- Для материалов с классом твердости 8

### Упаковка:

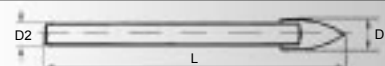
SB-сумка  
SB-трубка по заказу.  
Модули стр. 87



### Примечание:

- Нужно устанавливать низкую частоту вращения
- Охлаждается водой, терпентином, уксусом или керосином
- После сверл. жестких материалов нужна заточка

### Сверла по стеклу



| D1<br>ø<br>мм | D1<br>ø<br>дюйм | L<br>Общ.дл.<br>мм | D2<br>корпус ø<br>мм | VE<br>Упаковка<br>штук | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|---------------|-----------------|--------------------|----------------------|------------------------|-------------|-----------|
| 3,0           | 1/8             | 58                 | 3,0                  | 5                      | 130 000 030 | 1,52      |
| 4,0           | 5/32            | 58                 | 3,0                  | 5                      | 130 000 040 | 1,61      |
| 5,0           | 3/16            | 58                 | 4,0                  | 5                      | 130 000 050 | 1,69      |
| 6,0           | 15/64           | 58                 | 5,0                  | 5                      | 130 000 060 | 1,79      |
| 7,0           | 9/32            | 78                 | 5,0                  | 5                      | 130 000 070 | 1,92      |
| 8,0           | 5/16            | 78                 | 6,0                  | 5                      | 130 000 080 | 2,63      |
| 9,0           | 11/32           | 98                 | 6,0                  | 5                      | 130 000 090 | 3,02      |
| 10,0          | 3/8             | 98                 | 7,0                  | 5                      | 130 000 100 | 3,21      |
| 12,0          | 15/32           | 98                 | 8,0                  | 5                      | 130 000 120 | 5,43      |





## Конструкция:

166

- Ассиметричная форма спирали
- Режущая спираль для оптимального вывода шлама
- Прямая канавка на входе
- Высокотемпературная пайка при 1.120° C
- Матовая поверхность
- Твердосплавные пластины Евро-стандарту
- 1/4" крепление бит DIN 3126 – E 6.3

## Применение:



Кирпич

Железобетон

Натур. камень

Искусств. камень



Керамика

Древесина

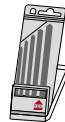
ПВХ  
Acryl etc

## Возможное применение:

- Для любых дрелей и шуруповертов с креплением 1/4"
- Крепление арт. 264 (стр. 41)

## Упаковка:

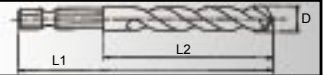
SB-сумка  
SB-набор стр. 76



## Примечание:

SW = Шестигранный зажим  
= Ключ

## Универсальные биты-сверла KEILBIT

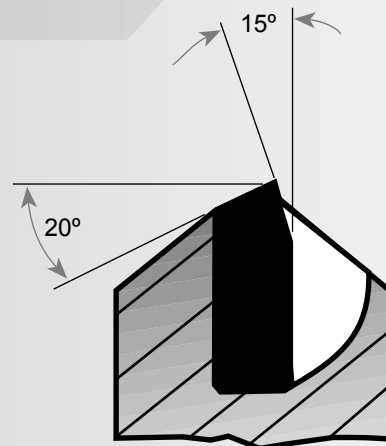


| D<br>ø<br>мм | D<br>ø<br>дюйм | L2<br>Раб.дл.<br>мм | L1<br>Общ.дл.<br>мм | d<br>корпус ø<br>мм | SW<br>мм | SW<br>Длина<br>мм | VE<br>шт. в<br>упак. | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|--------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|-------------------|----------------------|-------------|-----------|
| 4,0          | 5/32           | 35                  | 85                  | 3,65                | 6,35     | 40                | 25                   | 166 000 040 | 1,80      |
| 5,0          | 3/16           | 40                  | 90                  | 4,65                | 6,35     | 40                | 25                   | 166 000 050 | 1,88      |
| 6,0          | 15/64          | 50                  | 100                 | 5,65                | 6,35     | 40                | 25                   | 166 000 060 | 2,07      |
| 8,0          | 5/16           | 65                  | 120                 | 7,30                | 6,35     | 30                | 25                   | 166 000 080 | 2,36      |
| 10,0         | 3/8            | 65                  | 120                 | 8,60                | 6,35     | 30                | 20                   | 166 000 100 | 3,34      |
| 12,0         | 15/32          | 85                  | 140                 | 10,0                | 6,35     | 30                | 10                   | 166 000 120 | 4,50      |

## Информация 166:

Универсальные биты-сверла KEILBIT

- Современные аккумуляторные шуруповерты очень производительны, и вполне могут использоваться для сверления. Сверла KEILBIT специально разработаны для непосредственного и быстрого применения на таких машинах.
- Замена машины больше не нужна.
- Непрерывное профессиональное бурение в большом разнообразии материалов.
- Для бурения металлов имеются бит-сверла HSSG KEILBIT см. стр. 58.



# Сверла по бетону TURBOKEIL

# TURBOKEIL

## Прочные ударные сверла с цилиндрическим креплением



### Конструкция:

258



- Сверло по бетону с круглым креплением.
- Материал и изготовление такое же как у буров
- DIN 8039
- Дробеструйная обработка и закалка из сплава хром-никель-молибден-сталь
- Изготовлено с ассиметричной формой паза
- Новинка - специальная твердосплавная пластина для лучшего контроля силы и производительности
- Антикоррозийная обработка

### Применение:



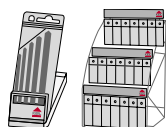
Кирпич Железобетон Натур. камень Искусств. камень

### Возможное применение:

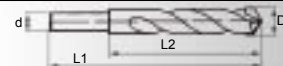
- Для всех ударных дрелей и перфораторов с 3-х кулачковым патроном
- Для сверления отверстий под дюбеля
- Предназначены для систем крепления

### Упаковка:

SB-сумка  
Пластм. кассета стр. 76  
Модули стр. 87 и 90  
SB-трубка по заказу



### Сверла по бетону TURBOKEIL



| D<br>ø<br>мм | D<br>ø<br>дюйм | L2<br>Раб. дл.<br>мм | L1<br>Общ. дл.<br>мм | d<br>Корпус ø<br>мм | VE<br>шт. в<br>упак. | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|--------------|----------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------|
| 4,0          | 5/32           | 40                   | 75                   | 3,6                 | 25                   | 258 000 040 | 1,29      |
| 5,0          | 3/16           | 50                   | 85                   | 4,6                 | 25                   | 258 000 050 | 1,36      |
| 6,0          | 15/64          | 60                   | 100                  | 5,6                 | 25                   | 258 000 060 | 1,42      |
| 7,0          | 9/32           | 60                   | 100                  | 5,6                 | 25                   | 258 000 070 | 1,65      |
| 8,0          | 5/16           | 75                   | 120                  | 7,3                 | 25                   | 258 000 080 | 1,94      |
| 9,0          | 11/32          | 75                   | 120                  | 7,3                 | 20                   | 258 000 090 | 2,32      |
| 10,0         | 3/8            | 75                   | 120                  | 9,4                 | 20                   | 258 000 100 | 2,64      |
| 12,0         | 15/32          | 100                  | 150                  | 10,0                | 10                   | 258 000 120 | 3,74      |
| 14,0         | 9/16           | 100                  | 150                  | 10,0                | 10                   | 258 000 140 | 5,09      |
| 16,0         | 5/8            | 100                  | 150                  | 10,0                | 10                   | 258 000 160 | 6,45      |

### Информация 258:

Сверла по бетону TURBOKEIL

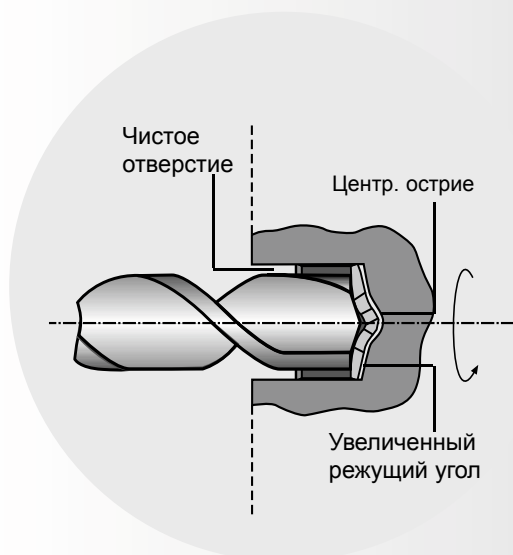
### Преимущества:

- Простое, точное засверливание
- Сверление значительно быстрее
- Существенно выше прочность



### Примечание:

- Центрирующее острие
- Ассиметричная форма спирали
- Увеличенный режущий угол
- Усиленная твердосплавная пластина
- Прочный металл



# Сверла по граниту PRIMUS



## Конструкция:

**154** **204** **404**

- DIN 8039/ISO 5468
- Ассиметричная форма спирали
- Прямая канавка на входе
- Режущая спираль для оптимальной очистки отверстия
- Высокотемпературная пайка при 1.120° C
- Шлифованная и полированная поверхность



## Применение:



Кирпич Железобетон Натур. камень Искусств. камень



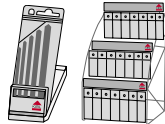
Керамика Древесина Пластик/Акрил

## Возможное применение:

- Для любых дрелей и ударных дрелей

## Упаковка:

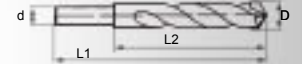
SB-сумка  
Пластм. кассета стр. 76  
Модули стр.87 и 90  
SB-трубка по заказу



## Примечание:

SW = шестигранный хвостовик  
длинной 45 мм  
= Ключ  
= Соотв. принадлежности  
(арт. 731, стр. 37)

## Сверла по граниту PRIMUS



| D<br>ø<br>мм | D<br>ø<br>дюйм | L2<br>Раб.дл.<br>мм | L1<br>Общ.дл.<br>мм | d<br>Корпус ø<br>мм | VE<br>шт. в<br>упак. | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|--------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------|
| 3,0          | 1/8            | 40                  | 70                  | 2,8                 | 25                   | 154 000 030 | 1,44      |
| 3,5          | 9/64           | 40                  | 70                  | 3,2                 | 25                   | 154 000 035 | 1,44      |
| 4,0          | 5/32           | 40                  | 75                  | 3,6                 | 25                   | 154 000 040 | 1,33      |
| 4,5          | 11/64          | 50                  | 85                  | 4,1                 | 25                   | 154 000 045 | 1,42      |
| 5,0          | 3/16           | 50                  | 85                  | 4,6                 | 25                   | 154 000 050 | 1,42      |
| 5,0          | 3/16           | 110                 | 150                 | 4,6                 | 25                   | 204 000 050 | 2,16      |
| 5,5          | 7/32           | 50                  | 85                  | 5,1                 | 25                   | 154 000 055 | 1,52      |
| 5,5          | 7/32           | 110                 | 150                 | 5,1                 | 25                   | 204 000 055 | 2,36      |
| 6,0          | 15/64          | 60                  | 100                 | 5,6                 | 25                   | 154 000 060 | 1,52      |
| 6,0          | 15/64          | 110                 | 150                 | 5,6                 | 25                   | 204 000 060 | 2,37      |
| 6,5          | 1/4            | 60                  | 100                 | 6,1                 | 25                   | 154 000 065 | 1,61      |
| 6,5          | 1/4            | 110                 | 150                 | 6,1                 | 25                   | 204 000 065 | 2,43      |
| 7,0          | 9/32           | 60                  | 100                 | 6,6                 | 25                   | 154 000 070 | 1,74      |
| 8,0          | 5/16           | 80                  | 120                 | 7,1                 | 25                   | 154 000 080 | 1,92      |
| 8,0          | 5/16           | 135                 | 200                 | 7,3                 | 10                   | 204 000 080 | 3,05      |
| 8,0          | 5/16           | 350                 | 400                 | 7,3                 | 1                    | 404 000 080 | 4,90      |
| 9,0          | 11/32          | 80                  | 120                 | 8,1                 | 20                   | 154 000 090 | 2,22      |
| 10,0         | 3/8            | 80                  | 120                 | 8,6                 | 20                   | 154 000 100 | 2,62      |
| 10,0         | 3/8            | 135                 | 200                 | 8,6                 | 10                   | 204 000 100 | 4,05      |
| 10,0         | 3/8            | 350                 | 400                 | 9,3                 | 1                    | 404 000 100 | 5,55      |
| 11,0         | 7/16           | 90                  | 150                 | 10,0                | 10                   | 154 000 110 | 3,84      |
| 12,0         | 15/32          | 90                  | 150                 | 10,0                | 10                   | 154 000 120 | 3,84      |
| 12,0         | 15/32          | 135                 | 200                 | 10,0                | 10                   | 204 000 120 | 5,49      |
| 12,0         | 15/32          | 350                 | 400                 | 10,0 SW             | 1                    | 404 000 120 | 6,49      |
| 13,0         | 1/2            | 90                  | 150                 | 10,0                | 10                   | 154 000 130 | 4,52      |
| 14,0         | 9/16           | 90                  | 150                 | 10,0                | 10                   | 154 000 140 | 5,01      |
| 14,0         | 9/16           | 350                 | 400                 | 10,0 SW             | 1                    | 404 000 140 | 8,18      |
| 15,0         | 19/32          | 90                  | 150                 | 10,0                | 10                   | 154 000 150 | 6,45      |
| 16,0         | 5/8            | 90                  | 150                 | 10,0                | 10                   | 154 000 160 | 6,45      |
| 16,0         | 5/8            | 350                 | 400                 | 10,0 SW             | 1                    | 404 000 160 | 9,30      |
| 18,0         | 11/16          | 100                 | 160                 | 10,0                | 5                    | 154 000 180 | 7,59      |
| 18,0         | 11/16          | 350                 | 400                 | 10,0 SW             | 1                    | 404 000 180 | 11,44     |
| 20,0         | 3/4            | 100                 | 160                 | 13,0                | 5                    | 154 000 200 | 8,45      |
| 20,0         | 3/4            | 350                 | 400                 | 10,0 SW             | 1                    | 404 000 200 | 13,25     |

# Ударные сверла KEILER



Конструкция: **150** **200** **400** **600**

- DIN 8039/ISO 5468
- Ассиметричная форма спирали
- Прямая канавка на входе
- Режущая спираль для оптимальной очистки отверстия
- Высокотемпературная пайка при 1.120°C
- Никелированная поверхность до 200 мм
- Стандартная твердосплавная пластина



## Применение:



Кирпич



Железобетон



Натур. камень



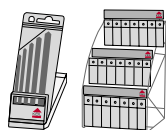
Искусств. камень

## Возможное применение:

- Для любых дрелей и перфораторов

## Упаковка:

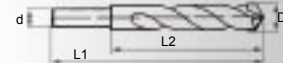
SB-сумка  
Плстм. кассета стр. 76  
Модули стр. 87 и 90



## Примечание:

SW = шестигранный хвостовик  
длинной 45 мм  
= Ключ  
= Соотв. принадлежности  
(арт. 731, стр. 37)

## Ударные сверла KEILER

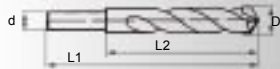


| D<br>ø<br>мм | D<br>ø<br>дюйм | L2<br>Раб.дл.<br>мм | L1<br>Общ.дл.<br>мм | d<br>Корпус ø<br>мм | VE<br>шт. в-<br>упак. | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|--------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| 3,0          | 1/8            | 40                  | 70                  | 2,8                 | 25                    | 150 000 030 | 0,76      |
| 3,5          | 9/64           | 40                  | 70                  | 3,2                 | 25                    | 150 000 035 | 0,76      |
| 4,0          | 5/32           | 40                  | 75                  | 3,6                 | 25                    | 150 000 040 | 0,72      |
| 4,5          | 11/64          | 50                  | 85                  | 4,1                 | 25                    | 150 000 045 | 0,75      |
| 5,0          | 3/16           | 50                  | 85                  | 4,6                 | 25                    | 150 000 050 | 0,75      |
| 5,0          | 3/16           | 110                 | 150                 | 4,6                 | 25                    | 200 000 050 | 1,12      |
| 5,5          | 7/32           | 50                  | 85                  | 5,1                 | 25                    | 150 000 055 | 0,78      |
| 5,5          | 7/32           | 110                 | 150                 | 5,1                 | 25                    | 200 000 055 | 1,21      |
| 6,0          | 15/64          | 60                  | 100                 | 5,6                 | 25                    | 150 000 060 | 0,78      |
| 6,0          | 15/64          | 110                 | 150                 | 5,6                 | 25                    | 200 000 060 | 1,21      |
| 6,0          | 15/64          | 135                 | 200                 | 5,6                 | 25                    | 200 060 200 | 1,37      |
| 6,0          | 15/64          | 350                 | 400                 | 5,6                 | 1                     | 400 000 060 | 3,43      |
| 6,5          | 1/4            | 60                  | 100                 | 6,1                 | 25                    | 150 000 065 | 0,83      |
| 6,5          | 1/4            | 110                 | 150                 | 6,1                 | 25                    | 200 000 065 | 1,29      |
| 6,5          | 1/4            | 350                 | 400                 | 6,1                 | 1                     | 400 000 065 | 3,83      |
| 7,0          | 9/32           | 60                  | 100                 | 6,6                 | 25                    | 150 000 070 | 0,92      |
| 7,0          | 9/32           | 110                 | 150                 | 6,6                 | 25                    | 200 000 070 | 1,39      |
| 8,0          | 5/16           | 80                  | 120                 | 7,1                 | 25                    | 150 000 080 | 1,06      |
| 8,0          | 5/16           | 135                 | 200                 | 7,3                 | 25                    | 200 000 080 | 1,65      |
| 8,0          | 5/16           | 350                 | 400                 | 7,3                 | 1                     | 400 000 080 | 3,05      |
| 8,0          | 5/16           | 550                 | 600                 | 7,3                 | 1                     | 600 000 080 | 5,73      |
| 8,5          | 21/64          | 80                  | 120                 | 7,1                 | 20                    | 150 000 085 | 1,15      |
| 9,0          | 11/32          | 80                  | 120                 | 8,1                 | 20                    | 150 000 090 | 1,27      |
| 10,0         | 3/8            | 80                  | 120                 | 8,6                 | 20                    | 150 000 100 | 1,42      |
| 10,0         | 3/8            | 135                 | 200                 | 8,6                 | 20                    | 200 000 100 | 2,17      |
| 10,0         | 3/8            | 350                 | 400                 | 9,3                 | 1                     | 400 000 100 | 3,89      |
| 10,0         | 3/8            | 550                 | 600                 | 9,3                 | 1                     | 600 000 100 | 5,78      |
| 11,0         | 7/16           | 90                  | 150                 | 10,0                | 10                    | 150 000 110 | 1,98      |
| 12,0         | 15/32          | 90                  | 150                 | 10,0                | 10                    | 150 000 120 | 2,17      |
| 12,0         | 15/32          | 135                 | 200                 | 10,0                | 10                    | 200 000 120 | 2,98      |
| 12,0         | 15/32          | 350                 | 400                 | 10,0 SW             | 1                     | 400 000 120 | 4,66      |
| 12,0         | 15/32          | 550                 | 600                 | 10,0 SW             | 1                     | 600 000 120 | 6,77      |
| 13,0         | 1/2            | 90                  | 150                 | 10,0                | 10                    | 150 000 130 | 2,67      |
| 13,0         | 1/2            | 350                 | 400                 | 10,0 SW             | 1                     | 400 000 130 | 5,22      |
| 14,0         | 9/16           | 90                  | 150                 | 10,0                | 10                    | 150 000 140 | 2,88      |
| 14,0         | 9/16           | 135                 | 200                 | 10,0                | 10                    | 200 000 140 | 4,16      |
| 14,0         | 9/16           | 350                 | 400                 | 10,0 SW             | 1                     | 400 000 140 | 5,89      |
| 14,0         | 9/16           | 550                 | 600                 | 10,0 SW             | 1                     | 600 000 140 | 7,82      |
| 15,0         | 19/32          | 90                  | 150                 | 10,0                | 10                    | 150 000 150 | 3,64      |
| 16,0         | 5/8            | 90                  | 150                 | 10,0                | 10                    | 150 000 160 | 3,64      |
| 16,0         | 5/8            | 135                 | 200                 | 10,0                | 10                    | 200 000 160 | 4,74      |
| 16,0         | 5/8            | 350                 | 400                 | 10,0 SW             | 1                     | 400 000 160 | 6,73      |
| 16,0         | 5/8            | 550                 | 600                 | 10,0 SW             | 1                     | 600 000 160 | 8,71      |
| 18,0         | 11/16          | 100                 | 160                 | 10,0                | 5                     | 150 000 180 | 4,45      |
| 18,0         | 11/16          | 350                 | 400                 | 10,0 SW             | 1                     | 400 000 180 | 8,00      |
| 18,0         | 11/16          | 550                 | 600                 | 10,0 SW             | 1                     | 600 000 180 | 10,98     |

# Ударные сверла KEILER

## Шестигранные удлинители



| Ударные сверла KEILER |                |                     |                     |                     |                      |             |  |  |
|-----------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| D<br>ø<br>мм          | D<br>ø<br>дюйм | L2<br>Раб.дл.<br>мм | L1<br>Общ.дл.<br>мм | d<br>Корпус ø<br>мм | VE<br>шт. в<br>упак. | Заказ-№     | Цена<br>€                                                                           |  |
| 20,0                  | 3/4            | 100                 | 160                 | 13,0                | 5                    | 150 000 200 | 4,97                                                                                |  |
| 20,0                  | 3/4            | 135                 | 200                 | 13,0                | 5                    | 200 000 200 | 6,45                                                                                |  |
| 20,0                  | 3/4            | 350                 | 400                 | 10,0 SW             | 1                    | 400 000 200 | 9,36                                                                                |  |
| 20,0                  | 3/4            | 550                 | 600                 | 10,0 SW             | 1                    | 600 000 200 | 12,15                                                                               |  |
| 22,0                  | 7/8            | 100                 | 160                 | 13,0                | 5                    | 150 000 220 | 7,32                                                                                |  |
| 22,0                  | 7/8            | 135                 | 200                 | 13,0                | 5                    | 200 000 220 | 7,75                                                                                |  |
| 22,0                  | 7/8            | 350                 | 400                 | 12,0 SW             | 1                    | 400 000 220 | 11,44                                                                               |  |
| 22,0                  | 7/8            | 550                 | 600                 | 12,0 SW             | 1                    | 600 000 220 | 14,38                                                                               |  |
| 25,0                  | 1              | 100                 | 160                 | 13,0                | 5                    | 150 000 250 | 9,00                                                                                |  |
| 25,0                  | 1              | 350                 | 400                 | 12,0 SW             | 1                    | 400 000 250 | 14,34                                                                               |  |
| 25,0                  | 1              | 550                 | 600                 | 12,0 SW             | 1                    | 600 000 250 | 18,04                                                                               |  |
| 28,0                  | 1 1/8          | 350                 | 400                 | 12,0 SW             | 1                    | 400 000 280 | 18,43                                                                               |  |
| 28,0                  | 1 1/8          | 550                 | 600                 | 12,0 SW             | 1                    | 600 000 280 | 22,07                                                                               |  |
| 30,0                  | 1 3/16         | 350                 | 400                 | 12,0 SW             | 1                    | 400 000 300 | 19,82                                                                               |  |
| 30,0                  | 1 3/16         | 550                 | 600                 | 12,0 SW             | 1                    | 600 000 300 | 23,88                                                                               |  |
| 32,0                  | 1 1/4          | 350                 | 400                 | 12,0 SW             | 1                    | 400 000 320 | 20,40                                                                               |  |
| 32,0                  | 1 1/4          | 550                 | 600                 | 12,0 SW             | 1                    | 600 000 320 | 25,18                                                                               |  |
| 35,0                  | 1 3/8          | 350                 | 400                 | 12,0 SW             | 1                    | 400 000 350 | 25,77                                                                               |  |

### Конструкция:

**731**

- С внутренним и внешним шестигранными хвостовиками

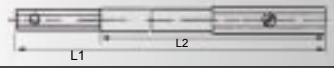
### Возможное применение:

- Для любых дрелей и перфораторов
- Для сверл с шестигранными хвостовиками- SW 10 и SW 12 ø от 16 мм

### Упаковка:

SB-трубка



| Шестигранные удлинители |                     |                       |             |  |  |  |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Хвостовик<br>SW         | L1<br>Общ.дл.<br>мм | L2<br>Раб.длина<br>мм | Заказ-№     |  | Цена<br>€                                                                             |  |
| 10,0                    | 415                 | 370                   | 731 010 415 |  | 20,70                                                                                 |  |
| 12,0                    | 415                 | 370                   | 731 012 415 |  | 21,24                                                                                 |  |

# Сверла по камню OPAL



## Конструкция:

190 290

- DIN 8039/ISO 5468
- Нережущая спираль
- Высокотемпературная пайка
- Хромированная поверхность
- Стандартная твердосплавная пластина

## Применение:



Кирпич



Железобетон



Натур. камень



Искусств. камень

## Возможное применение:

- Для любых дрелей и перфораторов

## Упаковка:

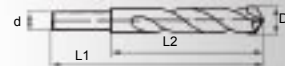
SB-сумка

Пластм. кассета стр. 76

Модули стр. 87 и 90



## Сверла по камню OPAL



| D<br>ø<br>мм | D<br>ø<br>дюйм | L2<br>Раб. дл.<br>мм | L1<br>Общ. дл.<br>мм | d<br>корпус ø<br>мм | VE<br>шт. в<br>упак. | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|--------------|----------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------|
| 3,0          | 1/8            | 40                   | 70                   | 2,8                 | 25                   | 190 000 030 | 0,66      |
| 3,5          | 9/64           | 50                   | 85                   | 3,2                 | 25                   | 190 000 035 | 0,58      |
| 4,0          | 5/32           | 40                   | 75                   | 3,2                 | 25                   | 190 000 040 | 0,53      |
| 5,0          | 3/16           | 50                   | 85                   | 3,8                 | 25                   | 190 000 050 | 0,54      |
| 5,0          | 3/16           | 110                  | 150                  | 3,8                 | 25                   | 290 000 050 | 0,85      |
| 5,5          | 7/32           | 50                   | 85                   | 4,4                 | 25                   | 190 000 055 | 0,55      |
| 5,5          | 7/32           | 110                  | 150                  | 4,4                 | 25                   | 290 000 055 | 0,87      |
| 6,0          | 15/64          | 60                   | 100                  | 4,7                 | 25                   | 190 000 060 | 0,56      |
| 6,0          | 15/64          | 110                  | 150                  | 4,7                 | 25                   | 290 000 060 | 0,87      |
| 6,5          | 1/4            | 60                   | 100                  | 5,0                 | 25                   | 190 000 065 | 0,60      |
| 6,5          | 1/4            | 110                  | 150                  | 5,0                 | 25                   | 290 000 065 | 0,91      |
| 7,0          | 9/32           | 60                   | 100                  | 5,4                 | 25                   | 190 000 070 | 0,66      |
| 7,0          | 9/32           | 110                  | 150                  | 5,4                 | 25                   | 290 000 070 | 0,96      |
| 8,0          | 5/16           | 80                   | 120                  | 6,4                 | 25                   | 190 000 080 | 0,73      |
| 8,0          | 5/16           | 135                  | 200                  | 6,4                 | 25                   | 290 000 080 | 1,10      |
| 9,0          | 11/32          | 80                   | 120                  | 7,1                 | 25                   | 190 000 090 | 0,85      |
| 10,0         | 3/8            | 80                   | 120                  | 7,8                 | 25                   | 190 000 100 | 1,00      |
| 10,0         | 3/8            | 135                  | 200                  | 7,8                 | 25                   | 290 000 100 | 1,22      |
| 11,0         | 7/16           | 90                   | 150                  | 8,5                 | 10                   | 190 000 110 | 1,38      |
| 12,0         | 15/32          | 90                   | 150                  | 8,5                 | 10                   | 190 000 120 | 1,51      |
| 12,0         | 15/32          | 135                  | 200                  | 8,5                 | 10                   | 290 000 120 | 2,08      |
| 13,0         | 1/2            | 90                   | 150                  | 10,0                | 10                   | 190 000 130 | 1,87      |
| 14,0         | 9/16           | 90                   | 150                  | 10,0                | 10                   | 190 000 140 | 2,00      |
| 14,0         | 9/16           | 135                  | 200                  | 10,0                | 10                   | 290 000 140 | 3,00      |
| 16,0         | 5/8            | 90                   | 150                  | 10,0                | 10                   | 190 000 160 | 2,84      |
| 16,0         | 5/8            | 135                  | 200                  | 10,0                | 10                   | 290 000 160 | 3,31      |
| 20,0         | 3/4            | 100                  | 160                  | 13,0                | 5                    | 190 000 200 | 4,37      |

# Универсальные коронки системы 715 и оснастка

## Конструкция:

**715**

- Покрытие из вольфрам-карбидной крошки

## Применение:



Кирпич

Натр. камень

Бетон

Керамика



Древесина

Пластик/Акрил



Не ударное

## Возможное применение:

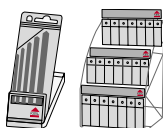
- Только вращение (не ударное)
- Штыковой замок

## Предназначение:

- Отверстия под штепсельные розетки
- Прокладка труб
- Патрубков

## Упаковка:

Коробка  
Наборы стр. 76  
Модули стр. 87



## Приемная тарелка

| Заказ-№     | Цена<br>€ |
|-------------|-----------|
| 715 000 090 | 5,79      |

## Универсальные коронки системы 715

| Отв.Ø<br>мм | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|-------------|-------------|-----------|
| 33,0        | 715 000 033 | 5,17      |
| 53,0        | 715 000 053 | 5,53      |
| 67,0        | 715 000 067 | 6,52      |
| 73,0        | 715 000 073 | 7,43      |
| 83,0        | 715 000 083 | 8,95      |

## Центровочное сверло

| Отв.Ø<br>мм | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|-------------|-------------|-----------|
| 9,0         | 715 090 140 | 2,73      |

## Информация 715:

### Универсальные коронки

- Универсальные буровые коронки на режущей кромке имеют покрытие из высокопрочного вольфрам-карбида. Покрытие наносится высокотемпературным методом и гарантирует экономичное сверление в кирпичной кладке, кафеле, кирпиче, тонкой каменной кладке и гипсокартоне.
- Возможность быстрой замены коронки в держателе и легкость конструкции делают ее простой и удобной для пользователя.
- Можно использовать для сверления монтажных отверстий, отверстий для труб, соединительных патрубков, трубопроводов и т.д.

## Техника безопасности:

- Максимальная частота вращения ручных машин должна быть до 1.500 об/мин.
- Обязательно использование защитных очков



# Полые коронки М 16

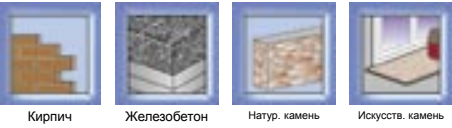
## и оснастка

### Конструкция:

**710 711 713**

- С внутренней резьбой М 16
- 5 твердосплавных сегмента при ø25 мм
- 6 твердосплавных сегмента для ø30 - 82мм
- 8 твердосплавных сегмента для ø90 мм
- Вороненные и закаленные
- Из хромникельмолибденовой стали с утолщенными стенками, а от ø 65 мм облегченные

### Применение:

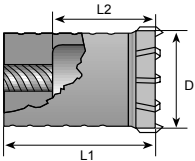


### Возможности применения:

- С шестигранным хвостовиком-держателем арт. 712 (Seite 41)
- С хвостовиком SDS-plus арт. 713 (Seite 41)
- Центровочное сверло арт. 713/9 мм (см. ниже)

### Упаковка:

Трубка  
Модули стр. 87



### Полые коронки М 16

| D<br>ø<br>мм | L2<br>Глубина сверл<br>мм | L1<br>Общая дл.<br>мм | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|--------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| 25,0         | 60                        | 80                    | 710 000 025 | 22,42     |
| 30,0         | 60                        | 80                    | 710 000 030 | 22,42     |
| 35,0         | 60                        | 80                    | 710 000 035 | 23,64     |
| 40,0         | 70                        | 90                    | 710 000 040 | 23,64     |
| 45,0         | 70                        | 90                    | 710 000 045 | 25,16     |
| 50,0         | 70                        | 90                    | 710 000 050 | 25,16     |
| 65,0         | 50                        | 72                    | 711 000 065 | 25,40     |
| 68,0         | 50                        | 72                    | 711 000 068 | 31,00     |
| 80,0         | 60                        | 82                    | 711 000 080 | 35,91     |
| 82,0         | 60                        | 82                    | 711 000 082 | 38,98     |
| 90,0         | 60                        | 82                    | 711 000 090 | 41,52     |



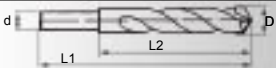
### Сверла М 16 комплект, с SDS-plus креплением, короткие центр. сверлом

| D<br>ø<br>мм | L2<br>Глуб сверл.<br>мм | L1<br>Общ. дл<br>мм | Держатель      | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|--------------|-------------------------|---------------------|----------------|-------------|-----------|
| 50,0         | 70                      | 90                  | SDS-plus, kurz | 711 713 050 | 35,24     |
| 65,0         | 50                      | 72                  | SDS-plus, kurz | 711 713 065 | 35,24     |
| 68,0         | 50                      | 72                  | SDS-plus, kurz | 711 713 068 | 38,01     |
| 80,0         | 60                      | 82                  | SDS-plus, kurz | 711 713 080 | 42,92     |

Упаковка: по запросу



### Центровочное сверло для арт. 712 и 713



| Размер     | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|------------|-------------|-----------|
| 9 x 120 мм | 713 090 120 | 1,00      |

Упаковка: SB-сумка

# Шестигранное крепление

## Крепление SDS-plus

### Конструкция:

- С внешней резьбой М 16
- С шестигранным хвостовиком

### Возможности применения:

- Для всех дрелей и перфораторов
- С полыми коронками М 16 арт. 710 и 711 (стр.40) и центровочным сверлом арт. 713/9 мм (стр. 40)

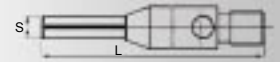
### Упаковка:

SB-трубка

712



### Шестигранное крепление



| L<br>Длина держат.<br>мм | S<br>Шестигран. держ.<br>SW | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|--------------------------|-----------------------------|-------------|-----------|
| 80                       | 11                          | 712 080 120 | 7,63      |
| 200                      | 11                          | 712 200 120 | 10,29     |
| 350                      | 11                          | 712 350 120 | 12,96     |

### Конструкция:

- С внешней резьбой М 16
- С SDS-plus-креплением со стороны машины



713

### Возможности применения:

- Для всех перфораторов с SDS-plus- и HILTI-креплением
- Для коронок М 16 арт. 710 и 711 (стр. 40) и центровочным сверлом арт. 713/9 мм (стр. 40)

### Упаковка:

Пакетик  
Модули стр. 87



### Крепление SDS-plus



| L<br>Длина держателя<br>мм | Заказ-№     | Цена<br>€ |
|----------------------------|-------------|-----------|
| 100                        | 713 080 120 | 11,06     |
| 350                        | 713 300 120 | 23,41     |

### Конструкция:

- Немагнитный держатель с SDS-plus креплением
- Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали с внутренним шестигранником и стопором



264

### Упаковка:

Пакетик



### Крепление SDS-plus для битов и бит-сверл



| Заказ-№     | Цена<br>€ |
|-------------|-----------|
| 264 000 001 | 8,83      |

### Конструкция:

- Резьба 1/2" – 20 UNF-2A
- Внутренняя резьба M6-LH
- Крепление для зажимного патрона
- Вспомогательная гайка
- Подходит для перфораторов с SDS-plus креплением



264

### Упаковка:

Пакетик



### Крепление SDS-plus для зажимного патрона



| Заказ-№     | Цена<br>€ |
|-------------|-----------|
| 264 000 002 | 5,15      |

# Знак PGM это гарант качества

Фирма KEIL имеет право его носить, уже более 25 лет!

Бур

Зубила

Ударные сверла

Сверла по металлу

Сверла по дереву

Комплекты

Модули

Информация

42



Каждый, кто пользовался бурами, уже видел эту печать. Это гарантия высокого качества товара, изготовленного на производстве, где качество продукции находится под контролем и подтверждено сертификатами.

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ЭТОТ ЗНАК**

Буры с этим знаком делают то, что другие только обещают: **геометрически точные отверстия**, которые обеспечивают максимально надежное крепление, а пользователям - максимальную безопасность.

Потому что, какая польза даже от лучшего дюбеля, если отверстие плохо высверлено?

**Вы должны это знать:** использование низкокачественных буров без знака PGM, которые не соответствуют требованиям DIBt, может привести к отрыву дюбельного крепления.

Защитите себя от проблем и требований по возмещению ущерба, которые могут возникнуть вследствие закона об ответственности за качество продукции.

Если в случае возникновения ущерба нет возможности отыскать производителя или импортера низкокачественного бура без знака PGM, претензии могут быть предъявлены даже продавцу.

Только 14 производителей во всем мире имеют право в настоящее время ставить этот знак на свою продукцию.

## Это гарантирует Вам:

- Производство буров по современным технологиям
- Обеспечение качества на высшем уровне
- Буры, у которых диаметр резания, симметрия режущей пластины относительно оси бурения, симметрия острия режущей кромки и радиальное биение находятся пределах строго предписанных допусков..

Ведется постоянный контроль соблюдения данных критериев, что дает не только пользователю, но и продавцу уверенность и доверие к инструменту. Такая гарантия в случае наличия у бура знака PGM уже включена в цену!

