

SDS-plus TURBOKEIL	10 - 11
SDS-plus VARIO	12 - 13
SDS-plus VARIO S4 спиральные	14
SDS-top спиральные	15
SDS-max спиральные	16
С шлицвалом спиральные	17
Пробивные буровые коронки системы 259	18
Буровые коронки системы 259	19
Принадлежности системы 259	18 - 19
Ударные коронки с конусом 1:8	21
Переходники и оснастка	22 - 23
Технические указания	24
Другие SDS-plus сверла для вращательного применения:	
Универсальные сверла GOLDCRAFT	31
Опалубочные сверла	71

TURBOKEIL



Конструкция:

253



Лицензия Bosch.
система SDS-plus,
4-х гранный бур



• DIN 8035

• Дробеструйная обработка и закалка на аустенит из сплава хром-никель-молибден-сталь

Применение:



Кирпич



Железобетон



Натур.камень



Искусств. камень

Возможности применения:

- Для любых перфораторов с SDS-plus- и HILTI-фиксаторами
- Совместимы с SDS-plus-соединением (арт. 265, стр. 22 и 23)
- Для сверления отверстий под дюбеля
- Предназначены для систем крепления

Упаковка:

SB-сумка

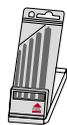
Металлич. кассета 74

Пластмасс. кассета стр. 74

Коробка стр. 75

Модули стр. 86 и 90

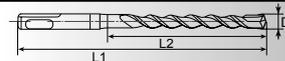
SB-трубка по заказу



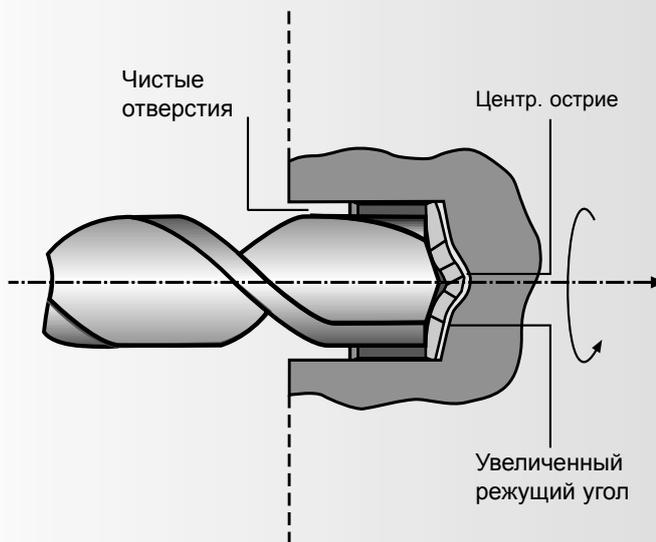
Примечание:

- При бурении длиной более 400 мм следует предварительно просверлить отверстие на глубину минимум 150 мм коротким буром равного диаметра
- Другие размеры по запросу
- Также имеется с круглым хвостовиком стр. 34

Буры SDS-plus TURBOKEIL



D ø мм	D ø дюйм	L2 Раб. длина мм	L1 Общ. длина мм	VE шт. в упак	Заказ-№	Цена €
4,0	5/32	50	110	20	253 040 110	4,92
5,0	3/16	50	110	20	253 050 110	4,02
5,0	3/16	100	160	10	253 050 160	4,65
6,0	15/64	50	110	20	253 060 110	3,94
6,0	15/64	100	160	10	253 060 160	4,38
6,0	15/64	150	210	10	253 060 210	6,42
6,0	15/64	200	260	10	253 060 260	6,78
6,5	1/4	50	110	20	253 065 110	4,60
6,5	1/4	100	160	10	253 065 160	5,48
7,0	9/32	50	110	20	253 070 110	5,19
7,0	9/32	100	160	10	253 070 160	5,72
8,0	5/16	50	110	20	253 080 110	5,24
8,0	5/16	100	160	10	253 080 160	5,32
8,0	5/16	150	210	10	253 080 210	6,68
8,0	5/16	200	260	10	253 080 260	7,82
10,0	3/8	50	110	10	253 100 110	6,03
10,0	3/8	100	160	10	253 100 160	6,58
10,0	3/8	150	210	10	253 100 210	7,80
10,0	3/8	200	260	10	253 100 260	9,08
10,0	3/8	400	460	10	253 100 460	17,89
12,0	15/32	100	165	10	253 120 165	7,32
12,0	15/32	150	215	10	253 120 215	8,69
12,0	15/32	200	265	10	253 120 265	10,75
12,0	15/32	400	450	10	253 120 450	17,99
14,0	9/16	100	165	10	253 140 165	9,88
14,0	9/16	150	215	10	253 140 215	11,20
14,0	9/16	200	265	10	253 140 265	12,10
14,0	9/16	400	450	10	253 140 450	18,92
16,0	5/8	100	165	10	253 160 165	12,72
16,0	5/8	150	215	10	253 160 215	14,21
16,0	5/8	200	265	10	253 160 265	14,55
16,0	5/8	400	450	1	253 160 450	26,20



TURBOKEIL

• Бурь **TURBOKEIL** могут использоваться для сверления в очень твердых материалах. Благодаря новинке-центрирующему острию стало возможным чистое и точное сверление без проблем.

• **TURBOKEIL** отличается прежде всего своими характеристиками - оптимальным колебанием при максимальной передаче энергии.

Высококачественная обработка с закалкой твердосплавного элемента значительно увеличивает срок службы.



• С помощью буров **TURBOKEIL** благодаря уникальной, в своем роде единственной, запатентованной форме головки бура, Вы добьетесь получения точных отверстий без шероховатых краев.

• Головка бура **TURBOKEIL**, изготовленная из высококачественного твердосплавного материала, гарантирующего увеличение срока службы до 50% при удвоенной нагрузке.

• Специальное центрирующее острие работает точно и уменьшает вибрацию при сверлении. Благодаря уменьшению образования многогранности отверстия бур **TURBOKEIL** сверлит лучше.

Контролируемая сила для лучшего результата

С медным напылением

- Длинной до 260 мм
- Великолепный внешний вид и бриллиантовый цвет, отличающийся от обычных буров VARIO
- Защита поверхности путем уменьшения износа от вибрации
- Улучшенная защита от коррозии

Увеличенный режущий угол

- Сокращение длины режущей кромки
- Улучшенные ударные свойства
- Выше энергия удара
- Лучше заглубление в бетон или камень за удар
- Улучшенное бурение

Центрирующее острие

- Уменьшение углов отверстия (идеально круглые отверстия)
- Простое забуривание без опасности срыва
- Точная установка дюбеля благодаря идеально круглому отверстию (минимум шероховатости)
- Более быстрое и качественное бурение благодаря сокращению керна

Ассиметричная форма паза с несущей поверхностью

- Применение технологии несущей поверхности и ассиметричная форма паза
- Оптимальная производительность бурения и отвода буровой муки (см.стр.13)

Усиленный твердосплавный (НМ)-наконечник

- Больше длина проходки
- Повышенная прочность
- Срок службы больше на 50 % по сравнению с традиционными бурами SDS-plus

Качество твердого сплава

- Значительно выше стойкость

SDS-plus VARIO

SDS-plus спиральные VARIO



Конструкция:

255

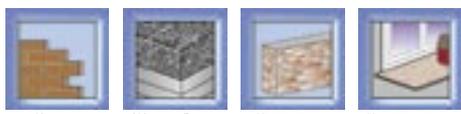


Лицензия Bosch.
система SDS-plus,
4-х гранный бур



- DIN 8035
- Дробеструйная обработка и закалка на аустенит из сплава хром-никель-молибден-сталь

Применение:



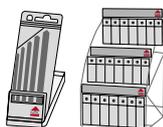
Кирпич Железобетон Natur. камень Искусств. камень

Возможности применения:

- Для любых перфораторов с SDS-plus- и HILTI-фиксаторами
- Совместимо с SDS-plus-соединением (арт. 265, стр. 22 и 23)
- Для сверления отверстий под дюбеля
- Предназначены для систем крепления

Упаковка:

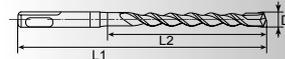
SB-сумка (от 22 мм \varnothing SB-трубки)
Металл. кассета стр. 74
Пластм. кассета стр. 74
Складная коробка стр. 74
Прямоуг. коробка стр. 75
Стальн. коробка стр. 75
Модули стр. 86 и 90
SB-трубка \varnothing до 20 мм за доп. плату



Примечание:

- W = Спиральная форма для оптимального выноса буровой муки
- Ü = длиной от 1.000 мм без гарантии
- При бурении длиной более 400 мм следует предварительно просверлить отверстие на глубину минимум 150 мм коротким буром равного диаметра
 - При бурении длиной более 950 мм нужно предварительно просверлить отверстие более коротким буром равного диаметра на глубину как минимум 400 мм
 - Другие размеры по запросу

Буры SDS-plus VARIO



D \varnothing мм	D \varnothing дюйм	L2 Раб. длина мм	L1 Общ. длина мм	VE шт. в упак.	Заказ-№	Цена €
4,0	5/32	50	110	20	255 040 115	4,61
4,0	5/32	100	160	20	255 040 160	5,02
5,0	3/16	50	110	20	255 050 115	3,65
5,0	3/16	80	145	10	255 050 145	4,13
5,0	3/16	100	160	10	255 050 165	4,23
5,0	3/16	150	210	10	255 050 210	5,31
5,5	7/32	50	110	20	255 055 115	4,05
5,5	7/32	100	160	10	255 055 160	4,60
6,0	15/64	50	110	20	255 060 115	3,58
6,0	15/64	70	135	10	255 060 135	3,87
6,0	15/64	100	160	10	255 060 165	4,02
6,0	15/64	150	210	10	255 060 210	5,88
6,0	15/64	200	260	10	255 060 260	6,21
6,0	15/64	400	460	10	255 060 460	13,59
6,5	1/4	50	110	20	255 065 115	4,25
6,5	1/4	100	160	10	255 065 165	5,22
6,5	1/4	150	210	10	255 065 210	6,14
6,5	1/4	200	260	10	255 065 260	6,72
7,0	9/32	50	110	20	255 070 115	4,78
7,0	9/32	100	160	10	255 070 165	5,27
8,0	5/16	50	110	20	255 080 115	4,78
8,0	5/16	70	135	10	255 080 135	5,20
8,0	5/16	100	160	10	255 080 165	4,87
8,0	5/16	150	210	10	255 080 215	6,08
8,0	5/16	200	260	10	255 080 260	7,16
8,0	5/16	250	310	10	255 080 310	9,53
8,0	5/16	400	460	10	255 080 460	17,28
9,0	11/32	100	160	10	255 090 165	6,05
9,0	11/32	200	260	10	255 090 260	8,65
10,0	3/8	50	110	20	255 100 110	5,67
10,0	3/8	100	160	10	255 100 165	5,99
10,0	3/8	150	210	10	255 100 215	7,20
10,0	3/8	200	260	10	255 100 265	8,33
10,0	3/8	250	310	10	255 100 310	9,99
10,0	3/8	300	360	10	255 100 365	12,02
10,0	3/8	350	410	10	255 100 415	14,64
10,0	3/8	400	460	10	255 100 465	16,88
10,0	3/8	550	600	10	255 100 600	23,54
10,0 W/Ü	3/8	950	1.000	1	255 101 000	50,08
11,0	7/16	100	160	10	255 110 165	6,96
11,0	7/16	200	260	10	255 110 265	9,49
12,0	15/32	100	165	10	255 120 165	6,70
12,0	15/32	150	215	10	255 120 215	7,90
12,0	15/32	200	265	10	255 120 265	9,83
12,0	15/32	250	315	10	255 120 315	11,44
12,0	15/32	350	400	10	255 120 415	14,70
12,0	15/32	400	450	10	255 120 465	16,97
12,0 W	15/32	550	600	1	255 120 615	26,46

SDS-plus спиральные VARIO



Информация 255:

Буры SDS-plus с ассиметричной формой пазы

Эти буры оснащены не очищающими, а приемными пазами. Буровая мука вытесняется не на стенки отверстия, а передается и

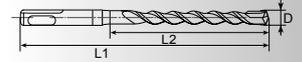


транспортируются в пазы шнекового типа. Благодаря такой форме пазы отверстие остается чистым. Согласованный и плоский угол подъема обеспечивает самостоятельный

вынос буровой муки благодаря оптимальному сочетанию осевого биения и вращательного движения.

Следовательно: Уменьшение вероятности поломки за счет предотвращения закупоривания буровой мукой и перегрева при бурении.

Буры SDS-plus VARIO



D ø мм	D ø дюйм	L2 Раб. длина мм	L1 Общ. длина мм	VE шт. в упак.	Заказ-№	Цена €
12,0 W/Ü	15/32	950	1.000	1	255 121 000	58,29
13,0	1/2	100	165	10	255 130 165	8,88
13,0	1/2	200	265	10	255 130 265	10,82
14,0	9/16	100	165	10	255 140 165	9,02
14,0	9/16	150	215	10	255 140 215	10,22
14,0	9/16	200	265	10	255 140 265	11,12
14,0	9/16	250	315	10	255 140 315	12,95
14,0	9/16	400	450	10	255 140 465	17,85
14,0 W	9/16	550	600	1	255 140 615	27,82
14,0 W/Ü	9/16	950	1.000	1	255 141 000	63,88
15,0	19/32	100	165	10	255 150 165	10,60
15,0	19/32	150	215	10	255 150 215	11,80
15,0	19/32	200	265	10	255 150 265	12,64
16,0	5/8	100	165	10	255 160 165	11,63
16,0	5/8	150	215	10	255 160 200	12,97
16,0	5/8	200	265	10	255 160 265	13,25
16,0	5/8	250	315	10	255 160 315	19,13
16,0	5/8	350	400	1	255 160 400	24,30
16,0	5/8	400	450	1	255 160 450	24,68
16,0 W	5/8	550	600	1	255 160 600	30,08
16,0 W	5/8	750	800	1	255 160 800	39,59
16,0 W/Ü	5/8	950	1.000	1	255 161 000	66,92
17,0	21/32	150	215	5	255 170 200	18,68
18,0	11/16	150	200	5	255 180 200	22,96
18,0	11/16	250	300	5	255 180 300	24,80
18,0 W	11/16	400	450	1	255 180 465	29,17
18,0 W	11/16	550	600	1	255 180 600	34,94
18,0 W/Ü	11/16	950	1.000	1	255 181 000	70,08
19,0 W	23/32	200	250	1	255 190 250	25,37
19,0 W	23/32	400	450	1	255 190 450	30,67
19,0 W	23/32	550	600	1	255 190 600	41,96
20,0 W	3/4	150	200	1	255 200 200	27,03
20,0 W	3/4	250	300	1	255 200 315	31,28
20,0 W	3/4	400	450	1	255 200 450	35,63
20,0 W	3/4	550	600	1	255 200 600	44,23
20,0 W/Ü	3/4	950	1.000	1	255 201 000	74,74
22,0 W	7/8	200	250	1	255 220 250	40,83
22,0 W	7/8	400	450	1	255 220 450	52,57
22,0 W	7/8	550	600	1	255 220 600	61,83
22,0 W/Ü	7/8	950	1.000	1	255 221 000	85,47
24,0 W	15/16	200	250	1	255 240 250	45,61
24,0 W	15/16	400	450	1	255 240 450	58,17
25,0 W	1	200	250	1	255 250 250	47,58
25,0 W	1	400	450	1	255 250 450	61,37
26,0 W	1 1/32	200	250	1	255 260 250	51,54
26,0 W	1 1/32	400	450	1	255 260 450	63,28

SDS-plus VARIO S4 спиральные, 4 резца

Буры

Зубила

Ударные сверла

Сверла по металлу

Сверла по дереву

Комплекты

Модули

Информация



Конструкция:

252



Лицензия Bosch.
система SDS-plus.
4-х гранный бур



• DIN 8035

• Дробеструйная обработка и закалка на аустенит из сплава хром-никель-молибден-сталь

Применение:



Кирпич



Железобетон



Натур. камень



Искусств. камень

Возможности применения:

- Для любых перфораторов с SDS-plus- и HILTI-фиксаторами
- Совместимо с SDS-plus-соединением (арт. 265, стр. 22 и 23)
- Для сверления отверстий под дюбеля
- Предназначены для систем крепления

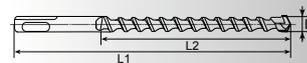
Упаковка:

SB-трубка

Примечание:

- Другие размеры по запросу

Буры SDS-plus VARIO S4 спиральные



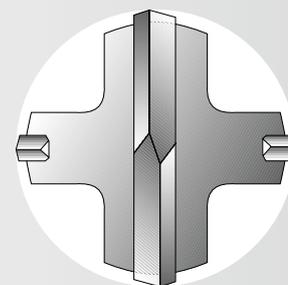
D ø мм	D ø дюйм	L2 Раб. длина мм	L1 Общ. длина мм	Заказ-№	Цена €
16,0	5/8	200	250	252 116 250	15,43
16,0	5/8	400	450	252 116 450	24,16
18,0	11/16	200	250	252 118 250	23,02
18,0	11/16	400	450	252 118 450	30,71
20,0	3/4	200	250	252 120 250	26,37
20,0	3/4	400	450	252 120 450	33,59
22,0	7/8	400	450	252 122 450	41,41
24,0	15/16	400	450	252 124 450	45,72
25,0	1	400	450	252 125 450	49,74
28,0	1 1/8	400	450	252 128 450	53,08
30,0	1 3/16	400	450	252 130 450	57,56

Информация 252:

SDS-plus буры VARIO S4 спиральные, 4-резца

Информация 257:

SDS-top буры спиральные 4-резца



Преимущества 4-резцов

- Симметричная форма головки бура с одним главным резцом и двумя боковыми обеспечивает точное и безошибочное направление движения бура
- Геометрия 4-резцов защищает и обеспечивает лучшую проходимость бура при попадании на арматуру
- Конструкция головки бура заметно уменьшает трение в отверстии, и как следствие - значительно увеличивается срок службы инструмента
- Короткий вход спирали, объемные камеры для буровой муки и двойная спираль обеспечивают быструю очистку отверстия

- Оптимальная вибрация
- Уменьшенное трение
- Максимальная передача энергии
- Направление точно по центру
- Стабилизация торсионной нагрузки
- Точность диаметра отверстия
- Уменьшение шума
- Непрерывный вынос буровой муки при помощи объемной камеры и двойной спирали
- Облегчение труда человека и машины
- Заметно увеличенный срок службы



Конструкция:

257



Лицензия Hilti
система
SDS-top



- DIN 8035
- Дробеструйная обработка и закалка на аустенит из сплава хром-никель-молибден-сталь

Применение:



Кирпич Железобетон Натур. камень Искусств. камень

Возможности применения:

- Для любых перфораторов с креплением Bosch SDS-top и Hilti TE-T
- Для сверления отверстий под дюбеля
- Предназначены для систем крепления

Упаковка:

Держатель
Модули стр. 86



Примечание:

- При бурении длиной более 400 мм следует предварительно просверлить отверстие на глубину минимум 150 мм коротким буром равного диаметра
- При бурении длиной более 800 мм нужно предварительно просверлить отверстие более коротким буром равного диаметра на глубину как минимум 400 мм
- Другие размеры по запросу

Буры SDS-top спиральные



D ø мм	D ø дюйм	L2 Раб. длина мм	L1 Общ. длина мм	Заказ-№	Цена €
2-резца					
6,0	15/64	100	200	257 060 200	13,38
6,0	15/64	200	300	257 060 300	15,83
8,0	5/16	100	200	257 080 200	13,62
8,0	5/16	200	300	257 080 300	15,86
10,0	3/8	100	200	257 100 200	14,88
10,0	3/8	200	300	257 100 300	17,58
10,0	3/8	400	500	257 100 500	24,64
12,0	15/32	100	200	257 120 200	16,51
12,0	15/32	200	300	257 120 300	18,99
12,0	15/32	400	500	257 120 500	25,96
12,0	15/32	500	600	257 120 600	30,71
14,0	9/16	200	300	257 140 300	19,45
14,0	9/16	400	500	257 140 500	25,47
15,0	19/32	200	300	257 150 300	21,35
15,0	19/32	400	500	257 150 500	29,76
16,0	5/8	200	300	257 160 300	28,96
16,0	5/8	400	500	257 160 500	38,35
4-резца					
18,0	11/16	200	300	257 180 300	30,01
18,0	11/16	400	500	257 180 500	39,55
20,0	3/4	200	300	257 200 300	31,72
20,0	3/4	400	500	257 200 500	40,50
20,0	3/4	800	900	257 200 900	74,28
22,0	7/8	200	300	257 220 300	37,37
22,0	7/8	400	500	257 220 500	41,05
24,0	15/16	200	300	257 240 300	38,81
24,0	15/16	400	500	257 240 500	47,53
25,0	1	200	300	257 250 300	42,03
25,0	1	400	500	257 250 500	48,51
25,0	1	800	900	257 250 900	71,43
28,0	1 1/8	200	300	257 280 300	44,64
28,0	1 1/8	400	500	257 280 500	57,37
30,0	1 3/8	250	350	257 300 350	49,61
30,0	1 3/8	450	550	257 300 550	61,79
32,0	1 1/4	250	350	257 320 350	56,09
32,0	1 1/4	450	550	257 320 550	66,92

Информация 257:

SDS-top буры
спиральные

- Оптимальное сочетание мощности и экономичности имеют буры SDS-top всех диаметров от 14 до 25 мм

- Средний класс для полноценной работы с перфораторами SDS-top любых производителей

- Там, где длины бура SDS-plus 10 мм недостаточно, а бур SDS-max 18 мм - слишком длинный, экономически более выгоден новый бур среднего класса SDS-top длиной 14 мм

- Производятся буры KEIL SDS-top ø от 6 до 32 мм и ø от 18 мм с 4-мя резцами со стабильной симметричной конструкцией головки (см. VARIO S4 стр. 14)

SDS-max спиральные

Буры

Зубила

Ударные сверла

Сверла по металлу

Сверла по дереву

Комплекты

Модули

Информация



Конструкция:

270



Лицензия Bosch.
система
SDS-max



- Центрирующее острие:
 - Меньше образование граней отверстия
 - Простое забуривание без отклонений
 - Точная установка дюбеля благодаря идеально круглому отверстию
 - Улучшенное и более быстрее бурение благодаря меньшему керну
- DIN 8035
- Дробеструйная обраб. и закалка, из сплава хром-никель-молибден-сталь

Применение:



Кирпич

Железобетон

Натур. камень

Искусств. камень

Возможности применения:

- Совместимы с крепежом SDS-max, HILTI-Y

Упаковка:

Держатель
SB-трубка по запросу
Модули стр.86



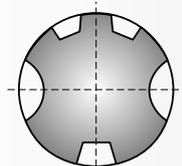
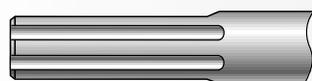
Примечание:

- При бурении длиной более 400 мм следует предварительно просверлить отверстие на глубину минимум 150 мм коротким буром равного диаметра
- Другие размеры по запросу

Буры SDS-max



D ø мм	D ø дюйм	L2 Раб. длина мм	L1 Общ. длина мм	Заказ-№	Цена €
2-резца					
12,0	15/32	200	340	270 120 340	31,36
12,0	15/32	400	540	270 120 540	39,76
14,0	9/16	200	340	270 140 340	33,84
14,0	9/16	400	540	270 140 540	40,75
15,0	19/32	200	340	270 150 340	34,82
15,0	19/32	400	540	270 150 540	41,48
4-резца					
16,0	5/8	200	340	270 160 340	35,32
16,0	5/8	400	540	270 160 540	42,89
18,0	1 1/16	200	340	270 180 340	36,47
18,0	1 1/16	400	540	270 180 540	45,03
20,0	3/4	200	320	270 200 320	37,95
20,0	3/4	400	520	270 200 520	44,87
20,0	3/4	800	920	270 200 920	74,78
22,0	7/8	200	320	270 220 320	43,63
22,0	7/8	400	520	270 220 520	48,48
22,0	7/8	800	920	270 220 920	74,61
24,0	15/16	200	320	270 240 320	49,47
24,0	15/16	400	520	270 240 520	55,23
25,0	1	200	320	270 250 320	52,27
25,0	1	400	520	270 250 520	55,23
25,0	1	800	920	270 250 920	88,97
25,0	1	1200	1320	270 251 320	168,44
28,0	1 1/8	250	370	270 280 370	55,89
8,0	1 1/8	450	570	270 280 570	65,60
30,0	1 3/16	250	370	270 300 370	59,84
30,0	1 3/16	450	570	270 300 570	68,89
32,0	1 1/4	250	370	270 320 370	65,77
32,0	1 1/4	450	570	270 320 570	74,49
32,0	1 1/4	800	920	270 320 920	107,07
32,0	1 1/4	1200	1320	270 321 320	190,23
35,0	1 3/8	250	370	270 350 370	72,18
35,0	1 3/8	450	570	270 350 570	85,84
38,0	1 1/2	250	370	270 380 370	89,63
38,0	1 1/2	450	570	270 380 570	99,33
40,0	1 9/16	450	570	270 400 570	124,68
40,0	1 9/16	800	920	270 400 920	159,61
* 40,0	1 9/16	1200	1320	270 401 320	260,39



SDS-max

Информация 270:

SDS-max буры спиральные, 4-х резцовые

и

Информация 271:

Буры с шлицвалом спиральные 4-резца

- Симметричная конструкция головки с 4-мя резцами - одним основным и двумя боковыми обеспечивает точность и безошибочность направления движения бура

- Геометрия 4-резцов защищает и обеспечивает лучшую проходимость бура при попадании на арматуру



Конструкция:

- DIN 8035
- Дробеструйная обработка и закалка из сплава хром-никель-молибден-сталь



Применение:



Кирпич Железобетон Natur. камень Искусств. камень

Возможности применения:

Совместимы с:

- AEG, V&D, Bosch
- перфораторы с креплением „большой шлицевый вал“

Упаковка:

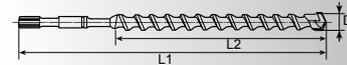
SB-трубка

Примечание:

- При бурении длиной более 400 мм следует предварительно просверлить отверстие на глубину минимум 150 мм коротким буром равного диаметра
- Другие размеры по запросу
- Заказ большей длины рассматривается как заказ на изготовление нового изделия при сохранении старых складских запасов другой длины

271

Буры с шлицевым спиральные

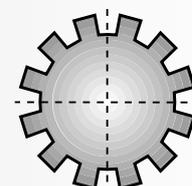


D ø мм	D ø дюйм	L2 Раб. длина мм	L1 Общ. длина мм	Заказ-№	Цена €
2-резца					
12,0	15/32	200	330	271 120 280	29,12
12,0	15/32	400	530	271 120 400	34,44
14,0	9/16	150	280	271 140 280	32,07
14,0	9/16	250	380	271 140 400	32,75
4-резца					
16,0	5/8	250	380	271 160 250	36,60
16,0	5/8	400	530	271 160 400	46,03
18,0	11/16	250	380	271 180 400	38,18
18,0	11/16	400	530	271 180 550	47,87
20,0	3/4	250	380	271 200 400	38,71
20,0	3/4	400	530	271 200 550	48,98
22,0	7/8	200	330	271 220 400	44,50
22,0	7/8	400	530	271 220 550	50,67
24,0	15/16	200	330	271 240 400	49,18
25,0	1	200	330	271 250 400	52,56
25,0	1	400	530	271 250 550	58,77
28,0	1 1/8	250	380	271 280 400	54,88
28,0	1 1/8	400	530	271 280 550	64,41
30,0	1 3/16	250	380	271 300 400	62,41
30,0	1 3/16	400	530	271 300 550	66,15
32,0	1 1/4	250	380	271 320 400	67,15
32,0	1 1/4	400	530	271 320 550	70,99
35,0	1 3/8	250	380	271 350 400	80,68
35,0	1 3/8	400	530	271 350 550	95,90
38,0	1 1/2	250	380	271 380 400	84,15
38,0	1 1/2	400	530	271 380 550	108,17

- Конструкция головки бура заметно уменьшает трение в отверстии, и как следствие - значительно увеличивается срок службы инструмента
- Короткий вход спирали, объемные камеры для буровой муки и двойная спираль обеспечивают быструю очистку отверстия

Преимущества 4-резцов

- Максимальная передача энергии
- Направление точно по центру
- Оптимальная вибрация
- Уменьшенное трение
- Стабилизация торсионной нагрузки
- Точность диаметра отверстия
- Оптимальный вынос буровой муки при помощи объемного паза и двойной спирали
- Облегчение труда человека и машины• Уменьшение шума
- Заметно увеличен срок службы



Большой шлицевал

Пробивные буровые коронки и оснастка

системы 259



Тип S

с твердосплавными штифтами



Тип P

с твердосплавными пластинами

Конструкция:

259

- Изгот. из сплава хром-никель-молибден-сталь
- Цвет головки коронки: Тип S = медь
Тип P = латунь
- Высокотемпературная пайка при 1.120°C
- Высокопрочные твердосплавные штифты (тип S) или пластины (тип P)
- Двойная закалка на аустенит и обработка поверхности
- Совместимое винтовое соединение для легкой взаимозаменяемости
- Ratio-резьба rd 14 2gg

Применение:



Кирпич Железобетон Natur. камень Искусств. камень

Возможности применения:

- Вместе с крепежом системы 259, стр. 22
- см. обзор продукции стр. 20



Упаковка:

- SB-трубка
- ** В промасленную бумагу

Примечание:

- Другие размеры по запросу
- * По выбору и без спирали

Пробивные буровые коронки системы 259

D ø мм	D ø дюйм	Заказ-№ Спираль	Заказ-№	Цена €
Тип S с твердосплавными штифтами для особо твердых материалов (бетон, арм. бетон, гранит)				
35,0	1 3/8		259 000 035	91,31
42,0*	1 11/16	271 385 000	259 000 042	110,45
45,0*	1 3/4	271 435 000	259 000 045	122,35
52,0*	2 1/16	271 052 000	259 000 052	139,38
55,0*	2 3/16	271 052 000	259 000 055	140,41
60,0	2 3/8		259 000 060	162,00
65,0*	2 5/8	271 066 000	259 000 065	188,59
70,0*	2 3/4	271 066 000	259 000 070	200,39
80,0*	3 1/16	271 080 000	259 000 080	212,75
90,0	3 9/16		259 000 090	248,29
100,0	3 15/16		259 000 100	266,01
110,0	4 3/8		259 000 110	332,42
125,0**	5		259 000 125	380,67
135,0**	5 5/16		259 000 135	509,80
150,0**	6		259 000 150	557,98
Тип P с твердосплавными штифтами для высокоабразивных материалов (камень, кирпич)				
35,0	1 3/8		259 100 035	100,06
42,0*	1 11/16	271 385 000	259 100 042	121,13
52,0*	2 1/16	271 052 000	259 100 052	152,72
55,0*	2 3/16	271 052 000	259 100 055	154,83
60,0	2 3/8		259 100 060	178,00
65,0	2 5/8		259 100 065	206,44
70,0	2 3/4		259 100 070	220,13
80,0	3 1/16		259 100 080	232,77
90,0	3 9/16		259 100 090	250,67
100,0	3 15/16		259 100 100	267,53
110,0	4 3/8		259 100 110	334,94
125,0**	5		259 100 125	384,44

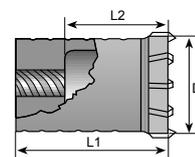


Спираль

271

Заказ-№	Подходит для	Цена €
271 385 000	Тип S/Тип P	38,84
271 435 000	Тип S	45,31
271 052 000	Тип S/Тип P	64,74
271 066 000	Тип S	104,85
271 080 000*	Тип S	194,19

Упаковка: трубка/ * в промасл. бумаге



Конструкция:

259

- Изготавливается из сплава хром-никель-молибден-сталь
- Высокотемпературная пайка при 1.120°C
- Износостойкие твердосплавные сегменты
- Закалка и обработка поверхности
- 2-ступенчатая специальная НТ-пайка
- Легко заменяется простым завинчиванием
- Ratio-резьба rd 14 2gg

Применение:



Кирпич

Железобетон

Натур. камень

Искусств. камень

Возможности применения:

- Вместе с крепежом системы 259, стр. 22
- см. обзор продукции стр. 20

Упаковка:



Трубка

Буровые коронки системы 259

D ø мм	D ø дюйм	L2 Раб длина мм	L1 Общ.длина мм	Заказ-№	Цена €
40,0	1 9/16	70	100	259 700 040	54,14
50,0	2	70	100	259 700 050	60,25
65,0	2 5/8	70	100	259 700 065	71,77
80,0	3 1/16	70	100	259 700 080	85,39
90,0	3 9/16	70	100	259 700 090	98,36
100,0	3 15/16	70	100	259 700 100	113,50



Удлинитель с резьбовым соединением

L1 Общ.длина мм	Заказ-№	Цена €
300	259 300 000	69,21
450	259 450 000	78,61
455*	259 455 000	78,61

Упаковка: трубка

* для применения со спиралью!

Резьбовое соединение

Заказ-№	Цена €
259 000 001	10,14

Упаковка: SB-трубка

Переходники (см. таблицу стр. 22)



Центровочные сверла системы 259

D ø мм	L1 Общ. длина мм	Подходит к	Заказ-№	Цена €
16,0	124	Пробивные буровые коронки	259 160 124	16,62
16,0	174	Пробивные буровые коронки	259 160 174	17,94
12,0	155	Буровые коронки	259 120 155	15,49

Упаковка: SB-трубка



Смазка

120 грамм, водостойкая, жаропрочная,

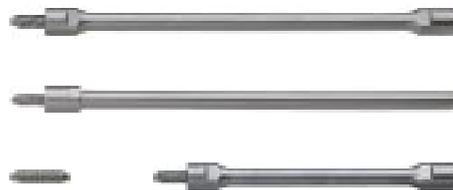
Заказ-№	Цена €
259 008 010	3,95

Обзор продукции::

Крепеж к машинам



Удлинители с резьбовым соединением



Болты крепления



Спираль

Пробивные буровые коронки



Тип S



Тип P



Буровые коронки с Ratio-резьбой

Центровочные сверла



Информация 259:

Буровые коронки системы 259 с Ratio-резьбой

- Совместимые со многими компонентами системы 259, такими, как крепление на машинах, удлинители и т.д.
- Отвечают самым повышенным требованиям покупателя
- Изготовлены из лучших сплавов хром-никель-молибден-стали, которые используются в автомобильной промышленности для изготовления коленчатых валов и редукторов.
- Особенно эффективное силовое воздействие твердосплавных пластин без вредных последствий для стенок отверстий
- Высокотемпературная вакуумная пайка при 1.120° C
- 2-стадии специальной высокотемпературной пайки
- Профессионалы во всем мире по достоинству оценили преимущества системы 259 фирмы KEIL
- И всё это - по СУПЕР ЦЕНЕ!

Информация 259:

Пробивные буровые коронки системы 259 Тип S и Тип P с Ratio-резьбой

Принцип:

- Взаимозаменяемость всех имеющихся в системе элементов
- Простым навинчиванием удлинителей можно получить любую длину
- Данная система благодаря высокой производительности обладает быстрой окупаемостью

Преимущества:

- Гарантированная стойкость при сверлении бетона, гранита, кирпича и армированного бетона (толщина раматуры 8-10мм) диаметрами \varnothing от 35 до 150 мм и глубиной до 2 метров
- Увеличенный срок службы
- Беспрепятственное бурение бетона и кирпича любым диаметром и в любых объемах вплоть до промышленных объемов

Тип „S“

с самозатачивающимися твердосплавными штифтами:

- Отличаются очень высокой производительностью самозатачивающимися твердосплавными штифтами в процессе бурения
- Идеальны для сухого бурения в твердом, сухом бетоне, граните и других твердых материалах

Тип „P“

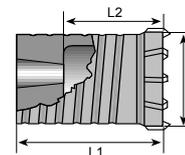
с износостойкими твердосплавными пластинами:

- Идеальны для использования по высокоабразивному материалу - кирпичу, бетону и пенобетону, а также для мягких натуральных камней (например мрамор).

Рабочая длина может быть увеличена до требуемой простым навинчиванием 300 мм или 450 мм удлинителей. Рекомендуется смазывать резьбовую часть, чтобы гарантировать легкое, без повреждений разъединение компонентов. Для этого мы рекомендуем смазку: Art. 259 008 010 (см. стр. 19).

Для сверления вертикально вниз мы рекомендуем использовать 455 мм удлинители (см. стр. 19) с одновременно используемой коронкой и спиралью. Только таким образом гарантируется оптимальная очистка от буровой муки и непрерывный процесс сверления.

Просим обратить Ваше внимание на то, что 455 мм удлинители без концевых усилителей предназначены только для работ вертикально вниз, так как они не имеют такой прочности, как аналогичные удлинители 300 мм и 450 мм с усиленными местами резьбовых соединений.



Для работы в тяжелых условиях:

700

- С внутренним конусом 1:8
- 6 тв.сплавных резцов \varnothing до 65 мм
- 8 тв.сплавных резцов \varnothing от 80 мм
- Вороненные и закаленные

Применение:



Кирпич

Железобетон

Натур. камень

Искусств. камень

Возможности применения:

- С адаптером арт. 261 или арт. 262, в тяжелых условиях
 - С центр. сверлом арт. 250 080 120
 - Со съемниками – арт. 263 260 261
– арт. 264 000 261
– арт. 263 000 001
- см. стр. 22 и 23

Упаковка:

Трубка

Примечание:

- Комплект. и цена указаны без адаптера и центровочного сверла.

Буровые коронки с конусом 1:8

D \varnothing мм	L2 Глуб сверл. мм	L1 Общ.длина мм	Заказ-№	Цена €
36,0	75	100	700 360 100	50,92
40,0	75	100	700 400 100	52,21
45,0	75	100	700 450 100	55,25
50,0	75	100	700 500 100	57,03
60,0	75	100	700 600 100	66,29
65,0	75	100	700 650 100	69,19
80,0	75	100	700 800 100	82,81
90,0	75	100	700 900 100	95,46
100,0	75	100	701 000 100	112,86

Информация 700:

Буровые коронки с конусом 1:8 - общий обзор

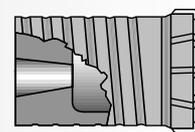
- Буровые коронки фирмы KEIL с конусом 1:8 лучше всех подходят для применения с тяжелыми перфораторами в самом твердом бетоне.
- Это соединение легко разбирается с помощью специального или комбинированного съемника даже после длительного использования.
- Использование конусного крепежа центровочных сверл и различных адаптеров дает жесткое надежное соединение с перфоратором.
- Немного жидкой смазки, нанесенной перед разборкой, облегчат этот процесс.



Адаптер
см. стр. 22 и 23



Центровочное сверло
см. стр. 22 и 23



Буровая коронка
см. стр. 21



Съемник
см. стр. 22 и 23



259



Конструкция:

Внутренняя резьба RATIO rd 14 2gg

Применение:

- Для крепления к системе 259 (стр. 18 - 19)

Упаковка:

SB-трубка

		Совместимость с	Адаптеры системы 259		
			Заказ-№	L1 Общ.длина	Цена €
		Перфораторы с SDS-plus-креплением Лицензия-Bosch	259 170 000	110 mm	43,29
		Перфораторы с SDS-top креплением Лицензия Hilti	259 200 000	190 mm	45,25
		Перфораторы SDS-max HILTI Y-креплением Лицензия Bosch	259 150 000 259 150 575 259 150 975	190 mm 575 mm 975 mm	46,71 52,61 79,60
		Перфораторы с большой шлицвал	259 110 000	175 mm	38,74
	SW 13 x 49 мм Ø 17 x 26 мм	Hitachi DH 38 YB; DH 45 SA; H 41 SA; H 65 SB VRY 38; DH 28 Y; Makita 8022B-8035B Ryobi CH 450 P, ER 382 K	259 120 000	170 mm	46,56
	SW 13 x 68 мм 	Duss P20 - P30			
	Ø 19 x 76 мм SW 14 x 30 мм 	Duss P60 - P90 P80, PK 100	259 180 000	210 mm	46,56
	Ø 14 x 21 мм SW 19 x 95 мм 	Kango 950; 950x 900x, 928 1400	259 160 000	200 mm	46,56
		Wacker E HUB 10 Y EN8/220, BHB 14	259 190 000	185 mm	46,56
		Центровочное сверло А-КОНУС Ø 8 мм (для артикул-№ 261; 262)			
		Съемник (для артикул-№ 261)			
		Съемник (для заказ-№ 261 190 000)			
		Комбинированный съемник (для артикул-№ 262)			

261



Конструкция:
Внутренний конус 1:20

Применение:

- Для крепления буровых коронок арт. 700 (стр. 21) с центров. сверлом арт. 250 080 120

Упаковка:
SB-трубка

262



Конструкция:
Внутренний конус 1:20

Применение:

- Для крепления буровых коронок арт. 700 (Seite 21) с центров. сверлом арт. 250 080 120
- Нельзя использовать для крепежа к перфоратору напрямую

Упаковка:
SB-трубка

265



Конструкция:
Зажим пазов с выдвигаемым замком

Применение:

- Для крепления SDS-plus буров (стр. 10 - 14)
- Для универсальных буров SDS-plus (стр. 31)
- Для опалубочных буров SDS-plus (стр. 71)

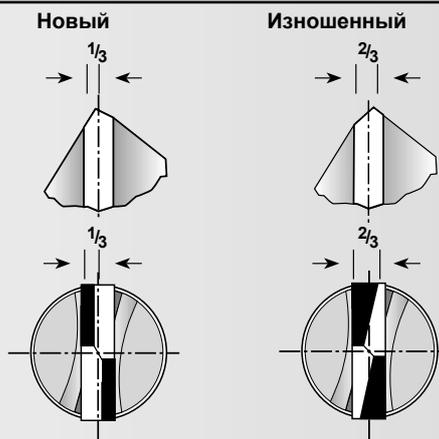
Упаковка:
Трубка

Адаптеры конус 1 : 8			Адаптеры конус 1 : 8 для тяжелых работ			Адаптеры SDS-plus		
Заказ-№	L1 Общ.длина	Цена €	Заказ-№	L1 Общ.длина	Цена €	Заказ-№	L1 Общ.длина	Цена €
261 190 000*	100 мм	27,35						
261 130 000	175 мм	41,80	262 130 000	210 мм	48,70	265 160 000	225 мм	74,39
261 010 000	195 мм	46,71	262 120 000	210 мм	50,49	265 150 000	225 мм	50,03
261 020 000	175 мм	38,74	262 110 000	210 мм	45,36	265 110 000	225 мм	49,37
						265 120 000	225 мм	49,37
						265 130 000	225 мм	49,37
261 110 000	200 мм	41,01						
250 080 120	135 мм	5,53	250 080 120	135 мм	5,53			
263 260 261		5,18						
263 000 001		1,32						
			264 000 261		23,69			

Примечание: * Применимы только для буровых коронок \varnothing до 50,0 мм.
Другие размеры по запросу.

Оценочные критерии при гарантийных рекламациях в фирму KEIL по бурам (границы износа)

Износ главной режущей кромки твердосплавного элемента



Износ спирали 2-х резцовых буров



Износ спирали **S** определяется как разница между двумя диаметрами d_1 и d_2 .

Разница между двумя диаметрами, d_1 замеренным перед выступом канавки, и d_2 замеренным после начала канавки, должна быть строго меньше значения, указанного в таблице.

Износ спирали S ($S = d_1 - d_2$)

Ø, мм	5	6	8	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22
S, мм	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
Ø, мм	23	24	25	26	28	29	30	32	35	38	42	45	50	
S, мм	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	

Износ спирали 4-х резцовых буров



Износ спирали S ($S = d_1 - d_2$)

Ø, мм	16-20	22-25	26-30	32-35	36-40
S, мм	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7

Износ крепления

При сверлении в граните или в другом, аналогичном природном камне, этот критерий является преобладающим, так как именно этот элемент подвержен большему износу в этих твердых материалах.



Крепление

Ø, мм	5 - 7	8 - 16	17 - 26	27 - 50	
a	0,2	0,3	0,4	0,6	