Hammerflex®

КАТАЛОГ ОСНАСТКИ

для строительного инструмента

Оснастка SDS-Plus 10
Буры 12
Наборы буров 14
Зубила 15
Коронки твердосплавные 15
Сверла по металлу 16
сверла по металлу шлифованные 18
сверла по металлу с TIN-покрытием 19
сверла по металлу кобальтовые 20
сверла по металлу двусторонние 21
сверла по металлу удлиненные 21
сверла по металлу серия «ТУРБО» 22
сверла по металлу хвостовик «HEX» 23
сверла по металлу фрезеровальные 23
сверла по металлу удлиненные «HEX» 24
сверла по металлу укороченные «HEX» 25
сверла по металлу ступенчатые 26
сверла по металлу конические 26
Сверла по дереву 27
сверла по дереву спиральные 29
сверла по дереву наконечник «КОРОНА» 29
сверла по дереву серия «ТУРБО» 30
сверла по дереву двойная спираль 31
сверла по дереву укороченные, хвостовик «HEX» 31
сверла по дереву винтовые 32
сверла по дереву перьевые 32
сверла по дереву форстнера 33
сверла по дереву форстнера усиленные 33
Сверла по кафелю и стеклу 34
сверла по кафелю и стеклу цилиндрические 35
сверло по кафелю и стеклу круговое (балеринка) 35
Сверла по бетону и камню 36
сверла по бетону 37
сверла по камню 37
Наборы сверл 38
наборы сверл по металлу 40
наборы сверл по бетону 42
комбинированные наборы сверл 43
Зенкеры 46
Фрезы и наборы фрез 48
Коронки 52
коронки биметаллические 54
адаптеры для коронок биметаллических 55

набор коронок биметаллических 55
-коронки алмазные 56
-кондукторы для коронок алмазных 57
-коронки карбидные 57
-коронки по дереву 58
Смесительные насадки для дрелей и миксеров 59
Патроны сверлильные и принадлежности 62
-патроны ключевые 64
-ключи для патронов 64
-патроны быстрозажимные 65
-переходники SDS+ для патронов 65
Диски алмазные 66
-диски алмазные сплошные 68
-диски алмазные сплошные серия «ПРОФИ» 68
-диски алмазные сегментные 69
-диски алмазные сегментные серия «ПРОФИ» 69
-диски алмазные «ТУРБО» 70
-диски алмазные серия «ТУРБО ВОЛНА» 70
-диски алмазные серия «ТУРБО АРМКОН» 71
-диски алмазные серия «ТУРБО СПИРАЛЬ» 71
-диски алмазные серия «ТУРБО МОДЕРН» 72
-диски алмазные серия «ТУРБО ГЕЛИКОИД» 72
-диски алмазные серия «ТУРБО ПРОФИ» 73
-диски алмазные серия «ТУРБО ПРОФИ ВОЛНА» 73
-диски алмазные серия «ТУРБО ПРОФИ ГЛУБОКИЙ РЕЗ» 74
Чашки алмазные шлифовальные 75
-чашки алмазные серия «ТУРБО» 76
-чашки алмазные двухрядные 76
Полировальные принадлежности 77
-диски полировальные 79
-тарелки опорные 79
-губки полировальные 80
-насадки полировальные 80
-круги фетровые 81
Пильные диски 82
-пильные диски по дереву 84
-пильные диски по ламинату 85
-пильные диски по алюминию 85
Пилки для электролобзика 86
-пилки в упаковке по 1 шт. 88
-пилки в упаковке по 2 шт. 88
-пилки в упаковке по 5 шт. 90
-наборы пилок для электролобзика 90

Полотна для сабельных пил 91
Биты и держатели 94
-универсальные держатели 98
-биты 98
-наборы бит 101
Головки торцевые 102
-головки торцевые 104
-наборы головок торцевых 105
-комбинированные наборы головок и бит 105
Ножи для рубанка 106
Абразивные материалы 108
-круги шлифовальные самозакрепляющиеся 110
-круги лепестковые торцевые 111
-ленты шлифовальные бесконечные 112
-диски абразивные 113
Кордщетки 115
-для углошлифовальных машин 116
-для дрелей 117
Насадки для мини-дрелей 118
Оснастка для мультифункционального инструмента 122
Степлеры и принадлежности для них 125
-степлеры механические 128
-скобы для степлера 129
-гвозди для степлера 129
Стержни клеевые 130
Шнеки и принадлежности к ним 132
-шнеки для грунта и льда 134
-принадлежности для шнеков 135
Оснастка для триммеров и мотокос 136
-леска для триммеров 138
-ножи для триммеров 139
-катушки для триммеров 140
Аккумуляторы и зарядные устройства 142
-аккумуляторы 144
-зарядные устройства 145
Оснастка для цепных пил 146
-пильные цепи 148
-пильные шины 149
-заточные наборы 149
Масла, смазки и технологические жидкости 150
-масла 153
-смазки 153
-шампуни для бесконтактной мойки 153

Ассортимент оснастки HAMMERFLEX представлен наиболее востребованными и популярными наименованиями расходных материалов, пользующихся неизменным спросом как у специалистов строительной сферы, так и у домашних мастеров.

Следуя актуальным мировым тенденциям и основополагающему принципу оптимального соотношения цены и качества товара, компания HAMMER Werkzeug GmbH перевела производственные мощности на фабрики ЮВА, имеющие сертификаты качества DIN ISO 9001. Данные мероприятия позволили компании HAMMER Werkzeug GmbH предложить своим потребителям **привлекательную цену на всю линейку оснастки HAMMERFLEX.**

В тоже время, применение системы многоступенчатой проверки изделий в ходе производственного процесса дает возможность компании HAMMER Werkzeug GmbH гарантировать своим потребителям неизменно высокое качество оснастки.

Оснастка HAMMERFLEX – это:

- Контроль исходных материалов для производства
- Контроль на этапе изготовления заготовок оснастки
- Осмотр готовых изделий
- Тестирование образцов готовых изделий на опытных стендах
- Осмотр изделий на этапе упаковки и проверка пригодности упаковки для длительных транспортных переездов

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ HAMMERFLEX –

ДЕТАЛЬ, НО НЕ МЕЛОЧЬ

Значимость качества расходных материалов, используемых при проведении строительно-отделочных работ, трудно переоценить. Прежде всего, технические и качественные характеристики оснастки непосредственно влияют на конечный результат производимых работ. Также не следует забывать о том, что грамотное применение расходных материалов позволяет значительно уменьшить нагрузку на рабочие узлы используемого при работах электроинструмента. Это способствует значительному увеличению ресурса службы самого инструмента. А ведь даже качественное сверло для дрели стоит дешевле, чем новая дрель. Немаловажной причиной для внимательного отношения к качеству используемых расходных материалов является эффективность производимых работ. Очевидно, что применение оснастки с высокими техническими характеристиками позволяет выполнить поставленные задачи гораздо быстрее, чем при использовании менее качественных материалов. Стоимость работ, т.е. накладные расходы на их выполнение, при использовании качественных расходных материалов, также снижается.

Вся линейка оснастки HAMMERFLEX изготовлена с соблюдением необходимых требований ГОСТ и ТУ. На все позиции ассортимента оснастки HAMMERFLEX имеются сертификаты РосТест, вне зависимости от того, является ли сертификация для конкретной позиции обязательной.

ГОСТ 17199-88	Биты
ГОСТ 10902-77	Сверла по металлу
ГОСТ 5756-81	Сверла по бетону
ГОСТ 21963-2002	Алмазные круги
ГОСТ 9769-79	Пильные диски

Яркая и оригинальная упаковка выгодно отличает оснастку HAMMERFLEX среди аналогичных товаров. Упаковка оснастки HAMMERFLEX содержит исчерпывающую информацию о товаре. Это поможет покупателю без труда сделать правильный выбор.

Фирменное торговое оборудование и рекомендации по выкладке товара, разработанные специалистами по мерчандайзингу компании HAMMER Werkzeug GmbH, помогут представить ассортимент оснастки HAMMERFLEX наиболее полно и эффективно.

Широкая линейка оснастки HAMMERFLEX находит свое отражение в **фирменных ассортиментных каталогах.** Каталоги издаются регулярно, что позволяет клиентам компании всегда быть в курсе последних обновлений ассортимента оснастки HAMMERFLEX.

ПРИНЦИП ФОРМИРОВАНИЯ КОДА ТОВАРА

206-102

- «2»* Товарная группа
- «06»** Товарная подгруппа
- «102» Порядковый номер

*	
Код	Товарная группа
1	Электро-бензоинструмент
2	Расходные материалы
3	Ручной инструмент

**	
Код	Товарная группа
01	Группа SDS-plus (буры, зубила)
02	Сверла (металл, бетон, стекло, дерево)
03	Биты
04	Пилки для электролобзика
05	Диски для циркулярной пилы
06	Алмазные диски и чаши шлифовальные
07	Кордщетки
08	Патроны сверлильные и аксессуары
09	Ножи для рубанков
10	Шнеки для мотобуров
11	Стержни для клей пистолетов
12	Ленты шлифовальные бесконечные
13	Круги лепестковые торцевые
14	Диски самозакрепляющиеся
15	Скобы и гвозди
16	Корды для триммеров
17	Аккумуляторы
18	Зарядные устройства
19	Оснастка для минидрелей

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ПОНЯТИЯ В МАТРИЦЕ ОСНАСТКИ

ШТРИХКОДИРОВАНИЕ ТОВАРА В СИСТЕМЕ EAN-13 – ITF-14

4209580000851

Штрих код на товаре EAN-13

14209580000858

Штрих код на промежуточной упаковке ITF-14 с префиксом «1»

ПРИНЦИП ФОРМИРОВАНИЯ АРТИКУЛОВ ТОВАРА

DB — Группа товаров*:
DB – Diamond Blade
Алмазные диски

SG — Область применения и свойства товара**
SG – Segments
Сегментный

125* — Диаметр внешний **125** мм

22,23 — Посадочный диаметр диска **22,23** мм

*					
Тип товара					
SDS	SDS	Товар системы хвостовика SDS	DB	Diamond Blade	Алмазные диски для УШМ
DR	Drill	Сверла	CUP	Cup	Чаша шлифовальная
DC	Drill crown	Сверлильная коронка	BR	Brushes	Кордщетки
PB	Power bit	Биты	CH	Chucks	Патроны для дрелей
JG	Jig Saw	Пилки для электролобзика	PB*	Planer blade* size	Ножи для рубанка* размер
CSB	Circular Saw Blade	Диски для циркулярной пилы	TL	Trimmer line	Корды для триммеров

**					
Область применения товара					
WD	Wood	Дерево	MT	Metal	Металл
PL	Plastic	Пластик	CR	Concrete	Бетон
AL	Aluminum	Алюминий	GL	Glass	Стекло
Свойства товара					
SG	Segments	Сегментный	HL	Holder	Держатель
CN	Continuous	Сплошной	CM	Compound	Составной
TB	Turbo	Турбо	QC	Quick Chuck	Быстро защелкивающийся
CUP	Cup	Чашка	RD	Radial	Радиальный (круглый)
2R	2 rows	2х рядный	CP	Cup form	Чашеобразный
HD	Hard-alloy	Твердосплавный	WR	Working drill	Спиральное сверло (дерево)
DM	Diamond	Алмазный	AR	Auger drill	Винтовое сверло
PH	Philips	Крестообразный	SP	Spade drill	Плоскофрезерное (перьевое) сверло
PZ	Pozidrive	Крестообразный с квадратом	FR	Forstner	Сверло Форстнера
SL	Slot	Прямой шлиц	soft	soft	Мягкий
TX	Torx	Шестиконечная звездочка	hard	hard	Жесткий
HX	Hex	Шестигранник	set	set	Набор

24209580000855

Штрих код на мастер коробке
ITF-14 с префиксом «2»

34209580000852

Штрих код на паллете
ITF-14 с префиксом «3»

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Тип инструмента

Перфоратор

Циркулярная пила

Шуруповерт

Дрель

Ленточная шлифовальная машина

Электрорубанок

Угловая шлифовальная машина

Орбитальная шлифовальная машина

Степлер

Мотобур

Технические характеристики

Система крепления SDS-plus

Нитрид титана

Хромомолибденовая сталь

Твердосплавный наконечник

Стандарт сверла

Магнитные свойства

Рабочая часть из твердого сплава

Стандарт сверла

Высокая скорость реза

Быстрорежущая инструментальная сталь

Повышенный срок службы

Температурный режим работы

Быстрорежущая хром-кобальтовая инструментальная сталь

Угол заточки

Быстрая зарядка АКБ

Сталь повышенной твердости

Сухой рез

Тип аккумулятора никель-кадмиевый

Сталь повышенной твердости с содержанием кобальта

Ковка

Охлаждение водой

Область применения

Металл	Ламинат (паркет)	Стекло
Листовой металл	Брусья и бревна	Кафель
Алюминий	Кирпич	Пластик
Дерево	Бетон	Композитные материалы
Фанера	Камень	Мебель
ДСП	Грунт	Лед

Основой для эффективной работы буров HAMMERFLEX является прочная твердосплавная напайка из сплава ВК8, заточенная под углом 130° и установленная на корпусе методом высокотемпературной пайки. Не менее важна и форма спирали: весь модельный ряд буров HAMMERFLEX снабжен наиболее современной разработкой – фрезерованной двухканальной спиралью S4. Она обеспечивает ускоренный отвод продуктов сверления и снижение нагрева бура, что повышает его производительность и срок службы. В качестве материала для тела бура оптимально использование инструментальной стали 40Cr, такая сталь придает бурам HAMMERFLEX дополнительную прочность и стойкость на излом.

Продлить срок эксплуатации буров можно,
соблюдая несколько основных правил их эксплуатации.

- Используйте бур только по назначению, не следует сверлить им металл или дерево.
- Следите за тем, чтобы при сверлении угол между осью тела бура и осью отверстия не изменялся. В случае использования длинных буров это контролировать гораздо сложнее, поэтому рекомендуется предварительное рассверливать коротким буром отверстия на 60% заданной глубины.
- При сверлении больших диаметров и длин каждые 10–15 секунд вынимайте бур из отверстия для его охлаждения воздухом.

ОСНАСТКА SDS+

Используется для обработки внутренних цилиндрических, многогранных и неравнобоких поверхностей, создания сквозных и «глухих» отверстий и полостей. Линейка оснастки HAMMERFLEX представлена наиболее востребованными в быту и строительстве моделями расходных материалов с хвостовиком SDS+: буры, зубила, твердосплавные коронки.

Важно помнить, что буры не затачиваются, не выравниваются и не ремонтируются.

Для сверления отверстий большого диаметра, например, под розетки, используют твердосплавные коронки по бетону и кирпичу. Как и напайки буров, резцы коронок HAMMERFLEX изготавливают из твердого сплава ВК8. Они обладают переменным профилем и отрицательным углом наклона, что обеспечивает высокую скорость бурения.

Различные работы по долблению проводятся с помощью зубил. Пикообразное предназначено для демонтажа кирпичной кладки, выдалбливания отверстий после бурения коронкой и т.д. Плоское зубило служит для удаления материала из прорезанной штробы, скалывания кафельной плитки, штукатурки. Канавочное подойдет для выбивания штроб под электропроводку. Зубила HAMMERFLEX изготавливают из прочной инструментальной стали, а особую долговечность им придает закалка корпуса.

Вся оснастка SDS+ проходит пескоструйную обработку, с помощью которой убирают микрошероховатости на корпусе и хвостовике. Сам хвостовик SDS+ вытачивается на современном автоматическом оборудовании с минимальными допусками и последующим шлифованием поверхности. Важно помнить, что использование специальной смазки HAMMERFLEX позволяет существенно повысить срок службы хвостовика и ударного механизма перфоратора. Она защищает от перегрева и снижает коэффициент трения. Дополнительную гарантию качества продукции HAMMERFLEX дает соблюдение производителем стандартов производства DIN (Deutsches Institut für Normung), авторитетного европейского института стандартизации. На страницах нашего каталога вы можете подобрать высококачественные буры, зубила и коронки для большинства видов работ.

БУРЫ // SDS-plus

- Предназначены для ударно-вращательного сверления в бетоне, кирпичной кладке, искусственном и природном камне
- Хвостовик с системой крепления SDS+ обеспечивает быструю фиксацию буров в соответствующем патроне перфоратора
- Наконечник изготовлен из сплава YG8 (ВК8), обеспечивающего уровень твердости HRC-88-89, что гарантирует высокую износоустойчивость и значительный ресурс бура
- Спираль S4 обеспечивает быстрое выведение шлама и охлаждение бура
- Корпус из высококачественной инструментальной стали эффективно противостоит ударным нагрузкам
- Пескоструйная обработка корпуса способствует увеличению ресурса бура

ТРИ ВАЖНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ:

1

- Твердосплавное острие с конусной заточкой, закрепленное высокотемпературной пайкой, обеспечивает повышенный ресурс бура

2

- Четырехзаходная спираль S4 обеспечивает эффективное удаление продуктов сверления и своевременное охлаждение бура

3

- Автоматическая обработка хвостовика бура и последующая шлифовка, обеспечивает надежную и легкую посадку инструмента в перфораторы с патроном SDS-plus

АССОРТИМЕНТ БУРОВ							
Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
30740	201-103	4	110	50	40	4209582130525	Пластиковый DIY держатель
30741	201-104	4	160	100	40	4209582130532	Пластиковый DIY держатель
30742	201-105	5	110	50	40	4209582130549	Пластиковый DIY держатель
30743	201-106	5	160	100	40	4209582130556	Пластиковый DIY держатель
30744	201-107	6	110	50	40	4209582130563	Пластиковый DIY держатель
30745	201-108	6	160	100	40	4209582130570	Пластиковый DIY держатель
30746	201-109	6	210	150	50	4209582130587	Пластиковый DIY держатель
30747	201-110	6	260	200	50	4209582130594	Пластиковый DIY держатель
30748	201-111	8	110	50	40	4209582130600	Пластиковый DIY держатель
30749	201-112	8	160	100	40	4209582130617	Пластиковый DIY держатель
30750	201-113	8	210	150	50	4209582130624	Пластиковый DIY держатель
30751	201-114	8	260	200	50	4209582130631	Пластиковый DIY держатель
30752	201-115	10	110	50	40	4209582130648	Пластиковый DIY держатель
30753	201-116	10	160	100	40	4209582130655	Пластиковый DIY держатель
30754	201-117	10	210	150	50	4209582130662	Пластиковый DIY держатель
30755	201-118	10	260	200	50	4209582130679	Пластиковый DIY держатель
30756	201-119	10	310	250	25	4209582130686	Пластиковый DIY держатель
30757	201-120	10	360	300	25	4209582130693	Пластиковый DIY держатель
30758	201-121	10	460	400	25	4209582130709	Пластиковый DIY держатель
30759	201-122	12	160	100	40	4209582130716	Пластиковый DIY держатель
30760	201-123	12	210	150	25	4209582130723	Пластиковый DIY держатель
31290	201-124	12	260	200	25	4209582130730	Пластиковый DIY держатель
30761	201-125	12	310	250	25	4209582130747	Пластиковый DIY держатель
30762	201-126	12	360	300	25	4209582130754	Пластиковый DIY держатель
30763	201-127	12	460	400	25	4209582130761	Пластиковый DIY держатель
30764	201-128	12	610	550	30	4209582130778	Пластиковый DIY держатель
30765	201-129	14	160	100	30	4209582130785	Пластиковый DIY держатель
30766	201-130	14	210	150	25	4209582130792	Пластиковый DIY держатель
30767	201-131	14	310	250	25	4209582130808	Пластиковый DIY держатель
30768	201-132	14	460	400	25	4209582130815	Пластиковый DIY держатель
30769	201-133	14	610	550	30	4209582130822	Пластиковый DIY держатель
30770	201-134	16	160	100	30	4209582130839	Пластиковый DIY держатель
30771	201-135	16	210	150	25	4209582130846	Пластиковый DIY держатель
30772	201-136	16	310	250	25	4209582130853	Пластиковый DIY держатель
30773	201-137	16	460	400	25	4209582130860	Пластиковый DIY держатель
30774	201-138	16	610	550	30	4209582130877	Пластиковый DIY держатель

НАБОР БУРОВ SDS-plus ПО БЕТОНУ №1 // SDS-plus

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	**30775**
Код товара	201-901
Буры в наборе	5x110; 6x110; 6x160; 8x160; 10x160 мм
Материал	бетон
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
Кол-во в Мастер коробке	60 шт.
Штрих код EAN13	4209582130884

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

НАБОР БУРОВ SDS-plus ПО БЕТОНУ №2 // SDS-plus

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	**30776**
Код товара	201-902
Буры в наборе	5*110; 6*110; 8*110; 6*160; 8*160; 10*160 мм
Материал	бетон
Кол-во в упаковке	6 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
Кол-во в Мастер коробке	60 шт.
Штрих код EAN13	4209582130891

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

ЗУБИЛА

SDS-plus

- Предназначены для работ по кирпичной кладке, бетону, плитке и камню
- Трехступенчатая закалка корпуса обеспечивает стойкость к излому и продолжительный срок службы зубила
- Корпус из высококачественной инструментальной стали эффективно противостоит ударным нагрузкам
- Пескоструйная обработка корпуса способствует увеличению ресурса зубила

АССОРТИМЕНТ

Вид наконечника	Код для заказа	Артикул	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
	30777	201-301	250	--	25	4209580000035	Пластиковый DIY держатель
	30778	201-302	250	20	25	4209580000042	Пластиковый DIY держатель
	30779	201-303	250	40	25	4209580000059	Пластиковый DIY держатель
	30780	201-304	250	22	25	4209580000066	Пластиковый DIY держатель

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОРОНКИ

SDS-plus

- Предназначены для бурения отверстий большого диаметра в кирпичной кладке, бетоне и камне при выполнении электромонтажных работ
- Резцы, изготовленные из твердого сплава марки YG8 (ВК8), имеют переменный профиль с отрицательным углом наклона, что обеспечивает быстрое проникновение коронки в материал
- Корпус из высококачественной инструментальной стали эффективно сопротивляется ударным нагрузкам
- Пескоструйная обработка корпуса способствует увеличению срока службы

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
30711	202-501	68	170	50	10	4209580000073	Пластиковый DIY держатель
30712	202-502	82	171	50	10	4209580000080	Пластиковый DIY держатель

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ

Широкий модельный ряд с различными качественными характеристиками позволит подобрать сверла для решения задач по сверлению любых металлов.

Для изготовления сверл по металлу HAMMERFLEX используется быстрорежущая сталь HSS (High Speed Steel), которая обладает высокой теплостойкостью, что определяет высокий ресурс режущих кромок сверла. Широкий модельный ряд с различными качественными характеристиками позволит подобрать сверла для решения задач по сверлению любых металлов.

Важно отметить, что дополнительную гарантию качества продукции дает соблюдение производителем стандартов производства DIN (Deutsches Institut für Normung), авторитетного европейского института стандартизации. Информацию о соответствии таким стандартам можно найти на упаковке изделия.

Ассортимент сверл по металлу HAMMERFLEX.
Особое внимание рекомендуем обратить на новинки каталога (отмечены знаком NEW).

Шлифованные сверла
Отлично подойдут для небольших объемов работ по сверлению большинства видов черных и цветных металлов

Сверла по металлу с TIN-покрытием
Рекомендуется использовать в условиях интенсивной эксплуатации. Использование такой технологии обеспечивает трехкратное повышение ресурса и дополнительную защиту от коррозии.

HSS сверла по металлу с 5% добавлением кобальта
Имеют наивысшую прочность и долговечность. Повышенная жаростойкость таких сверл дает возможность сверления в вязких материалах с большим коэффициентом трения (нержавеющая сталь и т.п.).

Сверла с двусторонней заточкой
Хорошо зарекомендовали себя при серийном сверлении листовых металлов. С их помощью достигается существенное снижение себестоимости отверстия.

Удлиненные сверла
Целесообразно использовать для сверления в труднодоступных местах и полостях.

Сверла с особой геометрией режущей части (серия «ТУРБО»)
Применяют для высокоскоростного сверления металла. Специальная форма наконечника, помимо скорости, обеспечивает быструю центровку сверла на выпуклых поверхностях и высокую точность отверстий.

Сверла с хвостовиком HEX
Дают возможность зафиксировать сверло не только в ключевом или быстрозажимном патроне, но и быстросъемном патроне 1/4". В нашем каталоге вы найдете как стандартные, так и удлиненные и укороченные сверла по металлу с хвостовиком HEX.

Фрезеровальные сверла со специальными резцами на корпусе
Используют для сверления и придания отверстию произвольной формы, а также для расточки металлов средней твердости, дерева, пластика.

Конические и ступенчатые сверла
Занимают особую нишу. Сверление различных диаметров в листовых сталях приводит к необходимости часто менять сверла. Использование конических и ступенчатых сверл экономит время на замену оснастки, что, в свою очередь, повышает производительность труда. Они особенно эффективны для сверления больших отверстий или рассверливания уже имеющихся в цветных металлах и пластике. Покрытие нитридом титана существенно продлевает срок службы таких сверл.

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ШЛИФОВАННЫЕ // DR MT

New!

- Шлифованный корпус из прочной быстрорежущей стали гарантирует длительный срок эксплуатации сверл
- Угол заточки 118° обеспечивает высокую скорость сверления, а также легкость центровки, что дает возможность избежать «скольжения» сверла на ровных поверхностях
- Предназначены для сверления в заготовках, изготовленных из большинства видов черных и цветных металлов

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62614	202-145	1	34	5	10	4209592021455	Блистер с евроотверстием
62615	202-146	1,5	40	5	10	4209592021462	Блистер с евроотверстием
62616	202-147	2	49	3	10	4209592021479	Блистер с евроотверстием
62619	202-148	2,5	57	3	10	4209592021486	Блистер с евроотверстием
62620	202-149	3	61	3	10	4209592021493	Блистер с евроотверстием
62621	202-150	3,2	65	3	10	4209592021509	Блистер с евроотверстием
62622	202-151	3,3	65	3	10	4209592021516	Блистер с евроотверстием
62624	202-152	3,5	70	3	10	4209592021523	Блистер с евроотверстием
62625	202-153	4	75	1	10	4209592021530	Блистер с евроотверстием
62626	202-154	4,2	75	1	10	4209592021547	Блистер с евроотверстием
62630	202-155	4,5	80	1	10	4209592021554	Блистер с евроотверстием
62632	202-156	4,8	86	1	10	4209592021561	Блистер с евроотверстием
62633	202-157	5	86	1	10	4209592021578	Блистер с евроотверстием
62635	202-158	5,5	93	1	10	4209592021585	Блистер с евроотверстием
62636	202-159	6	93	1	10	4209592021592	Блистер с евроотверстием
62637	202-160	6,5	101	1	10	4209592021608	Блистер с евроотверстием
62638	202-161	7	109	1	10	4209592021615	Блистер с евроотверстием
62639	202-162	8	117	1	10	4209592021622	Блистер с евроотверстием
62640	202-163	8,5	117	1	10	4209592021639	Блистер с евроотверстием
62641	202-164	9	125	1	10	4209592021646	Блистер с евроотверстием
62642	202-165	9,5	125	1	10	4209592021653	Блистер с евроотверстием
62643	202-166	10	133	1	10	4209592021660	Блистер с евроотверстием
62644	202-167	11	142	1	10	4209592021677	Блистер с евроотверстием
62645	202-168	12	151	1	10	4209592021684	Блистер с евроотверстием
62646	202-169	13	151	1	10	4209592021691	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ С TIN-ПОКРЫТИЕМ // DR MT

- Применяются для сверления стали, сплавов, цветных металлов, чугуна, различных сортов железа, алюминия, а также пластмасс
- Сверла по металлу HSS-G изготовлены из качественной быстрорежущей инструментальной стали М 2, что позволяет работать с металлами повышенной твердости
- Угол заточки наконечника 135° обеспечивает высокую скорость сверления и легкую центровку сверла, а соответствие стандарту DIN 338 гарантирует точность сверления класса А1
- Покрытие корпуса нитридом титана TIN придает дополнительную прочность и увеличивает ресурс сверла в 3 раза
- Шлифованный корпус сверла обеспечивает высокое качество обработки стенок отверстий и оптимальный отвод стружки

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
30786	202-101	1	40	18	2	125	4209582131492	Блистер с евроотверстием
30787	202-102	1,5	40	18	2	125	4209582131508	Блистер с евроотверстием
30788	202-103	2	49	24	2	125	4209582131515	Блистер с евроотверстием
30789	202-104	2,5	57	30	2	125	4209582131522	Блистер с евроотверстием
30790	202-105	3	61	33	2	125	4209582131539	Блистер с евроотверстием
30791	202-106	3,2	65	36	2	125	4209582131546	Блистер с евроотверстием
30792	202-107	3,3	65	36	2	125	4209582131553	Блистер с евроотверстием
30793	202-108	3,5	70	39	2	125	4209582131560	Блистер с евроотверстием
30794	202-109	4	75	43	2	125	4209582131577	Блистер с евроотверстием
30795	202-110	4,2	75	43	1	120	4209582131584	Блистер с евроотверстием
30796	202-111	4,5	80	47	1	120	4209582131591	Блистер с евроотверстием
30797	202-112	4,8	86	52	1	120	4209582131607	Блистер с евроотверстием
30798	202-113	5	86	52	1	120	4209582131614	Блистер с евроотверстием
30799	202-114	5,5	93	57	1	120	4209582131621	Блистер с евроотверстием
30800	202-115	6	93	57	1	120	4209582131638	Блистер с евроотверстием
30801	202-116	6,5	101	63	1	120	4209582131645	Блистер с евроотверстием
30802	202-117	7	109	69	1	100	4209582131652	Блистер с евроотверстием
30803	202-118	8	117	75	1	100	4209582131669	Блистер с евроотверстием
30804	202-119	8,5	117	75	1	100	4209582131676	Блистер с евроотверстием
30805	202-120	9	125	81	1	100	4209582131683	Блистер с евроотверстием
30806	202-121	9,5	125	81	1	50	4209582131690	Блистер с евроотверстием
30807	202-122	10	133	87	1	50	4209582131706	Блистер с евроотверстием
30808	202-123	11	142	94	1	50	4209582131713	Блистер с евроотверстием
30809	202-124	12	151	101	1	45	4209582131720	Блистер с евроотверстием
30810	202-125	13	151	101	1	45	4209582131737	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ КОБАЛЬТОВЫЕ

DR CO

New!

- Предназначены для обработки материалов повышенного класса твердости, таких, как нержавеющая и жаростойкая сталь. Приспособлены для работы в условиях интенсивной эксплуатации
- Использование в качестве сырья быстрорежущей инструментальной стали с добавлением кобальта гарантирует высокий ресурс эксплуатации сверла, способный удовлетворить требования профессионалов
- Угол заточки 135° обеспечивает высокую скорость сверления и легкость центровки, что дает возможность избежать «скольжения» сверла на ровных поверхностях
- Дополнительная шлифовка сверла обеспечивает высокое качество обработки стенок отверстий, оптимальный отвод стружки, позволяет избежать перегрева.
- Соответствие условий производства стандартам DIN дает дополнительную гарантию качества сверла

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
58988	202-501	1	40	18	2	10	4209592025019	Блистер с евроотверстием
58992	202-502	1,5	40	18	2	10	4209592025026	Блистер с евроотверстием
58993	202-503	2	49	24	2	10	4209592025033	Блистер с евроотверстием
58994	202-504	2,5	57	30	2	10	4209592025040	Блистер с евроотверстием
58995	202-505	3	61	33	2	10	4209592025057	Блистер с евроотверстием
59140	202-506	3,5	70	39	2	10	4209592025064	Блистер с евроотверстием
59141	202-507	4	75	43	2	10	4209592025071	Блистер с евроотверстием
59142	202-508	4,5	80	47	1	10	4209592025088	Блистер с евроотверстием
59143	202-509	5	86	52	1	10	4209592025095	Блистер с евроотверстием
59144	202-510	5,5	93	57	1	10	4209592025101	Блистер с евроотверстием
59145	202-511	6	93	57	1	10	4209592025118	Блистер с евроотверстием
59146	202-512	6,5	101	63	1	10	4209592025125	Блистер с евроотверстием
59147	202-513	7	109	69	1	10	4209592025132	Блистер с евроотверстием
59148	202-514	7,5	109	69	1	10	4209592025149	Блистер с евроотверстием
59149	202-515	8	117	75	1	10	4209592025156	Блистер с евроотверстием
59150	202-516	8,5	117	75	1	10	4209592025163	Блистер с евроотверстием
59151	202-517	9	125	81	1	10	4209592025170	Блистер с евроотверстием
59152	202-518	9,5	125	81	1	10	4209592025187	Блистер с евроотверстием
59153	202-519	10	133	87	1	10	4209592025194	Блистер с евроотверстием
59154	202-520	11	142	94	1	10	4209592025200	Блистер с евроотверстием
59155	202-521	12	151	101	1	10	4209592025217	Блистер с евроотверстием
59156	202-522	13	151	101	1	10	4209592025224	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ДВУСТОРОННИЕ // DR MT

New!

- Предназначены для точного сверления заготовок из углеродистой стали и цветных металлов. Идеально подойдут для сверления листового металла при проведении работ, связанных с последующим скреплением заготовок путем клепки
- Двусторонняя заточка увеличивает ресурс сверла, повышая производительность труда и снижая себестоимость отверстия, что особенно важно при серийном сверлении
- Угол заточки 135° обеспечивает точное, быстрое сверление, а также легкость центровки, что позволяет избежать "скольжения" сверла на ровных поверхностях
- Шлифованный корпус из прочной быстрорежущей стали гарантирует длительный срок эксплуатации сверл и превосходное качество обработки стенок отверстий

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62380	202-132	2,5	51	2 шт	10	4209592021325	Блистер с евроотверстием
62381	202-133	3	51	2 шт	10	4209592021332	Блистер с евроотверстием
62382	202-134	3,2	51	1 шт	10	4209592021349	Блистер с евроотверстием
62383	202-135	3,3	51	1 шт	10	4209592021356	Блистер с евроотверстием
62384	202-136	3,5	51	1 шт	10	4209592021363	Блистер с евроотверстием
62385	202-137	4	51	1 шт	10	4209592021370	Блистер с евроотверстием
62386	202-138	4,2	51	1 шт	10	4209592021387	Блистер с евроотверстием
62387	202-139	4,5	51	1 шт	10	4209592021394	Блистер с евроотверстием
62388	202-140	5	51	1 шт	10	4209592021400	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ УДЛИНЕННЫЕ // DR LG

New!

- Предназначены для сверления большинства видов черных и цветных металлов
- Удлиненное тело сверла особенно удобно для работы в труднодоступных местах и полостях
- Асимметричная форма спирали служит для оптимального отвода стружки при большой глубине сверления
- Угол заточки 130° обеспечивает высокую скорость сверления, а также легкость центровки, что дает возможность избежать "скольжения" сверла на ровных поверхностях
- Дополнительная шлифовка сверла обеспечивает высокое качество обработки стенок отверстий и позволяет избежать перегрева
- Использование в качестве сырья высококачественной быстрорежущей инструментальной стали гарантирует высокий ресурс эксплуатации сверла

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
59157	202-601	6	139	91	1	10	4209592026016	Блистер с евроотверстием
59158	202-602	8	165	109	1	10	4209592026023	Блистер с евроотверстием
59159	202-603	10	184	121	1	10	4209592026030	Блистер с евроотверстием
59160	202-604	12	205	134	1	10	4209592026047	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ СЕРИЯ «ТУРБО» // DR MT TURBO

New!

- Подходят для быстрого сверления отверстий повышенной точности не только в металлах, но и в дереве или пластике
- Особая форма режущей части позволяет осуществлять сверление выпуклых поверхностей труб, профилей и т.д.
- Благодаря оригинальной конструкции спирали и наконечника удалось добиться скорости сверления в 4-6 раз большей, нежели чем у стандартных сверл, что на 75% сокращает усилия оператора
- Специальные насечки на хвостовике сверл способствуют максимально надежной фиксации сверла в патроне инструмента
- Использование в качестве сырья высококачественной быстрорежущей инструментальной стали гарантирует высокий ресурс эксплуатации сверла
- Дополнительная шлифовка сверла обеспечивает высокое качество обработки стенок отверстий и позволяет избежать перегрева
- Соответствие условий производства стандартам DIN дает дополнительную гарантию качества

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62400	202-605	1	34	2	10	4209592026054	Блистер с евроотверстием
62401	202-606	1,5	40	2	10	4209592026061	Блистер с евроотверстием
62402	202-607	2	49	2	10	4209592026078	Блистер с евроотверстием
62404	202-608	2,5	57	2	10	4209592026085	Блистер с евроотверстием
62405	202-609	3	61	2	10	4209592026092	Блистер с евроотверстием
62406	202-610	3,2	65	1	10	4209592026108	Блистер с евроотверстием
62407	202-611	3,3	65	1	10	4209592026115	Блистер с евроотверстием
62408	202-612	3,5	70	1	10	4209592026122	Блистер с евроотверстием
62409	202-613	4	75	1	10	4209592026139	Блистер с евроотверстием
62410	202-614	4,2	75	1	10	4209592026146	Блистер с евроотверстием
62411	202-615	4,5	80	1	10	4209592026153	Блистер с евроотверстием
62412	202-616	4,8	86	1	10	4209592026160	Блистер с евроотверстием
62413	202-617	5	86	1	10	4209592026177	Блистер с евроотверстием
62414	202-618	5,5	93	1	10	4209592026184	Блистер с евроотверстием
62415	202-619	6	93	1	10	4209592026191	Блистер с евроотверстием
62416	202-620	6,5	101	1	10	4209592026207	Блистер с евроотверстием
62419	202-621	7	109	1	10	4209592026214	Блистер с евроотверстием
62420	202-622	8	117	1	10	4209592026221	Блистер с евроотверстием
62421	202-623	8,5	117	1	10	4209592026238	Блистер с евроотверстием
62423	202-624	9	125	1	10	4209592026245	Блистер с евроотверстием
62424	202-625	9,5	125	1	10	4209592026252	Блистер с евроотверстием
62425	202-626	10	133	1	10	4209592026269	Блистер с евроотверстием
62426	202-627	11	142	1	10	4209592026276	Блистер с евроотверстием
62427	202-628	12	151	1	10	4209592026283	Блистер с евроотверстием
62428	202-629	13	151	1	10	4209592026290	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ФРЕЗЕРОВАЛЬНЫЕ // DR MT

New!

- Предназначены для сверления в тонких материалах (листовая сталь, цветные металлы, пластик) и придания отверстиям произвольной формы
- Шлифованный корпус из прочной быстрорежущей стали гарантирует длительный срок эксплуатации сверл
- Наличие специальных режущих кромок позволяет придать отверстию произвольную форму
- Угол заточки 135° обеспечивает точное, быстрое сверление, а также легкость центровки, что дает возможность избежать "скольжения" сверла на ровных поверхностях
- Покрытие нитрида титана TIN придает сверлам особую прочность и защищает от коррозии

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62431	202-141	4,0	75	1	10	4209592021417	Блистер с евроотверстием
62432	202-142	5,0	85	1	10	4209592021424	Блистер с евроотверстием
62433	202-143	6,0	87	1	10	4209592021431	Блистер с евроотверстием
62434	202-144	8,0	100	1	10	4209592021448	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ ХВОСТОВИК HEX // DR MT JOB

New!

- Предназначены для сверления отверстий в заготовках, изготовленных из большинства видов черных и цветных металлов
- Шестигранный хвостовик надежно крепится в патроне, исключая прокручивание
- Специальная проточка на хвостовике позволяет фиксировать сверла в быстросменных патронах с внутренним шестигранником 6.35 мм без адаптера
- Угол заточки 135° обеспечивает повышенную скорость сверления и легкость центровки
- Дополнительная шлифовка сверла обеспечивает высокое качество обработки стенок отверстий и позволяет избежать перегрева
- Использование в качестве сырья высококачественной быстрорежущей инструментальной стали гарантирует высокий ресурс эксплуатации сверла

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62655	202-841	2,0	49	1	10	4209592028416	Блистер с евроотверстием
62656	202-842	3,0	61	1	10	4209592028423	Блистер с евроотверстием
62657	202-843	4,0	75	1	10	4209592028430	Блистер с евроотверстием
62658	202-844	5,0	86	1	10	4209592028447	Блистер с евроотверстием
62659	202-845	6,0	93	1	10	4209592028454	Блистер с евроотверстием
62660	202-846	7,0	109	1	10	4209592028461	Блистер с евроотверстием
62661	202-847	8,0	117	1	10	4209592028478	Блистер с евроотверстием
62662	202-848	9,0	125	1	10	4209592028485	Блистер с евроотверстием
62664	202-849	10,0	133	1	10	4209592028492	Блистер с евроотверстием
62665	202-850	11,0	142	1	10	4209592028508	Блистер с евроотверстием
62666	202-851	12,0	151	1	10	4209592028515	Блистер с евроотверстием
62667	202-852	13,0	151	1	10	4209592028522	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ УДЛИНЕННЫЕ HEX // DR MT

New!

- Предназначены для сверления отверстий в заготовках, сделанных из большинства видов черных и цветных металлов
- Удлиненное тело сверла особенно удобно для работы в труднодоступных местах и полостях
- Шестигранный хвостовик надежно крепится в патроне инструмента, полностью исключая возможность прокручивания
- Специальная проточка на хвостовике позволяет фиксировать сверла в быстросменных патронах с внутренним шестигранником
- Угол заточки 118° обеспечивает повышенную скорость сверлениями легкость центровки, позволяя избежать «скольжения» сверла на ровных, гладких поверхностях
- Использование в качестве сырья высококачественной быстрорежущей инструментальной стали гарантирует высокий ресурс эксплуатации сверла
- Дополнительная шлифовка сверла обеспечивает высокое качество обработки стенок отверстий и позволяет избежать перегрева

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62370	202-801	2,0	69	2	10	4209592028010	Блистер с евроотверстием
62371	202-802	2,5	77	2	10	4209592028027	Блистер с евроотверстием
62372	202-803	3,0	81	2	10	4209592028034	Блистер с евроотверстием
62373	202-804	3,2	90	1	10	4209592028041	Блистер с евроотверстием
62374	202-805	3,5	90	1	10	4209592028058	Блистер с евроотверстием
62375	202-806	4,0	95	1	10	4209592028065	Блистер с евроотверстием
62376	202-807	4,2	100	1	10	4209592028072	Блистер с евроотверстием
62377	202-808	4,5	100	1	10	4209592028089	Блистер с евроотверстием
62378	202-809	5,0	106	1	10	4209592028096	Блистер с евроотверстием
62379	202-810	6,0	113	1	10	4209592028102	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ УКОРОЧЕННЫЕ HEX // DR MT STUB

New!

- Предназначены для сверления отверстий в заготовках, изготовленных из большинства видов черных и цветных металлов
- Укороченное тело сверла особенно удобно для работы в условиях ограниченного пространства
- Шестигранный хвостовик надежно крепится в патроне инструмента, полностью исключая возможность прокручивания
- Специальная проточка на хвостовике позволяет фиксировать сверла в быстросменных патронах с внутренним шестигранником (для артикулов серии 202-831 - 202-840)
- Угол заточки 135° обеспечивает повышенную скорость сверления, а также легкость центровки, что дает возможность избежать "скольжения" сверла на ровных, гладких поверхностях
- Использование в качестве сырья высококачественной быстрорежущей инструментальной стали гарантирует высокий ресурс эксплуатации сверла
- Дополнительная шлифовка сверла обеспечивает высокое качество обработки стенок отверстий и позволяет избежать перегрева
- Соответствие условий производства стандартам DIN дает дополнительную гарантию качества сверла

АССОРТИМЕНТ укороченных сверл с хвостовиком HEX

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62437	202-811	2,0	36	1	10	4209592028119	Блистер с евроотверстием
62440	202-812	2,5	38	1	10	4209592028126	Блистер с евроотверстием
62441	202-813	3,0	38	1	10	4209592028133	Блистер с евроотверстием
62442	202-814	3,3	40	1	10	4209592028140	Блистер с евроотверстием
62443	202-815	3,5	44	1	10	4209592028157	Блистер с евроотверстием
62444	202-816	4,0	44	1	10	4209592028164	Блистер с евроотверстием
62445	202-817	4,2	46	1	10	4209592028171	Блистер с евроотверстием
62446	202-818	4,5	46	1	10	4209592028188	Блистер с евроотверстием
62447	202-819	4,8	50	1	10	4209592028195	Блистер с евроотверстием
62449	202-820	5,0	50	1	10	4209592028201	Блистер с евроотверстием
62452	202-821	5,5	50	1	10	4209592028218	Блистер с евроотверстием
62455	202-822	6,0	50	1	10	4209592028225	Блистер с евроотверстием
62458	202-823	6,5	50	1	10	4209592028232	Блистер с евроотверстием
62466	202-824	7,0	50	1	10	4209592028249	Блистер с евроотверстием
62467	202-825	7,5	51	1	10	4209592028256	Блистер с евроотверстием
62468	202-826	8,0	51	1	10	4209592028263	Блистер с евроотверстием
62469	202-827	8,5	53	1	10	4209592028270	Блистер с евроотверстием
62470	202-828	9,0	53	1	10	4209592028287	Блистер с евроотверстием
62471	202-829	9,5	54	1	10	4209592028294	Блистер с евроотверстием
62472	202-830	10,0	54	1	10	4209592028300	Блистер с евроотверстием

АССОРТИМЕНТ укороченных сверл с хвостовиком HEX и проточкой для быстросменных патронов с внутренним шестигранником

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62473	202-831	3,0	47	1	10	4209592028317	Блистер с евроотверстием
62474	202-832	3,2	47	1	10	4209592028324	Блистер с евроотверстием
62476	202-833	3,5	47	1	10	4209592028331	Блистер с евроотверстием
62477	202-834	4,0	53	1	10	4209592028348	Блистер с евроотверстием
62478	202-835	5,0	59	1	10	4209592028355	Блистер с евроотверстием
62479	202-836	6,0	59	1	10	4209592028362	Блистер с евроотверстием
62481	202-837	7,0	59	1	10	4209592028379	Блистер с евроотверстием
62482	202-838	8,0	60	1	10	4209592028386	Блистер с евроотверстием
62483	202-839	9,0	84	1	10	4209592028393	Блистер с евроотверстием
62484	202-840	10,0	89	1	10	4209592028409	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ СТУПЕНЧАТЫЕ // DR MT ST

New!

- Предназначены для рассверливания отверстий переменного диаметра в листовой стали, цветных металлах, пластике
- Лазерная заточка режущих граней обеспечивает повышенную производительность и высокое качество обработки стенок отверстий
- Шлифованный корпус из прочной быстрорежущей стали гарантирует длительный срок эксплуатации сверл
- Соответствие условий производства стандартам DIN дает дополнительную гарантию качества

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диапазон диаметров ступеней, мм	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62236	202-126	4-5-6-7-8-9-10-11-12	65	6	1	10	4209582150073	Блистер с евроотверстием
62249	202-127	4-6-8-10-12-14-16-18-20	75	8	1	10	4209582150080	Блистер с евроотверстием
62250	202-128	6-9-12.5-15.2-18.6-20.4-22.5-28.3-30.5	80	10	1	10	4209582150097	Блистер с евроотверстием
62251	202-129	6-8-10-13-16-18-20-22-24-26-28-30-33-36-38-40	105	13	1	10	4209582150110	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ КОНИЧЕСКИЕ // DR MT CON

New!

- Предназначены для рассверливания отверстий различных диаметров в листовой стали, цветных металлах, пластике
- Лазерная заточка режущих граней обеспечивает повышенную производительность и высокое качество обработки стенок отверстий
- Шлифованный корпус из прочной быстрорежущей стали гарантирует длительный срок эксплуатации сверл
- Покрытие нитрида титана TIN придает сверлам особую прочность и защищает их от коррозии
- Соответствие условий производства стандартам DIN дает дополнительную гарантию качества

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диапазон диаметров, мм	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62429	202-130	3,0-14,0	65	6	1	10	4209592021301	Блистер с евроотверстием
62430	202-131	6,0-20,0	65	6	1	10	4209592021318	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ

Широкий модельный ряд сверл по дереву HAMMERFLEX позволяет легко решать задачи по обработке любых видов древесины. Все сверла обладают прочной, информативной упаковкой с евроотверстием для удобства выставки на торговых стендах.

Ассортимент сверл по дереву HAMMERFLEX.
Особое внимание рекомендуем обратить на новинки каталога (NEW).

Спиральные сверла
Отлично подойдут для сверления вдоль и поперек волокон в большинстве видов древесины.

Спиральное сверло с наконечником в виде короны
Обеспечивает наиболее точное засверливание даже на выпуклой поверхности и повышенную скорость прохождения отверстий.

Сверла ТУРБО
Применяются в случае необходимости повышенной скорости прохождения отверстий.

Укороченные сверла с хвостовиком HEX
Удобно использовать для работы в ограниченном пространстве, с помощью которого они надежно фиксируются не только в быстрозажимных, но быстросъемных патронах с внутренним шестигранником 1/4".

Перьевые сверла
Отлично подойдут для сверления в древесине отверстий большого диаметра и небольшой глубины. Хвостовик таких сверл имеет шестигранную форму для исключения его проворачивания в патроне, направляющая игла остро заточена на автоматизированном оборудовании.

Винтовое сверло с тремя режущими кромками, резьбовым наконечником и шестигранным хвостовиком
Рекомендуется использовать для серийного сверления идеально круглых отверстий большого диаметра и малой глубины. Использование такого сверла гарантирует высокую скорость сверления и чистоту кромок отверстия.

Спираль Левиса
Один из видов винтовых сверл. Подходит для сверления отверстий большого диаметра и глубины как вдоль, так и поперек волокон. Для работы с ними рекомендуются мощные двухрежимные дрели или дрели-миксеры. Спираль Левиса производства HAMMERFLEX имеет фрезерованную спираль, шлифованный профиль и усиленный сердечник. Сочетание подобных качеств позволяет сверлить им даже влажную древесину, с успехом решая задачи по высверливанию отверстий под нагели или стержневые дюбеля.

Петельная фреза HAMMERFLEX (сверло Форстнера)
Отлично подойдет для сверления глухих отверстий без трещин и сколов. Представленные в нашем каталоге сверла обладают двумя режущими кромками и заточенной направляющей иглой, что делает их идеальным инструментом для работы с мебельными щитами. Для профессионального использования рекомендуется использовать усиленные фрезы HAMMERFLEX (сверла Форстнера) с двумя основными и двумя вспомогательными твердосплавными режущими кромками с алмазной заточкой. Такие сверла имеют повышенный срок службы, способны работать с абразивными строительными материалами – клееной и покрытой пластиком древесиной, ДВП, ДСП.

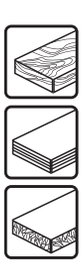
СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ СПИРАЛЬНЫЕ // DR WD-WR

- Предназначены для сверления как вдоль, так и поперек волокон. Подходят для обработки любых пород древесины, фанеры, ДСП и клеевых щитов
- Центрирующее острие и две режущие кромки сверла обеспечивают высокую точность отверстий
- Особая форма спирали исключает зажимание и заклинивания сверла, а также эффективно отводит стружку
- Парооксидированная поверхность защищает сверло от коррозии

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
32394	202-201	3	60	30	2	125	4209582132659	Блистер с евроотверстием
32398	202-202	4	70	40	1	125	4209582132666	Блистер с евроотверстием
32399	202-203	5	85	45	1	125	4209582132673	Блистер с евроотверстием
32400	202-204	6	90	50	1	125	4209582132680	Блистер с евроотверстием
32401	202-205	8	110	65	1	75	4209582132697	Блистер с евроотверстием
32402	202-206	10	120	75	1	50	4209582132703	Блистер с евроотверстием
32403	202-207	12	150	95	1	50	4209582132710	Блистер с евроотверстием
32404	202-208	14	150	95	1	50	4209582132727	Блистер с евроотверстием
32405	202-209	16	160	105	1	20	4209582132734	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ С НАКОНЕЧНИКОМ ТИПА «КОРОНА» // DR WD CROWN



- Применяются для точного сверления любых пород древесины, фанеры, ДСП и клеевых щитов
- Режущий наконечник в форме короны обеспечивает максимально точное засверливание в заготовку и легкую центровку на гладких поверхностях
- Особая форма спирали исключает заклинивание, эффективно отводит стружку и способствует быстрому прохождению сверла на заданную глубину

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62562	202-239	3,0	60	33	2	10	4209592022391	Блистер с евроотверстием
62565	202-240	4,0	75	43	1	10	4209592022407	Блистер с евроотверстием
62566	202-241	5,0	86	52	1	10	4209592022414	Блистер с евроотверстием
62568	202-242	6,0	93	57	1	10	4209592022421	Блистер с евроотверстием
62569	202-243	7,0	109	69	1	10	4209592022438	Блистер с евроотверстием
62571	202-244	8,0	117	75	1	10	4209592022445	Блистер с евроотверстием
62573	202-245	9,0	120	81	1	10	4209592022452	Блистер с евроотверстием
62574	202-246	10,0	133	87	1	10	4209592022469	Блистер с евроотверстием
62575	202-247	11,0	142	89	1	10	4209592022476	Блистер с евроотверстием
62576	202-248	12,0	151	96	1	10	4209592022483	Блистер с евроотверстием
62577	202-249	13,0	151	96	1	10	4209592022490	Блистер с евроотверстием
62578	202-250	14,0	151	96	1	10	4209592022506	Блистер с евроотверстием
62579	202-251	15,0	160	100	1	10	4209592022513	Блистер с евроотверстием
62580	202-252	16,0	160	100	1	10	4209592022520	Блистер с евроотверстием
62581	202-253	18,0	180	130	1	10	4209592022537	Блистер с евроотверстием
62584	202-254	20,0	200	140	1	10	4209592022544	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ СЕРИЯ «ТУРБО» // DR WD DBL FLUTE

New!

- Применяется для сверления древесины при необходимости повышенной скорости прохождения отверстий
- Двойная спираль режущей кромки позволяет достичь высокой скорости сверления, исключая возможность заклинивания сверла, эффективно отводя стружку и сокращая количество усилий при работе
- Направляющая игла обеспечивает максимально легкое и быстрое засверливание в заготовку, что особенно важно при сверлении гладких или выпуклых поверхностей

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62588	202-255	3,0	61	33	2	10	4209592022551	Блистер с евроотверстием
62593	202-256	4,0	75	43	1	10	4209592022568	Блистер с евроотверстием
62594	202-257	5,0	86	52	1	10	4209592022575	Блистер с евроотверстием
62599	202-258	6,0	93	57	1	10	4209592022582	Блистер с евроотверстием
62600	202-259	7,0	109	69	1	10	4209592022599	Блистер с евроотверстием
62601	202-260	8,0	117	75	1	10	4209592022605	Блистер с евроотверстием
62602	202-261	9,0	120	81	1	10	4209592022612	Блистер с евроотверстием
62603	202-262	10,0	133	87	1	10	4209592022629	Блистер с евроотверстием
62604	202-263	11,0	142	89	1	10	4209592022636	Блистер с евроотверстием
62605	202-264	12,0	151	96	1	10	4209592022643	Блистер с евроотверстием
62606	202-265	13,0	151	96	1	10	4209592022650	Блистер с евроотверстием
62607	202-266	14,0	151	96	1	10	4209592022667	Блистер с евроотверстием
62608	202-267	15,0	160	100	1	10	4209592022674	Блистер с евроотверстием
62610	202-268	16,0	160	100	1	10	4209592022681	Блистер с евроотверстием
62611	202-269	17,0	180	130	1	10	4209592022698	Блистер с евроотверстием
62612	202-270	18,0	180	130	1	10	4209592022704	Блистер с евроотверстием
62613	202-271	20,0	200	140	1	10	4209592022711	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ С ДВОЙНОЙ СПИРАЛЬЮ

DR WD AB

- Предназначены для сверления мягкой и твердой древесины в случае необходимости быстрого высверливания отверстий больших диаметров на относительно небольшую глубину
- Три режущих кромки позволяют максимально эффективно сверлить отверстия больших диаметров, исключая возможность заклинивания сверла, эффективно отводя стружку и сокращая количество усилий при работе
- Направляющая игла с резьбой обеспечивает эффект самозатягивания сверла в заготовку, гарантируя максимально легкое и быстрое засверливание
- Шестигранный хвостовик надежно крепится в патроне инструмента, полностью исключая возможность прокручивания
- Специальная проточка на хвостовике позволяет фиксировать сверла в быстросменных патронах с внутренним шестигранником

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62323	202-701	10	165	1	10	4209592027013	Блистер с евроотверстием
62324	202-702	12	165	1	10	4209592027020	Блистер с евроотверстием
62325	202-703	14	165	1	10	4209592027037	Блистер с евроотверстием
62326	202-704	16	165	1	10	4209592027044	Блистер с евроотверстием
62327	202-705	18	165	1	10	4209592027051	Блистер с евроотверстием
62328	202-706	20	165	1	10	4209592027068	Блистер с евроотверстием
62329	202-707	22	165	1	10	4209592027075	Блистер с евроотверстием
62330	202-708	25	165	1	10	4209592027082	Блистер с евроотверстием
62331	202-709	28	165	1	10	4209592027099	Блистер с евроотверстием
62332	202-710	30	165	1	10	4209592027105	Блистер с евроотверстием
62333	202-711	32	165	1	10	4209592027112	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ УКОРОЧЕННЫЕ, ХВОСТОВИК «HEX»

DR WD STUB

- Укороченное тело сверла особенно удобно для работы в условиях ограниченного пространства
- Дополнительная шлифовка сверла обеспечивает высокое качество обработки стенок отверстий и позволяет избежать перегрева
- Шестигранный хвостовик надежно крепится в патроне инструмента, полностью исключая возможность прокручивания
- Специальная проточка на хвостовике позволяет фиксировать сверла в быстросменных патронах с внутренним шестигранником
- Соответствие условий производства стандартам DIN дает дополнительную гарантию качества сверла
- Предназначено для сверления отверстий в твердой и мягкой древесине

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62496	202-853	3,0	47	1	10	4209592028539	Блистер с евроотверстием
62495	202-854	3,2	47	1	10	4209592028546	Блистер с евроотверстием
62494	202-855	3,5	47	1	10	4209592028553	Блистер с евроотверстием
62493	202-856	4,0	53	1	10	4209592028560	Блистер с евроотверстием
62492	202-857	5,0	59	1	10	4209592028577	Блистер с евроотверстием
62491	202-858	6,0	59	1	10	4209592028584	Блистер с евроотверстием
62490	202-859	7,0	59	1	10	4209592028591	Блистер с евроотверстием
62489	202-860	8,0	60	1	10	4209592028607	Блистер с евроотверстием
62488	202-861	9,0	84	1	10	4209592028614	Блистер с евроотверстием
62486	202-862	10,0	89	1	10	4209592028621	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ ВИНТОВЫЕ (ЛЕВИСА)

DR WD AR

New!

- Сверло «спираль Левиса» предназначено для работ с твердой и мягкой древесиной, ДСП и фанерой, засверливания больших балок, перекрытий, брусьев и бревен, а также для мягкой и твердой древесины
- Центрирующее самозатягивающееся острие способствует быстрому заходу сверла в материал
- Спиральная форма шнека позволяет быстро и эффективно выводить стружку даже при сверлении влажной древесины
- Резьбовой наконечник особой формы обеспечивает высокую точность отверстий
- Шестигранный хвостовик гарантирует надежный зажим в патроне без проскальзывания сверла

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
32406	202-210	12	460	400	1	6	4209582132741	Туба с евроотверстием
32407	202-211	14	460	400	1	6	4209582132758	Туба с евроотверстием
32408	202-212	16	460	400	1	6	4209582132765	Туба с евроотверстием
32409	202-213	18	460	400	1	6	4209582132772	Туба с евроотверстием
32410	202-214	20	460	400	1	6	4209582132789	Туба с евроотверстием
32411	202-215	22	460	400	1	6	4209582137796	Туба с евроотверстием
32412	202-216	24	460	400	1	6	4209582132802	Туба с евроотверстием
32413	202-217	26	460	400	1	6	4209582132819	Туба с евроотверстием
32414	202-218	28	460	400	1	6	4209582132826	Туба с евроотверстием
32415	202-219	30	460	400	1	5	4209582132833	Туба с евроотверстием
32416	202-220	32	460	400	1	5	4209582132840	Туба с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ ПЕРЬЕВЫЕ

DR WD SP

- Предназначены для работ по мягкой и твердой древесине, ДСП
- Корпус сверла изготовлен из высококачественной инструментальной стали
- Особая форма острия обеспечивает центровку и быстрый заход сверла в материал
- Основные резцы, расположенные под углом, обеспечивают свободный отвод стружки
- Шестигранный хвостовик обеспечивает надежный зажим в патроне без проскальзывания сверла

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
32417	202-221	12	152	60	1	75	4209582132857	Блистер с евроотверстием
32418	202-222	14	152	60	1	75	4209582132864	Блистер с евроотверстием
32419	202-223	16	152	60	1	75	4209582132871	Блистер с евроотверстием
32420	202-224	18	152	60	1	75	4209582132888	Блистер с евроотверстием
32421	202-225	20	152	60	1	75	4209582132895	Блистер с евроотверстием
32422	202-226	22	152	60	1	75	4209582132901	Блистер с евроотверстием
32423	202-227	25	152	60	1	75	4209582132918	Блистер с евроотверстием
32424	202-228	28	152	60	1	75	4209582132925	Блистер с евроотверстием
32425	202-229	30	152	60	1	75	4209582132932	Блистер с евроотверстием
32426	202-230	32	152	60	1	75	4209582132949	Блистер с евроотверстием
32427	202-231	35	152	60	1	50	4209582132956	Блистер с евроотверстием
32428	202-232	38	152	60	1	50	4209582132963	Блистер с евроотверстием
32429	202-233	40	152	60	1	50	4209582132970	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ ФОРСТНЕРА // DR WD FR

- Предназначены для засверливания глухих отверстий для петель и сквозных отверстий
- Применяется для сверления мягкой и твердой древесины: ДСП, фанеры, ламината и т.д.
- Особая форма острия обеспечивает центровку и быстрый заход сверла в материал
- Две режущие кромки и два боковых резца позволяют просверлить исключительно ровное круглое отверстие без трещин и сколов
- Шлифованный цилиндрический хвостовик с проточкой совместим со всеми видами сверлильных патронов

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
32430	202-234	26	100	10	1	25	4209582132987	Блистер с евроотверстием
32431	202-235	35	100	10	1	25	4209582132994	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ ФОРСТНЕРА УСИЛЕННЫЕ // HQ DR WD FR

New!

- Благодаря 4-м твердосплавным режущим кромкам отверстие получается исключительно ровным, круглым, без трещин и сколов, а ресурс сверла повышается вдвое
- Точное и быстрое засверливание достигается за счет прочного и острого центрирующего острия
- Хвостовик диаметром 10 мм легко устанавливается на подавляющее большинство видов патрона
- Предназначены для сверления глухих отверстий в твердой и мягкой древесине. Подойдет для обработки абразивных материалов, таких как клееная древесина, ДВП, ДСП

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62337	202-236	26	90	1	10	4209592022360	Блистер с евроотверстием
62338	202-237	32	90	1	10	4209592022377	Блистер с евроотверстием
62339	202-238	35	90	1	10	4209592022384	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО КАФЕЛЮ И СТЕКЛУ

В данном разделе вы найдете необходимый ассортимент сверл для работ по стеклу и кафелю, качество которых подтверждает соответствие стандарту производства DIN 8039 введенного «Deutsches Institut fur Normung», авторитетного европейского института стандартизации. Все сверла обладают прочной, информативной упаковкой с евроотверстием для удобства выставки на торговых стендах. У сверл HAMMERFLEX режущая пластина и тело сверла спаиваются при высокой температуре (около 1120°), что дает практически неразрывное соединение. Однако, при длительном сверлении на высоких оборотах и отсутствии охлаждения возможно разрушение спайки. Для продления ресурса эксплуатации таких сверл рекомендуется сверлить на пониженных оборотах с использованием охлаждающей жидкости, например, воды. Сразу оговоримся, сверла по кафелю не подходят для сверления керамогранита. В этих случаях применяют алмазные коронки, которые представлены в соответствующем разделе этого каталога.

Цилиндрические сверла
Специально для сверления отверстий в кафельной плитке и стекле разработаны сверла HAMMERFLEX с закрепленной на корпусе высокопрочной титанвольфрамовой пластиной, двусторонняя заточка и треугольная форма которой существенно облегчают прохождение материала.

Круговое сверло
Используют для сверления отверстий переменного диаметра в диапазоне от 20 до 100 мм), его еще называют «балеринкой». Основой для него служит резец, который с помощью винта устанавливается на необходимом расстоянии от направляющего сверла. Хвостовик кругового сверла HAMMERFLEX имеет шестигранную форму, что предохраняет сверло от проворачивания в патроне.

СВЕРЛА ПО КАФЕЛЮ И СТЕКЛУ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

DR GL

DIN 8039

- Предназначены для работ с материалами твердости класса 9: керамическая плитка, фарфор и незакаленное стекло
- Заточенная титановольфрамовая твердосплавная пластина, закрепленная высокотемпературной пайкой при температуре 1120°С, обеспечивает сверлу надежность и долговечность гарантируя высокую производительность работ
- Специальная заточка режущих кромок улучшает прохождение материала сверлом
- Могут быть использованы при работе с любыми дрелями и перфораторами в режиме вращения
- Соответствие условий производства стандартам DIN 8039 / ISO 5468 дает дополнительную гарантию качества сверла

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
30817	202-401	3	65	1	125	4209582131805	Блистер с евроотверстием
30818	202-402	4	65	1	125	4209582131812	Блистер с евроотверстием
30819	202-403	5	65	1	120	4209582131829	Блистер с евроотверстием
30820	202-404	6	65	1	120	4209582131836	Блистер с евроотверстием
30821	202-405	8	75	1	120	4209582131843	Блистер с евроотверстием
30822	202-406	10	85	1	120	4209582131850	Блистер с евроотверстием
30823	202-407	12	100	1	120	4209582131867	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛО ПО КАФЕЛЮ И СТЕКЛУ КРУГОВОЕ

DR GL BN

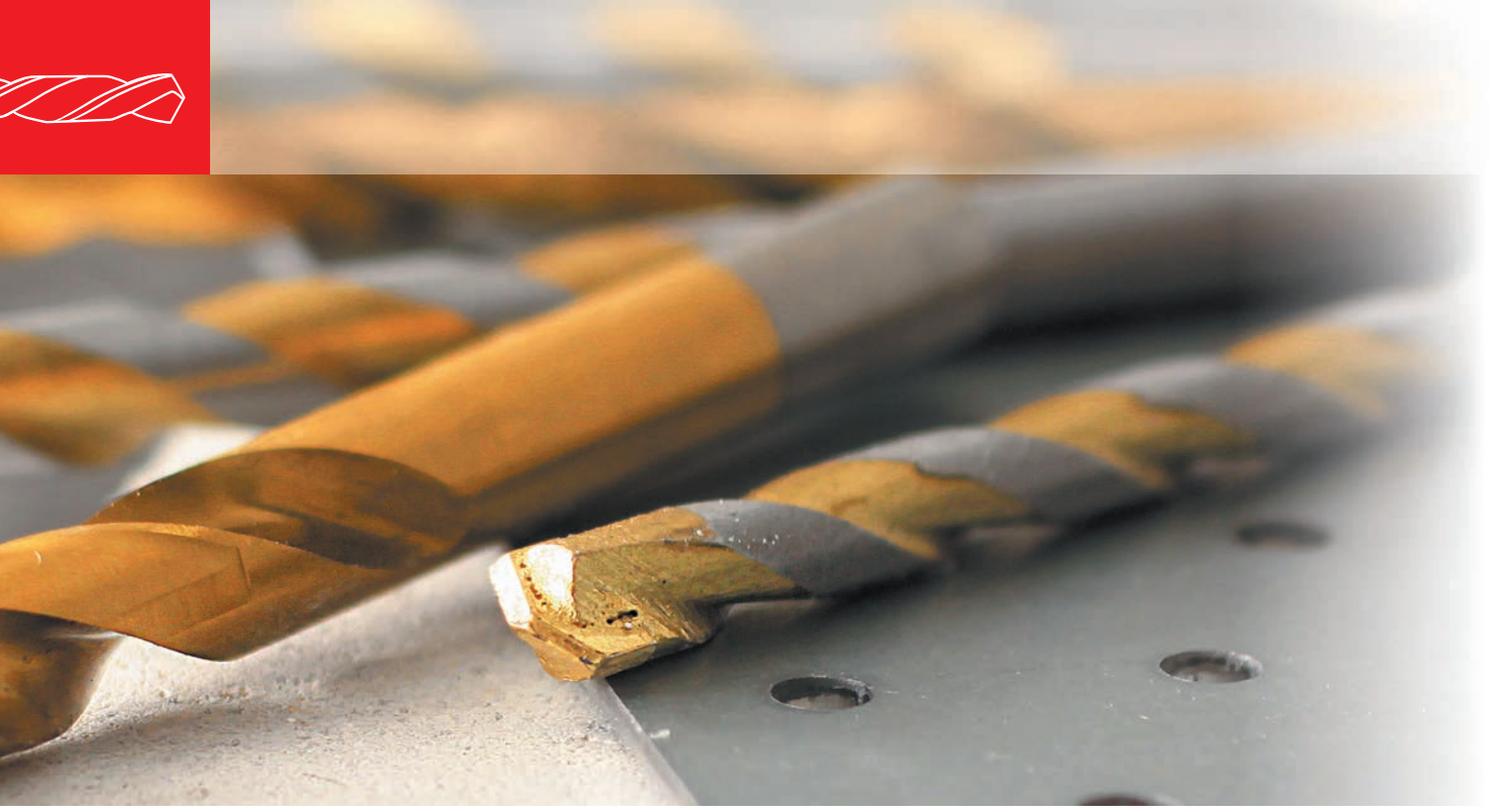
New!

DIN 8039

- Возможность сверления отверстий переменного диаметра придает сверлу большую универсальность применения
- Режущая твердосплавная пластина установлена методом высокотемпературной пайки, что придает сверлу надежность и долговечность
- Особая форма хвостовика исключает возможность его проворачивания в патроне инструмента
- Соответствие условий производства стандартам DIN дает дополнительную гарантию качества сверла
- Предназначено для сверления отверстий переменного диаметра (от 20 до 90 мм) в стекле и керамической плитке

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диапазон диаметров, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62227	202-408	20 - 90	100	1	10	4209582150004	Блистер с евроотверстием



СВЕРЛА ПО БЕТОНУ И КАМНЮ

Ударная дрель есть практически в каждом доме, поэтому неизменной популярностью у покупателей пользуются сверла по бетону и камню.

Внешне сверла по бетону и камню очень похожи на буры, однако, в отличие от них, имеют цилиндрический хвостовик. Различие можно увидеть и в форме спирали, у сверл она П-образная. Так как сила удара у ударной дрели существенно меньше, чем у перфоратора и, соответственно, меньше образование шлама, необходимости в спирали S4 не возникает. Сверло по бетону HAMMERFLEX имеет твердосплавную пластину из высокопрочного сплава ВК8, твердость которой достигает значений 88-89 HRC. Такие характеристики позволяют сверлить бетон даже в интенсивном режиме. Соединение твердосплавной пластины с корпусом сверла HAMMERFLEX производится методом высокотемпературной пайки, что дает гарантию жесткого сцепления. Заточка пластины под углом 130° облегчает вхождение сверла в обрабатываемый материал, а также существенно ускоряет процесс сверления. Обработка корпуса сверла методом шлифования придает отверстиям идеально круглую, ровную форму. Специальные насечки на спирали сверл HAMMERFLEX обеспечивают быстрый отвод продуктов сверления, что позволяет избежать перегрева сверла. Признаком особой жаростойкости, прочности и защищенности от коррозии сверл по бетону HAMMERFLEX является покрытие нитридом титана (TIN), оно придает спирали сверла характерный золотистый цвет.

Новинкой раздела стали специализированные сверла по камню и кирпичу

Как и сверла по бетону они оснащены твердосплавной пластиной, закрепленной на корпусе сверла методом высокотемпературной пайки. Основное отличие – особая форма спирали для лучшего отвода шлама, количество которого существенно возрастает при сверлении кирпича и камня. Кроме того, модельный ряд таких сверл идет с шагом в 1 мм, что позволяет более точно подобрать сверло. При необходимости сверла по камню HAMMERFLEX можно использовать и по бетону.

Все сверла, представленные в данном разделе, соответствуют стандартам производства DIN (Deutsches Institut für Normung), авторитетного европейского института стандартизации, что гарантирует действительно высокое качество изделий.

СВЕРЛА ПО БЕТОНУ

DR CR

- Применяются для сверления бетона, кирпичной кладки, гранита, известняка
- Могут быть использованы при работе с ударными дрелями всех известных производителей
- Сверло стандарта DIN 8039 с твердосплавной пластиной HM CT способно работать при значительных ударных нагрузках и высоких температурах
- Наконечник из твердого сплава YG8 (ВК8), закрепленный высокотемпературной пайкой, имеет твердость HRC-88-89, что обеспечивает высокую износоустойчивость и значительный ресурс сверла
- Наконечник с углом заточки при вершине 130° делает вхождение сверла в обрабатываемый материал более легким
- П-образная спираль корпуса ускоряет отвод продуктов сверления
- Шлифованный корпус сверла обеспечивает высокое качество обработки стенок отверстий и оптимальное выведение шлама

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
30811	202-301	4	75	40	1	125	4209582131744	Блистер с евроотверстием
30812	202-302	5	85	50	1	125	4209582131751	Блистер с евроотверстием
30813	202-303	6	100	60	1	120	4209582131768	Блистер с евроотверстием
30814	202-304	8	120	70	1	100	4209582131775	Блистер с евроотверстием
30815	202-305	10	120	70	1	50	4209582131782	Блистер с евроотверстием
30816	202-306	12	150	100	1	50	4209582131799	Блистер с евроотверстием

СВЕРЛА ПО КАМНЮ

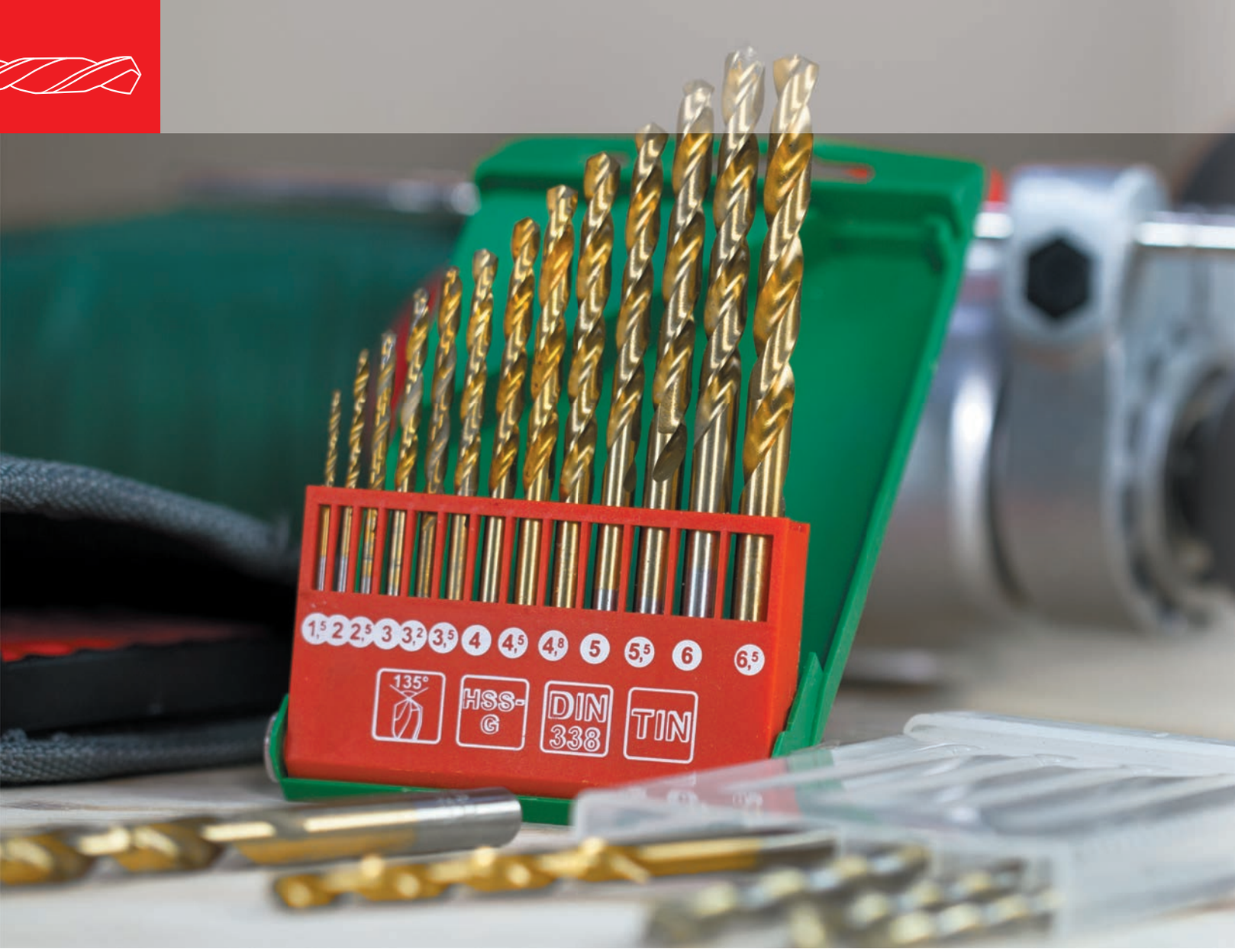
DR CR

New!

- Предназначены для бурения искусственного и природного строительного камня, кирпичной кладки, возможно применение по бетону
- Используемая в качестве сырья износостойкая инструментальная сталь в сочетании с пескоструйной обработкой корпуса сверла гарантирует длительный ресурс эксплуатации
- Четыре канавки служат для максимально эффективного отвода шлама и предотвращения перегрева сверла, что существенно продлевает срок службы и повышает скорость бурения
- Закрепленный в теле сверла методом высокотемпературной пайки твердосплавный наконечник придает ему высокую износоустойчивость даже в условиях интенсивной эксплуатации
- Соответствие условий производства стандартам DIN дает дополнительную гарантию качества

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62389	202-307	3,0	60	1	10	4209592023077	Блистер с евроотверстием
62390	202-308	4,0	75	1	10	4209592023084	Блистер с евроотверстием
62391	202-309	5,0	85	1	10	4209592023091	Блистер с евроотверстием
62392	202-310	6,0	100	1	10	4209592023107	Блистер с евроотверстием
62393	202-311	7,0	100	1	10	4209592023114	Блистер с евроотверстием
62394	202-312	8,0	120	1	10	4209592023121	Блистер с евроотверстием
62395	202-313	9,0	120	1	10	4209592023138	Блистер с евроотверстием
62396	202-314	10,0	120	1	10	4209592023145	Блистер с евроотверстием



Металл – один из самых распространенных материалов в современном строительстве, именно поэтому в нашем каталоге представлены наборы с различными качественными и количественными характеристиками. Например, для начинающих мастеров подойдут наборы HAMMERFLEX №1 и №3. Мастерам, использующим в работе самые разнообразные диаметры, пригодится набор №8, а для профессионалов настоящим подарком станет набор высокопрочных кобальтовых сверл HAMMERFLEX №7. Все сверла (кроме кобальтовых) имеют покрытие нитридом титана (TIN), которое придает им особую прочность, жаростойкость и защищает от коррозии. Для использования в шуруповертах и аккумуляторных отвертках с патроном HEX 6.35 мм, а также любыми другими зажимными патронами, поставляются наборы сверл по металлу с шестигранным хвостовиком.

Для ударных дрелей предусмотрен набор №4, включающий в себя наиболее востребованные диаметры сверл по бетону и кирпичу (спираль сверл покрыта нитридом титана, твердосплавная пластина надежно закреплена на корпусе методом высокотемпературной пайки). Для использования с патроном HEX и наиболее жесткой фиксации в зажимных патронах поставляется набор сверл по бетону HAMMERFLEX №16.

НАБОРЫ СВЕРЛ

При покупке дрели или шуруповерта для себя или в подарок порой даже профессионалы не могут точно определить, какие материалы и сверлами каких диаметров им придется сверлить. Специально для таких случаев поставляются разнообразные наборы сверл HAMMERFLEX.

Особую популярность по праву заслужили **комбинированные наборы HAMMERFLEX**, в которые входят сверла по различным материалам. Один из самых востребованных наборов – HAMMERFLEX №11. Помимо сверл по металлу и бетону в него входит 8 различных бит с магнитным держателем. Все предметы упакованы в матерчатую сумку с возможностью крепления на поясном ремне. Наборы выпускаются как со стандартным цилиндрическим хвостовиком, так и с хвостовиком HEX. Особенно привлекательны комбинированные наборы HAMMERFLEX для начинающих пользователей.

Большое внимание уделяется качеству упаковки. Все предметы хранятся в прочных боксах производства завода Rose Plastic (Германия), которые сохраняют сверла от повреждений и гарантируют целостность набора. Все сверла соответствуют стандартам производства DIN (Deutsches Institut für Normung) – ведущего немецкого института стандартизации, что гарантирует их высокий уровень качества.

НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ №1 // DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	30782
Код товара	202-901
Диаметр сверл	4, 5, 6, 8, 10 мм
Материал	металл
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	25 шт.
Кол-во в Мастер коробке	100 шт.
Штрих код EAN13	4209582131393

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ №3 // DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	30784
Код товара	202-903
Диаметр сверл	1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 4,8; 5; 5,5; 6; 6,5 мм
Материал	металл
Кол-во в упаковке	13 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	25 шт.
Кол-во в Мастер коробке	100 шт.
Штрих код EAN13	4209582131416

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ №17 // DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62403
Код товара	202-917
Диаметр сверл	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0 мм
Материал	металл
Кол-во в упаковке	19 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
Кол-во в Мастер коробке	50 шт.
Штрих код EAN13	4209592029178

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

New!

НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ №18 DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62933
Код товара	202-918
Диаметр сверл	1,5; 1,5; 2,0; 2,0; 2,5; 2,5; 3,0; 3,2; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 мм
Материал	металл
Кол-во в упаковке	15 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	10 шт.
Штрих код EAN13	4209592029185

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

New!

MT | HSS-G | 135° | TIN | DIN 338 | LONG LIFE

НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ №7 DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37076
Код товара	202-907
Диаметр сверл	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0 мм
Материал	металл
Кол-во в упаковке	19 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	32 шт.
Штрих код EAN13	4209582131393

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

MT | HSS-Co | 135° | M35 | DIN 338 | LONG LIFE

Набор сверл индустриального качества из быстрорежущей инструментальной стали HSS-Co (M35)

Сверла обеспечивают обработку коррозийно-стойких и жаропрочных сталей и сплавов в условиях прерывистого резания, вибраций и недостаточного охлаждения. Набор укомплектован сверлами промежуточных размеров для работы со стандартными тяговыми заклепками.

НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ №8 DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37077
Код товара	202-908
Диаметр сверл	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 10,5; 11,0; 11,5; 12,0; 12,5; 13,0 мм
Материал	металл
Кол-во в упаковке	25 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	32 шт.
Штрих код EAN13	4209580000684

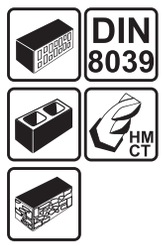
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

MT | HSS-G | 135° | TIN | DIN 338 | M2 | LONG LIFE

НАБОР СВЕРЛ ПО БЕТОНУ №4 // DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	30785
Код товара	202-904
Диаметр сверл	4, 5, 6, 8, 10 мм
Материал	бетон
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	25 шт.
Кол-во в Мастер коробке	100 шт.
Штрих код EAN13	4209582131423

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)



НАБОР СВЕРЛ ПО БЕТОНУ №16 // DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37084
Код товара	202-916
Диаметр сверл	4, 5, 6, 6, 8
Материал	бетон
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	50 шт.
Штрих код EAN13	4209580000745

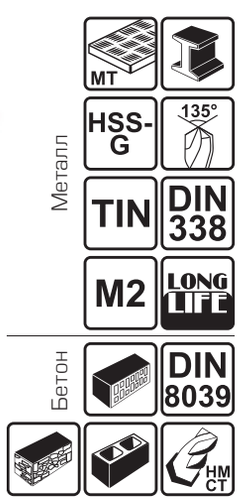
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

Специальные сверла с шестигранным хвостовиком 6 мм для использования в ударных шуруповертах с патроном HEX 6,35 мм без адаптера. Также могут использоваться с любыми типами зажимных патронов.

КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ №2 // DR MT

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	30783
Код товара	202-902
Диаметр сверл	металл: 4, 5, 6, 8 мм
	бетон: 4, 5, 6, 8 мм
Кол-во в упаковке	8 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	15 шт.
Кол-во в Мастер коробке	60 шт.
Штрих код EAN13	4209582131409

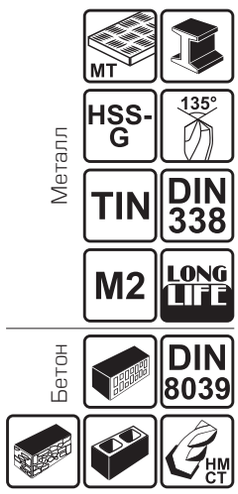
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ №6 // DR MT

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37080
Код товара	202-906
Диаметр сверл	металл: 6, 8 мм
	бетон: 5, 6, 8 мм
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	50 шт.
Штрих код EAN13	4209580000660

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

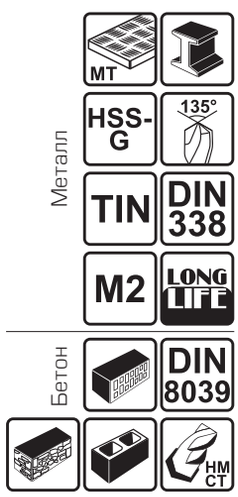


КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ №12 // DR MT

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37075
Код товара	202-912
Диаметр сверл	металл: 5, 6, 8 мм
	бетон: 5, 6 мм
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	50 шт.
Штрих код EAN13	4209580000707

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

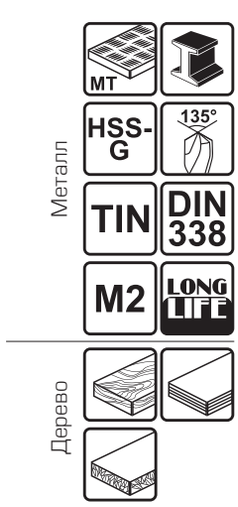
Специальные сверла с шестигранным хвостовиком 6 мм для использования в ударных шуруповертах с патроном HEX 6,35 мм без адаптера. Также могут использоваться с любыми типами зажимных патронов.



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ №5 // DR MT

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37074
Код товара	202-905
Диаметр сверл	металл: 5, 6, 8 мм
	дерево: 5, 6 мм
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	50 шт.
Штрих код EAN13	4209580000653

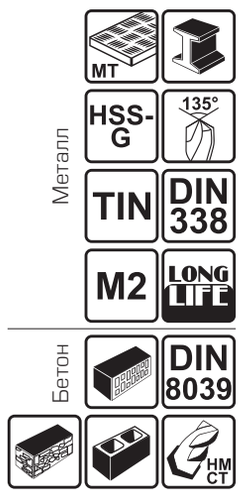
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ №21 // DR MT

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62936
Код товара	202-921
Диаметр сверл	металл: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,2; 3,5; 4,0; 4,5; 4,8; 5,0; 5,5; 6,0 мм
	бетон: 3,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 мм
Кол-во в упаковке	17 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	50 шт.
Штрих код EAN13	4209592029215
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)	

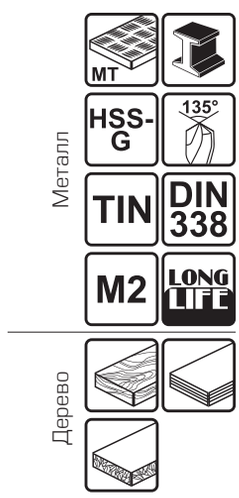
New!



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ №13 // DR MT

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37081
Код товара	202-913
Диаметр сверл	металл: 5, 6, 8 мм
	дерево: 5, 6 мм
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	50 шт.
Штрих код EAN13	4209580000714
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)	

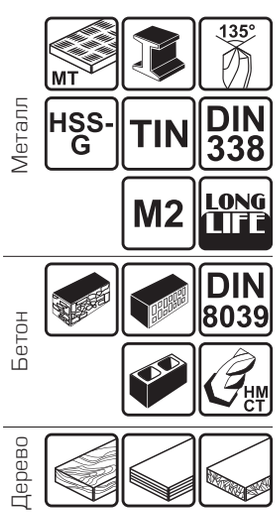
Специальные сверла с шестигранным хвостовиком 6 мм для использования в ударных шуруповертах с патроном HEX 6,35 мм без адаптера. Также могут использоваться с любыми типами зажимных патронов.



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ №14 // DR MT

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37082
Код товара	202-914
Диаметр сверл	металл: 5, 6 мм
	бетон: 6 мм
	дерево: 5, 6 мм
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	60 шт.
Штрих код EAN13	4209580000721
Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)	

Специальные сверла с шестигранным хвостовиком 6 мм для использования в ударных шуруповертах с патроном HEX 6,35 мм без адаптера. Также могут использоваться с любыми типами зажимных патронов.



КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ №9 // DR MT

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	37078
Код товара	202-909
Диаметр сверл	металл: 5, 6, 8 мм
	бетон: 5, 6, 8 мм
	дерево: 5, 6, 8 мм
Кол-во в упаковке	9 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	60 шт.
Штрих код EAN13	4209580000691

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

Металл: MT, 135°, HSS-G, TIN, DIN 338, M2, LONG LIFE
Бетон: DIN 8039, HM CT
Дерево

КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ И БИТ №22 // DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62937
Код товара	202-922
Диаметр сверл	1.5; 2; 3; 4; 4.5; 5; 6 мм
Материал	металл
Биты	PH1; PH2; PH3; PZ1; PZ2; PZ3; SL5; SL6; SL7; HEX3; HEX4
Головки торцевые	6; 8; 10 мм
Кол-во в упаковке	20 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	10 шт.
Штрих код EAN13	4209592029222

Поставляются в пластиковой кассете производства завода Rose Plastic (Германия)

New!

Металл: MT, 135°, HSS-G, TIN, DIN 338, M2, LONG LIFE
Биты: TIN, S2

КОМБИНИРОВАННЫЙ НАБОР СВЕРЛ И БИТ №11 // DR MT

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	36784
Код товара	202-911
Диаметр сверл	металл: 4; 5; 6; 8 мм
	бетон: 4; 6 мм
Биты	PH1; PH2; PH3; PZ1; PZ2; SL 4,5; HEX3; HEX4
Магнитный держатель	1 шт.
Кол-во в упаковке	5 шт.
Кол-во в промежуточной упаковке	1 шт.
Кол-во в Мастер коробке	60 шт.
Штрих код EAN13	4209580000639

Поставляется в матерчатой сумке с возможностью крепления на поясном ремне, для удобства выставки на торговых стендах и дополнительной сохранности сумка в раскрытом виде упакована в информативный блистер с нанесенным штрих-кодом

New!

Металл: MT, 135°, HSS-G, TIN, DIN 338, M2, LONG LIFE
Бетон: DIN 8039, HM CT
Биты: TIN, S2

ЗЕНКЕРЫ

Основная задача конических зенкеров HAMMERFLEX – подготовка отверстий под головки винта в пластике, металле и дереве. Они могут использоваться как с ручным электроинструментом, так и на стационарных станках. Существует множество видов конических зенкеров, однако, наибольшей популярностью пользуются зенкера HAMMERFLEX с тремя режущими кромками и заточкой под углом 90°.

Материал для изготовления таких зенкеров – высококачественная быстрорежущая сталь (HSS). Заточка проводится на высокоточном автоматизированном оборудовании.

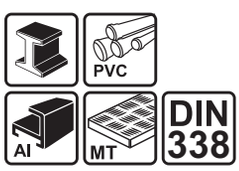
Шестигранный хвостовик зенкера HAMMERFLEX обеспечит максимально жесткую фиксацию в патроне и позволит избежать проворачивания. Специальная проточка на хвостовике позволяет фиксировать зенкеры в быстросменных патронах с внутренним шестигранником,а покрытие нитрида титана TIN придает им особую прочность и защищает их от коррозии. В нашем каталоге вы найдете наиболее востребованные зенкера диаметром 12.4 и 16.5 мм для раззенковки под винты М6 и М8 соответственно.

Все зенкеры соответствуют стандартам производства DIN (Deutsches Institut für Normung) – ведущего немецкого института стандартизации, что гарантирует их высокую точность и долговечность даже в интенсивных условиях эксплуатации.

ЗЕНКЕРЫ КОНИЧЕСКИЕ

DR CS

New!



- Изготовлены из прочной быстрорежущей стали, что в сочетании с пескоструйной обработкой корпуса гарантирует повышенный срок службы и высокое качество обработки отверстий
- Наличие трех режущих кромок позволяет сохранить вертикаль оси вращения, препятствуя нарушению круговой геометрии отверстий
- Хвостовик в виде шестигранника обеспечивает жесткую фиксацию в патроне инструмента, полностью исключая проворачивание
- Предназначены для зенкования отверстий в стали, цветных металлах и пластиках с помощью дрелей или сверлильных станков
- В ассортимент вошли самые востребованные зенкеры для обработки отверстий под резьбу М6 и М8

АССОРТИМЕНТ							
Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Размер винтов	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62234	228-001	12,4	M6	1	10	4209582150059	Блистер с евроотверстием
62235	228-002	16,5	M8	1	10	4209582150066	Блистер с евроотверстием

ФРЕЗЫ И НАБОРЫ ФРЕЗ

С помощью соответствующих фрез ручной фрезер способен решать разнообразные задачи по деревообработке. Фрезерование кромок проводят для придания эстетически привлекательной формы карнизам, плинтусам, наличникам и т.д. Врезку – с целью подготовки посадочных отверстий под мебельные петли или замки. Соединение деталей используется для создания сборных столярных изделий вроде окон и дверей.

Естественно, что во многом качество производимых работ определяет уровень качества используемых расходных материалов – фрез. Фрезы HAMMERFLEX изготовлены из качественной инструментальной стали, режущий элемент – твердосплавные лезвия, укрепленные на корпусе методом высокотемпературной пайки. В отличие от распространенных на рынке фрез с ножами из быстрорежущей стали, такая технология позволяет фрезеровать твердые породы древесины и ДСП, а также повышает точность и чистоту обработки поверхности.

Самые востребованные фрезы выпускаются поштучно. Для выполнения широкого спектра работ целесообразно приобрести один из трех базовых наборов. Особое внимание уделяется упаковке. Штучные фрезы поставляются в прочном пластиковой коробке, а наборы – в удобных деревянных ящиках. Весь модельный ряд фрез HAMMERFLEX снабжен хвостовиком диаметром 8 мм, что дает возможность их использования с подавляющим большинством современных моделей фрезеров.

Пазовая фреза используется для универсального фрезерования и обработки пазов и фальцев деталей правильной и произвольной формы с помощью вертикальных фрезерных машин.

Прямая пазовая фреза используется для получения пазов, (канавок) требуемой ширины и глубины при изготовлении шипового соединения.

«V»–образная пазовая фреза образует паз с углами в 45° и используется для фрезерования декоративных пазов на поверхности и снятия фасок с кромок массивной древесины при использовании параллельного упора или копировальной втулки, а также для имитации резьбы по дереву и гравировки на поверхности деревянных заготовок.

Копировальная фреза пригодна для фрезерования отверстий в конструктивных элементах с покрытием при производстве ящиков, подготовке выставочного оборудования, строительстве жилых автоприцепов и домов из готовых элементов (например, световые проемы, розетки, выключатели в стенах из панелей, и т.д.).

Шиповая фреза «ласточкин хвост» используется в мебельном производстве для создания скрытых и открытых шиповых соединений.

Галтельная фреза служит для профилирования кромок, для сборки мебели, для изготовления декоративных пазов, для структурирования поверхностей, фрезерования канавок и для применения в копировальных фрезерных станках. Подшипники для начала обработки позволяют подвести инструмент непосредственно к обрабатываемой детали, либо ее отдельной части.

Кромочная калевочная фреза создает профиль в четверть окружности. Используются для закругления кромок. Если ее установить глубже, то над плавным закруглением она образует вертикальную кромку.

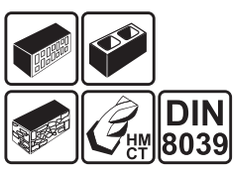
Фреза для выборки заподлицо применяется для фрезерования заподлицо и снятия фасок листовых материалов с напылением, деревянных брусков и окантовочных планок (пластмассовых и фанерных) в мебельном производстве и при производстве ящиков. Подшипники для начала обработки позволяют подвести фрезу прямо к обрабатываемой детали.

Дисковая плоская пазовая фреза позволяет выполнить точную выборку пазов в узких кромках, например для устройства уплотнений или для изготовления соединения паз-гребень, а также сконструирована таким образом, при котором исключается перекос при подведении вертикальной фрезерной машины к обрабатываемой детали.

Конусная фреза используется для снятия фасок и для изготовления мелких ступенчатых пазов и декоративных пазов в массивной древесине или в щитовом материале. Благодаря наличию двух углов резания можно выполнять различные выборки V-образных пазов и гравировку. Подшипники для начала обработки позволяют подвести инструмент непосредственно к обрабатываемой детали, либо ее отдельной части.

ФРЕЗЫ // 222-001 / 222-002 / 222-003

New!



- Твердосплавные режущие кромки эффективно сопротивляются термическим нагрузкам и придают фрезам повышенную износостойкость
- Автоматическая заточка режущих кромок на современном оборудовании придает им высокую остроту, повышая производительность инструмента и снижая вероятность прижогов
- Прецизионные технологии изготовления гарантируют соответствие всех параметров заявленным, исключая трудности в установке и использовании
- Стандарт хвостовика 8 мм дает возможность использования фрез совместно с большинством моделей фрезеров

АССОРТИМЕНТ

Фото фрезы	Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм	Количество в упаковке, шт	Кол-во в промежуточной упаковке, шт	EAN-13	Тип упаковки	Область применения
Плоская пазовая фреза										
	58593	222-001	32	46	8	1	10	4209580001162	Пластиковая коробка с евроотверстием	Точная выборка пазов при изготовлении соединений «паз-гребень»
Гребневая фреза										
	58591	222-002	25	56	8	1	10	4209580001179	Пластиковая коробка с евроотверстием	Точная выборка пазов при изготовлении соединений «паз-гребень»
Прямая пазовая фреза										
	58592	222-003	12,7	46,5	8	1	10	4209580001186	Пластиковая коробка с евроотверстием	Получение пазов (канавок) при изготовлении шипового соединения.

НАБОРЫ ФРЕЗ

- Все фрезы в наборах снабжены износостойкими твердосплавными лезвиями, остро заточены на современном автоматическом оборудовании
- Приобретение фрез в наборе дает существенную экономию по сравнению с покупкой поштучно
- Три базовых набора позволяют подобрать необходимый ассортимент в зависимости от потребностей мастера
- Прочный и удобный деревянный ящик обеспечивает удобство хранения и транспортировки, а наличие всей необходимой информации позволяет покупателю самостоятельно выбрать товар

НАБОР ФРЕЗ №1

DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	58594
Артикул	222-004
Кол-во фрез в наборе, шт.	6
Типы фрез	галтельная фреза (1шт.) пазовая фреза (2шт.) кромочная калевочная фреза (1шт.) фреза для выборки «заподлицо» (1шт.) шиповая фреза «ласточкин хвост» (1шт.)
Диаметр хвостовика, мм	8
Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	10
EAN-13	4209580001193
Тип упаковки	Деревянный ящик

НАБОР ФРЕЗ №2

DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	58595
Артикул	222-005
Кол-во фрез в наборе, шт.	12
Типы фрез	галтельная фреза (2шт.) пазовая фреза (3шт.) кромочная калевочная фреза (3шт.) фреза для выборки «заподлицо» (1шт.) шиповая фреза «ласточкин хвост» (1шт.) конусная фреза (1шт.) V-образная пазовая фреза (1шт.)
Диаметр хвостовика, мм	8
Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	10
EAN-13	4209580001209
Тип упаковки	Деревянный ящик

НАБОР ФРЕЗ №3

DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	58596
Артикул	222-006
Кол-во фрез в наборе, шт.	15
Типы фрез	галтельная фреза (2шт.) пазовая фреза (4шт.) кромочная калевочная фреза (2шт.) фреза для выборки «заподлицо» (1шт.) шиповая фреза «ласточкин хвост» (1шт.) конусная фреза (1шт.) V-образная пазовая фреза (1шт.) шарнирная шлицевая пазовая фреза (1шт.) копировальная фреза (1шт.) фреза дисковая плоская пазовая (1шт.)
Диаметр хвостовика, мм	8
Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	10
EAN-13	4209580001193
Тип упаковки	Деревянный ящик

Широкий ассортимент, представленный на страницах нашего каталога, позволит каждому мастеру подобрать необходимый диаметр. Для точного засверливания коронки фиксируются на специальные адаптеры HAMMERFLEX с износостойким направляющим сверлом из быстрорежущей стали. В нашем каталоге представлены адаптеры, подходящие для всего ассортимента биметаллических коронок HAMMERFLEX. При частом использовании в работе коронок разных диаметров целесообразно приобретение набора коронок HAMMERFLEX в прочном кейсе со всеми необходимыми адаптерами в комплекте. Такой шаг позволит существенно сэкономить по сравнению с их покупкой поштучно.

Для сверления большого количества отверстий в кафеле и керамограните отлично подойдут алмазные коронки HAMMERFLEX. Высокая прочность используемых технических алмазов в сочетании с гальваническим методом их нанесения позволяет добиться особенно производительного сверления. Корпус коронок HAMMERFLEX изготовлен из прочной углеродистой стали, что определяет его устойчивость к деформациям. Шестигранная форма хвостовика коронок исключает возможность их проворачивания в патроне инструмента. Сверление алмазной коронкой требует охлаждения водой, без нее температура в месте реза достигает 1200°С за 1,5-2 минуты, а сегменты припаиваются к корпусу сплавом, температура плавления которого 700 С. Отсутствие подачи охлаждающей жидкости ведет к быстрому перегреву коронки и, как следствие, выходу ее из строя. С целью снизить перегрев и повысить точность отверстия рекомендуем использовать инструмент на пониженных оборотах (от 300 до 1200 об/мин). Алмазные коронки не имеют направляющего сверла, поэтому для предотвращения их скольжения по гладкой поверхности плитки используются специальные кондукторы HAMMERFLEX.

КОРОНКИ

Биметаллические коронки HAMMERFLEX служат для сверления сквозных отверстий большого диаметра в дереве, металле, гипсокартоне и различных композитных материалах. Такой универсальности применения удалось достичь благодаря использованию в конструкции металлов с разными качественными характеристиками.

Коронки HAMMERFLEX сочетают в себе высокую твердость режущих зубьев и устойчивость корпуса к деформациям. Разведенные зубья с переменным шагом обеспечивают высокую скорость реза, равномерное распределение нагрузки и улучшенное охлаждение, что ведет к существенному увеличению срока службы. В корпусе коронок HAMMERFLEX предусмотрены специальные отверстия для отвода продуктов сверления. Использование биметаллических коронок HAMMERFLEX при сквозном сверлении отверстий больших диаметров позволяет на 70% увеличить скорость сверления по дереву (по сравнению с перьевыми сверлами). Незаменимы при работах с металлом и композитными материалами.

В случае необходимости сверления мягких пород дерева используются коронки по дереву HAMMERFLEX (круговые пилы), которые представляют собой универсальный адаптер с направляющим сверлом и семь закрепленных на нем круглых лезвий. В процессе подготовки к работе шесть лезвий снимаются с адаптера, а подходящие по диаметру фиксируется на нем. Лезвия изготовлены из термообработанной инструментальной стали, а зубья разведены, отшлифованы и заточены. Таким образом обеспечивается стойкость коронок к высоким температурам, улучшенное охлаждение и повышенная скорость реза. Коронками особенно удобно сверлить сквозные отверстия в различных мебельных щитах, гипсокартоне, столешницах, ламинате. В комплектацию входят только самые востребованные диаметры.

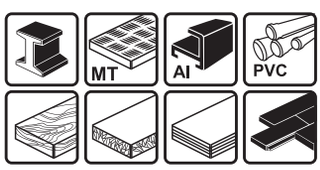
Основное правило выбора: чем толще заготовка, тем длиннее лезвие. В нашем каталоге представлены наборы круговых пил HAMMERFLEX, рассчитанные на глубину сверления 25, 35 и 51 мм. Для сверления кафеля, ячеистого бетона и кирпича отлично подойдет набор из пяти пил HAMMERFLEX с напылением из порошка карбида вольфрама. Высокая твердость напыляемого порошка обеспечивает высокую производительность сверления, а входящий в комплект поставки адаптер с направляющим сверлом позволит сразу приступить к работе.

Традиционно большое внимание мы уделяем упаковке товара. Прочные, информативные блистеры с евроотверстием гарантируют удобство размещения продукции на торговых стендах и позволят покупателю самостоятельно подобрать необходимый товар.

КОРОНКИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Bi METALL

New!



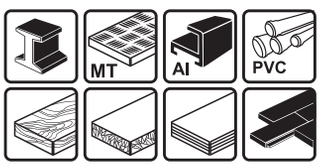
- Прочный корпус из инструментальной стали D6A в сочетании с острыми зубьями из быстрорежущей стали M42 гарантируют длительный срок эксплуатации коронок
- Разведенные зубья с переменным шагом обеспечивают высокую скорость реза, равномерное распределение нагрузки и улучшенное охлаждение, что ведет к существенному увеличению срока службы
- На корпусе предусмотрены специальные отверстия для отвода продуктов сверления, что экономит время на очистку зоны реза и повышает производительность труда
- Способность резать дерево, металл, пластик, гипсокартон на глубину до 38 мм придает BIM-коронкам большую универсальность применения

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Глубина реза, мм	Толщина стенок, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
58729	224-001	19 мм	38	1,2	1	10	4209580002022	Блистер с евроотверстием
58734	224-002	20 мм	38	1,2	1	10	4209580002039	Блистер с евроотверстием
58735	224-003	22 мм	38	1,2	1	10	4209580002046	Блистер с евроотверстием
58736	224-004	25 мм	38	1,2	1	10	4209580002053	Блистер с евроотверстием
58737	224-005	29 мм	38	1,2	1	10	4209580002060	Блистер с евроотверстием
58738	224-006	32 мм	38	1,2	1	10	4209580002077	Блистер с евроотверстием
58739	224-007	35 мм	38	1,2	1	10	4209580002084	Блистер с евроотверстием
58740	224-008	38 мм	38	1,2	1	10	4209580002091	Блистер с евроотверстием
58742	224-009	44 мм	38	1,2	1	10	4209580002107	Блистер с евроотверстием
58743	224-010	51 мм	38	1,2	1	10	4209580002114	Блистер с евроотверстием
58744	224-011	57 мм	38	1,2	1	10	4209580002121	Блистер с евроотверстием
58745	224-012	65 мм	38	1,2	1	10	4209580002138	Блистер с евроотверстием
58746	224-013	68 мм	38	1,2	1	10	4209580002145	Блистер с евроотверстием
58747	224-014	79 мм	38	1,2	1	10	4209580002152	Блистер с евроотверстием
58748	224-015	83 мм	38	1,2	1	10	4209580002169	Блистер с евроотверстием

АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОРОНОК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ // Bi METALL

New!



- Износостойкое сверло из быстрорежущей стали обеспечивает точное засверливание в материал
- Надежный механизм крепления гарантирует жесткую фиксацию коронки, снижая вибрацию и повышая точность реза

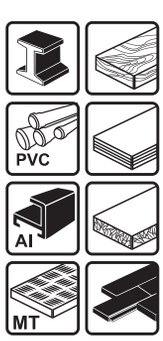
АССОРТИМЕНТ						
Код для заказа	Артикул	Для коронок диаметром, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
58749	224-016	14-30	1	10	4209580002008	Блистер с евроотверстием
58750	224-017	32-210	1	10	4209580002015	Блистер с евроотверстием

НАБОРЫ КОРОНОК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ

- В набор входят самые востребованные диаметры коронок, подходящие для решения большинства задач
- Прочный кейс и специальная подложка обеспечат удобство хранения и транспортировки
- Приобретение набора позволит существенно сэкономить по сравнению с покупкой коронок поштучно
- В комплектацию набора входят направляющие адаптеры для коронок

НАБОР КОРОНОК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ // DR set

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	58751
Артикул	224-018
Кол-во коронок в наборе	11 шт.
Коронки	22 мм (1шт.); 29 мм (1шт.); 35 мм(1шт.); 51 мм (1шт.); 67 мм (2шт.); 73 мм (2 шт.); 83 мм (3шт.)
Адаптеры	14-30 мм (1шт.); 32-210 мм (1шт.)
Прижимная шайба	2 шт.
EAN-13	4209580002176
Тип упаковки	2



КОРОНКИ АЛМАЗНЫЕ

DHS

New!

- Особенно эффективно использование алмазных коронок для обработки кафельной плитки, керамогранита
- Прочный корпус из углеродистой стали в сочетании с алмазным напылением повышенной износостойкости гарантирует длительный ресурс эксплуатации
- Использование гальванического метода нанесения алмазов позволяет получить в 16 раз большую плотность размещения алмазных зерен, чем методом спекания
- Хвостовик в виде шестигранника обеспечивает жесткую фиксацию коронки в патроне инструмента, а использование в паре с кондуктором позволит избежать ее скольжения по гладкой поверхности
- Пониженные обороты и высокие показатели крутящего момента на валу инструмента, отсутствие излишнего усилия при подаче существенно увеличивают срок службы коронок
- В процессе бурения необходимо создать условия для охлаждения коронки, что обеспечивается путем подачи воды в зону реза

АССОРТИМЕНТ

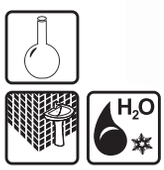
Код для заказа	Артикул	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Высота сегмента, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
58964	226-001	6	77	7	1	10	4209580001230	Блистер с евроотверстием
58965	226-002	8	77	7	1	10	4209580001247	Блистер с евроотверстием
58966	226-003	10	77	7	1	10	4209580001254	Блистер с евроотверстием
58967	226-004	12	77	7	1	10	4209580001261	Блистер с евроотверстием
58968	226-005	15	77	7	1	10	4209580001278	Блистер с евроотверстием
58969	226-006	18	77	7	1	10	4209580001285	Блистер с евроотверстием
58970	226-007	22	77	7	1	10	4209580001292	Блистер с евроотверстием
58971	226-008	25	77	7	1	10	4209580001308	Блистер с евроотверстием
58972	226-009	29	77	7	1	10	4209580001315	Блистер с евроотверстием
58973	226-010	35	77	7	1	10	4209580001322	Блистер с евроотверстием
58974	226-011	45	77	7	1	10	4209580001339	Блистер с евроотверстием
58975	226-012	53	77	7	1	10	4209580001346	Блистер с евроотверстием
58976	226-013	56	77	7	1	10	4209580001353	Блистер с евроотверстием
58977	226-014	60	77	7	1	10	4209580001360	Блистер с евроотверстием
58978	226-015	65	77	7	1	10	4209580001377	Блистер с евроотверстием
58979	226-016	68	77	7	1	10	4209580001384	Блистер с евроотверстием
58984	226-017	74	77	7	1	10	4209580001391	Блистер с евроотверстием
58985	226-018	83	65	7	1	10	4209580001407	Блистер с евроотверстием

КОНДУКТОРЫ ДЛЯ АЛМАЗНЫХ КОРОНОК

DHS

New!

- Надежно крепятся на горизонтальной или вертикальной поверхности с помощью присосок
- Обеспечивают точное направление сверления
- Препятствуют повреждению поверхности



АССОРТИМЕНТ							
Код для заказа	Тип кондуктора	Артикул	Для коронок диаметром, мм	Количество в упаковке, шт.	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
60228	1	226-021	4-70	1	10	4209580001445	Блистер с евроотверстием
60227	2	226-022	4-12	1	10	4209580001438	Блистер с евроотверстием

НАБОРЫ КОРОНОК КАРБИДНЫХ

- Режущая часть с напылением карбида вольфрама обладает высочайшей твердостью, что позволяет с повышенной скоростью высверливать отверстия в ячеистом бетоне, кирпиче, напольной и настенной керамической плитке
- Корпус коронок из прочной инструментальной стали эффективно сопротивляется деформациям и термическим нагрузкам
- Входящий в комплект поставки адаптер обеспечит жесткую фиксацию коронки, что снижает вибрацию и придает отверстию исключительно ровные, круглые стенки
- Направляющее сверло (входит в комплектацию) позволит точно засверлиться в материал без использования кондукторов
- Тщательно подобранные диаметры коронок, входящих в набор, способны удовлетворить потребности большинства мастеров

НАБОР КОРОНОК КАРБИДНЫХ

DR CR

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	62231
Артикул	224-204
Кол-во коронок в наборе	4 шт.
Коронки	33 мм (1шт.); 53 мм (1шт.); 67 мм (1шт.); 83 мм (1шт.)
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
EAN-13	4209582150042
Тип упаковки	Блистер с евроотверстием

New!

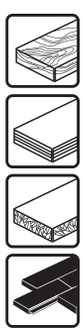
НАБОРЫ КОРОНОК ПО ДЕРЕВУ

- Полотна из термообработанной усиленной инструментальной стали эффективно сопротивляются деформациям и термическим нагрузкам
- Зубья коронок остро заточены и отшлифованы, что обеспечивает высокую скорость реза и минимизацию сколов
- Входящий в комплект поставки адаптер обеспечит жесткую фиксацию коронки, что снижает вибрацию и придает отверстию исключительно ровные, круглые стенки
- Направляющее сверло (также входит в комплектацию) позволит точно засверлиться в материал без использования кондукторов
- Тщательно подобранные диаметры коронок, входящих в наборы, способны удовлетворить потребности большинства мастеров
- Возможность выбора из различных по глубине сверления наборов позволит мастеру подобрать коронки полностью соответствующие его задачам

НАБОР КОРОНОК ПО ДЕРЕВУ // DR WD

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	**62228**
Артикул	224-201
Кол-во коронок в наборе	7 шт.
Коронки	26 мм (1шт.); 32 мм (1шт.); 38 мм (1шт.); 45 мм (1шт.); 50 мм (1шт.); 56 мм (1 шт); 63 мм (1шт)
MAX глубина обработки	35 мм
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
EAN-13	4209592042016
Тип упаковки	Блистер с евроотверстием

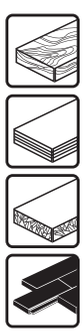
New!



НАБОР КОРОНОК ПО ДЕРЕВУ // DR WD

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	**62229**
Артикул	224-202
Кол-во коронок в наборе	7 шт.
Коронки	26 мм (1шт.); 32 мм (1шт.); 38 мм (1шт.); 45 мм (1шт.); 50 мм (1шт.); 56 мм (1 шт); 63 мм (1шт)
MAX глубина обработки	25 мм
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
EAN-13	4209582150028
Тип упаковки	Блистер с евроотверстием

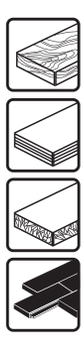
New!



НАБОР КОРОНОК ПО ДЕРЕВУ // DR WD

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
КОД ДЛЯ ЗАКАЗА	**62230**
Артикул	224-203
Кол-во коронок в наборе	7 шт.
Коронки	26 мм (1шт.); 32 мм (1шт.); 38 мм (1шт.); 45 мм (1шт.); 50 мм (1шт.); 56 мм (1 шт); 63 мм (1шт)
MAX глубина обработки	51 мм
Кол-во в промежуточной упаковке	10 шт.
EAN-13	4209582150035
Тип упаковки	Блистер с евроотверстием

New!



СМЕСИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ И МИКСЕРОВ

В современном строительстве широко используются различные растворы. В зависимости от масштабов проекта и требований к качеству смеси применяют разные технологии их получения. Одним из самых популярных способов является приготовление смесей в небольших емкостях путем перемешивания их с помощью различных смесительных насадок.

В случае косметического ремонта для замешивания штукатурки, краски или других растворов отлично подойдут смесительные насадки HAMMERFLEX, которые за счет шестигранной формы хвостовика жестко фиксируются в патронах дрелей и перфораторов (с помощью специального переходника). Для большей производительности мы рекомендуем использовать двухрежимные дрели (в режиме пониженных оборотов) или низкооборотистые дрели-миксеры.

Подбирать насадки необходимо в зависимости от вида смеси. Например, для перемешивания вязких составов и песчаногравийных смесей используют насадку HAMMERFLEX в виде правосторонней спирали, которая имеет свойство поднимать со дна емкости тяжёлые компоненты раствора. Смешивать легкие, текучие растворы типа красок лучше насадкой в виде левосторонней спирали. Она направляет лёгкий раствор ко дну, предотвращая его разбрызгивание. Все спиралевидные насадки HAMMERFLEX внизу имеют специальное кольцо для упора в дно емкости.

Насадка HAMMERFLEX в виде рамки перемешивает состав в одной плоскости, что отлично подходит для смесей, в которые нежелательно попадание воздуха (гипс, клей и т.д.). Если объем работ велик, то имеет смысл использовать специальный миксер с резьбовым патроном M14 и соответствующие насадки HAMMERFLEX с резьбовым хвостовиком. В таком случае вы получаете более надежное соединение и возможность работы с большими емкостями смеси.

Все насадки HAMMERFLEX изготовлены из высококачественной стали, обладают надежной сварной конструкцией и оснащены специальным покрытием, защищающим их от коррозии. Широкий ассортимент позволит подобрать смесительную насадку, соответствующую вашим задачам и возможностям используемого электроинструмента, что, в свою очередь, ведет к снижению трудозатрат, экономии времени и получению качественного раствора нужной консистенции. Для удобства размещения на торговых стендах насадки поставляются с пластиковым DIY-держателем, на который нанесена основная информация и штрих-код.

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ И МИКСЕРОВ

MX AC

New!

- Высокое качество стали, используемой при производстве миксеров, гарантирует длительный срок эксплуатации
- Шестигранная форма наконечника исключает проворачивание в патроне инструмента, а резьбовой хвостовик позволяет производить замешивание в больших емкостях
- Надежные сварные швы придают насадкам устойчивость к механическим повреждениям
- Специальная форма венчика способствует лучшему смешиванию, а также снижает вероятность разбрызгивания
- Износоустойчивая краска и цинковое покрытие эффективно противостоят коррозии, повышают срок службы, обеспечивают защиту от повреждений во время хранения и транспортировки
- Насадки с шестигранным хвостовиком подходят для любых дрелей, оснащенных ключевыми или БЗП патронами диаметром от 13 мм
- Насадки с резьбовым хвостовиком М14 подходят к подавляющему большинству современных миксеров

АССОРТИМЕНТ

Фото венчика	Код для заказа	Артикул	Длина, мм	Диаметр, мм	Тип хвостовика	Тип покрытия	EAN-13	Тип упаковки
Круглая правосторонняя спираль венчика (перемешивающий эффект снизу вверх) подойдет для густых, тяжелых и вязких растворов типа цементных и песчаногравийных смесей								
	52562	221-001	600	100	Шестигранник	Оцинкованный	4209580001032	Пластиковый DIY держатель
	52560	221-002	400	40	Шестигранник	Оцинкованный	4209580001001	Пластиковый DIY держатель
	52559	221-003	400	60	Шестигранник	Оцинкованный	4209530001018	Пластиковый DIY держатель
	52561	221-004	400	80	Шестигранник	Оцинкованный	4209580001025	Пластиковый DIY держатель
Венчик в виде рамки перемешивает состав в одной плоскости, подойдет для смесей, попадание воздуха в которые нежелательно (гипс, клей и т.д.)								
	52563	221-005	400	100	Шестигранник	Оцинкованный	4209580001049	Пластиковый DIY держатель
Плоская левосторонняя спираль венчика (перемешивающий эффект сверху вниз) с кольцевым упором подойдет для легких смесей лакокрасочных материалов								
	52569	221-006	600	100	Шестигранник	Окрашенный	4209580001070	Пластиковый DIY держатель
	52570	221-007	600	120	Резьба М14	Окрашенный	4209580001087	Пластиковый DIY держатель
	52571	221-008	600	140	Резьба М14	Окрашенный	4209580001094	Пластиковый DIY держатель
	52567	221-009	400	60	Шестигранник	Окрашенный	4209580001056	Пластиковый DIY держатель
	52568	221-010	400	85	Шестигранник	Окрашенный	4209580001063	Пластиковый DIY держатель
Плоская правосторонняя спираль венчика (перемешивающий эффект снизу вверх) с кольцевым упором подойдет для вязких смесей лакокрасочных материалов								
	52565	221-011	600	100	Шестигранник	Оцинкованный	4209580001117	Пластиковый DIY держатель
	52566	221-012	600	120	Шестигранник	Оцинкованный	4209580001114	Пластиковый DIY держатель
	52564	221-013	400	80	Шестигранник	Оцинкованный	4209580001100	Пластиковый DIY держатель

Все патроны HAMMERFLEX делятся на два типа – ЗВП (зубчато-венцовые патроны) и БЗП (быстрозажимные патроны). В случае, когда используется крупная оснастка (сверла Левиса, миксеры, большие диаметры перьевых сверл и т.д.) или замена ее происходит редко, целесообразно использование ЗВП патрона. При частой смене расходных материалов приобретается БЗП патрон. Отметим, что современные металлические БЗП патроны HAMMERFLEX с системой фиксации Auto Lock удерживают оснастку ничуть не хуже ключевых. Все патроны HAMMERFLEX выпускаются в 2-х вариантах посадочной резьбы: 3,8*-24UNF и 1,2*-20UNF.

Остановимся подробней на ключевых патронах HAMMERFLEX (тип 1). Помимо посадочной резьбы они различаются максимальным диаметром зажимаемого сверла. Существуют три типа: 1,5-10 мм, 1,5-13 мм и 3-16 мм. Патроны 10 мм устанавливаются в основном на маломощные безударные дрели. 13-милимметровые чаще всего встречаются на ударных дрелях, а 16-милимметровые используются на мощных дрелях-миксерах. Все ЗВП патроны HAMMERFLEX комплектуются ключом, именно он позволяет с максимальной жесткостью фиксировать оснастку. Ключи довольно часто теряются или просто истираются, поэтому в нашем ассортименте имеются запасные ключи под различные диаметры выпускаемых патронов с никелевым покрытием для защиты от истирания и коррозии. Наиболее востребованные ЗВП патроны HAMMERFLEX на 13 и 16 мм комплектуются переходниками с SDS+ на резьбу, который позволяет установить патрон на перфоратор и использовать его в качестве дрели или миксера.

ПАТРОНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Возникла необходимость с помощью перфоратора просверлить отверстие в древесине или металле? Патрон на дрели не зажимает оснастку с нужной жесткостью? С этими проблемами пришлось столкнуться многим мастерам. Как раз для их решения и предназначены патроны, запасные ключи и переходники HAMMERFLEX.

Быстрозажимные патроны делят на три типа в зависимости от материала изготовления корпуса: пластиковые (тип 2 в каталоге), комбинированные (тип 3 в каталоге) и металлические (тип 4 каталоге). Важно помнить, что внутренний механизм ВСЕХ типов патронов HAMMERFLEX изготовлен из металла. Пластиковые корпуса патронов встречаются чаще всего в бытовом инструменте, комбинированные – в премиум моделях бытового или в базовых профессионального класса, а металлические – в профессиональных моделях. Комбинированные и металлические патроны HAMMERFLEX способны работать в паре с перфоратором, поэтому их комплектуют адаптером с SDS+ на резьбу и винтом для фиксации патрона на адаптере. Выпускаются БЗП патроны HAMMERFLEX диаметром 10 и 13 мм.

Отметим, что все патроны HAMMERFLEX укомплектованы винтом с левой резьбой для фиксации патрона на валу либо в адаптере. Важно помнить, что такие винты закручиваются против, а выкручиваются по движению часовой стрелки.

Также в наш ассортимент входят переходники HAMMERFLEX с SDS+ на резьбу с никелевым покрытием, препятствующим коррозии и истиранию рабочих частей. Все переходники HAMMERFLEX комплектуются фиксирующим винтом с левой резьбой.

Большое внимание мы уделяем упаковке. Для патронов разработан прочный, надежно закрывающийся клипсой контейнер с подвесом для удобства выставки на торговых стендах. На внешней части контейнера нанесена вся необходимая информация и штрих-код. Внутри него патрон зафиксирован специальными ребрами жесткости, предохраняющими от внешних воздействий и исключающими его самопроизвольное перемещение.

ПАТРОНЫ КЛЮЧЕВЫЕ // CH 1

Тип 1

- Применяются для дрелей, ударных дрелей и SDS перфораторов
- Трехкулачковый механизм имеет V-образную конфигурацию, что позволяет зажимать сверла и биты в 6 точках контакта, исключая проворачивание

АССОРТИМЕНТ							
Код для заказа	Артикул	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Посадка	Комплект поставки	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
				Тип 1			
33679	208-101	1,5-10	3,8"-24UNF	Патрон, винт крепления, ключ	50	4209580000103	Пластиковая коробка с евроотверстием
33680	208-102	1,5-10	1,2"-20UNF	Патрон, винт крепления, ключ	50	4209580000110	Пластиковая коробка с евроотверстием
33681	208-103	1,5-13	3,8"-24UNF	Патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	50	4209580000127	Пластиковая коробка с евроотверстием
33682	208-104	1,5-13	1,2"-20UNF	Патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	50	4209580000134	Пластиковая коробка с евроотверстием
33683	208-105	3,0-16	3,8"-24UNF	Патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	30	4209580000141	Пластиковая коробка с евроотверстием
33684	208-106	3,0-16	1,2"-20UNF	Патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	30	4209580000158	Пластиковая коробка с евроотверстием

КЛЮЧИ ДЛЯ ПАТРОНОВ // CH-key

- Применяется для ключевых патронов 10, 13 и 16 мм
- Никелевое покрытие препятствует образованию ржавчины и налета, что позволяет использовать инструмент в экстремально влажных условиях

АССОРТИМЕНТ					
Код для заказа	Артикул	Для ключевого патрона	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
33692	208-301	10мм	30	4209580000226	Картонный DIY держатель
33693	208-302	13мм	25	4209580000233	Картонный DIY держатель
33695	208-303	16мм	20	4209580000240	Картонный DIY держатель

ПАТРОНЫ БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ // CH 2 / CH 3 / CH 4

Тип 2

Тип 3

Тип 4

- Применяются для дрелей, ударных дрелей и SDS перфораторов
- Трехкулачковый механизм имеет V-образную конфигурацию, что позволяет зажимать сверла и биты в 6 точках контакта, исключая проворачивание

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Посадка	Комплект поставки	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
				Тип 2			
33685	208-201	0,8-10	3,8"-24UNF	Патрон, винт крепления, ключ	50	4209580000165	Пластиковая коробка с евроотверстием
33686	208-202	0,8-10	1,2"-20UNF	Патрон, винт крепления, ключ	50	4209580000172	Пластиковая коробка с евроотверстием
				Тип 3			
33688	208-203	0,8-10	3,8"-24UNF	патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	50	4209580000189	Пластиковая коробка с евроотверстием
33689	208-204	0,8-10	1,2"-20UNF	патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	50	4209580000196	Пластиковая коробка с евроотверстием
				Тип 4			
33690	208-205	1,5-13	3,8"-24UNF	Патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	20	4209580000202	Пластиковая коробка с евроотверстием
33691	208-206	1,5-13	1,2"-20UNF	Патрон, винт крепления, ключ, переходник SDS+	20	4209580000219	Пластиковая коробка с евроотверстием

ПЕРЕХОДНИКИ SDS-PLUS ДЛЯ ПАТРОНОВ // CH-adapter

- Переходник SDS+ для патронов с посадкой 3/8''-24UNF и 1,2''-20UNF
- Винт крепления к патрону поставляется в комплекте
- Никелевое покрытие препятствует образованию ржавчины и налета, что позволяет использовать инструмент в экстремально влажных условиях

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Посадка	Хвостовик	Комплект поставки	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
33696	208-304	3,8"-24UNF	SDS+	С винтом крепления	30	4209580000257	Пластиковый DIY держатель
33699	208-305	1,2"-20UNF	SDS+	С винтом крепления	30	4209580000264	Пластиковый DIY держатель

Промышленные алмазы условно можно разделить на две категории: монокристаллические (повышенная твердость, продолжительный срок службы) и поликристаллические (состоят из отдельных кристаллов, не обладают прочностью монокристаллической структуры). Для производства большинства алмазных дисков HAMMERFLEX используются монокристаллические алмазы.

Степень изнашивания алмазов зависит от твердости обрабатываемого материала. Связка должна работать таким образом, чтобы вовремя освобождать новые алмазы вместо выработавших ресурс. В дисках HAMMERFLEX используется оптимальная для большинства заявленных к обработке материалов вязкость и концентрация алмазов, что в сочетании с прочным, устойчивым к высоким температурам стальным кругом, на который крепится режущая поверхность, придает им значительный ресурс эксплуатации.

Существует множество типоразмеров диска и форм его режущей поверхности. Наиболее распространены сплошные, сегментные и турбо диски для УШМ с кожухом на 125, 150, 180 и 230 мм.

Сплошные круги HAMMERFLEX предназначены для резки тонких и твердых материалов, например, различных видов керамической плитки. Обеспечивают высокую чистоту реза и отсутствие сколов. Конструкция диска (отсутствие сегментов, радиальных углублений и компенсационных прорезей для воздушного охлаждения) предполагает охлаждение водой.

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ

Алмазные диски HAMMERFLEX идеально подходят для резки бетона, камня, кирпича и плитки. В отличие от абразивных они не стачиваются и обладают большей производительностью. Производительность и долговечность алмазных дисков зависит, прежде всего, от качества и концентрации используемых алмазов, правильно подобранной вязкости связки, прочности стального круга.

Сегментные диски HAMMERFLEX имеют прорези, которые принимают на себя тепловое расширение и обеспечивают дополнительное воздушное охлаждение. По этой причине они могут использоваться без водного охлаждения. Однако, рез сегментным диском не получается таким ровным, как в случае использования сплошного круга. Основная его спецификация – быстрые, не требующие особой точности резы в бетоне, граните, камне и кирпиче.

Турбо диски HAMMERFLEX представляют собой комбинацию из сплошного и сегментного типа режущей кромки. На сплошной кромке находятся радиальные углубления, обеспечивающие воздушное охлаждение и позволяющие осуществлять быстрый, но при этом достаточно точный рез даже в тонком материале. Дополнительные отверстия в теле диска обеспечивают эффективное охлаждение и служат для гашения колебаний.

Важно помнить, что организация подачи охлаждающей жидкости в зону реза существенно увеличивает срок службы диска ЛЮБОГО типа. В случае "сухого" реза на большое расстояние при включенном на холостом ходу инструменте вынимайте диск из пропила, в среднем, раз в три минуты на 5-10 секунд, снижая, таким образом, его температуру.

В нашем каталоге представлены различные модификации корпусов и режущих граней для всех типов алмазных дисков, что дает возможность потребителю подобрать инструмент, соответствующий специфике стоящих перед ним задач.

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СПЛОШНЫЕ

DB CN

- Предназначены для работ по кафельной плитке, керамике, мраморной плитке и т. д.
- Для повышения качества реза и ресурса эксплуатации сплошные алмазные диски применяются с охлаждающей жидкостью
- Высококачественная листовая сталь, исключающая волнистость или кривизну дисков, обеспечивает ровный рез, отсутствие биения и сколов
- Высокая концентрация поликристаллических алмазов (более 40% к объему связки) обеспечивает своевременное вскрытие, что обеспечивает поддержание режущей способности диска на неизменно высоком уровне
- Износостойкая связка, используемая при изготовлении алмазных дисков, оптимально удерживает режущие кристаллы и эффективно отводит тепло

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	MAX скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
30690	206-106	115	22,23	13300	50	4209582130952	Картонная упаковка с евро-отверстием
30691	206-107	125	22,23	12200	50	4209582130969	Картонная упаковка с евро-отверстием
30692	206-108	150	22,23	10200	50	4209582130976	Картонная упаковка с евро-отверстием
30693	206-109	180	22,23	8600	--	4209582130983	Картонная упаковка с евро-отверстием
30694	206-110	230	22,23	6600	--	4209582130990	Картонная упаковка с евро-отверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СПЛОШНЫЕ СЕРИЯ «ПРОФИ»

DB CN PROFF

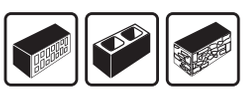
New!

- Предназначены для работ по кафельной плитке, керамике, мраморной плитке
- В дисках алмазных сплошных серии "ПРОФИ" в качестве режущих элементов используются монокристаллические алмазы повышенной прочности (в сравнении с поликристаллической структурой), что дает возможность обрабатывать керамику высокой прочности и существенно продлевает срок службы
- Для повышения качества реза и ресурса эксплуатации сплошные алмазные диски применяются с охлаждающей жидкостью
- Высокое качество стали в сочетании с полностью автоматизированными технологиями производства минимизирует вибрацию и снижает вероятность возникновения сколов
- Максимально равномерное распределение алмазной крошки по режущей грани способствует стабильному качеству реза и большей износостойкости
- Тщательно подобранное соотношение плотности связки и концентрации алмазов обеспечивает высокую производительность

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	MAX скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62919	206-146	115	22,23	13300	10	4209592061468	Картонная упаковка с евро-отверстием
62920	206-147	125	22,23	12200	10	4209592061475	Картонная упаковка с евро-отверстием
62921	206-148	150	22,23	10200	10	4209592061482	Картонная упаковка с евро-отверстием
62922	206-149	180	22,23	8600	10	4209592061499	Картонная упаковка с евро-отверстием
62923	206-150	230	22,23	6600	10	4209592061505	Картонная упаковка с евро-отверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ // DB SG

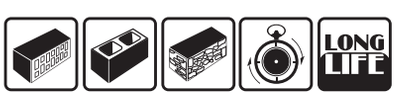


- Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- Сегментные алмазные диски позволяют работать без принудительного охлаждения
- Высококачественная листовая сталь, исключающая волнистость или кривизну дисков, обеспечивает ровный рез, отсутствие биения и сколов
- Высокая концентрация поликристаллических алмазов, что обеспечивает поддержание режущей способности диска на неизменно высоком уровне
- Износостойкая связка, используемая при изготовлении алмазных дисков, оптимально удерживает режущие кристаллы и эффективно отводит тепло
- Компенсационные прорези на теле диска значительно уменьшают колебания, шумы, перегрев и деформацию диска

АССОРТИМЕНТ							
Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	MAX скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
30685	206-101	115	22,23	13300	50	4209582130907	Картонная упаковка с евроотверстием
30686	206-102	125	22,23	12200	50	4209582130914	Картонная упаковка с евроотверстием
30687	206-103	150	22,23	10200	50	4209582130921	Картонная упаковка с евроотверстием
30688	206-104	180	22,23	8600	50	4209582130938	Картонная упаковка с евроотверстием
30689	206-105	230	22,23	6600	50	4209582130945	Картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ СЕРИЯ «ПРОФИ» // DB SG PROFF

New!

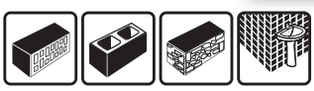


- Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- Обладают увеличенной шириной режущей грани, что способствует уверенной работе на максимальной глубине реза, повышению скорости обработки
- Сочетание радиальных углублений и увеличенных компенсационных прорезей обеспечивает превосходный уровень охлаждения диска
- Высокое качество стали в сочетании с полностью автоматизированными технологиями производства минимизирует вибрацию и вероятность сколов
- Использование в качестве режущих элементов монокристаллических алмазов повышенной прочности с максимально равномерным распределением алмазной крошки по режущей грани существенно продлевает срок службы
- Тщательно подобранное соотношение плотности связки и концентрации алмазов обеспечивает высокую производительность

АССОРТИМЕНТ							
Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	MAX скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62914	206-141	115	22,23	13300	10	4209592061413	Картонная упаковка с евроотверстием
62915	206-142	125	22,23	12200	10	4209592061420	Картонная упаковка с евроотверстием
62916	206-143	150	22,23	10200	10	4209592061437	Картонная упаковка с евроотверстием
62917	206-144	180	22,23	8600	10	4209592061444	Картонная упаковка с евроотверстием
62918	206-145	230	22,23	6600	10	4209592061451	Картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ «ТУРБО»

DB TB



- Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- Алмазные диски «ТУРБО» позволяют работать как с принудительным охлаждением, так и без него
- Высококачественная листовая сталь, исключающая волнистость или кривизну дисков, обеспечивает ровный рез, отсутствие биения и сколов
- Высокая концентрация поликристаллических алмазов (более 40% к объему связки) обеспечивает своевременное вскрытие, что поддерживает режущую способность диска на неизменно высоком уровне
- Износостойкая связка, используемая при изготовлении алмазных дисков, оптимально удерживает режущие кристаллы и эффективно отводит тепло
- Компенсационные отверстия на теле диска уменьшают колебания, шумы, перегрев и деформацию диска

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	MAX скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
30695	206-111	115	22,23	13300	50	4209582131003	Картонная упаковка с евроотверстием
30696	206-112	125	22,23	12200	50	4209582131010	Картонная упаковка с евроотверстием
30697	206-113	150	22,23	10200	50	4209582131027	Картонная упаковка с евроотверстием
30698	206-114	180	22,23	8600	50	4209582131034	Картонная упаковка с евроотверстием
30699	206-115	230	22,23	6600	50	4209582131041	Картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СЕРИЯ «ТУРБО ВОЛНА»

DB TB WAWE

New!

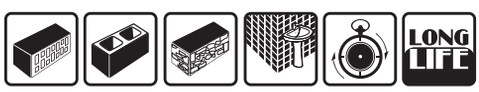
- Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- Алмазные диски серии «ТУРБО ВОЛНА» обладают улучшенным охлаждением за счет волнообразной структуры корпуса
- Холоднокатаная сталь, из которой выполнен корпус диска, в сочетании с полностью автоматизированными технологиями производства предотвращает дисбаланс инструмента, обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам, снижает вибрацию и вероятность возникновения сколов
- Использование в качестве режущих элементов монокристаллических алмазов повышенной прочности (в сравнении с поликристаллической структурой) существенно продлевает срок службы
- Максимально равномерное распределение алмазной крошки по режущей грани способствует стабильному качеству реза и большей износостойкости
- Тщательно подобранное соотношение плотности связки и концентрации алмазов обеспечивает высокую производительность

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	MAX скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62851	206-116	115	22,23	13300	10	4209592061161	Картонная упаковка с евроотверстием
62857	206-117	125	22,23	12200	10	4209592061178	Картонная упаковка с евроотверстием
62858	206-118	150	22,23	10200	10	4209592061185	Картонная упаковка с евроотверстием
62860	206-119	180	22,23	8600	10	4209592061192	Картонная упаковка с евроотверстием
62862	206-120	230	22,23	6600	10	4209592061208	Картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СЕРИЯ «ТУРБО АРМКОН»

DB TB ARMCON



- Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- Алмазные диски серии «ТУРБО АРМКОН» снабжены дополнительными режущими гранями на корпусе, что дает возможность проводить глубокие резы
- Сочетание радиальных углублений и увеличенных компенсационных прорезей обеспечивает превосходный уровень охлаждения диска, что существенно продлевает ресурс непрерывной работы
- Холоднокатаная сталь, из которой выполнен корпус диска, в сочетании с полностью автоматизированными технологиями производства предотвращает дисбаланс инструмента, обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам, снижает вибрацию и вероятность возникновения сколов
- Использование в качестве режущих элементов монокристаллических алмазов повышенной прочности с максимально равномерным распределением алмазной крошки по режущей грани существенно продлевает срок службы
- Тщательно подобранное соотношение плотности связки и концентрации алмазов обеспечивает высокую производительность

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	MAX скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62864	206-121	115	22,23	13300	10	4209592061215	Картонная упаковка с евроотверстием
62867	206-122	125	22,23	12200	10	4209592061222	Картонная упаковка с евроотверстием
62869	206-123	150	22,23	10200	10	4209592061239	Картонная упаковка с евроотверстием
62870	206-124	180	22,23	8600	10	4209592061246	Картонная упаковка с евроотверстием
62871	206-125	230	22,23	6600	10	4209592061253	Картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СЕРИЯ «ТУРБО СПИРАЛЬ»

DB TB SPIRAL

- Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- Алмазные диски серии «ТУРБО СПИРАЛЬ» снабжены сегментами изогнутыми по направлению реза, что дает возможность проводить быстрые, но при этом максимально аккуратные и ровные резы
- Компенсационные прорези обеспечивают превосходный уровень охлаждения диска, что существенно продлевает ресурс непрерывной работы
- Холоднокатаная сталь, из которой выполнен корпус диска, в сочетании с полностью автоматизированными технологиями производства предотвращает дисбаланс инструмента, обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам, снижает вибрацию и вероятность возникновения сколов
- Использование в качестве режущих элементов монокристаллических алмазов повышенной прочности с максимально равномерным распределением алмазной крошки по режущей грани существенно продлевает срок службы
- Тщательно подобранное соотношение плотности связки и концентрации алмазов обеспечивает высокую производительность

АССОРТИМЕНТ

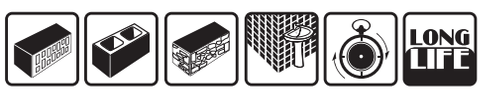
Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	MAX скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62872	206-126	115	22,23	13300	10	4209592061260	Картонная упаковка с евроотверстием
62873	206-127	125	22,23	12200	10	4209592061277	Картонная упаковка с евроотверстием
62875	206-128	150	22,23	10200	10	4209592061284	Картонная упаковка с евроотверстием
62876	206-129	180	22,23	8600	10	4209592061291	Картонная упаковка с евроотверстием
62877	206-130	230	22,23	6600	10	4209592061307	Картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СЕРИЯ «ТУРБО МОДЕРН»

New!

DB TB MODERN

New!



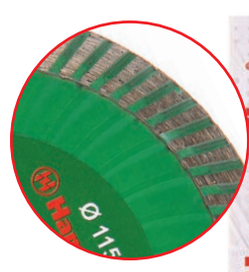
- Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- Алмазные диски серии «ТУРБО МОДЕРН» снабжены дополнительными режущими гранями на корпусе, что дает возможность проводить глубокие резы
- Сочетание радиальных углублений и компенсационных прорезей обеспечивает превосходный уровень охлаждения диска, что существенно продлевает ресурс непрерывной работы
- Холоднокатаная сталь, из которой выполнен корпус диска, в сочетании с полностью автоматизированными технологиями производства предотвращает дисбаланс инструмента, обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам, снижает вибрацию и вероятность возникновения сколов
- Использование в качестве режущих элементов монокристаллических алмазов повышенной прочности с максимально равномерным распределением алмазной крошки по режущей грани существенно продлевает срок службы
- Тщательно подобранное соотношение плотности связки и концентрации алмазов обеспечивает высокую производительность

АССОРТИМЕНТ

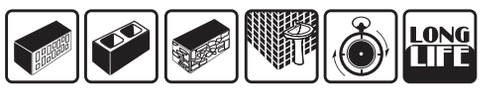
Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	MAX скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62879	206-131	115	22,23	13300	10	4209592061314	Картонная упаковка с евроотверстием
62880	206-132	125	22,23	12200	10	4209592061321	Картонная упаковка с евроотверстием
62881	206-133	150	22,23	10200	10	4209592061338	Картонная упаковка с евроотверстием
62882	206-134	180	22,23	8600	10	4209592061345	Картонная упаковка с евроотверстием
62883	206-135	230	22,23	6600	10	4209592061352	Картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СЕРИЯ «ТУРБО ГЕЛИКОИД»

DB TB HELICOID



New!



- Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- Алмазные диски серии «ТУРБО ГЕЛИКОИД» обладают улучшенным охлаждением за счет волнообразной структуры корпуса и повышенным ресурсом эксплуатации за счет увеличенной ширины режущей грани
- Холоднокатаная сталь, из которой выполнен корпус диска, в сочетании с полностью автоматизированными технологиями производства предотвращает дисбаланс инструмента, обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам, снижает вибрацию и вероятность возникновения сколов
- Использование в качестве режущих элементов монокристаллических алмазов повышенной прочности с максимально равномерным распределением алмазной крошки по режущей грани существенно продлевает срок службы
- Тщательно подобранное соотношение плотности связки и концентрации алмазов обеспечивает высокую производительность

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	MAX скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62885	206-136	115	22,23	13300	10	4209592061369	Картонная упаковка с евроотверстием
62887	206-137	125	22,23	12200	10	4209592061376	Картонная упаковка с евроотверстием
62889	206-138	150	22,23	10200	10	4209592061383	Картонная упаковка с евроотверстием
62890	206-139	180	22,23	8600	10	4209592061390	Картонная упаковка с евроотверстием
62891	206-140	230	22,23	6600	10	4209592061406	Картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СЕРИЯ «ТУРБО ПРОФИ» // DB TB PROFF

- Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- Алмазные диски серии «ТУРБО ПРОФИ» снабжен увеличенным количеством компенсационных отверстий по всему диаметру вблизи режущей грани, что дает возможность проводить длительные резы небольшой глубины без подачи охлаждающей жидкости
- Холоднокатаная сталь, из которой выполнен корпус диска, в сочетании с полностью автоматизированными технологиями производства предотвращает дисбаланс инструмента, обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам, снижает вибрацию и вероятность возникновения сколов
- Использование в качестве режущих элементов монокристаллических алмазов повышенной прочности с максимально равномерным распределением алмазной крошки по режущей грани существенно продлевает срок службы
- Тщательно подобранное соотношение плотности связки и концентрации алмазов обеспечивает высокую производительность

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	MAX скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62924	206-151	115	22,23	13300	10	4209592061512	Картонная упаковка с евроотверстием
62925	206-152	125	22,23	12200	10	4209592061529	Картонная упаковка с евроотверстием
62926	206-153	150	22,23	10200	10	4209592061536	Картонная упаковка с евроотверстием
62927	206-154	180	22,23	8600	10	4209592061543	Картонная упаковка с евроотверстием
62928	206-155	230	22,23	6600	10	4209592061550	Картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СЕРИЯ «ТУРБО ПРОФИ ВОЛНА» // DB TB WAWE

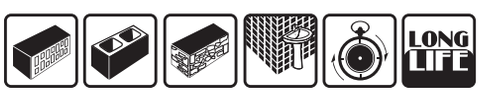
- Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- Алмазные диски серии «ТУРБО ПРОФИ ВОЛНА» снабжен увеличенным количеством компенсационных отверстий по всему диаметру вблизи режущей грани, что дает возможность проводить длительные резы небольшой глубины без организации подачи охлаждающей жидкости, идеальны для быстрых резов в керамике
- Высококачественная сталь, из которой выполнен корпус диска, в сочетании с полностью автоматизированными технологиями производства предотвращает дисбаланс инструмента, обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам, снижает вибрацию и вероятность возникновения сколов
- Использование в качестве режущих элементов монокристаллических алмазов повышенной прочности с максимально равномерным распределением алмазной крошки по режущей грани существенно продлевает срок службы
- Тщательно подобранное соотношение плотности связки и концентрации алмазов обеспечивает высокую производительность

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	MAX скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62929	206-156	115	22,23	13300	10	4209592061567	Картонная упаковка с евроотверстием
62930	206-157	125	22,23	12200	10	4209592061574	Картонная упаковка с евроотверстием

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ СЕРИЯ «ТУРБО ПРОФИ ГЛУБОКИЙ РЕЗ» // DB TB WAWE DEEP CUT

New!



- Предназначены для работ по бетону, граниту, мрамору, кирпичу, камню и т. д.
- Алмазные диски серии «ТУРБО ПРОФИ ГЛУБОКИЙ РЕЗ» снабжен увеличенным количеством компенсационных отверстий по всей площади корпуса, что дает возможность проводить длительные резы на максимально возможной глубине без подачи охлаждающей жидкости
- Высококачественная сталь, из которой выполнен корпус диска, в сочетании с полностью автоматизированными технологиями производства предотвращает дисбаланс инструмента, обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам, снижает вибрацию и вероятность возникновения сколов
- Использование в качестве режущих элементов монокристаллических алмазов повышенной прочности (в сравнении с поликристаллической структурой) существенно продлевает срок службы
- Максимально равномерное распределение алмазной крошки по режущей грани способствует стабильному качеству реза и большей износостойкости
- Тщательно подобранное соотношение плотности связки и концентрации алмазов обеспечивает высокую производительность

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	MAX скорость вращения, об/мин	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62931	206-158	115	22,23	13300	10	4209592061581	Картонная упаковка с евроотверстием
62932	206-159	125	22,23	12200	10	4209592061598	Картонная упаковка с евроотверстием

ЧАШКИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

Если алмазные диски HAMMERFLEX предназначены для отрезных работ, то алмазные чаши для шлифовальных. Кардинальное отличие состоит в том, что алмазы располагаются не по периметру, а радиально на поверхности круга. В остальном качественные характеристики схожи.

Алмазные чашки HAMMERFLEX обладают тщательно подобранным соотношением плотности металлической связки и концентрации алмазов, а также прочной, устойчивой к термическим воздействиям стальной основой. За счет использования в качестве шлифующего элемента монокристаллических алмазов повышенной прочности (по сравнению с поликристаллической структурой) алмазные чашки HAMMERFLEX имеют продолжительный срок службы.

Алмазные чаши HAMMERFLEX выпускаются в различных вариантах форм и типоразмеров. Наиболее востребованы турбо и двухрядные чашки на УШМ 115, 125, 150 и 180 мм. Свойства и спецификация форм напоминают турбо и сегментные алмазные диски.

Чаша «турбо» имеет радиальные углубления на шлифовальной поверхности, что обеспечивает воздушное охлаждение и аккуратное, чистое шлифование. Двухрядная чаша снабжена прорезями между сегментами, которые повышают интенсивность охлаждения и производительность шлифования.

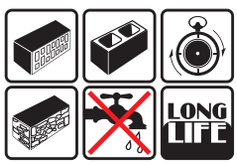
Из таких особенностей вытекает и назначение чаш: двухрядные подойдут для начальной обработки поверхности, а турбо – для финишной шлифовки. Все алмазные чаши HAMMERFLEX снабжены дополнительными отверстиями на корпусе, которые отводят пыль и обеспечивают дополнительное охлаждение.

Весь модельный ряд чаш поставляется в прочной картонной коробке с нанесенным штрих-кодом и основной информацией по сфере применения и обеспечения безопасности труда. Для удобства выставки на торговых стендах коробки снабжены евроотверстием.

ЧАШКИ АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ // CUP

«Турбо»

2х рядные



- Предназначены для шлифования/выравнивания бетонных и отштукатуренных стен, гранита, мрамора и камня
- Высокая концентрация монокристаллических алмазов обеспечивает своевременное вскрытие, что обеспечивает поддержание шлифующей способности чаши на неизменно высоком уровне.
- Износостойкая связка, используемая при изготовлении алмазных чаш, оптимально удерживает режущие кристаллы и эффективно отводит тепло
- Корпус чаши, изготовленный из высококачественной инструментальной стали, не деформируется от перегрева при длительной шлифовке и не нуждается в принудительном охлаждении

АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Внешний диаметр, мм	Посадочный диаметр, мм	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
«Турбо»						
30700	206-201	115	22,23	50	4209582131058	Картонная упаковка с евроотверстием
30701	206-202	125	22,23	40	4209582131065	Картонная упаковка с евроотверстием
30702	206-203	150	22,23	30	4209582131072	Картонная упаковка с евроотверстием
30703	206-204	180	22,23	20	4209582131089	Картонная упаковка с евроотверстием
Двухрядные						
30704	206-205	115	22,23	50	4209582131096	Картонная упаковка с евроотверстием
30705	206-206	125	22,23	40	4209582131102	Картонная упаковка с евроотверстием
30706	206-207	150	22,23	30	4209582131119	Картонная упаковка с евроотверстием
30707	206-208	180	22,23	20	4209582131126	Картонная упаковка с евроотверстием

ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Полирование – чистовая обработка поверхности изделий микроабразивными материалами до придания зеркального блеска. Для быстрого достижения требуемого результата обычно используют специальные полировальные машины с регулируемым количеством оборотов (например, HAMMERFLEX USM 1200 S), однако, некоторые операции возможно провести с помощью УШМ или дрели.

В зависимости от поставленных задач используют различные типы полировальных насадок. Устанавливают их либо напрямую к валу инструмента, либо используют различные опорные тарелки. Существует несколько основных видов тарелок, различающихся между собой материалом изготовления и способом крепления полировальных насадок.

Одной из самых популярных является универсальная резиновая тарелка HAMMERFLEX с резьбой М14 для установки на вал инструмента и переходником для крепления в патронах дрелей. Резиновая основа тарелки обладает достаточной гибкостью для обработки сложных поверхностей, а с помощью липучки вы без труда сможете закрепить на ней соответствующие по способу крепления и диаметру насадки.

В ассортименте также представлены опорные тарелки HAMMERFLEX с креплением на фланец. В случае необходимости на таких тарелках можно закрепить подходящие по размеру шлифовальные шкурки различной зернистости.

Выбор полировальной насадки зависит от состояния покрытия. Общее правило – использовать натуральную шерсть, фетр (плотный войлок) или грубую ткань для поцарапанных или окисленных поверхностей, а для финишной полировки – поролон. За счет своей структуры шерсть полирует более агрессивно, чем поролон, сглаживая микроцарапины. Поролон имеет более мягкую и однородную структуру, что дает возможность придать поверхности идеальную гладкость и блеск.

Насадки из натуральной шерсти крепятся к опорной тарелке с помощью специальных завязок, из искусственной – с помощью липучки. Выбор в этом случае во многом обусловлен личным опытом мастера. Насадки HAMMERFLEX из натуральной шерсти имеют несколько лучшие показатели теплопроводимости. Это важно для новичков, так как основные проблемы при полировании возникают в результате нагрева трущихся поверхностей.

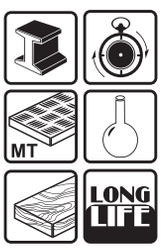
Скорость и качество полирования определяется правильным подбором насадок и их качественными характеристиками. Обязательно обращайте внимание на рекомендации производителей полировочных паст. Самые востребованные насадки и опорные тарелки HAMMERFLEX представлены в нескольких вариантах диаметров. Малые (115, 125 мм) диаметры используются на небольших площадях и рельефной поверхности, крупные (150, 180, 230 мм) подойдут для производительной обработки больших площадей.

Разнообразие представленных в нашем каталоге полировальников HAMMERFLEX (конусные, плоские, торцевые) позволит оптимально отполировать поверхности сложного рельефа. Все насадки HAMMERFLEX на основе шерсти и войлока обладают высокой стойкостью к разрыву. Особая структура нитей прочно удерживает их на рабочей поверхности, придавая превосходную износостойкость.

Поролоновые насадки HAMMERFLEX имеют тщательно подобранный показатель пористости для возможности применения с различными видами полировочных паст. Самое пристальное внимание мы уделяем упаковке, ведь полировальные насадки должны быть надежно защищены от пыли и прочих повреждений во время хранения и транспортировки. Именно этим обусловлено использование прочных, информативных блистеров с евроотверстием для удобства выставки на торговых стендах.

ДИСКИ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ // PD M14 WL

New!



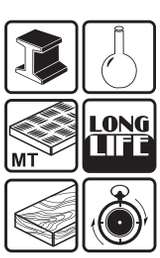
- Предназначены для полирования различных поверхностей, обладают высокой износоустойчивостью
- Устанавливаются на полировальные и отрезные машины с посадочной резьбой М14, крепление - липучка
- Входящий в комплект переходник из прочной инструментальной стали позволяет фиксировать диски в быстрозажимных и ключевых патронах

АССОРТИМЕНТ							
Код для заказа	Артикул	Диаметр диска, мм	Посадка	Способ крепления оснастки	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
62177	227-001	125	Резьба М14 / Хвостовик 6 мм	VELCRO	10	4209592270013	Блистер с евроотверстием
62178	227-002	150	Резьба М14 / Хвостовик 6 мм	VELCRO	10	4209592270020	Блистер с евроотверстием

ТАРЕЛКИ ОПОРНЫЕ // PD M14 WL

- Предназначены для крепления шлифлистов, а также полировальных принадлежностей
- ТИП 1 подойдет для использования с дрелью, крепление – липучка
- ТИП 2 подойдет для использования с полировальными и отрезными машинами, крепление – фланец
- ТИП 3 подойдет для использования с дрелью, полировальными и шлифовальными машинами, крепление – липучка

New!



Тип 1

Тип 2

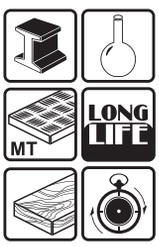
Тип 3

АССОРТИМЕНТ							
Тип	Код для заказа	Артикул	Диаметр диска, мм	Посадка	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
1	62179	227-003	125	Хвостовик 6 мм	10	4209592270037	Блистер с евроотверстием
2	62180	227-004	125	Резьба М14	10	4209592270044	Блистер с евроотверстием
3	62181	227-005	125	Резьба М14 / Хвостовик 6 мм	10	4209592270051	Блистер с евроотверстием

ГУБКИ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ

PD M14 WL/PV

New!



Тип 1

Тип 2

- Предназначены для использования с полировальными и отрезными машинами, дрелями
- ТИП 1 устанавливается на вал инструмента с помощью резьбового соединения М14. Входящий в комплект переходник из прочной инструментальной стали позволяет фиксировать губки в быстрозажимных и ключевых патронах
- ТИП 2 устанавливается на вал инструмента с помощью опорных тарелок VELCRO (липучка)
- Поверхность из поролона отличается высокой износоустойчивостью и обеспечивает равномерное нанесение полиролей.

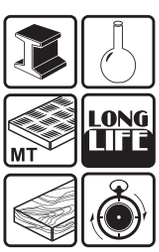
АССОРТИМЕНТ

Код для заказа	Артикул	Диаметр губки, мм	Толщина губки, мм	Посадка	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
ТИП 1							
62182	227-006	125	50	Резьба М14 / Хвостовик 6 мм	10	4209592270068	Блистер с евроотверстием
62183	227-007	150	50	Резьба М14 / Хвостовик 6 мм	10	4209592270075	Блистер с евроотверстием
ТИП 2							
62184	227-008	115	30	VELCRO (липучка)	10	4209592270082	Блистер с евроотверстием
62185	227-009	125	30	VELCRO (липучка)	10	4209592270099	Блистер с евроотверстием
62186	227-010	150	30	VELCRO (липучка)	10	4209592270105	Блистер с евроотверстием

НАСАДКИ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ

PD WL / SV

New!



Тип 1

Тип 2

- Предназначены для финишной обработки различных поверхностей, отличаются высокой износостойкостью
- ТИП 1 устанавливается на вал инструмента с помощью опорных тарелок, фиксируется на завязках, изготовлен из натуральной шерсти
- ТИП 2 устанавливается на вал инструмента с помощью опорных тарелок на липучке, изготовлен из искусственной шерсти
- Обладают высокой теплопропускной способностью, что снижает возможность термических повреждений полируемой поверхности

АССОРТИМЕНТ

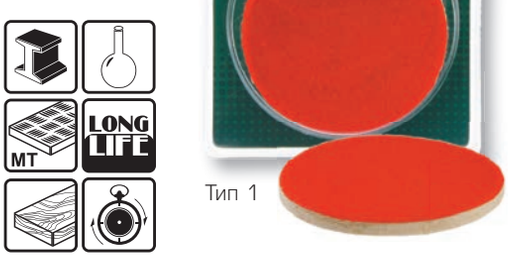
Код для заказа	Артикул	Диаметр насадки, мм	Способ фиксации	Материал изготовления	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
ТИП 1							
62187	227-011	115	На завязках	Натуральная шерсть	10	4209592270112,0	Блистер с евроотверстием
62188	227-012	125	На завязках	Натуральная шерсть	10	4209592270129,0	Блистер с евроотверстием
62189	227-013	150	На завязках	Натуральная шерсть	10	4209592270136,0	Блистер с евроотверстием
ТИП 2							
62190	227-014	115	VELCRO (липучка)	Искусственная шерсть	10	4209592270143,0	Блистер с евроотверстием
62191	227-015	125	VELCRO (липучка)	Искусственная шерсть	10	4209592270150,0	Блистер с евроотверстием
62192	227-016	150	VELCRO (липучка)	Искусственная шерсть	10	4209592270167,0	Блистер с евроотверстием

КРУГИ ФЕТРОВЫЕ

PD M14 FL / D6 FL

- Предназначены для финишной обработки различных поверхностей, отличаются высокой износостойкостью
- ТИП 1 устанавливается на вал инструмента с помощью опорных тарелок на липучке, форма — диск
- ТИП 2 устанавливается на вал инструмента с помощью входящего в комплект переходника диаметром 6 мм, форма — диск
- ТИП 3 устанавливается на вал инструмента за счет резьбы М14, форма — конус

New!

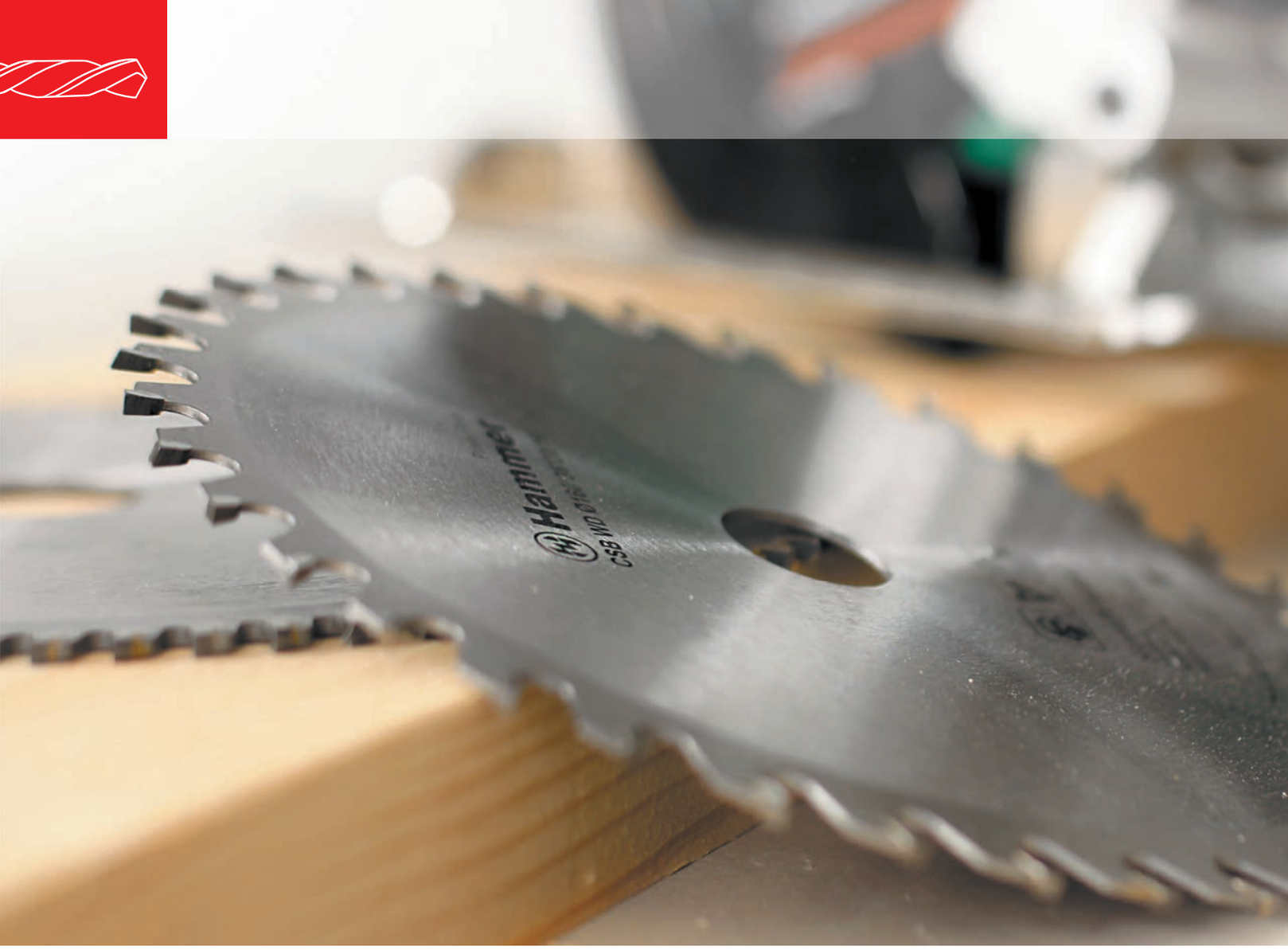


Тип 1

Тип 2

Тип 3

АССОРТИМЕНТ							
Код для заказа	Артикул	Диаметр насадки, мм	Способ фиксации	Форма	Кол-во в промежуточной упаковке, шт.	EAN-13	Тип упаковки
				ТИП 1			
62193	227-017	115	VELCRO (липучка)	Диск	10	4209592270174	Блистер с евроотверстием
62194	227-018	125	VELCRO (липучка)	Диск	10	4209592270181	Блистер с евроотверстием
62195	227-019	150	VELCRO (липучка)	Диск	10	4209592270198	Блистер с евроотверстием
				ТИП 2			
62196	227-020	115	Хвостовик 6 мм	Диск	10	4209592270204	Блистер с евроотверстием
62197	227-021	125	Хвостовик 6 мм	Диск	10	4209592270211	Блистер с евроотверстием
62198	227-022	150	Хвостовик 6 мм	Диск	10	4209592270228	Блистер с евроотверстием
				ТИП 3			
62199	227-023	115	Резьба М14	Конус	10	4209592270235	Блистер с евроотверстием
62200	227-024	125	Резьба М14	Конус	10	4209592270242	Блистер с евроотверстием



Подбирают диск в зависимости от размера кожуха и посадочного диаметра вала инструмента. В комплектацию дисков HAMMERFLEX входят переходные кольца. Они позволяют изменять посадочный диаметр пильного диска, что расширяет модельный ряд пил, на которые он устанавливается. Основа дисков HAMMERFLEX изготавливается из холоднокатаной стали с применением дополнительной шлифовки. Это дает высокую стойкость к нагрузкам и избавляет от дисбаланса. Дополнительные прорези на дисках обеспечивают улучшенное охлаждение и предохраняют от деформации.

Важнейшее значение имеют качественные характеристики и заточка зубьев. Диски HAMMERFLEX изготавливаются с твердосплавными напайками на зубьях (сплав ВК8), способными выдержать самые сильные нагрузки и гарантирующими долгий срок службы. Кстати, если зуб все же откололся, не стоит выбрасывать диск, его можно использовать при потере до 20% зубьев (за исключением, если отколовшиеся зубья шли подряд).

Сама по себе установка напайки не гарантирует точный и ровный рез, ее нужно правильно заточить и соблюсти оптимальный угол установки зубьев. Существует множество вариантов заточки и геометрии зуба в зависимости от типа и характеристик обрабатываемого материала. Заточка производится алмазным кругом в автоматическом режиме. Чередующаяся односторонняя заточка дисков HAMMERFLEX позволяет пилить мягкие и твердые сорта древесины, листовые и волокнистые материалы, давая при этом особенно аккуратный рез с правильными кромками. Для обработки многослойных материалов, твердой древесины, цветных металлов используют чередующиеся трапециевидные и плоские зубья.

Геометрия зуба также имеет значение. Большой положительный угол установки зубьев облегчает их проникновение в материал, ускоряя процесс реза.