

Атака
Важная мелочь



Расходные материалы
для электроинструмента

2015
КАТАЛОГ

Ассортиментная матрица ТМ Атака

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|---|--|--|--|---|--|---|---|---|--|--|---|--|---|--|--|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|
| Абразив мягкий  | КЛТ  | Ленты шлиф-ые  | Абразив твердый  | Отрезные круги по металлу  | Отрезные круги по нержавеющей  | Отрезные круги по камню  | Адаптеры  | Адаптеры  | Буры  | Серия СИНГА  | Серия КРОСС  | Патроны  | СТАНДАРТ Патроны с ключом  | Патроны быстрозажим.  | Ключи для патронов  | ПРОФИ Патроны с ключом станочные  | Патроны быстрозажим-станочные  | Пильные диски  | Дерево  | АСП, ламинат  | Пластик, алюминий  | Газобетон, строитель-древесина  | Ножи для электро-рубанков  | Ножи для электро-рубанков  | Сверла  | По металлу в боксах  | По бетону и кирпичу в боксах  | По кафелю и стеклу в боксах  | Ступенчатые в боксах  | Винтовые в боксах  | Фрезы  | Кромочные  | Пазовые  | Наборы  | Щетки  | Для УШМ  | Для электро-точила  | Для дрели  | Для ручной обработки поверхности  |
|--|---|--|---|---|--|---|--|--|--|---|--|---|---|---|--|--|---|--|---|--|--|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|--|---|---|---|---|--|

Содержание

| | |
|--|-----------|
| Абразив мягкий | 6 |
| Круги лепестковые торцевые (КЛТ) | 6 |
| Ленты шлифовальные | 7 |
| Абразив твердый | 8 |
| Отрезные круги по металлу | 8 |
| Отрезные круги Профи + | 8 |
| Отрезные круги по камню | 8 |
| Адаптеры | 9 |
| Буры | 10 |
| Буры, серия СИНГЛ | 10 |
| Буры, серия КРОСС | 11 |
| Патроны | 12 |
| Патроны с ключом СТАНДАРТ | 12 |
| Патроны быстрозажимные (БЗП) СТАНДАРТ | 12 |
| Патроны с ключом станочные ПРОФИ | 13 |
| Патроны быстрозажимные станочные (БЗП) ПРОФИ | 13 |
| Ключи для патронов СТАНДАРТ | 13 |
| Пильные диски | 14 |
| Пильные диски по дереву | 16 |
| Пильные диски по ламинату и ДСП | 18 |
| Пильные диски по алюминию и пластику | 19 |
| Пильные диски по газобетону и строительной древесине | 20 |
| Ножи для электрорубанков | 21 |
| Сверла | 22 |
| Сверла по металлу в боксах | 22 |
| Сверла по бетону в боксах | 24 |
| Сверла по кафелю и стеклу в боксах | 24 |
| Сверла ступенчатые в боксах | 24 |
| Сверла винтовые в боксах | 25 |
| Фрезы | 26 |
| Щетки | 30 |
| Щетки для угловой шлифовальной машины (УШМ) | 30 |
| Щетки для электроточила | 31 |
| Щетки для дрели | 32 |
| Щетки для ручной обработки поверхности | 33 |
| Рекомендации по реализации | 34 |
| Торговое оборудование | 39 |

От качества и ассортимента к важным мелочам.

Торговая марка Атака - старейший российский бренд расходных материалов для электроинструмента. Он появился на рынке 16 лет назад, в 1998 году. Изначально ТМ Атака позиционировалась как торговая марка расходных материалов и оснастки к электроинструменту в широком ассортименте. Позже позиционирование расширило, добавили: "Лучшее соотношение цены и качества".

Сейчас мы рады предложить вам наше новое позиционирование: "Торговая марка Атака - Важная мелочь!" Электроинструмент может быть любой, но расходник должен быть Атака. Так как конечный результат обеспечивается за счет используемого расходного материала и оснастки для электроинструмента.

Стабильное высокое качество расходного материала обеспечивается благодаря жесткому контролю качества. Вся продукция соответствует российским требованиям ГОСТ, предприятия-изготовители сертифицированы по европейским стандартам ISO9001 и ISO9002.

Мы постоянно отслеживаем потребности пользователей и вносим обновления в ассортимент ТМ Атака. Благодаря этому, ТМ Атака продолжает занимать лидирующие позиции на российском рынке расходника среднего ценового сегмента.

































Работая с ТМ Атака, вы получаете:

- ✓ **Стабильный доход:**
 - Продажу высоко маржинального товара, пользующегося спросом.
- ✓ **Рекламную поддержку:**
 - Фирменное торговое оборудование ТМ Атака;
 - Интернет продвижение;
 - Наружную баннерную рекламу для точек продаж;
 - Возможность проведения совместных BTL мероприятий (промо, раздача образцов и пр.) в точках продаж.
- ✓ **Информационную поддержку:**
 - Обучение торгового персонала;
 - Сертификат официального дилера;
 - Фирменную рекламную продукцию от ТМ Атака;
 - POS материалы;
 - Возможность размещения информации о дилере на фирменном сайте ТМ Атака www.ataka.ru в разделе «Где купить».

Виды упаковки

- Тип А** - Пластиковый держатель с евроотверстием
- Тип В** - Пластиковый бокс с евроотверстием
- Тип С** - Полиэтиленовый пакет с информационной карточкой и евроотверстием
- Тип D** - Пластиковая гильза с наклейкой и круглым отверстием
- Тип E** - Блистер с евроотверстием
- Тип F** - Упаковка из цельного картона с евроотверстием
- Тип G** - Картонная упаковка
- Тип H** - Запрессовка пластиком
- Тип I** - Картонная упаковка с евроотверстием
- Тип J** - Пластиковая туба
- Тип K** - Откидывающаяся блистерная упаковка с евроотверстием
- Тип L** - Пластиковая коробка с евроотверстием
- Тип M** - Картонная подложка
- Тип N** - Картонная обертка с евродержателем
- Тип O** - Бумажный ярлык
- Тип P** - Деревянный ящик
- Тип Q** - Металлический ящик

Пиктограммы

| | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---|---|---|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|---------------------------|
|  | Дерево |  | Окрашенная или лакированная поверхность |  | Газобетон |  | Серия "Чистый рез" |  | Грубый рез |
|  | Дерево с гвоздями | BiM | Биметаллич. сплав |  | Кирпичная кладка |  | Серия "Быстрый рез" |  | Оптимальный рез |
|  | Ламинированное ДСП | HSS | Быстрорежущая сталь |  | Бетон |  | Работа с водным охлаждением |  | Чистый рез |
|  | ДСП | HCS | Высокоуглерод. сталь |  | Армированный бетон |  | Работа без водного охлаждения |  | Пильный диск с отбойником |
|  | Фанера | SDS plus | Тип крепления SDS plus |  | Сильноармированный бетон |  | Диск с маркером | | |
|  | Чистый рез по дереву |  | Металл |  | Природный камень |  | Хит продаж | | |
|  | Грубый рез | Cu Ni Ms Zn | Цветные металлы |  | Заготовки под дрова |  | Диск с отрицательным наклоном зубьев | | |
|  | Пластик | ALU | Алюминий | TCT | Наконечник с твердосплавной напайкой | ТОНКИЙ | Тонкий диск | | |
|  | Плексиглас | SS | Нержавеющая сталь | TCT | Зубья с твердосплавными напайками |  | Поперечный рез | | |
|  | Керамическая плитка |  | Прямой рез в металле |  | Ключ в комплекте |  | Продольно-поперечный рез | | |
|  | Стекловолокно |  | Чистый рез в металле |  | Шифер |  | Керамогранит | | |

Важные мелочи при использовании расходного материала для потребителей.

Первая мелочь. Тонкости выбора.

Расходный материал обеспечивает выполнение работы только в совокупности с электроинструментом. Правильный выбор расходника позволяет реализовать все возможности электроинструмента и сохранить его работоспособность в течение длительного срока.

Выбирая расходник, обратите внимание на важные характеристики: назначение, размеры, максимальное число оборотов, материалы из которых изготовлена оснастка. Учитывайте характеристики вашего электроинструмента и расходного материала, это позволит сделать требуемый тип работ в сроки и исключить дополнительные денежные затраты.

Вторая мелочь. Упрощение процесса выбора подходящего инструмента.

При покупке продукции ТМ Атака, вы можете подобрать нужный расходник, внимательно изучив информацию на упаковке. Сопоставьте свою задачу и прочитанные сведения, тем самым, исключите вероятность выбора неправильной оснастки.

Третья мелочь. Навыки пользования электроинструментом.

Если отдельный тип работ вам не знаком или вы обладаете небольшим опытом работы с электроинструментом, то не пытайтесь сделать все сразу. Прежде всего, ознакомьтесь с правилами работы на специализированных интернет-ресурсах, посетите сайт ТМ «Атака» www.ataka.ru, попросите совета у знакомых и друзей. После накопления достаточного объема знаний, включите инструмент и попробуйте поработать на холостом ходу. Подержите его в руках, привыкните к поведению. Является ли оно для вас предсказуемым? Сделайте пробные работы по специально подготовленному материалу, которой не жалко будет повредить или испортить. Когда будете уверены в своих действиях, переходите к работе.

Четвертая мелочь. Внимание по отношению к потребителю.

Мы часто наблюдаем за процессом использования расходника нашими потребителями и подмечаем важные мелочи. В результате таких наблюдений рождаются интересные решения. Мы заметили, что при работе пильными дисками оператору часто требуется карандаш для разметки материала. И поэтому мы решили комплектовать популярные позиции столярными маркерами. Удобно! Все необходимое в одном месте!



Важные мелочи для партнеров во всех каналах продаж.

Первая мелочь. Мы предоставляем партнерам не только товар, но и грамотные бизнес-решения.

Мы предоставляем качественный товар под известной торговой маркой, помогаем партнерам сформировать ассортимент в соответствии со спецификой, обеспечиваем широкую информационную поддержку. Мы предоставляем все условия для наших клиентов, что бы они могли рассчитывать на стабильный доход с первых месяцев совместной работы. Мы поддерживаем наших постоянных клиентов совместными мероприятиями, стимулирующими сбыт товара.

Вторая мелочь. Надежные вложение капитала с быстрой окупаемостью.

Благодаря долгой и успешной работе на российском рынке, расходные материалы для электроинструмента ТМ Атака имеют постоянного покупателя. За счет этого достигается стабильность и предсказуемость сбыта. Поэтому сделав выбор в пользу ТМ Атака, вы получите востребованный у потребителя товар с высокой маржинальностью.

Третья мелочь. Узнаваемость и фирменные отличия.

Фирменные цвета и оригинальный стиль марки полностью перенесен на индивидуальную упаковку ТМ Атака, что облегчает процесс поиска. Покупатель без труда отличит нашу марку от конкурентов.

Четвертая мелочь. Упаковка и система учета.

ТМ Атака имеют удобную систему упаковки товара. Теперь оприходовать и вести складской учет товара стало гораздо проще, а транспортная упаковка стала прочнее — у вас не будет проблем с хранением товара. Более того, такие товарные группы как сверла, буры, патроны должны быть смазаны, в следствии чего, у многих брендов упаковка часто бывает замасленной. Мы учли данную проблему и модернизировали нашу упаковку. В итоге, индивидуальная упаковка поддерживает отличное функциональное состояние расходника, а товарный вид упаковки сохраняется вплоть до корзины потребителя!



Официальные дистрибьюторы ТМ Атака работают во всех федеральных округах Российской Федерации, а также в странах СНГ и в Украине.

Достоверную и актуальную информацию о дилерах и дистрибьюторах ТМ Атака можно найти на официальном сайте www.ataka.ru, в разделе "Где купить".

На сайте www.ataka.ru, в разделе "Обратная связь" вы можете оставить жалобы, предложения и замечания.

Абразив мягкий

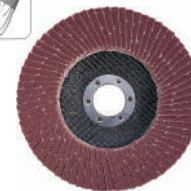


Круги лепестковые торцевые (КЛТ)

Именно мы, можем предложить вам полный модельный ряд КЛТ. Поэтому вы не будете испытывать потребности в поиске и подборе дополнительных позиций у других производителей, так как наше товарное предложение подходит для всех типов работ.

КЛТ с алюминиевым покрытием (коричневые)

| Код программы | Артикул товара | Наружный Ø мм | Посадочный Ø мм | Зерно | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------------|-----------------|-------|--------------------------|
| 680660 | 010405 | 115 | 22,23 | 36 | 200 |
| 680680 | 010407 | 115 | 22,23 | 40 | 200 |
| 680690 | 010409 | 115 | 22,23 | 50 | 200 |
| 680700 | 010411 | 115 | 22,23 | 60 | 200 |
| 680710 | 010413 | 115 | 22,23 | 80 | 200 |
| 680720 | 010401 | 115 | 22,23 | 100 | 200 |
| 680730 | 010403 | 115 | 22,23 | 120 | 200 |
| 680740 | 010419 | 125 | 22,23 | 36 | 200 |
| 680750 | 010421 | 125 | 22,23 | 40 | 200 |
| 680770 | 010423 | 125 | 22,23 | 50 | 200 |
| 680780 | 010425 | 125 | 22,23 | 60 | 200 |
| 680790 | 010427 | 125 | 22,23 | 80 | 200 |
| 680800 | 010415 | 125 | 22,23 | 100 | 200 |
| 680810 | 010417 | 125 | 22,23 | 120 | 200 |
| 1109070 | 010433 | 150 | 22,23 | 36 | 100 |
| 1109090 | 010435 | 150 | 22,23 | 40 | 100 |
| 1109100 | 010437 | 150 | 22,23 | 50 | 100 |
| 1109110 | 010439 | 150 | 22,23 | 60 | 100 |
| 1109120 | 010441 | 150 | 22,23 | 80 | 100 |
| 1109130 | 010429 | 150 | 22,23 | 100 | 100 |
| 1109140 | 010431 | 150 | 22,23 | 120 | 100 |
| 680830 | 010447 | 180 | 22,23 | 36 | 100 |
| 680840 | 010449 | 180 | 22,23 | 40 | 100 |
| 680850 | 010451 | 180 | 22,23 | 50 | 100 |
| 680870 | 010453 | 180 | 22,23 | 60 | 100 |
| 680880 | 010455 | 180 | 22,23 | 80 | 100 |
| 680890 | 010443 | 180 | 22,23 | 100 | 100 |
| 680910 | 010445 | 180 | 22,23 | 120 | 100 |



Характеристики:

- Изготовлены из лепестков шлифовальной шкурки на тканевой основе;
- Алюминиевый корунд.

Преимущества:

- Равномерное распределение давления на поверхность за счет эластичности и гибкости лепестков;
- Слабый нагрев рабочей поверхности;
- Продолжительный срок эксплуатации;
- Интенсивная и агрессивная обработка поверхности.

Область применения:

- Обдирка, зачистка сварных швов, удаление ржавчины, кузовные и столярно-слесарные работы;
- Обработка лакированных и окрашенных поверхностей, металла, дерева, камня.

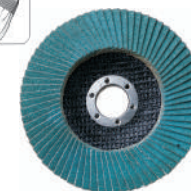
Используются со следующими типами электроинструмента:

- Угловыми шлифовальными машинами (болгарками).

Индивидуальная упаковка (тип O)

КЛТ с циркониевым покрытием (синие)

| Код программы | Артикул товара | Наружный Ø мм | Посадочный Ø мм | Зерно | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------------|-----------------|-------|--------------------------|
| 993370 | 010406 | 115 | 22,23 | 36 | 200 |
| 993380 | 010408 | 115 | 22,23 | 40 | 200 |
| 993390 | 010410 | 115 | 22,23 | 50 | 200 |
| 993400 | 010412 | 115 | 22,23 | 60 | 200 |
| 993410 | 010414 | 115 | 22,23 | 80 | 200 |
| 993350 | 010402 | 115 | 22,23 | 100 | 200 |
| 993360 | 010404 | 115 | 22,23 | 120 | 200 |
| 993440 | 010420 | 125 | 22,23 | 36 | 200 |
| 993450 | 010422 | 125 | 22,23 | 40 | 200 |
| 993470 | 010424 | 125 | 22,23 | 50 | 200 |
| 993480 | 010426 | 125 | 22,23 | 60 | 200 |
| 993490 | 010428 | 125 | 22,23 | 80 | 200 |
| 993420 | 010416 | 125 | 22,23 | 100 | 200 |
| 993430 | 010418 | 125 | 22,23 | 120 | 200 |
| 1109150 | 010434 | 150 | 22,23 | 36 | 100 |
| 1109160 | 010436 | 150 | 22,23 | 40 | 100 |
| 1109180 | 010438 | 150 | 22,23 | 50 | 100 |
| 1109190 | 010440 | 150 | 22,23 | 60 | 100 |
| 1109200 | 010442 | 150 | 22,23 | 80 | 100 |
| 1109210 | 010430 | 150 | 22,23 | 100 | 100 |
| 1109220 | 010432 | 150 | 22,23 | 120 | 100 |
| 993520 | 010448 | 180 | 22,23 | 36 | 100 |
| 993530 | 010450 | 180 | 22,23 | 40 | 100 |
| 993540 | 010452 | 180 | 22,23 | 50 | 100 |
| 993560 | 010454 | 180 | 22,2 | 60 | 100 |
| 993570 | 010456 | 180 | 22,23 | 80 | 100 |
| 993500 | 010444 | 180 | 22,23 | 100 | 100 |
| 993510 | 010446 | 180 | 22,23 | 120 | 100 |



Характеристики:

- Изготовлены из лепестков шлифовальной шкурки на тканевой основе;
- Циркониевый корунд.

Преимущества:

- Равномерное распределение давления на поверхность за счет эластичности и гибкости лепестков;
- Низкий нагрев рабочей поверхности;
- Высокая производительность;
- Продолжительный срок эксплуатации;
- Подходит для обработки цветных металлов.

Область применения:

- Обдирка, зачистка сварных швов, удаление ржавчины, кузовные и столярно-слесарные работы;
- Обработка лакированных и окрашенных поверхностей, металла, дерева, камня;

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Угловыми шлифовальными машинами (болгарками).

Индивидуальная упаковка (тип O)



Ленты шлифовальные

Данный тип расходного материала один из самых доступных средств шлифовки древесины, металла и чистовой обработки лакированных и окрашенных поверхностей. В ассортименте ТМ Атака представлены различные модели лент, учитывающие характер работ. Размеры шлифовальных лент подобраны специально для самых популярных на рынке шлифмашин. Зернистость шлифовальной ленты влияет на качество и интенсивность шлифовки. Модели с высокой зернистостью обрабатывают поверхность в деликатном режиме. Модели лент, у которых низкий показатель зернистости, применяются для грубой и средней по интенсивности шлифовки.

| Код программы | Артикул товара | Длина, мм | Ширина, мм | Зерно | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-----------|------------|-------|--------------------------|
| 677350 | 010916 | 457 | 75 | 40 | 160 |
| 613810 | 010918 | 457 | 75 | 60 | 150 |
| 677410 | 010920 | 457 | 75 | 80 | 150 |
| 677430 | 010912 | 457 | 75 | 100 | 150 |
| 677450 | 010422 | 457 | 75 | 120 | 150 |
| 2361630 | 010936 | 457 | 75 | 150 | 160 |
| 677470 | 010927 | 533 | 75 | 40 | 150 |
| 677490 | 010930 | 533 | 75 | 60 | 150 |
| 677540 | 010932 | 533 | 75 | 80 | 150 |
| 677560 | 010922 | 533 | 75 | 100 | 150 |
| 678530 | 010924 | 533 | 75 | 120 | 150 |
| 2361650 | 010938 | 533 | 75 | 150 | 160 |
| 678550 | 010906 | 610 | 100 | 40 | 150 |
| 678570 | 010908 | 610 | 100 | 60 | 150 |
| 678590 | 010910 | 610 | 100 | 80 | 150 |
| 678610 | 010902 | 610 | 100 | 100 | 150 |
| 678630 | 010904 | 610 | 100 | 120 | 150 |
| 2361580 | 010934 | 610 | 100 | 150 | 150 |



Характеристики:

- Тип абразива: электрокорунд.

Преимущества:

- Прочная тканевая основа;
- Надежное соединение, исключающее разрыв;
- Высокая производительность;
- Шлифовальные ленты подходят для работ по поверхностям с большими площадями.

Область применения:

- Модели лент с низкой и средней зернистостью (40, 60, 80) применяются для грубого удаления неровностей, ржавчин с больших поверхностей;
- Модели лент с высокой зернистостью (100, 120, 150) применяются для финишной обработки поверхностей перед нанесением краски и лака.

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Ленточными шлифовальными машинами.

Индивидуальная упаковка (тип I)



Абразив твердый

Абразивные круги ТМ Атака – оптимальное соотношение производительности и цены. Широкий ассортимент кругов позволяет подобрать нужный расходник к любой модели угловой шлифовальной машины. Также в номенклатуре есть круги для профессионального использования с посадочными отверстиями 32 и 25,4мм. Ресурс и износостойкость являются характеристиками, за которые пользователь ценит отрезные круги ТМ Атака.



Отрезные круги по металлу

| Код программы | Артикул товара | Наружный Ø мм | Толщина, мм | Посадочный Ø мм | Макс. знач. об./мин. | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------------|-------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| 1458860 | 010601 | 115 | 1,2 | 22,23 | 13 300 | 25 |
| 1458880 | 010602 | 115 | 1,6 | 22,23 | 13 300 | 25 |
| 1458890 | 010603 | 115 | 2,5 | 22,23 | 13 300 | 25 |
| 1458910 | 010604 | 125 | 1,2 | 22,23 | 12 200 | 25 |
| 1459010 | 010605 | 125 | 1,6 | 22,23 | 12 200 | 25 |
| 1458930 | 010607 | 125 | 2,5 | 22,23 | 12 200 | 25 |
| 1458940 | 010608 | 150 | 2,5 | 22,23 | 12 200 | 25 |
| 1458950 | 010609 | 180 | 2,5 | 22,23 | 8 600 | 25 |
| 1458980 | 010611 | 230 | 2 | 22,23 | 7 600 | 25 |
| 1458990 | 010612 | 230 | 2,5 | 22,23 | 6 600 | 25 |
| 1459020 | 010613 | 300 | 3,5 | 32 | 6 600 | 25 |
| 2901460 | 010627 | 350 | 3 | 25,4 | 5 100 | 25 |
| 1459000 | 010614 | 350 | 3,5 | 25,4 | 5 100 | 5 |
| 2901470 | 010628 | 350 | 4 | 22,23 | 5 100 | 5 |
| 1459030 | 010615 | 400 | 4 | 32 | 3 800 | 5 |



Характеристики:

- Прямой профиль;
- Двойное армирование;
- Абразивные материалы:
 - оксид алюминия;
 - карбид кремния;
- Бакелитовая связка;
- Угловая скорость 80 м/с.

Преимущества:

- Низкая вибрация;
- Аккуратная линия реза без заусенцев и неровностей.

Область применения:

- Отрезные работы по металлу;

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Угловыми шлифовальными машинами (болгарками);
- Отрезными машинами (с посадочными диаметрами 25,4 и 32 мм).

Индивидуальная упаковка (тип O)



Отрезные круги Профи +

Отрезные круги серии Профи+ производятся в России в городе Иваново на предприятии «Исма». По уровню качества отрезные круги серии Профи+ немногим уступают традиционной серии Профи, но при этом более доступны по цене.

| Код программы | Артикул товара | Наружный Ø мм | Толщина, мм | Посадочный Ø мм | Макс. знач. об./мин. | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------------|-------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| 8094110 | 607007 | 115 | 1,2 | 22,2 | 13 300 | 25 |
| 8094120 | 607013 | 115 | 1,6 | 22,2 | 13 300 | 25 |
| 8094130 | 607034 | 125 | 1,2 | 22,2 | 12 200 | 25 |
| 8094140 | 607040 | 125 | 1,6 | 22,2 | 12 200 | 25 |
| 8094150 | 607076 | 150 | 2,5 | 22,2 | 12 200 | 25 |
| 8094160 | 607100 | 180 | 2,5 | 22,2 | 8 600 | 25 |
| 8094170 | 607148 | 230 | 2,5 | 22,2 | 6 600 | 25 |



Характеристики:

- Прямой профиль;
- Двойное армирование;
- Абразивные материалы:
 - оксид алюминия;
 - карбид кремния;
- Бакелитовая связка;
- Угловая скорость 80 м/с.

Преимущества:

- Низкая вибрация;
- Аккуратная линия реза без заусенцев и неровностей;
- Производство в России.

Область применения:

- Отрезные работы по металлу;

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Угловыми шлифовальными машинами (болгарками);

Индивидуальная упаковка (тип O)



Отрезные круги по камню

| Код программы | Артикул товара | Наружный Ø мм | Толщина, мм | Посадочный Ø мм | Макс. знач. об./мин. | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------------|-------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| 1458740 | 605001 | 115 | 2,5 | 22,2 | 13 300 | 50 |
| 1458790 | 605016 | 125 | 2,5 | 22,2 | 12 250 | 50 |
| 1458830 | 605026 | 150 | 2,5 | 22,2 | 10 200 | 50 |
| 36402 | 605036 | 180 | 2,5 | 22,2 | 8 500 | 50 |
| 1458820 | 605056 | 230 | 2,5 | 22,2 | 6 650 | 50 |



Характеристики:

- Прямой профиль;
- Двойное армирование;
- Бакелитовая связка;
- Угловая скорость 80 м/с.

Преимущества:

- Низкая вибрация;
- Аккуратная линия реза без заусенцев и неровностей.

Область применения:

- Отрезные работы по камню, кирпичу, шиферу, неармированному бетону.

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Угловыми шлифовальными машинами (болгарками).

Индивидуальная упаковка (тип O)



Адаптеры

Адаптер SDS+ расширяет возможности перфоратора, так как позволяет работать с расходником, который предназначен для использования с дрелью.

| Код программы | Артикул товара | Посадка | Кол-во в розн. упак., шт. | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|------------|---------------------------|--------------------------|
| 8087410 | 1201001 | 1/2"-20UNF | 1 | 50 |
| 8087420 | 1201004 | M12x1,25 | 1 | 50 |

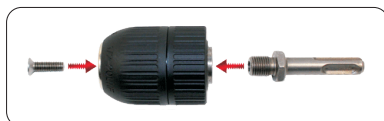
SDS plus

- Характеристики:**
- Хвостовик SDS-plus.
- Область применения:**
- Соединяет перфоратор с кулачковыми патронами.
- Используются со следующими типами электроинструмента:**
- Перфораторами.
- Индивидуальная упаковка (тип А)**



Важная мелочь

Адаптеры SDS+ - важная мелочь, так как помогают избежать лишних затрат ваших потребителей!



Буры

Данная товарная группа является одной самой популярной в расходных материалах, обусловлено это большим спросом у бытовых пользователей. Буры генерируют оборот по расходнику в целом, поэтому предлагаем обратить на эту группу более пристальное внимание.

В 2013 году мы полностью обновили группу, расширили ассортиментный ряд, повысили качество.

Важная мелочь

Важная мелочь для потребителей!

Группа буры ТМ Атака разделена на две серии: СИНГЛ и КРОСС.

Серия СИНГЛ. Твердосплавные напайки позволяют уверенно, без сбоев выполнять бурение по материалу. Конструкция конавок бура имеет специальную конфигурацию, за счет которой достигается ускоренный отвод шлама.

Серия КРОСС является усиленным вариантом СИНГЛ. Двойная режущая кромка в форме креста повышает надежность работы. Буры данной серии предназначены для сильно армированного бетона. Ресурс и износостойкость расходника бура увеличены по сравнению с серией СИНГЛ.

Буры по бетону, серия КРОСС

| Код программы | Артикул товара | Диаметр, мм | Длина бура, мм | Длина рабочей части, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|----------------|-------------------------|--------------------------|
| 8080280 | 302001 | 6 | 160 | 95 | 20 |
| 8080290 | 302005 | 8 | 160 | 95 | 20 |
| 8080300 | 302009 | 8 | 260 | 190 | 20 |
| 8080310 | 302013 | 10 | 210 | 142 | 20 |
| 8080320 | 302017 | 10 | 260 | 190 | 20 |
| 8080330 | 302021 | 12 | 210 | 133 | 10 |
| 8084840 | 302025 | 14 | 260 | 180 | 10 |
| 8084850 | 302029 | 16 | 260 | 180 | 10 |



Характеристики:

- Тип крепления SDS-plus;
- Двухканавочная спираль;
- Твердосплавный крестообразный наконечник.

Преимущества:

- Сочетает преимущества серии СИНГЛ и усиливает их за счет двух твердосплавных пластин;
- Увеличенный ресурс;
- Работа по особо прочным материалам;
- Меньшая вероятность заклинивания, при попадании в арматуру по сравнению с обычными бурами.

Область применения:

- Бурение бетона, ячеистого бетона, пустотелого бетона, кирпичной кладки, камня, сильно армированного бетона.

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Перфораторами.

Индивидуальная упаковка (тип А)



Буры по бетону, серия СИНГЛ

| Код программы | Артикул товара | Диаметр, мм | Длина бура, мм | Длина рабочей части, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|----------------|-------------------------|--------------------------|
| 8086690 | 301001 | 4 | 110 | 45 | 20 |
| 8086680 | 301004 | 4 | 160 | 95 | 20 |
| 8080270 | 301007 | 5 | 110 | 45 | 20 |
| 8080260 | 301010 | 5 | 160 | 95 | 20 |
| 8086670 | 301013 | 5 | 210 | 142 | 20 |
| 8086650 | 301040 | 5 | 310 | 240 | 20 |
| 8080250 | 301016 | 6 | 110 | 45 | 20 |
| 8079940 | 301019 | 6 | 160 | 93 | 20 |
| 8080240 | 301022 | 6 | 210 | 142 | 20 |
| 8080190 | 301043 | 6 | 260 | 190 | 20 |
| 8086640 | 301046 | 6 | 310 | 240 | 20 |
| 8086660 | 301025 | 7 | 110 | 45 | 20 |
| 8080230 | 301028 | 7 | 160 | 95 | 20 |
| 8080220 | 301031 | 8 | 110 | 45 | 20 |
| 8080210 | 301034 | 8 | 160 | 95 | 20 |
| 8080200 | 301037 | 8 | 210 | 142 | 20 |
| 8080180 | 301049 | 8 | 260 | 190 | 20 |
| 8080170 | 301052 | 8 | 310 | 240 | 20 |
| 8084830 | 301055 | 8 | 450 | 380 | 20 |
| 8084820 | 301058 | 10 | 110 | 42 | 20 |
| 8080160 | 301061 | 10 | 160 | 92 | 20 |
| 8080150 | 301064 | 10 | 210 | 142 | 20 |
| 8080140 | 301067 | 10 | 260 | 190 | 20 |
| 8080130 | 301070 | 10 | 310 | 240 | 20 |



Характеристики:

- Тип крепления SDS-plus;
- Двухканавочная спираль;
- Твердосплавный наконечник.

Преимущества:

- Увеличенная скорость бурения;
- Быстрый отвод шлама из отверстия;
- Идеально точное бурение;
- Низкая вибрация.

Область применения:

- Бурение бетона, ячеистого бетона, пустотелого бетона, кирпичной кладки, камня, армированного бетона.

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Перфораторами.

Индивидуальная упаковка (тип А)



Буры по бетону, серия СИНГЛ

| Код программы | Артикул товара | Диаметр, мм | Длина бура, мм | Длина рабочей части, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|----------------|-------------------------|--------------------------|
| 8080120 | 301073 | 10 | 350 | 280 | 20 |
| 8080110 | 301076 | 10 | 450 | 380 | 20 |
| 8080100 | 301079 | 10 | 600 | 530 | 10 |
| 8080090 | 301082 | 12 | 160 | 83 | 10 |
| 8080080 | 301085 | 12 | 210 | 133 | 10 |
| 8080070 | 301088 | 12 | 260 | 180 | 10 |
| 8080060 | 301091 | 12 | 310 | 230 | 10 |
| 8080050 | 301094 | 12 | 350 | 270 | 10 |
| 8080040 | 301097 | 12 | 450 | 370 | 10 |
| 8084810 | 301100 | 12 | 600 | 510 | 10 |
| 8084800 | 301103 | 12 | 1000 | 900 | 1 |
| 8080030 | 301106 | 14 | 160 | 83 | 10 |
| 8080020 | 301109 | 14 | 210 | 133 | 10 |
| 8080010 | 301112 | 14 | 260 | 180 | 10 |
| 8080000 | 301115 | 14 | 310 | 230 | 10 |
| 8079990 | 301118 | 14 | 450 | 370 | 10 |
| 8084790 | 301121 | 14 | 600 | 520 | 10 |
| 8084780 | 301124 | 14 | 1000 | 900 | 1 |
| 8084770 | 301127 | 16 | 160 | 83 | 10 |
| 8079980 | 301130 | 16 | 210 | 133 | 10 |
| 8079970 | 301133 | 16 | 260 | 180 | 10 |
| 8079960 | 301136 | 16 | 310 | 230 | 10 |
| 8079950 | 301139 | 16 | 450 | 370 | 10 |
| 8084760 | 301142 | 16 | 600 | 520 | 10 |
| 8084750 | 301145 | 16 | 800 | 700 | 1 |
| 8084740 | 301148 | 16 | 1000 | 900 | 1 |
| 8084730 | 301151 | 18 | 210 | 130 | 10 |
| 8084710 | 301154 | 18 | 310 | 230 | 10 |
| 8084700 | 301157 | 18 | 450 | 370 | 10 |
| 8084690 | 301160 | 18 | 600 | 520 | 10 |
| 8084680 | 301163 | 18 | 1000 | 900 | 1 |
| 8084670 | 301166 | 20 | 210 | 130 | 10 |
| 8084660 | 301169 | 20 | 260 | 180 | 10 |
| 8084650 | 301172 | 20 | 310 | 230 | 10 |
| 8084640 | 301175 | 20 | 450 | 370 | 10 |
| 8084630 | 301178 | 20 | 600 | 510 | 10 |
| 8084620 | 301181 | 20 | 800 | 700 | 1 |
| 8084610 | 301184 | 20 | 1000 | 900 | 1 |
| 8084600 | 301187 | 22 | 260 | 175 | 10 |
| 8084590 | 301190 | 22 | 310 | 225 | 10 |
| 8084580 | 301193 | 22 | 450 | 365 | 10 |
| 8084570 | 301196 | 22 | 600 | 550 | 10 |
| 8084550 | 301199 | 22 | 800 | 700 | 1 |
| 8084540 | 301202 | 22 | 1000 | 900 | 1 |
| 8084520 | 301205 | 24 | 310 | 225 | 10 |
| 8084510 | 301208 | 24 | 450 | 365 | 10 |
| 8084500 | 301211 | 24 | 600 | 550 | 5 |
| 8084490 | 301214 | 25 | 310 | 225 | 10 |
| 8084480 | 301217 | 25 | 450 | 365 | 10 |
| 8084470 | 301220 | 25 | 600 | 505 | 5 |
| 8084460 | 301223 | 25 | 800 | 700 | 1 |
| 8084450 | 301226 | 25 | 1000 | 900 | 1 |
| 8084440 | 301229 | 26 | 310 | 225 | 10 |
| 8084430 | 301232 | 26 | 450 | 365 | 10 |
| 8084420 | 301235 | 26 | 600 | 550 | 5 |
| 8084410 | 301238 | 26 | 1000 | 900 | 1 |
| 8084400 | 301241 | 28 | 310 | 215 | 10 |
| 8084390 | 301244 | 28 | 450 | 355 | 10 |
| 8084380 | 301247 | 28 | 600 | 550 | 5 |
| 8084370 | 301250 | 30 | 450 | 355 | 10 |
| 8084360 | 301253 | 30 | 600 | 550 | 5 |
| 8084350 | 301256 | 30 | 1000 | 900 | 1 |
| 8084340 | 301259 | 32 | 450 | 400 | 5 |



Характеристики:

- Тип крепления SDS-plus;
- Двухканавочная спираль;
- Твердосплавный наконечник.

Преимущества:

- Увеличенная скорость бурения;
- Быстрый отвод шлама из отверстия;
- Идеально точное бурение;
- Низкая вибрация.

Область применения:

- Бурение бетона, ячеистого бетона, пустотелого бетона, кирпичной кладки, камня, армированного бетона.

Используются со следующими типами

электронструмента:

- Перфораторами.

Индивидуальная упаковка (тип А)



Важная мелочь

Буры ТМ Атака благодаря качественной системе упаковки доходят до прилавка в первоначальном виде. Мы ввели промежуточную упаковку и отгружаем все популярные позиции исключительно в промежуточной упаковке. За счет этого наши буры не имеют таких проблем, как сломанные держатели (холдеры) и замазывание этикетки. Продуманная система упаковки – важная мелочь.

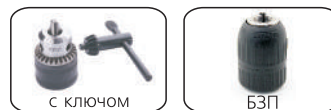
Патроны

TM Атака имеет в ассортименте широкий спектр патронов. Размер и посадка патронов подходит для большинства типов электродрелей, а также для сверлильных станков.

Важная мелочь

Патроны TM Атака бывают двух типов:

- Патроны с ключом;
- Быстрозажимные патроны - БЗП.



Патроны с ключом (другое название - кулачковые) зажимают сверло с помощью ключа. Ключ идет в комплекте с патроном.

Патроны БЗП более удобны в обращении потому, что производят зажим с помощью муфт. Наличие системы auto-lock делает работу более удобной.

В ассортименте TM Атака присутствуют патроны с тремя системами посадки на электроинструмент:

- Дюймовая система. Распространена среди иностранных производителей. Важные показатели: 1/2" - 20UNF. 1/2 дюйма - диаметр посадочного отверстия в дюймах. 20UNF - число канавок на дюйм.
- Метрическая система. Применяется преимущественно отечественными производителями. Важные показатели: M12x 1,25. M12 - диаметр посадочного отверстия в миллиметрах. Число 1,25 обозначает ширину шага резьбы, измеряется в миллиметрах.
- Конус Морзе - система посадки патронов, распространенная в профессиональном электроинструменте и станках. В ассортименте TM Атака представлены модели с размером В12, В16, В18. Данный тип крепления характеризуется повышенной надежностью, долговечностью, минимальным уровнем биения.



Дополнительно патроны различают по максимальному диаметру зажимаемого инструмента:

- до 10 мм.;
- до 13 мм.;
- до 16 мм.

Модельный ряд патронов в TM Атака реализован сериями: СТАНДАРТ и ПРОФИ.

Серия СТАНДАРТ предназначена для бытового применения. Серия ПРОФИ ориентирована на профессиональных пользователей.

Патроны с ключом СТАНДАРТ

| Код программы | Артикул товара | № патрона | Диаметр зажимаемого сверла, мм | Тип посадки на электроинструмент | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 7088650 | 401021 | 1 | 1,5-13 | 1/2"-20UNF | 5 |
| 7088660 | 401036 | 3 | 1,5-13 | M12x1,25 | 5 |
| 7088680 | 401046 | 5 | 3,0-16 | В 18 конус | 5 |
| 8080480 | 401031 | 6 | 1,5-13 | В 12 конус | 5 |
| 7088670 | 401041 | 7 | 3,0-16 | В 16 конус | 5 |
| 7088640 | 401011 | 8 | 1,5-10 | В 12 конус | 5 |
| 7088630 | 401001 | 10 | 1,5-10 | 1/2"-20UNF | 5 |
| 8080470 | 401026 | 12 | 1,5-13 | 3/8"-24UMF | 5 |
| 8080460 | 401016 | 14 | 1,5-10 | M12x1,25 | 5 |
| 8080450 | 401006 | 15 | 1,5-10 | 3/8"-24UMF | 5 |



Характеристики:

- Кулачковый патрон.

Преимущества:

- Патрон комплектуется ключом;
- Прочные зажимные губки.

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Электродрелями.

Индивидуальная упаковка (тип G)

Патроны быстрозажимные (БЗП) СТАНДАРТ

| Код программы | Артикул товара | № патрона | Диаметр зажимаемого сверла, мм | Тип посадки на электроинструмент | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 7088700 | 402016 | 2 | 2,0-13 | 1/2"-20UNF | 5 |
| 7088710 | 402026 | 4 | 2,0-13 | M12x1,25 | 5 |
| 7088690 | 402001 | 9 | 0,8-10 | 1/2"-20UNF | 5 |
| 8080510 | 402021 | 11 | 2,0-13 | 3/8"-24UMF | 5 |
| 8080490 | 402006 | 13 | 0,8-10 | 3/8"-24UMF | 5 |
| 8080500 | 402011 | 16 | 0,8-10 | M12x1,25 | 5 |



Характеристики:

- Быстрозажимной патрон.

Преимущества:


- Легкость и простота применения;
- Ударопрочный пластик.

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Электродрелями.

Индивидуальная упаковка (тип G)

Патроны с ключом станочные ПРОФИ

| Код программы | Артикул товара | № патрона | Диаметр зажимаемого сверла, мм | Тип посадки на электроинструмент | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|--|-----------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 8080440 |  403016 | 17 | 1,0-16 | В 18 конус | 5 |
| 8080430 | 403011 | 18 | 1,0-16 | В 16 конус | 5 |
| 8080420 | 403006 | 19 | 1,0-13 | В 16 конус | 5 |
| 8080410 | 403001 | 20 | 1,0-10 | В 12 конус | 5 |



Преимущества:

- Высокая точность работы;
- Износостойкость и долговечность;
- Патрон комплектуется ключом.

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Сверлильными станками;
- Электродрелями.

Индивидуальная упаковка (тип Б)

Патроны быстрозажимные (БЗП) ПРОФИ

| Код программы | Артикул товара | № патрона | Диаметр зажимаемого сверла, мм | Тип посадки на электроинструмент | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|--|-----------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 8080400 |  404026 | 21 | 1,0-13 | M12x1,25 | 5 |
| 8080390 | 404021 | 22 | 1,0-13 | 3/8"-24UMF | 5 |
| 8080380 | 404016 | 23 | 1,0-13 | 1/2"-20UNF | 5 |
| 8080370 | 404011 | 24 | 1,0-10 | M12x1,25 | 5 |
| 8080360 | 404006 | 25 | 1,0-10 | 3/8"-24UMF | 5 |
| 8080350 | 404001 | 26 | 1,0-10 | 1/2"-20UNF | 5 |



Преимущества:

- Высокая точность работы;
- Износостойкость и долговечность.

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Сверлильными станками;
- Электродрелями.

Индивидуальная упаковка (тип Б)

Ключи для патронов СТАНДАРТ

| Код программы | Артикул товара | Диаметр ключа, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|--|-------------------|--------------------------|
| 8080520 | 405001 | 10 | 20 |
| 8080530 |  405006 | 13 | 16 |
| 8080540 | 405011 | 16 | 12 |



Характеристики:

- Диаметр ключа: 10, 13, 16 мм.

Преимущества:

- Удобство работы прорезиненной ручкой.

Область применения:

- Используется при работе с кулачковыми патронами.

Индивидуальная упаковка (тип Е)

Атака
Важная мелочь



расходник и оснастка
для электроинструмента

Пильные диски

На протяжении многих лет мы производим пильные диски на одном из лучших предприятий в мире, которое работает с известными марками расходника профессионального уровня. ТМ Атака является одним из лидеров в России по продажам пильных дисков. Высокое качество, широкий ассортимент - за счет этого простого рецепта мы добились больших успехов на рынке расходных материалов.

Стабильность качества зависит от сырья, уровня производства и технологий, менеджмента завода. Много лет ТМ Атака поставляет на российский рынок пильные диски стабильно высокого качества, и профессиональный потребитель отвечает нам взаимностью.



Пильные диски ТМ Атака разделены на два типа, исходя из качества и скорости реза:

БЫСТРЫЙ РЕЗ имеет высокую скорость пиления, но среднее/низкое качество пропила;

ЧИСТЫЙ РЕЗ имеет низкую скорость пиления, но высокое качество пропила.

Далее подразделяются на:

- Грубый рез - высокая скорость пиления, применяется для первичной распиловки;
- Оптимальный рез - наилучшее соотношение скорости пиления и качества реза;
- Чистый рез - наилучшее качество реза при низких скоростях и минимальных потерях материала пиления.

Также важными параметрами при выборе пильных дисков является направление реза.

Различают:

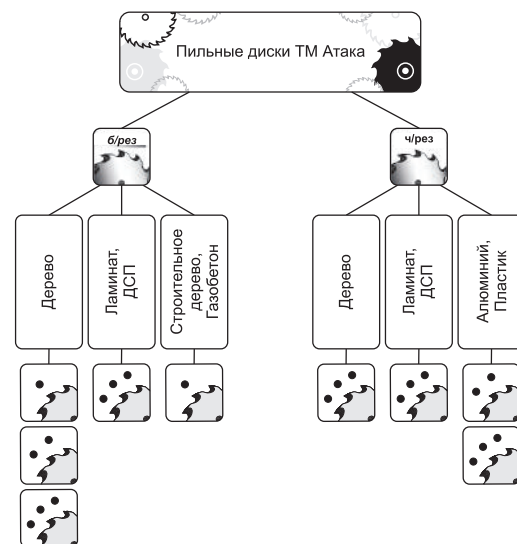
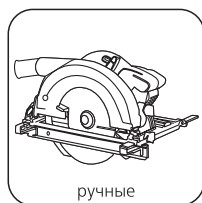
- Поперечный рез;
- Продольно - поперечный рез.







Для работ по ценным породам дерева, а также в тех случаях, когда требуется особенно аккуратный и чистый рез,

в ассортименте ТМ Атака есть особенно тонкие диски тонкие диски с отбойником.

Последние за счет отбойника меньше блокируются при распиловке.

В зависимости от внешнего и посадочного диаметров, пильные диски используются на ручных и торцовых и/или стационарных циркулярных пилах.



| Обозначение зуба | Характеристики | Схематическое обозначение |
|------------------|--|---|
| ATB | Попеременно-скошенный зуб предназначен для продольного и поперечного распила. Благодаря низкой нагрузке на поверхность рез идет без сколов. |  |
| ATB Z | Попеременно-скошенный зуб с отбойником. Предназначен для продольного и поперечного распила. За счет низкой нагрузки на поверхность и отбойника, рез идет без сколов. При этом отбойник ограничивает скорость реза, что поможет добиться идеального результата. |  |
| FZ | Плоский зуб позволяет равномерно раскраивать материал. |  |
| FZ N | Плоский зуб с отрицательным наклоном позволяет равномерно раскраивать материал, а благодаря отрицательному углу наклона процесс распиловки полностью контролируется оператором. |  |
| HLTCG | Чередование трапецевидного и плоского зубьев позволяет добиться баланса между скоростью и качеством реза, при этом данное сочетание зубьев повышает износостойкость дисков. |  |
| HLTCG N | Чередование трапецевидного и плоского зубьев с отрицательным наклоном позволяет добиться баланса между скоростью и качеством реза, при этом данное сочетание зубьев повышает износостойкость дисков, а отрицательный наклон помогает контролировать процесс пиления оператору. |  |

Важная мелочь

Важные мелочи для потребителей при выборе пильных дисков!

- При выборе пильных дисков многие потребители испытывают трудность из-за недостатка информации, а продавцы часто не могут дать грамотный совет. Таким образом, необходима простая и доступная информация на упаковке. Мы указали все важные сведения для принятия решения о покупке на упаковке, это позволяет сделать правильный выбор (1);
- Часто, перед тем, как начать распиловку, необходимо провести разметку будущего реза. Мы вложили маркеры в упаковку самых популярных позиций. Важная мелочь, которая экономит время и повышает производительность труда (2);
- На всех упаковках пильных дисков по древесине, ламинату и ДСП указан в погонных метрах **активный рез**. Это значит, что диск гарантированно будет пилить указанное количество метров без дополнительной нагрузки на инструмент и без дополнительных усилий со стороны оператора при условии соблюдения указанных требований к эксплуатации (3).





Пильные диски по дереву

Серия "Быстрый рез"

Характеристики серии:





































- Современные технологии изготовления;
- Диски из высококачественной инструментальной стали;
- Наличие компенсационных прорезей для отвода тепла и предотвращения деформации;
- Высокопрочный припой твердосплавной напайки к зубу диска;
- Автоматическая алмазная шлифовка твердосплавной напайки.

Преимущества серии:

- Высокая производительность (погонные метры за единицу времени);
- В серии есть пильные диски с характеристикой "тонкий", которые еще более повышают скорость работы.

Индивидуальная упаковка (тип I)



| Код программы | Артикул товара | Наруж. Ø мм | Число зубьев, шт | Посад. Ø мм | Ширина пропила, мм | Толщина диска, мм | Макс. знач. об/мин | Тип зуба | Кол-во в опт. упак., шт. | Тип реза | Тип инструмента |
|---|---|---|------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|--------------------------|----------|-----------------|
| 8078400 | 110101010 | 130 | 24 | 16 | 1,8 | 1,2 | 10 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 8078410 | 110101015 | 140 | 20 | 12,75 | 1,8 | 1,2 | 10 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 8078420 | 110101020 | 140 | 20 | 16 | 1,8 | 1,2 | 10 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 8078430 | 110101025 | 140 | 20 | 20 | 1,8 | 1,2 | 10 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 8078440 | 110101030 | 150 | 20 | 20 | 1,8 | 1,2 | 10 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 8078450 | 110101035 | 160 | 16 | 16 | 1,8 | 1,2 | 8 500 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 8078460 | 110101040 | 160 | 16 | 32 | 1,8 | 1,2 | 8 500 | АТВ | 25 | •• | ручной |
| 8078470 | 110101045 | 160 | 24 | 16 | 1,8 | 1,2 | 8 500 | АТВ | 25 | •• | ручной |
| 8078480 | 110101050 | 160 | 24 | 20 | 1,8 | 1,2 | 8 500 | АТВ | 25 | •• | ручной |
|  8078490 | 110105010 |  160 | 32 | 16 | 1,6 | 1,0 | 8 500 | АТВ Z | 25 | •• | ручной |
|  8078500 | 110105015 |  160 | 32 | 20 | 1,6 | 1,0 | 8 500 | АТВ Z | 25 | •• | ручной |
| 8078510 | 110106010 |  160 | 48 | 16 | 1,6 | 1,0 | 8 500 | АТВ | 25 | ••• | ручной |
| 8078520 |  110106015 |  160 | 48 | 20 | 1,6 | 1,0 | 8 500 | АТВ | 25 | ••• | ручной |
| 8078530 | 110101055 | 165 | 24 | 20 | 1,8 | 1,2 | 8 500 | АТВ | 25 | •• | ручной |
| 8078540 | 110101060 | 170 | 20 | 16 | 1,8 | 1,2 | 8 500 | АТВ | 25 | •• | ручной |
| 8078550 | 110101065 | 180 | 36 | 30 | 1,8 | 1,2 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | ручной |
| 8078560 | 110101070 | 180 | 36 | 32 | 1,8 | 1,2 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | ручной |
|  8078570 | 110105020 |  184 | 40 | 16 | 1,6 | 1,0 | 7 000 | АТВ Z | 25 | ••• | ручной |
| 8078580 | 110101075 | 185 | 24 | 20 | 1,8 | 1,2 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | ручной |
| 8078590 | 110101080 | 185 | 36 | 20 | 1,8 | 1,2 | 7 000 | АТВ | 25 | ••• | ручной |
| 8078610 | 110101085 | 185 | 48 | 20 | 1,8 | 1,2 | 7 000 | АТВ | 25 | ••• | ручной |
| 8078620 | 110101090 | 190 | 12 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 8078630 | 110101095 | 190 | 24 | 16 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 8078640 | 110101100 | 190 | 24 | 20 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 8078670 |  110101105 |  190 | 24 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
|  8078680 | 110105025 | 190 | 48 | 16 | 1,7 | 1,1 | 7 000 | АТВ Z | 25 | ••• | ручной |
|  8078690 | 110105030 |  190 | 48 | 20 | 1,7 | 1,1 | 7 000 | АТВ Z | 25 | ••• | ручной |
| 8078700 |  110101110 |  200 | 24 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | ручной |
| 8078710 |  110101115 |  200 | 24 | 32 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | ручной |
|  8078740 |  110105035 |  200 | 40 | 30 | 1,7 | 1,1 | 7 000 | АТВ Z | 25 | ••• | ручной |
|  8078750 |  110105040 |  200 | 48 | 32 | 1,7 | 1,1 | 7 000 | АТВ Z | 25 | ••• | ручной |
| 8078760 |  110106020 |  200 | 56 | 32 | 1,7 | 1,1 | 7 000 | АТВ | 25 | ••• | ручной |
| 8078770 | 110101120 | 205 | 24 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | ручной |
| 8078780 | 110106025 |  210 | 60 | 30 | 1,8 | 1,2 | 7 000 | АТВ | 25 | ••• | ручной |
| 8078790 | 110101125 | 216 | 24 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | ручной |
| 8078800 | 110106030 |  216 | 80 | 30 | 1,8 | 1,2 | 7 000 | АТВ | 25 | ••• | ручной |
| 8078810 | 110101130 | 219 | 30 | 16 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | ручной |
| 8078820 | 110101135 | 219 | 30 | 20 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | ручной |
| 8078830 | 110101140 | 219 | 30 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | ручной |
| 8078840 | 110101145 | 230 | 30 | 30 | 2,4 | 1,6 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | ручной |
|  8079420 | 110105045 |  230 | 56 | 30 | 2,0 | 1,4 | 7 000 | АТВ Z | 25 | ••• | ручной |
| 8078850 | 110101150 | 235 | 20 | 30 | 2,4 | 1,6 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | ручной |
| 8078860 | 110102010 | 250 | 24 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | стационарный |
| 8078870 |  110102015 |  250 | 24 | 32 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | стационарный |
| 8078880 | 110102020 | 250 | 24 | 50 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | стационарный |
| 8078890 | 110102025 | 250 | 36 | 50 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | •• | стационарный |
|  8078910 | 110105050 |  250 | 60 | 30 | 2,1 | 1,5 | 7 000 | АТВ Z | 25 | ••• | стационарный |
|  8078920 | 110105055 |  250 | 60 | 32 | 2,1 | 1,5 | 7 000 | АТВ Z | 25 | ••• | стационарный |

| Код программы | Артикул товара | Наруж. Ø мм | Число зубьев, шт | Посад. Ø мм | Ширина пропила, мм | Толщина диска, мм | Макс. знач. об/мин | Тип зуба | Кол-во в опт. упак., шт. | Тип реза | Тип инструмента |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|--------------------------|----------|-----------------|
| 8078930 | 110106035 | 250 | 80 | 30 | 2,1 | 1,5 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | стационарный |
| 8078940 | 110106040 | 250 | 80 | 32 | 2,1 | 1,5 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | стационарный |
| 8078950 | 110102030 | 255 | 32 | 30 | 2,6 | 1,8 | 6 000 | АТВ | 25 | ●● | стационарный |
| 8078960 | 110105060 | 255 | 60 | 30 | 2,1 | 1,5 | 6 000 | АТВ Z | 25 | ●●● | стационарный |
| 8078970 | 110102035 | 300 | 32 | 32 | 3,0 | 2,0 | 5 500 | АТВ | 20 | ●● | стационарный |
| 8078980 | 110102040 | 300 | 32 | 50 | 3,0 | 2,0 | 5 500 | АТВ | 20 | ●● | стационарный |
| 8078990 | 110102045 | 300 | 40 | 50 | 3,0 | 2,0 | 5 500 | АТВ | 20 | ●● | стационарный |
| 8079000 | 110102050 | 300 | 48 | 32 | 3,0 | 2,0 | 5 500 | АТВ | 20 | ●●● | стационарный |
| 8079430 | 110102055 | 300 | 48 | 50 | 3,0 | 2,0 | 5 500 | АТВ | 20 | ●●● | стационарный |
| 8079440 | 110102060 | 350 | 40 | 50 | 3,2 | 2,2 | 4 500 | АТВ | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079010 | 110102065 | 350 | 50 | 32 | 3,2 | 2,2 | 4 500 | АТВ | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079450 | 110102070 | 350 | 50 | 50 | 3,2 | 2,2 | 4 500 | АТВ | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079020 | 110102075 | 400 | 40 | 50 | 3,5 | 2,5 | 4 000 | АТВ | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079460 | 110102080 | 450 | 40 | 50 | 3,8 | 2,8 | 3 500 | АТВ | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079470 | 110102085 | 450 | 60 | 50 | 3,8 | 2,8 | 3 500 | АТВ | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079480 | 110102090 | 450 | 80 | 50 | 3,8 | 2,8 | 3 500 | АТВ | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079490 | 110102095 | 500 | 60 | 50 | 4,2 | 3,0 | 3 500 | АТВ | 10 | ●●● | стационарный |

Серия "Чистый рез"

Характеристики серии:

- Диски из высококачественной инструментальной стали;
- Наличие компенсационных прорезей для отвода тепла и предотвращения деформации;
- Высокопрочный припой твердосплавной напайки к зубу диска;
- Автоматическая алмазная шлифовка твердосплавной напайки.


Преимущества серии:

- Высокое качество распиловки - чистая кромка древесины подлежит минимальной последующей обработке.

Индивидуальная упаковка (тип I)



| Код программы | Артикул товара | Наруж. Ø мм | Число зубьев, шт | Посад. Ø мм | Ширина пропила, мм | Толщина диска, мм | Макс. знач. об/мин | Тип зуба | Кол-во в опт. упак., шт. | Тип реза | Тип инструмента |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|--------------------------|----------|-----------------|
| 8079500 | 110103010 | 130 | 48 | 16 | 1,8 | 1,2 | 10 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079510 | 110103015 | 150 | 36 | 20 | 1,8 | 1,2 | 10 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079520 | 110103020 | 160 | 32 | 16 | 1,8 | 1,2 | 8 500 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079030 | 110103025 | 160 | 32 | 20 | 1,8 | 1,2 | 8 500 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079530 | 110103030 | 170 | 70 | 16 | 1,8 | 1,2 | 8 500 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079040 | 110103035 | 180 | 40 | 20 | 1,8 | 1,2 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079540 | 110103040 | 184 | 40 | 16 | 1,8 | 1,2 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079050 | 110103045 | 190 | 32 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079060 | 110103050 | 190 | 40 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079550 | 110103055 | 190 | 48 | 16 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079070 | 110103060 | 190 | 48 | 20 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079080 | 110103065 | 190 | 50 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079090 | 110103070 | 200 | 40 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079100 | 110103075 | 200 | 48 | 32 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079110 | 110103080 | 200 | 56 | 32 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079120 | 110103085 | 210 | 40 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079130 | 110103090 | 210 | 50 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079560 | 110103095 | 210 | 60 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079140 | 110103100 | 216 | 60 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079570 | 110103105 | 216 | 80 | 30 | 2,0 | 1,3 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079580 | 110103110 | 230 | 40 | 30 | 2,4 | 1,6 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079150 | 110103115 | 230 | 50 | 30 | 2,4 | 1,6 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079240 | 110103120 | 235 | 48 | 30 | 2,4 | 1,6 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | ручной |
| 8079590 | 110104010 | 250 | 40 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | стационарный |
| 8079160 | 110104015 | 250 | 40 | 32 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | стационарный |
| 8079170 | 110104020 | 250 | 60 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | стационарный |
| 8079250 | 110104025 | 250 | 60 | 32 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | стационарный |
| 8079600 | 110104030 | 250 | 80 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | стационарный |
| 8079630 | 110104035 | 250 | 80 | 32 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | стационарный |
| 8079640 | 110104040 | 250 | 80 | 50 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | стационарный |
| 8079180 | 110104045 | 255 | 100 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | ●●● | стационарный |
| 8079650 | 110104050 | 260 | 60 | 30 | 2,8 | 2,0 | 5 500 | АТВ | 20 | ●●● | стационарный |

| Код программы | Артикул товара | Наруж. Ø мм | Число зубьев, шт | Посад. Ø мм | Ширина пропила, мм | Толщина диска, мм | Макс. знач. об/мин | Тип зуба | Кол-во в опт. упак., шт. | Тип реза | Тип инструмента |
|---------------|---|-------------|------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|--------------------------|----------|-----------------|
| 8079670 | 110104055 | 270 | 60 | 30 | 3,0 | 2,0 | 5 500 | ATB | 20 | ●●● | стационарный |
| 8079190 | 110104060 | 300 | 100 | 50 | 3,0 | 2,0 | 5 500 | ATB | 20 | ●●● | стационарный |
| 8079200 |  110104065 | 300 | 60 | 32 | 3,0 | 2,0 | 5 500 | ATB | 20 | ●●● | стационарный |
| 8079680 | 110104070 | 300 | 60 | 50 | 3,0 | 2,0 | 5 500 | ATB | 20 | ●●● | стационарный |
| 8079210 | 110104075 | 305 | 60 | 30 | 3,0 | 2,0 | 5 500 | ATB | 20 | ●●● | стационарный |
| 8079220 | 110104080 | 350 | 60 | 50 | 3,2 | 2,5 | 4 500 | ATB | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079700 | 110104085 | 350 | 80 | 50 | 3,2 | 2,5 | 4 500 | ATB | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079730 | 110104090 | 400 | 100 | 50 | 3,5 | 2,5 | 4 000 | ATB | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079230 | 110104095 | 400 | 60 | 50 | 3,5 | 2,5 | 4 000 | ATB | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079750 | 110104100 | 400 | 80 | 50 | 3,5 | 2,5 | 4 000 | ATB | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079760 | 110104105 | 450 | 100 | 50 | 3,8 | 2,8 | 3 500 | ATB | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079790 | 110104120 | 500 | 80 | 50 | 4,2 | 3,0 | 3 500 | ATB | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079770 | 110104110 | 500 | 100 | 50 | 4,2 | 3,0 | 3 500 | ATB | 10 | ●●● | стационарный |
| 8079780 | 110104115 | 500 | 125 | 50 | 4,2 | 3,0 | 3 500 | ATB | 10 | ●●● | стационарный |

Пильные диски по ламинату и ДСП

Серия "Быстрый рез"

Характеристики серии:




- Диски из высококачественной инструментальной стали;
- Наличие компенсационных прорезей для отвода тепла и предотвращения деформации;
- Высокопрочный припой твердосплавной напайки к зубу диска;
- Автоматическая алмазная шлифовка твердосплавной напайки.

Преимущества серии:

- Высокая скорость распила ламината и ДСП.

Индивидуальная упаковка (тип I)



| Код программы | Артикул товара | Наруж. Ø мм | Число зубьев, шт | Посад. Ø мм | Ширина пропила, мм | Толщина диска, мм | Макс. знач. об/мин | Тип зуба | Кол-во в опт. упак., шт. | Тип реза | Тип инструмента |
|---------------|---|-------------|------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|--------------------------|----------|-----------------|
| 8077980 | 110203010 | 160 | 48 | 16 | 2,2 | 1,5 | 8 500 | FZ | 25 | ●●● | ручной |
| 8077990 |  110203015 | 160 | 48 | 32 | 2,2 | 1,5 | 8 500 | FZ | 25 | ●●● | ручной |
| 8078000 | 110203020 | 190 | 54 | 16 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | FZ | 25 | ●●● | ручной |
| 8078010 | 110203025 | 200 | 48 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG | 25 | ●●● | ручной |
| 8078020 | 110203030 | 200 | 48 | 32 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG | 25 | ●●● | ручной |
| 8078030 |  110203035 | 200 | 56 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG | 25 | ●●● | ручной |
| 8078040 |  110203040 | 200 | 56 | 32 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG | 25 | ●●● | ручной |
| 8078050 | 110203045 | 210 | 48 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG | 25 | ●●● | ручной |
| 8078060 | 110203050 | 230 | 56 | 30 | 2,6 | 1,8 | 6 000 | HLTCG | 25 | ●●● | ручной |
| 8078070 | 110203055 | 230 | 72 | 30 | 2,6 | 1,8 | 6 000 | HLTCG | 25 | ●●● | ручной |
| 8078080 | 110203060 | 250 | 60 | 32 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG | 25 | ●●● | стационарный |
| 8078090 |  110204010 | 250 | 80 | 32 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG | 25 | ●●● | стационарный |
| 8078100 | 110204015 | 300 | 100 | 30 | 3,0 | 2,0 | 5 000 | HLTCG | 20 | ●●● | стационарный |
| 8078110 | 110204020 | 300 | 100 | 32 | 3,0 | 2,0 | 5 000 | HLTCG | 20 | ●●● | стационарный |
| 8078120 | 110204025 | 300 | 100 | 50 | 3,0 | 2,0 | 5 000 | HLTCG | 20 | ●●● | стационарный |
| 8078130 | 110204030 | 300 | 72 | 32 | 3,0 | 2,0 | 5 000 | HLTCG | 20 | ●●● | стационарный |
| 8078140 | 110204035 | 350 | 100 | 50 | 3,2 | 2,2 | 4 000 | HLTCG | 10 | ●●● | стационарный |
| 8078150 | 110204040 | 350 | 84 | 50 | 3,2 | 2,2 | 4 000 | HLTCG | 10 | ●●● | стационарный |
| 8078160 | 110204045 | 400 | 120 | 50 | 3,5 | 2,5 | 4 000 | HLTCG | 10 | ●●● | стационарный |
| 8078170 | 110204050 | 400 | 96 | 50 | 3,5 | 2,5 | 4 000 | HLTCG | 10 | ●●● | стационарный |

Серия "Чистый рез"

Характеристики серии:

- Диски из высококачественной инструментальной стали;
- Наличие компенсационных прорезей для отвода тепла и предотвращения деформации;
- Высокопрочный припой твердосплавной напайки к зубу диска;
- Автоматическая алмазная шлифовка твердосплавной напайки.




Преимущества серии:

- Высокое качество распиловки - чистая кромка древесины подлежит минимальной последующей обработке;
- Конструкция зубьев предполагает увеличение контроля пиления. Самоподача диска полностью отсутствует, оператор самостоятельно изменяет скорость распиловки.

Индивидуальная упаковка (тип I)

 —Диск с отрицательным наклоном зубьев



| Код программы | Артикул товара | Отриц. зуб | Наруж. Ø мм | Число зубьев, шт | Посад. Ø мм | Ширина пропила, мм | Толщина диска, мм | Макс. знач. об/мин | Тип зуба | Кол-во в опт. упак., шт. | Тип реза | Тип инструмента |
|---------------|---|------------|-------------|------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|--------------------------|----------|-----------------|
| 8078180 | 110201015 | Отриц. зуб | 200 | 48 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG N | 25 | ••• | ручной |
| 8078190 | 110201020 | Отриц. зуб | 200 | 48 | 32 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG N | 25 | ••• | ручной |
| 8078200 |  110201025 | Отриц. зуб | 200 | 56 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG N | 25 | ••• | ручной |
| 8078210 |  110201030 | Отриц. зуб | 200 | 56 | 32 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG N | 25 | ••• | ручной |
| 8078220 | 110201010 | Отриц. зуб | 210 | 48 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG N | 25 | ••• | ручной |
| 8078230 | 110201035 | Отриц. зуб | 230 | 56 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG N | 25 | ••• | ручной |
| 8078240 | 110201040 | Отриц. зуб | 230 | 72 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG N | 25 | ••• | ручной |
| 8078250 | 110201045 | Отриц. зуб | 250 | 60 | 32 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG N | 25 | ••• | стационарный |
| 8078260 |  110201050 | Отриц. зуб | 250 | 80 | 32 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG N | 25 | ••• | стационарный |
| 8078270 | 110202010 | Отриц. зуб | 300 | 100 | 30 | 3,0 | 2,0 | 4 500 | HLTCG N | 20 | ••• | стационарный |
| 8078280 | 110202015 | Отриц. зуб | 300 | 100 | 32 | 3,0 | 2,0 | 4 500 | HLTCG N | 20 | ••• | стационарный |
| 8078290 | 110202020 | Отриц. зуб | 300 | 72 | 32 | 3,0 | 2,0 | 4 500 | HLTCG N | 20 | ••• | стационарный |
| 8078300 | 110202025 | Отриц. зуб | 350 | 100 | 30 | 3,2 | 2,2 | 3 500 | HLTCG N | 10 | ••• | стационарный |
| 8078310 | 110202030 | Отриц. зуб | 350 | 100 | 32 | 3,2 | 2,2 | 3 500 | HLTCG N | 10 | ••• | стационарный |
| 8078320 | 110202035 | Отриц. зуб | 350 | 100 | 50 | 3,2 | 2,2 | 3 500 | HLTCG N | 10 | ••• | стационарный |
| 8078330 | 110202040 | Отриц. зуб | 400 | 120 | 50 | 3,5 | 2,5 | 3 000 | HLTCG N | 10 | ••• | стационарный |
| 8078340 | 110202045 | Отриц. зуб | 400 | 96 | 50 | 3,5 | 2,5 | 3 000 | HLTCG N | 10 | ••• | стационарный |

Пильные диски по алюминию и пластику Серия "Чистый рез"

Характеристики серии:

- Диски из высококачественной инструментальной стали;
- Наличие компенсационных прорезей для отвода тепла и предотвращения деформации;
- Высокопрочный припой твердосплавной напайки к зубу диска;
- Автоматическая алмазная шлифовка твердосплавной напайки.

Преимущества серии:

- Высокое качество распиловки, чистая кромка материала подлежит минимальной последующей обработке.

Индивидуальная упаковка (тип I)

 —Диск с отрицательным наклоном зубьев



| Код программы | Артикул товара | Отриц. зуб | Наруж. Ø мм | Число зубьев, шт | Посад. Ø мм | Ширина пропила, мм | Толщина диска, мм | Макс. знач. об/мин | Тип зуба | Кол-во в опт. упак., шт. | Тип реза | Тип инструмента |
|---------------|---|------------|-------------|------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|--------------------------|----------|-----------------|
| 8077770 | 110401010 | Отриц. зуб | 190 | 48 | 30 | 2,2 | 1,5 | 7 000 | FZ N | 25 | ••• | ручной |
| 8077760 | 110403010 | Отриц. зуб | 190 | 48 | 30 | 2,2 | 1,5 | 7 000 | FZ | 25 | •• | ручной |
| 8077780 | 110401015 | Отриц. зуб | 190 | 54 | 30 | 2,2 | 1,5 | 7 000 | FZ N | 25 | ••• | ручной |
| 8077800 | 110401020 | Отриц. зуб | 210 | 48 | 30 | 2,2 | 1,5 | 7 000 | FZ N | 25 | ••• | ручной |
| 8077790 |  110403015 | Отриц. зуб | 210 | 48 | 30 | 2,2 | 1,5 | 7 000 | FZ | 25 | •• | ручной |
| 8077810 | 110401025 | Отриц. зуб | 210 | 54 | 30 | 2,2 | 1,5 | 7 000 | FZ N | 25 | ••• | ручной |
| 8077820 | 110403020 | Отриц. зуб | 210 | 80 | 30 | 2,2 | 1,5 | 7 000 | FZ | 25 | ••• | ручной |
| 8077840 | 110401030 | Отриц. зуб | 216 | 60 | 30 | 2,2 | 1,5 | 7 000 | FZ N | 25 | ••• | ручной |
| 8077830 | 110403025 | Отриц. зуб | 216 | 60 | 30 | 2,2 | 1,5 | 7 000 | FZ | 25 | ••• | ручной |
| 8077850 | 110403030 | Отриц. зуб | 216 | 80 | 30 | 2,2 | 1,5 | 7 000 | FZ | 25 | ••• | ручной |
| 8077890 | 110402010 | Отриц. зуб | 250 | 80 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG N | 25 | ••• | стационарный |
| 8077880 | 110404010 | Отриц. зуб | 250 | 80 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG | 25 | ••• | стационарный |
| 8077900 | 110404015 | Отриц. зуб | 250 | 80 | 32 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG | 25 | ••• | стационарный |
| 8077870 | 110402015 | Отриц. зуб | 250 | 100 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG N | 25 | ••• | стационарный |
| 8077860 |  110404020 | Отриц. зуб | 250 | 100 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG | 25 | ••• | стационарный |
| 8077920 | 110402020 | Отриц. зуб | 255 | 100 | 30 | 2,6 | 1,8 | 6 000 | HLTCG N | 25 | ••• | стационарный |
| 8077910 |  110404030 | Отриц. зуб | 255 | 100 | 30 | 2,6 | 1,8 | 6 000 | HLTCG | 25 | ••• | стационарный |
| 8077930 | 110404025 | Отриц. зуб | 255 | 80 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | HLTCG | 25 | ••• | стационарный |
| 8077950 | 110402025 | Отриц. зуб | 300 | 100 | 30 | 2,8 | 2,0 | 5 000 | HLTCG N | 20 | ••• | стационарный |
| 8077940 | 110404035 | Отриц. зуб | 300 | 100 | 30 | 2,8 | 2,0 | 5 000 | HLTCG | 20 | ••• | стационарный |
| 8077970 | 110402030 | Отриц. зуб | 355 | 100 | 25 | 3,0 | 2,2 | 3 500 | HLTCG N | 10 | ••• | стационарный |
| 8077960 | 110404040 | Отриц. зуб | 355 | 100 | 25 | 3,0 | 2,2 | 4 000 | HLTCG | 10 | ••• | стационарный |

Пильные диски по газобетону и строительной древесине

Серия "Быстрый рез"

Характеристики серии:

- Диски из высококачественной инструментальной стали;
- Наличие компенсационных прорезей для отвода тепла и предотвращения деформации;
- Высокопрочный припой твердосплавной напайки к зубу диска;
- Автоматическая алмазная шлифовка твердосплавной напайки;
- Широкий шаг зубьев.

Преимущества серии:

- Диск специализируется на грубой первичной распиловке, неприхотлив к материалу;
- Зуб оснащен широкой спинкой, что повышает его ресурс;
- Пильные диски способны преодолевать гвозди, вкрапления волокнистых плит на цементной основе.

Индивидуальная упаковка (тип I)



| Код программы | Артикул товара | Наруж. Ø мм | Число зубьев, шт | Посад. Ø мм | Ширина пропила, мм | Толщина диска, мм | Макс. знач. об/мин | Тип зуба | Кол-во в опт. упак., шт. | Тип реза | Тип инструмента |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|--------------------------|----------|-----------------|
| 7088810 | 110302010 | 130 | 12 | 16 | 2,4 | 1,6 | 10 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 7088820 | 110302015 | 140 | 12 | 20 | 2,4 | 1,6 | 10 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 7088830 | 110302020 | 150 | 12 | 16 | 2,4 | 1,6 | 10 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 7088840 | 110302025 | 150 | 12 | 20 | 2,4 | 1,6 | 10 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 7088850 | 110302030 | 160 | 12 | 16 | 2,4 | 1,6 | 8 500 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 7088860 | 110302035 | 160 | 12 | 20 | 2,4 | 1,6 | 8 500 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 7088870 | 110302040 | 180 | 12 | 20 | 2,4 | 1,6 | 7 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 7088880 | 110302045 | 190 | 12 | 16 | 2,4 | 1,6 | 7 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 7088890 | 110302050 | 190 | 12 | 20 | 2,4 | 1,6 | 7 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 7088900 | 110302055 | 190 | 12 | 30 | 2,4 | 1,6 | 7 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 7088910 | 110302060 | 230 | 16 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 7088920 | 110302065 | 235 | 16 | 30 | 2,6 | 1,8 | 7 000 | АТВ | 25 | • | ручной |
| 7088930 | 110302070 | 300 | 20 | 30 | 3,2 | 2,2 | 5 500 | АТВ | 20 | • | стационарный |

Кольца переходные

| Код программы | Артикул товара | Наружный Ø мм | Посадочный Ø мм | Кол-во в розн. упак., шт. | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|
| 8078350 | 110901020 | 20 | 16 | 3 | 100 |
| 8078360 | 110901025 | 30 | 16 | 3 | 100 |
| 8078370 | 110901010 | 32 | 20 | 3 | 100 |
| 8078380 | 110901030 | 32 | 25,4 | 3 | 100 |
| 8078390 | 110901015 | 32 | 30 | 3 | 100 |



Индивидуальная упаковка (тип С)



Ножи для электрорубанков

Ножи из быстрорежущей стали (HSS)

| Код программы | Артикул товара | Длина ножа, мм | Ширина ножа, мм | Толщина ножа, мм | Кол-во в розн. уп., шт. | Кол-во в опт. уп., шт. |
|---------------|--|----------------|-----------------|------------------|-------------------------|------------------------|
| 1692540 | 090103 | 75 | 5,5 | 1,1 | 2 | 25 |
| 1154670 |  090109 | 82 | 5,5 | 1,1 | 2 | 25 |
| 1154630 | 090105 | 82 | 29 | 3 | 2 | 50 |
| 1154570 | 090106  | 82 | 29 | 3 | 2 | 50 |
| 1154650 |  090101 | 110 | 29 | 3 | 2 | 30 |



Характеристики:

- Ножи из быстрорежущей стали предназначены для работы по мягким породам дерева.

Преимущества:

- Полотна изготовлены из высококачественного материала;
- Ассортимент включает наиболее распространенные позиции.

Область применения:




- Выравнивание деревянных поверхностей.

Используются со следующими типами электронинструмента:

- Электрорубанками.

Индивидуальная упаковка (тип E)

Ножи из твердого сплава двухсторонние (TCT)

| Код программы | Артикул товара | Длина ножа, мм | Ширина ножа, мм | Толщина ножа, мм | Кол-во в розн. уп., шт. | Кол-во в опт. уп., шт. |
|---------------|--|----------------|-----------------|------------------|-------------------------|------------------------|
| 1692580 | 090104 | 75 | 5,5 | 1,1 | 2 | 25 |
| 1154660 |  090110 | 82 | 5,5 | 1,1 | 2 | 25 |
| 1154580 | 090107 | 82 | 29 | 3 | 2 | 50 |
| 1154550 | 090108  | 82 | 29 | 3 | 2 | 50 |
| 1154640 |  090102 | 110 | 29 | 3 | 2 | 30 |



Характеристики:

- Ножи из твердого сплава обладают увеличенным сроком службы.

Преимущества:

- Позволяют работать по твердым породам древесины;
- Полотна изготовлены из высококачественного материала;
- Низкий износ и высокая прочность;
- Оптимальная чистота реза.

Область применения:

- Выравнивание деревянных поверхностей.

Используются со следующими типами электронинструмента:

- Электрорубанками.

Индивидуальная упаковка (тип E)

 - Нож для электрорубанков Bosch

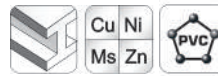


Сверла

Сверла один из самых популярных расходников у потребителя. Большинство конечных пользователей имеют в своем домашнем арсенале дрель. Поэтому стоит особенно тщательно относиться к наполнению торговых матриц по сверлам. На сегодня самым популярным типом являются сверла по металлу, так как при должной сноровке данный расходник можно использовать не только по металлу, но и по другим материалам, таким как пластик и дерево.

Сверла по металлу в боксах

При производстве сверл ТМ Атака используются легированная сталь, со специально подобранным составом добавок, холоднотянутым металлом повышенной твердости. Благодаря титановому покрытию сверла пользуются спросом у производственных предприятий, на линиях металлообработки. Точно заточенное сверло позволяет быстро выполнять работы. Самоцентрирующееся острие с крестообразной подточкой делает лишним кернение и засверливание отверстий диаметром до 10 мм. Желательно при работе использовать специальную смазку, которая увеличивает срок службы сверл.



| Код программы | Артикул товара | Диаметр, мм | Длина, мм | Длина рабочей части, мм | Кол-во сверл в боксе, шт | Кол-во боксов в опт. уп., шт. |
|---------------|----------------|-------------|-----------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 7088990 | 201013 | 0,8 | 30 | 10 | 20 | 25 |
| 7089000 | 201016 | 0,9 | 32 | 11 | 20 | 25 |
| 7089010 | 201019 | 1,0 | 34 | 12 | 20 | 25 |
| 7089020 | 201022 | 1,1 | 36 | 14 | 20 | 25 |
| 7089060 | 201025 | 1,2 | 38 | 16 | 20 | 25 |
| 7089070 | 201028 | 1,3 | 38 | 16 | 20 | 25 |
| 7089080 | 201031 | 1,4 | 40 | 18 | 20 | 25 |
| 7089090 | 201034 | 1,5 | 40 | 18 | 20 | 25 |
| 7089100 | 201037 | 1,6 | 43 | 20 | 20 | 25 |
| 7089110 | 201040 | 1,7 | 43 | 20 | 20 | 25 |
| 7089120 | 201043 | 1,8 | 46 | 22 | 20 | 25 |
| 7089130 | 201046 | 1,9 | 46 | 22 | 20 | 25 |
| 7089140 | 201049 | 2,0 | 49 | 24 | 20 | 25 |
| 7089150 | 201052 | 2,1 | 49 | 24 | 20 | 25 |
| 7089160 | 201055 | 2,2 | 53 | 27 | 20 | 25 |
| 7089170 | 201058 | 2,3 | 53 | 27 | 20 | 25 |
| 7089190 | 201061 | 2,4 | 57 | 30 | 20 | 25 |
| 7089200 | 201064 | 2,5 | 57 | 30 | 20 | 25 |
| 7089210 | 201067 | 2,6 | 57 | 30 | 10 | 25 |
| 7089220 | 201070 | 2,7 | 61 | 33 | 10 | 25 |
| 7089230 | 201073 | 2,8 | 61 | 33 | 10 | 25 |
| 7089240 | 201076 | 2,9 | 61 | 33 | 10 | 25 |
| 7089250 | 201079 | 3,0 | 61 | 33 | 10 | 25 |
| 7089260 | 201082 | 3,1 | 65 | 36 | 10 | 25 |
| 7089270 | 201085 | 3,2 | 65 | 36 | 10 | 25 |
| 7089280 | 201088 | 3,3 | 65 | 36 | 10 | 25 |
| 7089290 | 201091 | 3,4 | 70 | 39 | 10 | 25 |
| 7089310 | 201094 | 3,5 | 70 | 39 | 10 | 25 |
| 7089320 | 201097 | 3,6 | 70 | 39 | 10 | 20 |
| 7089330 | 201100 | 3,7 | 70 | 39 | 10 | 20 |
| 7089340 | 201103 | 3,8 | 75 | 43 | 10 | 20 |
| 7089350 | 201106 | 3,9 | 75 | 43 | 10 | 20 |
| 8076800 | 201109 | 4,0 | 75 | 43 | 10 | 20 |
| 8076810 | 201112 | 4,1 | 75 | 43 | 10 | 20 |
| 8076820 | 201115 | 4,2 | 75 | 43 | 10 | 20 |
| 8076830 | 201118 | 4,3 | 80 | 47 | 10 | 20 |
| 8076840 | 201121 | 4,4 | 80 | 47 | 10 | 20 |
| 8076850 | 201124 | 4,5 | 80 | 47 | 10 | 20 |
| 8076860 | 201127 | 4,6 | 80 | 47 | 10 | 20 |
| 8076870 | 201130 | 4,7 | 80 | 47 | 10 | 20 |
| 8076880 | 201133 | 4,8 | 86 | 52 | 10 | 20 |
| 8076890 | 201136 | 4,9 | 86 | 52 | 10 | 20 |
| 8076900 | 201139 | 5,0 | 86 | 52 | 10 | 20 |
| 8076910 | 201142 | 5,1 | 86 | 52 | 10 | 20 |
| 8076920 | 201145 | 5,2 | 86 | 52 | 10 | 20 |
| 8076930 | 201148 | 5,3 | 86 | 52 | 10 | 20 |
| 8076940 | 201151 | 5,4 | 93 | 57 | 10 | 20 |
| 8076950 | 201154 | 5,5 | 93 | 57 | 10 | 20 |
| 8076960 | 201157 | 5,6 | 93 | 57 | 10 | 20 |
| 8076970 | 201160 | 5,7 | 93 | 57 | 10 | 20 |
| 8076980 | 201163 | 5,8 | 93 | 57 | 10 | 20 |
| 8076990 | 201166 | 5,9 | 93 | 57 | 10 | 20 |



Характеристики:

- Сверла из инструментальной стали;
- Титановое покрытие;
- Цилиндрический хвостовик.

Преимущества:

- Устойчивость к нагреву благодаря титановому покрытию;
- Продолжительная работа без перерывов;
- Износостойкость;
- Высокая упругость;
- Быстрый отвод стружки;
- Возможна перезаточка.

Область применения:

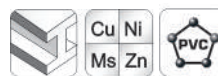
- Сверление легированной и не легированной стали, серого чугуна, ковкого чугуна, меди, бронзы, мельхиора, твердых пластмасс.

- Используются со следующими типами электроинструмента:**
- Электродрелями.

Индивидуальная упаковка (тип В)



| Код программы | Артикул товара | Диаметр, мм | Длина, мм | Длина рабочей части, мм | Кол-во сверл в боксе, шт | Кол-во боксов в опт. уп., шт. |
|---------------|----------------|-------------|-----------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 8077000 | 201169 | 5,953 | 93 | 57 | 10 | 20 |
| 8077010 | 201172 | 6,0 | 93 | 57 | 10 | 20 |
| 8077020 | 201175 | 6,1 | 101 | 63 | 10 | 10 |
| 8077030 | 201178 | 6,2 | 101 | 63 | 10 | 10 |
| 8077050 | 201181 | 6,3 | 101 | 63 | 10 | 10 |
| 8077060 | 201184 | 6,4 | 101 | 63 | 10 | 10 |
| 8077070 | 201187 | 6,5 | 101 | 63 | 10 | 10 |
| 8077080 | 201190 | 6,6 | 101 | 63 | 10 | 10 |
| 8077090 | 201193 | 6,7 | 101 | 63 | 10 | 10 |
| 8077100 | 201196 | 6,8 | 109 | 69 | 10 | 10 |
| 8077110 | 201199 | 6,9 | 109 | 69 | 10 | 10 |
| 8077120 | 201202 | 7,0 | 109 | 69 | 10 | 10 |
| 8077130 | 201205 | 7,1 | 109 | 69 | 10 | 10 |
| 8077140 | 201208 | 7,2 | 109 | 69 | 10 | 10 |
| 8077150 | 201211 | 7,3 | 109 | 69 | 10 | 10 |
| 8077160 | 201214 | 7,4 | 109 | 69 | 10 | 10 |
| 8077170 | 201217 | 7,5 | 109 | 69 | 10 | 10 |
| 8077180 | 201220 | 7,6 | 117 | 75 | 8 | 8 |
| 8077190 | 201223 | 7,7 | 117 | 75 | 8 | 8 |
| 8077200 | 201226 | 7,8 | 117 | 75 | 8 | 8 |
| 8077210 | 201229 | 7,9 | 117 | 75 | 8 | 8 |
| 8077220 | 201232 | 7,937 | 117 | 75 | 8 | 8 |
| 8077230 | 201235 | 8,0 | 117 | 75 | 8 | 8 |
| 8077240 | 201238 | 8,1 | 117 | 75 | 8 | 8 |
| 8077250 | 201241 | 8,2 | 117 | 75 | 8 | 8 |
| 8077260 | 201244 | 8,3 | 117 | 75 | 8 | 8 |
| 8077270 | 201247 | 8,4 | 117 | 75 | 8 | 8 |
| 8077280 | 201250 | 8,5 | 117 | 75 | 8 | 8 |
| 8077290 | 201253 | 8,6 | 125 | 81 | 8 | 8 |
| 8077300 | 201256 | 8,7 | 125 | 81 | 8 | 8 |
| 8077310 | 201259 | 8,8 | 125 | 81 | 8 | 8 |
| 8077320 | 201262 | 8,9 | 125 | 81 | 8 | 8 |
| 8077330 | 201265 | 9,0 | 125 | 81 | 8 | 8 |
| 8077340 | 201268 | 9,1 | 125 | 81 | 6 | 8 |
| 8077350 | 201271 | 9,2 | 125 | 81 | 6 | 8 |
| 8077360 | 201274 | 9,3 | 125 | 81 | 6 | 8 |
| 8077370 | 201277 | 9,4 | 125 | 81 | 6 | 8 |
| 8077380 | 201280 | 9,5 | 125 | 81 | 6 | 8 |
| 8077390 | 201283 | 9,6 | 125 | 81 | 6 | 8 |
| 8077400 | 201286 | 9,7 | 133 | 87 | 6 | 8 |
| 8077410 | 201289 | 9,8 | 133 | 87 | 6 | 8 |
| 8077420 | 201292 | 9,9 | 133 | 87 | 6 | 8 |
| 8077430 | 201295 | 10,0 | 133 | 87 | 6 | 8 |
| 8077450 | 201298 | 10,1 | 133 | 87 | 6 | 8 |
| 8077460 | 201301 | 10,2 | 133 | 87 | 6 | 8 |
| 8077470 | 201304 | 10,3 | 133 | 87 | 6 | 8 |
| 8077480 | 201307 | 10,4 | 133 | 87 | 6 | 8 |
| 8077490 | 201310 | 10,5 | 133 | 87 | 6 | 8 |
| 8077500 | 201313 | 10,6 | 133 | 87 | 6 | 8 |
| 8077510 | 201316 | 10,7 | 142 | 94 | 6 | 8 |
| 8077520 | 201319 | 10,8 | 142 | 94 | 6 | 8 |
| 8077530 | 201322 | 10,9 | 142 | 94 | 6 | 8 |
| 8077540 | 201325 | 11,0 | 142 | 94 | 6 | 8 |
| 8077550 | 201328 | 11,1 | 142 | 94 | 6 | 8 |
| 8077560 | 201331 | 11,2 | 142 | 94 | 6 | 8 |
| 8077570 | 201334 | 11,3 | 142 | 94 | 6 | 8 |
| 8077580 | 201337 | 11,4 | 142 | 94 | 6 | 8 |
| 8077590 | 201340 | 11,5 | 142 | 94 | 6 | 8 |
| 8077600 | 201343 | 11,6 | 142 | 94 | 6 | 8 |
| 8077610 | 201346 | 11,7 | 142 | 94 | 6 | 8 |
| 8077620 | 201349 | 11,8 | 142 | 94 | 6 | 8 |
| 8077630 | 201352 | 11,9 | 151 | 101 | 6 | 8 |
| 8077640 | 201355 | 12,0 | 151 | 101 | 6 | 8 |
| 8077650 | 201358 | 12,1 | 151 | 101 | 4 | 8 |
| 8077660 | 201361 | 12,2 | 151 | 101 | 4 | 8 |
| 8077670 | 201364 | 12,3 | 151 | 101 | 4 | 8 |
| 8077680 | 201367 | 12,4 | 151 | 101 | 4 | 8 |
| 8077690 | 201370 | 12,5 | 151 | 101 | 4 | 8 |
| 8077700 | 201373 | 12,6 | 151 | 101 | 4 | 8 |
| 8077710 | 201376 | 12,7 | 151 | 101 | 4 | 8 |
| 8077720 | 201379 | 12,8 | 151 | 101 | 4 | 8 |
| 8077730 | 201382 | 12,9 | 151 | 101 | 4 | 8 |
| 8077740 | 201385 | 13,0 | 151 | 101 | 4 | 8 |



Характеристики:

- Сверла из инструментальной стали;
- Титановое покрытие;
- Цилиндрический хвостовик.

Преимущества:

- Устойчивость к нагреву благодаря титановому покрытию;
- Продолжительная работа без перерывов;
- Износостойкость;
- Высокая упругость;
- Быстрый отвод стружки;
- Возможна перезаточка.

Область применения:

- Сверление легированной и не легированной стали, серого чугуна, ковкого чугуна, меди, бронзы, мельхиора, твердых пластмасс.

Используются со следующими типами электронного инструмента:

- Электродрелями.

Индивидуальная упаковка (тип В)

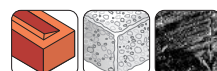
Важная мелочь

Благодаря сверлам ТМ Атака с нитрид-титановым покрытием достигается минимальное трение, при этом существенно сокращается прилипание металла. Что в итоге увеличивает ресурс сверл и предотвращает повышенную нагрузку на электродвигатель.



Сверла по бетону в боксах

| Код программы | Артикул товара | Диаметр, мм | Длина, мм | Длина рабочей части, мм | Кол-во сверл в боксе, шт | Кол-во в опт. упак., шт |
|---------------|----------------|-------------|-----------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 8090080 | 224004 | 5 | 85 | 39 | 10 | 20 |
| 8090090 | 224007 | 6 | 100 | 54 | 10 | 10 |
| 8090100 | 224010 | 6 | 120 | 54 | 10 | 10 |
| 8090110 | 224013 | 8 | 120 | 80 | 6 | 8 |
| 8090120 | 224016 | 10 | 120 | 80 | 6 | 8 |
| 8090130 | 224019 | 12 | 150 | 80 | 6 | 8 |



Характеристики:

- Выполнены из инструментальной стали;
- Титановое покрытие сверла;
- Наконечник из твердого сплава; Цилиндрический хвостовик.

Преимущества:

- Долговечность использования;
- Износостойкость;
- Быстрый отвод шлама.

Область применения:

- Сверление бетона, кирпичной кладки, камня.

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Электродрелями.

Индивидуальная упаковка (тип В)

Сверла по кафелю и стеклу в боксах

| Код программы | Артикул товара | Диаметр, мм | Кол-во сверл в боксе, шт | Кол-во в опт. упак., шт |
|---------------|----------------|-------------|--------------------------|-------------------------|
| 8090280 | 227001 | 3 | 8 | 25 |
| 8090290 | 227004 | 4 | 8 | 20 |
| 8090300 | 227007 | 5 | 6 | 20 |
| 8090310 | 227010 | 6 | 6 | 20 |
| 8090320 | 227013 | 8 | 6 | 8 |
| 8090330 | 227016 | 10 | 4 | 8 |



Характеристики:

- Выполнены из инструментальной стали;
- Твердосплавная режущая кромка;
- Конусная алмазная заточка острия;
- Цилиндрический хвостовик.

Преимущества:

- Износостойкость;
- Увеличенный срок службы.

Область применения:

- Сверление всех видов стекла, керамической плитки и фарфора;
- Не предназначены для закаленного стекла.

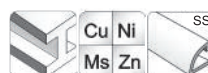
Используются со следующими типами электроинструмента:

- Электродрелями.

Индивидуальная упаковка (тип В)

Сверла ступенчатые в боксах

| Код программы | Артикул товара | Ø шнека, мм | Ø ступеней, мм | Кол-во ступеней | Кол-во сверл в боксе, шт | Кол-во в опт. упак., шт |
|---------------|----------------|-------------|---|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| 8089940 | 231001 | 6 | 4; 6; 8; 10; 12 | 5 | 1 | 40 |
| 8089950 | 231004 | 6 | 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 | 9 | 1 | 40 |
| 8089980 | 231013 | 10 | 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 | 14 | 1 | 8 |
| 8089990 | 231016 | 13 | 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 | 13 | 1 | 8 |
| 8090020 | 231025 | 10 | 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 | 8 | 1 | 18 |
| 8090030 | 231028 | 10 | 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20 | 11 | 1 | 18 |
| 8090040 | 231031 | 13 | 14; 16; 18; 20; 22; 24 | 6 | 1 | 18 |
| 8090060 | 231037 | 13 | 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34 | 8 | 1 | 8 |



Характеристики:

- Выполнены из инструментальной стали;
- Титановое покрытие сверла;
- Цилиндрический хвостовик.

Преимущества:

- Устойчивость к нагреву благодаря титановому покрытию, продолжительная работа без перерывов;
- Долговечность использования;
- Износостойкость;
- Сверление без задиrow, хорошие режущие свойства.

Область применения:

- Сверление легированной и не легированной стали;
- Сверление точных отверстий в листовом металле, стальных листах.

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Электродрелями.

Индивидуальная упаковка (тип В)

Сверла винтовые в боксах

| Код программы | Артикул товара | Диаметр, мм | Длина, мм | Длина рабочей части, мм | Кол-во сверл в боксе, шт | Кол-во в опт. упак., шт |
|---|----------------|-------------|-----------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 8090140 | 219001 | 6 | 230 | 160 | 1 | 60 |
| 8090150 | 219004 | 8 | 230 | 160 | 1 | 60 |
| 8090170 | 219007 | 10 | 230 | 160 | 1 | 60 |
| 8090180  | 219010 | 10 | 460 | 380 | 1 | 30 |
| 8090190 | 219013 | 12 | 230 | 160 | 1 | 60 |
| 8090200 | 219016 | 12 | 460 | 380 | 1 | 30 |
| 8090220 | 219022 | 16 | 230 | 160 | 1 | 30 |
| 8090240 | 219028 | 18 | 230 | 160 | 1 | 10 |
| 8090250  | 219031 | 18 | 460 | 380 | 1 | 15 |
| 8090260  | 219034 | 20 | 230 | 160 | 1 | 10 |
| 8090270  | 219037 | 20 | 460 | 380 | 1 | 15 |



Характеристики:

- Выполнены из инструментальной стали;
- Самоцентрирующийся резьбовой наконечник с одной режущей кромкой;
- Шестигранный хвостовик.

Преимущества:

- Высокая скорость сверления;
- Долговечность использования;
- Износостойкость;
- Быстрый отвод стружки.

Область применения:

- Сверление всех видов мягкой, твердой и клееной древесины.

Используются со следующими типами электроинструмента:

- Электродрелями.

Индивидуальная упаковка (тип В)



Фрезы

Мы предлагаем фрезы для обработки дерева, ДСП и ламината. Наши фрезы можно использовать как на ручных фрезерах, так и на стационарных фрезерных станках. Мы гарантируем высокое качество всей выпускаемой продукции.

Для всех типов фрез используется **индивидуальная упаковка (тип L)**.



Кромочные фрезы

Кромочные калевочные



Кромочные калевочные фрезы используются при изготовлении столярных изделий, мебели, предметов интерьера, а также при выполнении реставрационных работ. Широкий выбор конфигураций фрез позволяет придать оригинальный стиль предметам интерьера.

| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина фрезы, мм | Длина реза, мм | Радиус, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|------------|--------------------------|
| 38170 | 140101 | 25,5 | 8 | 53 | 12,7 | 4 | 200 |
| 2516700 | 140102 | 28,6 | 8 | 53 | 12,7 | 4 | 200 |
| 38172 | 140104 | 28,6 | 12 | 67 | 12,7 | 6,3 | 120 |
| 38171 | 140103 | 35 | 8 | 57 | 17,4 | 4 | 200 |



| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина фрезы, мм | Длина реза, мм | Радиус, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|------------|--------------------------|
| 2516710 | 140106 | 19 | 8 | 54 | 10 | 3,2 | 200 |
| 2516720 | 140107 | 22 | 8 | 54 | 12,7 | 4,8 | 200 |
| 38173 | 140105 | 38,1 | 12 | 70 | 17,4 | 6,3 | 120 |



| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина фрезы, мм | Длина реза, мм | Радиус, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|--|-------------|------------------|-----------------|----------------|------------|--------------------------|
| 476290 | 140108 | 25,4 | 8 | 55 | 13,5 | 6,35 | 200 |
| 38174 |  140109 | 25,5 | 8 | 54,5 | 13,5 | 6,3 | 200 |
| 38182 | 140118 | 25,5 | 8 | 54,5 | 13,5 | 6,3 | 200 |
| 38178 | 140113 | 25,5 | 12 | 64,5 | 13,5 | 6,3 | 200 |
| 38185 | 140121 | 25,5 | 12 | 64,5 | 13,5 | 6,3 | 200 |
| 38175 | 140110 | 28,6 | 8 | 56 | 10 | 8 | 200 |
| 38183 | 140119 | 28,6 | 8 | 56 | 10 | 8 | 200 |
| 38179 | 140114 | 28,6 | 12 | 67 | 16 | 7,9 | 200 |
| 38176 | 140111 | 31,8 | 8 | 57 | 16,6 | 9,5 | 120 |
| 38184 |  140120 | 31,8 | 8 | 57 | 16,6 | 9,5 | 120 |
| 38180 | 140115 | 31,8 | 12 | 67 | 16,6 | 9,5 | 120 |
| 38186 | 140122 | 31,8 | 12 | 67 | 16,6 | 7,9 | 200 |
| 38181 | 140116 | 31,8 | 12 | 70 | 19 | 12,7 | 150 |
| 38189 | 140125 | 31,8 | 12 | 70 | 19 | 12,7 | 120 |
| 38187 | 140123 | 31,85 | 12 | 67 | 16,6 | 9,5 | 120 |
| 38177 | 140112 | 38,1 | 8 | 60 | 19 | 12,7 | 120 |
| 2516750 | 140117 | 44,5 | 12 | 74,5 | 22,2 | 15,9 | 120 |



Кромочные калевочные

| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина фрезы, мм | Длина реза, мм | Радиус, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|--|-------------|------------------|-----------------|----------------|------------|--------------------------|
| 38190 | 140126 | 22,2 | 8 | 53 | 13 | 4,8 | 200 |
| 476300 | 140138 | 25,4 | 8 | 55 | 13,5 | 6,35 | 200 |
| 38193 | 140129 | 25,5 | 12 | 63,5 | 12,7 | 6,3 | 200 |
| 38191 | 140127 | 28,5 | 8 | 55 | 14 | 7,9 | 200 |
| 38203 | 140134 | 31,8 | 8 | 54 | 12,7 | 4,8 | 120 |
| 38194 | 140130 | 31,8 | 12 | 67 | 14 | 9,5 | 120 |
| 38200 | 140132 | 31,8 | 12 | 64 | 12,7 | 4,8 | 120 |
| 38192 | 140128 | 35 | 8 | 58 | 16 | 12,7 | 120 |
| 38204 | 140135 | 38,1 | 8 | 57 | 15,9 | 4,8 | 120 |
| 38202 | 140133 | 38,1 | 8 | 67 | 15,9 | 6,3 | 120 |
| 38208 |  140136 | 38,1 | 8 | 60 | 19 | 12,7 | 120 |
| 38195 | 140131 | 38,1 | 12 | 70 | 16 | 12,7 | 120 |



Кромочные прямые

Кромочные прямые фрезы предназначены для чистовой обработки кромки и торца изделия. Установленная в ручной фрезер или станок фреза образует прямой угол с поверхностью, что позволяет при фрезеровании получать строго перпендикулярную кромку.

| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина фрезы, мм | Длина реза, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------------|
| 476410 | 140303 | 9,5 | 8 | 57 | 13 | 200 |
| 476420 | 140304 | 9,5 | 8 | 70 | 25 | 200 |
| 38164 | 140301 | 12,7 | 8 | 56 | 13 | 200 |
| 476430 | 140305 | 12,7 | 8 | 70 | 25 | 200 |
| 476440 | 140306 | 12,7 | 8 | 76 | 32 | 200 |
| 38165 | 140302 | 12,7 | 12 | 67 | 13 | 200 |
| 671220 | 140309 | 12,7 | 12 | 92 | 38 | 140 |
| 671250 | 140310 | 12,7 | 12 | 105 | 50,8 | 300 |
| 476450 | 140307 | 16 | 8 | 70 | 25 | 200 |
| 2516810 | 140308 | 19 | 8 | 70 | 25,4 | 200 |
| 671270 | 140311 | 19 | 12 | 92 | 38 | 200 |
| 671280 | 140312 | 19 | 12 | 105 | 50,8 | 200 |



Кромочные конусные 45°

Кромочные конусные фрезы применяются для изготовления столешниц, подоконников, элементов корпусной мебели, с целью крепления декоративных кромочных элементов, а также для изготовления шипового соединения. Такой тип фрезы используется и при производстве различных клееных изделий. Результатом работы фрезы становится кромка с углом наклона 45 градусов. Таким образом, по сравнению со строго перпендикулярной кромкой увеличивается площадь для склеивания деталей. Широкий профиль значительно повышает прочность сплачивания деталей.

| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина фрезы, мм | Длина реза, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------------|
| 38198 | 140201 | 32 | 8 | 56 | 15 | 120 |
| 38199 | 140202 | 32 | 12 | 67 | 15 | 120 |



Кромочные фальцевые

Кромочные фальцевые фрезы предназначены для получения прямоугольной выборки с фальцем, выборки четверти, получения паза по кромке деревянных заготовок. Данный тип фрезы используется также для сплачивания заготовок в четверть, выполнения паза для установки филенок дверей, фрезерования фальцев для картинных рам.

| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина фрезы, мм | Длина реза, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------------|
| 2516940 | 140401 | 25,4 | 8 | 55 | 12,7 | 200 |
| 38196 | 140402 | 28,5 | 8 | 54 | 12,7 | 200 |
| 2516950 | 140403 | 31,8 | 8 | 55 | 12,7 | 120 |
| 38197 | 140405 | 31,8 | 12 | 55 | 12,7 | 120 |
| 2516960 | 140404 | 38,1 | 8 | 63,5 | 12,7 | 120 |



Кромочные фигурные

Кромочные фигурные фрезы позволяют получать сложный профиль, упрощают производство сложных элементов.

| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина фрезы, мм | Длина реза, мм | Радиус, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|------------|--------------------------|
| 2516970 | 140501 | 22,2 | 12 | 83 | 28,6 | 3,2 | 140 |



| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина фрезы, мм | Длина реза, мм | Радиус, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|------------|--------------------------|
| 2516980 | 140502 | 22,2 | 12 | 83 | 28,6 | 3,2 | 140 |



Пазовые галтельные

Пазовые галтельные фрезы используются для декоративной резьбы на столярных изделиях и для обработки кромки. Фрезы применяются для декоративной обработки деталей мебели, ножек столов и стульев.

| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина фрезы, мм | Длина реза, мм | Радиус, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|------------|--------------------------|
| 2516990 | 140601 | 9,5 | 8 | 39,6 | 9,5 | 4,8 | 200 |
| 38166 | 140602 | 12,7 | 8 | 40 | 9,5 | 6,3 | 200 |
| 38168 | 140605 | 12,7 | 12 | 54 | 9,5 | 6,3 | 200 |
| 2517000 | 140603 | 15,9 | 8 | 44,5 | 12,7 | 7,9 | 200 |
| 38167 | 140604 | 19 | 8 | 46 | 12,7 | 9,5 | 200 |
| 38169 | 140606 | 19 | 12 | 57 | 12,7 | 9,5 | 200 |



Пазовые галтельные V-образные 90°

Пазовые галтельные фрезы применяются при изготовлении паза по кромке столярного изделия с целью крепления декоративных кромочных элементов, а также для изготовления шипового соединения. Фрезы могут быть использованы и для создания различных клееных изделий.

| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина фрезы, мм | Длина реза, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------------|
| 2517010 | 140701 | 9,5 | 8 | 44,5 | 12,7 | 200 |
| 38162 | 140702 | 12,7 | 8 | 45 | 12,7 | 200 |
| 38163 | 140703 | 12,7 | 12 | 54 | 12,7 | 200 |



Пазовые конструкционные

Пазовые конструкционные фрезы широко применяются при реставрационных работах антикварной мебели, а также для создания соединения "ласточкин хвост", которое издревле считается самым красивым и долговечным.

| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина фрезы, мм | Длина реза, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------------|
| 38160 | 140801 | 12,7 | 8 | 14 | 44,8 | 200 |
| 38161 | 140802 | 12,7 | 12 | 14 | 44,8 | 200 |



Пазовые прямые

Пазовые прямые фрезы применяются для производства пазов требуемой ширины и глубины. Пазовые фрезы получили широкое распространение при создании шипового соединения. Шпунтовое и двойное шпунтовое соединения используются как для изготовления мебельных щитов, так и для сплачивания заготовок по длине.

| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина фрезы, мм | Длина реза, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------------|
| 38148 | 140109 | 6 | 8 | 47,6 | 16 | 200 |
| 476390 | 140922 | 6 | 8 | 49 | 16 | 200 |
| 38154 | 140908 | 6 | 12 | 62 | 16 | 200 |
| 38149 | 140902 | 8 | 8 | 51 | 20 | 200 |
| 476400 | 140923 | 8 | 8 | 54 | 20 | 200 |
| 38155 | 140909 | 8 | 12 | 62 | 20 | 200 |
| 38159 | 140913 | 8 | 12 | 62 | 20 | 200 |
| 38150 | 140903 | 10 | 8 | 51 | 20 | 200 |
| 476310 | 140914 | 10 | 8 | 54 | 20 | 200 |
| 38156 | 140910 | 10 | 12 | 62 | 20 | 200 |
| 38151 | 140904 | 12 | 8 | 51 | 20 | 200 |
| 476320 | 140915 | 12 | 8 | 54 | 20 | 200 |
| 2517040 | 140916 | 12 | 8 | 59 | 25 | 200 |
| 659670 | 140925 | 12 | 8 | 73 | 38 | 200 |
| 38157 | 140911 | 12 | 12 | 62 | 20 | 200 |
| 671190 | 140927 | 12 | 12 | 82 | 38 | 120 |
| 476330 | 140917 | 14 | 8 | 54 | 20 | 200 |
| 659630 | 140924 | 14 | 8 | 54 | 20 | 200 |
| 476340 | 140918 | 15 | 8 | 54 | 20 | 200 |
| 38152 | 140905 | 16 | 8 | 51 | 20 | 200 |
| 476350 | 140919 | 16 | 8 | 54 | 20 | 200 |
| 2517060 | 140928 | 16 | 8 | 62 | 20 | 200 |
| 38158 | 140912 | 16 | 12 | 62 | 20 | 200 |
| 38153 | 140906 | 18 | 8 | 51 | 20 | 200 |
| 476360 | 140920 | 18 | 8 | 54 | 20 | 200 |
| 671210 | 140930 | 19 | 12 | 89 | 38 | 200 |
| 476380 | 140921 | 20 | 8 | 54 | 20 | 200 |
| 659730 | 140926 | 20 | 12 | 82 | 38 | 120 |
| 659710 | 140929 | 22 | 12 | 76 | 25 | 120 |
| 2517020 | 140907 | 25 | 8 | 59 | 25 | 200 |





Наборы фрез

| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина реза, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|------------------|---------------------|--------------------------|
| 671290 | 141001 | 47,6 | 8 | 3; 4; 5; 6,4; 8; 10 | 32 |



Набор фрез для поперечного сращивания.

| Код программы | Артикул товара | Ø фрезы, мм | Ø хвостовика, мм | Длина реза, мм | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|-------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 671300 | 141002 | 38,1 | 12 | 12,7; 11,1; 9,5; 7,9; 6,3; 3,2 | 50 |



Набор фрез для выборки четверти



Щетки

На сегодняшний день ТМ Атака предлагает продукцию высокого качества по оптимальной цене. Потребители высоко оценили наши щетки, о чем свидетельствует постоянно растущий спрос.

Важная мелочь

Чашеобразные щетки позволяют быстро обрабатывать большие поверхности, особенно при использовании на высоких оборотах УШМ. Однако работа чашеобразной щеткой требует немалых физических усилий по удержанию инструмента. И чем больше диаметр чашеобразной щетки, тем больше требуется прилагать усилий. Для особо грубых работ используют чашеобразные щетки с усиливающим кольцом, обеспечивающим особо жесткое положение ворса.

Круглые щетки предназначены для обработки торцевой поверхностью. Производительность по площади, конечно, при этом ниже, чем у чашеобразной, но интенсивность обработки на единицу площади выше.

Для точильных станков круглые щетки — единственный возможный конструкционный вариант.

Щетки-кисти позволяют работать обычными дрелями и даже шурупвертами. По производительности они уступают чашеобразным, а по интенсивности обработки круглым щеткам. С другой стороны, позволяют обрабатывать поверхности в углублениях, куда даже небольшой чашеобразной щеткой не подлезть.

Вогнутые щетки конструктивно похожи на круглые. Внешне они тоже имеют форму диска. Но обработка поверхности в них происходит не торцевой стороной, а фронтальной или внутренней плоскостью. Это позволяет в более комфортном режиме обрабатывать поверхность.

Ручные щетки имеют традиционную форму. Пригодны для обработки поверхностей с малой площадью.



Щетки для угловой шлифовальной машины (УШМ)

Характеристики:

- Посадка M14, 22,2 мм;
- Рекомендованная скорость вращения соответствует всем УШМ;
- Маркировка проволоки:
 - А - абразив;
 - S - сталь;
 - В - латунь;
 - SS - нержавеющая сталь;
 - BS - омедненная сталь.
- Толщина проволоки:
 - 0,20 мм, щадящая обработка;
 - 0,25-0,30 мм, обработка средней интенсивности;
 - 0,35-0,50 мм, грубая интенсивная обработка.

Индивидуальная упаковка (тип G).

Чашеобразные щетки с витой проволокой, усиленные кольцом

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Тип резьбы | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 26585 | 150120 | 131 | 65 | M14 | S0,35 | 12 500 | 20 |
| 21782 | 150117 | 13 | 80 | M14 | S0,35 | 12 500 | 20 |
| 22208 | 150118 | 14 | 100 | M14 | S0,35 | 8 500 | 20 |
| 2067360 | 150119 | 15 | 120 | M14 | S0,35 | 6 500 | 20 |



Чашеобразные щетки с витой проволокой

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Тип резьбы | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 22220 | 150109 | 4 | 65 | M14 | S0,50 | 12 500 | 20 |
| 22221 | 150110 | 6 | 80 | M14 | S0,50 | 12 500 | 20 |
| 22222 | 150111 | 8 | 100 | M14 | S0,50 | 8 500 | 20 |
| 22223 | 150112 | 10 | 120 | M14 | S0,50 | 6 500 | 20 |
| 34724 | 150113 | 160 | 65 | M14 | SS0,50 | 12 500 | 20 |
| 34725 | 150114 | 161 | 80 | M14 | SS0,50 | 12 500 | 20 |
| 34726 | 150115 | 162 | 100 | M14 | SS0,50 | 8 500 | 20 |
| 34727 | 150116 | 163 | 120 | M14 | SS0,50 | 6 500 | 20 |



Чашеобразные щетки с гофрированной проволокой

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Тип резьбы | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 26584 | 150104 | 130 | 60 | M14 | S0,30 | 12 500 | 20 |
| 21773 | 150101 | 1 | 75 | M14 | S0,30 | 12 500 | 20 |
| 21776 | 150102 | 2 | 100 | M14 | S0,30 | 8 500 | 20 |
| 21777 | 150103 | 3 | 125 | M14 | S0,30 | 6 500 | 20 |
| 34720 | 150105 | 150 | 60 | M14 | SS0,30 | 12 500 | 20 |
| 34721 | 150106 | 151 | 75 | M14 | SS0,30 | 12 500 | 20 |
| 34722 | 150107 | 152 | 100 | M14 | SS0,30 | 8 500 | 20 |
| 34723 | 150108 | 153 | 125 | M14 | SS0,30 | 6 500 | 20 |



Чашеобразные абразивные щетки

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Тип резьбы | Тип щетины | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|------------|------------|--------------------|--------------------------|
| 34728 | 150309 | 170 | 75 | M14 | A | 12 500 | 20 |
| 34729 | 150310 | 171 | 100 | M14 | A | 8 500 | 20 |
| 34730 | 150311 | 172 | 120 | M14 | A | 6 500 | 20 |



Вогнутые щетки с витой проволокой

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Тип резьбы | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 22218 | 150125 | 25 | 100 | M14 | S0,50 | 12 500 | 20 |
| 22219 | 150126 | 26 | 115 | M14 | S0,50 | 12 500 | 20 |



Вогнутые щетки с гофрированной проволокой

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Тип резьбы | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 21778 | 150103 | 21 | 100 | M14 | S0,20 | 6 500 | 20 |
| 21779 | 150122 | 22 | 100 | M14 | B0,20 | 12 500 | 20 |
| 21780 | 150123 | 23 | 115 | M14 | S0,20 | 12 500 | 20 |
| 21781 | 150124 | 24 | 115 | M14 | B0,20 | 12 500 | 20 |



Круглые щетки с витой проволокой

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Ø посадоч. отверстия, мм | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|--------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 26586 | 150137 | 132 | 75 | 12,7 | S0,50 | 12 500 | 20 |
| 26587 | 150138 | 133 | 100 | 22,2 | S0,50 | 12 500 | 20 |
| 26588 | 150139 | 134 | 115 | 22,2 | S0,50 | 12 500 | 20 |
| 2067420 | 150143 | 125 | 125 | 22,2 | S0,50 | 9 000 | 20 |
| 26589 | 150140 | 135 | 150 | 22,2 | S0,50 | 12 500 | 20 |
| 26590 | 150141 | 136 | 178 | 22,2 | S0,50 | 9 000 | 20 |
| 26591 | 150142 | 137 | 200 | 22,2 | S0,50 | 9 000 | 20 |



Важная мелочь

Щетка №132 подходит для прямой шлифовальной машины.



Щетки для электроточила

Круглые щетки с гофрированной проволокой

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Ø посадоч. отверстия, мм | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|--------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 22225 | 150127 | 31 | 100 | 20 | S0,30 | 6 000 | 20 |
| 22226 | 150128 | 32 | 125 | 20 | S0,30 | 8 500 | 20 |
| 22227 | 150129 | 33 | 150 | 32 | S0,30 | 6 000 | 20 |
| 22228 | 150130 | 34 | 175 | 32 | S0,30 | 6 000 | 20 |
| 22229 | 150131 | 35 | 200 | 32 | S0,30 | 4 500 | 20 |
| 34731 | 150132 | 180 | 100 | 20 | SS0,30 | 6 000 | 20 |
| 34732 | 150133 | 181 | 125 | 20 | SS0,30 | 8 500 | 20 |
| 34733 | 150134 | 182 | 150 | 32 | SS0,30 | 6 000 | 20 |
| 34734 | 150135 | 183 | 175 | 32 | SS0,30 | 6 000 | 20 |
| 34735 | 150136 | 184 | 200 | 32 | SS0,30 | 4 500 | 20 |



Характеристики:

- Посадочное отверстие:
 - 20 мм;
 - 32 мм;
- Маркировка проволоки:
 - S - сталь;
 - SS - нержавеющая сталь.
- Толщина проволоки - 0,30 мм, обработка средней интенсивности.

Преимущества:

- Продолжительная работа при использовании щеток со стальной проволокой;
- Проволока из нержавеющей стали выдерживает нагрузки промышленного пользования.

Область применения:

- Зачистка ржавчины, снятие краски и лака.

Индивидуальная упаковка (тип B).

Важная мелочь

Щетки укомплектованы переходниками:

| Щетка № | Ø посадоч. отверстия, мм | Щетка № | Ø посадоч. отверстия, мм |
|------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| Щетка № 31 | 12,7; 16 | Щетка № 181 | 12,7; 16 |
| Щетка № 32 | 12,7; 16 | Щетка № 182 | 12,7; 16 |
| Щетка № 33 | 12,7; 16; 19; 22; 25 | Щетка № 183 | 12,7; 16; 19; 22; 25 |
| Щетка № 34 | 12,7; 16; 19; 22; 25 | Щетка № 184 | 12,7; 16; 19; 22; 25 |
| Щетка № 35 | 12,7; 16; 19; 22; 25 | Щетка № 185 | 12,7; 16; 19; 22; 25 |





Щетки для дрели

Характеристики:

- Стандартный хвостовик 6*30 мм, шестигранник;
- Рекомендованная скорость вращения соответствует всем дрелям.
- Маркировка проволоки:
 - А - абразив;
 - S - сталь;
 - В - латунь.
- Толщина проволоки:
 - 0,20 мм, щадящая обработка;
 - 0,25-0,30 мм, обработка средней интенсивности;
 - 0,35-0,50 мм, грубая интенсивная обработка.

Преимущества:

- Щетки обладают повышенным ресурсом;
- Широкое разнообразие щеток и размеров подходит для большинства типов работ.

Область применения:

- Удаление тонких слоев ржавчины, снятие лака;
- Очистка опалубочных досок и фасадов, снятие лакокрасочных материалов с металлических поверхностей, кузовные работы;
- Удаление ржавчины и зачистка сварных швов.

Индивидуальная упаковка (тип G).

Чашеобразные щетки с витой проволокой

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Посадка, мм | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|-------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 22391 | 150221 | 65 | 75 | 6 | S0,50 | 12 500 | 100 |



Чашеобразные щетки с гофрированной проволокой

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Посадка | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|----------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 22378 | 150213 | 61 | 50 | 6 мм | S0,30 | 4 500 | 200 |
| 22229 | 150214 | 62 | 63 | 6 мм | S0,30 | 4 500 | 100 |
| 22381 | 150215 | 63 | 75 | 6 мм | S0,30 | 4 500 | 100 |
| 22388 | 150216 | 84 | 50 | шестигр. | S0,20 | 4 500 | 200 |
| 22389 | 150217 | 85 | 75 | шестигр. | S0,20 | 4 500 | 100 |



Важная мелочь

Щетки №84, №85 подходят как для дрели, так и для шуруповерта.

Чашеобразные абразивные щетки

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Посадка, мм | Тип щетины | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|-------------|------------|--------------------|--------------------------|
| 22394 | 150302 | 96 | 50 | 6 | A | 4 500 | 200 |
| 22395 | 150303 | 97 | 63 | 6 | A | 4 500 | 100 |
| 22396 | 150304 | 98 | 75 | 6 | A | 4 500 | 100 |



Вогнутые щетки с витой проволокой

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Посадка, мм | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|-------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 22392 | 150308 | 103 | 75 | 6 | S0,35 | 12 500 | 100 |



Вогнутые щетки с гофрированной проволокой

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Посадка, мм | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|-------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 22382 | 150220 | 64 | 100 | 6 | S0,30 | 12 500 | 100 |



Круглые щетки с витой проволокой

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Посадка, мм | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|-------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 22390 | 150211 | 86 | 75 | 6 | S0,35 | 12 500 | 200 |
| 22419 | 150212 | 87 | 100 | 6 | S0,35 | 12 500 | 100 |



Круглые щетки с гофрированной проволокой

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Посадка | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|----------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 22340 | 150201 | 47 | 50 | 6 мм | S0,30 | 4 500 | 200 |
| 22342 | 150202 | 48 | 63 | 6 мм | S0,30 | 4 500 | 200 |
| 22344 | 150203 | 49 | 75 | 6 мм | S0,30 | 4 500 | 200 |
| 22341 | 150204 | 52 | 50 | 6 мм | B0,30 | 4 500 | 200 |
| 22343 | 150205 | 53 | 63 | 6 мм | B0,30 | 4 500 | 200 |
| 22345 | 150206 | 54 | 75 | 6 мм | B0,30 | 4 500 | 200 |
| 22385 | 150207 | 81 | 50 | шестигр. | B0,30 | 4 500 | 200 |
| 22386 | 150208 | 82 | 75 | шестигр. | S0,30 | 4 500 | 200 |
| 22387 | 150209 | 83 | 100 | шестигр. | S0,30 | 4 500 | 100 |
| 26593 | 150210 | 139 | 38 | 6 мм | S0,30 | 6 000 | 200 |



Важная мелочь

Щетки №81, №82, №83 подходят как для дрели, так и для шурупверта.

Круглые абразивные щетки

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Посадка, мм | Тип щетины | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|-------------|------------|--------------------|--------------------------|
| 22393 | 150301 | 93 | 63 | 6 | A | 4 500 | 200 |



Щетки-кисти с гофрированной проволокой

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Посадка, мм | Проволока | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|-------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| 22383 | 150218 | 70 | 24 | 6 | S0,30 | 4 500 | 200 |
| 22384 | 150219 | 71 | 30 | 6 | S0,30 | 4 500 | 200 |



Щетки-кисти абразивные

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Внешний Ø мм | Посадка, мм | Тип щетины | Макс. знач. об/мин | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|-------------|------------|--------------------|--------------------------|
| 22397 | 150305 | 100 | 17 | 6 | A | 4 500 | 200 |
| 22398 | 150306 | 101 | 24 | 6 | A | 4 500 | 200 |
| 22399 | 150307 | 102 | 30 | 6 | A | 4 500 | 200 |



Щетки для ручной обработки поверхности

| Код программы | Артикул товара | № щетки | Кол-во рядов | Тип ручки | Проволока | Кол-во в опт. упак., шт. |
|---------------|----------------|---------|--------------|-----------|-----------|--------------------------|
| 22401 | 150401 | 111 | - | Пластик | S0,30 | 100 |
| 22402 | 150402 | 112 | - | Пластик | BS0,30 | 100 |
| 22403 | 150403 | 113 | - | Пластик | B0,30 | 100 |
| 22400 | 150404 | 116 | 4 | Дерево | S0,30 | 100 |
| 26592 | 150409 | 138 | 3 | Дерево | S0,30 | 100 |
| 27581 | 150410 | 145 | 5 | Дерево | S0,30 | 100 |



Характеристики:

- Маркировка проволоки:
 - S - сталь;
 - B - латунь;
 - BS - омедненная сталь.

Преимущества:

- Щетки для всех распространенных типов работ.

Область применения:

- Удаление тонких слоев ржавчины, снятие краски и лака с деревянных и металлических поверхностей.

Индивидуальная упаковка (тип O).



Рекомендации по реализации расходных материалов для электроинструмента торговой марки Атака.

Абразив мягкий

КАТ

Важная мелочь о рынке расходника

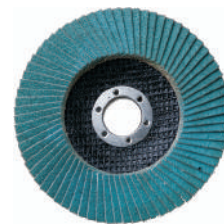
Круг лепестковый торцевой (КАТ) набирает популярность среди шлифовального расходного материала. Тенденции рынка показывают, что все большее число пользователей выбирает данный расходник вместо абразивных шлифовальных кругов. Удобство работы с КАТ очевидно - меньше вибрации при шлифовке, эластичные лепестки позволяют сохранить нужное давление на материал и избежать чрезмерного напряжения.

КАТ является одним из самых безопасных расходников, так как имеет более прочную основу.

Рекомендовано держать в своем ассортименте КАТ тем клиентам, которые имеют торговые точки средней и большой площадей.

Общие рекомендации по реализации КАТ:

- Продавцам розничных точек рекомендовано изучить преимущества, как всей группы КАТ, так и особенности видов КАТ (с алюминиевым или циркониевым покрытием) для грамотной консультации конечных потребителей;
- КАТ ТМ Атака имеют удобную этикетку, на которой присутствует вся необходимая для выбора информация. Рекомендуется организовывать выкладку КАТ в верхней части стеллажей.



Ленты шлифовальные

Важная мелочь о рынке расходника

Ленту шлифовальную можно отнести к сопутствующему товару. Зачастую клиенты при покупке расходника для деревообработки (пильные диски, сверла, фрезы и т.д.) попутно приобретают шлифленту. Поэтому если, вы имеете в ассортименте ленту шлифовальную, следует учитывать данный факт и рекомендовать клиентам покупать этот товар.

Общие рекомендации по реализации ленты шлифовальной:

- Экономьте время клиента, точно выявляя потребность. Для каких целей он приобретает данный товар? Лента универсальный тип расходника, может быть использована как при тяжелых работах - грубая зачистка древесины, так и для финишной обработки поверхности. Такие сведения помогут корректно и быстро подобрать подходящую модель. Не стоит забывать и о том, что шлифлента прекрасно подходит для зачистки металла;
- В ассортименте ТМ Атака представлены все распространенные размеры шлифовальных лент, которые подходят для большинства популярных шлифовальных машин;
- Продаваемость ленты шлифовальной в целом ниже, чем у большинства расходника, поэтому рекомендуется под них отводить мало просматриваемые полки («холодные»).



Абразив твердый

Важная мелочь о рынке расходника

В начале 2012 года были введены в ассортимент отрезные круги по нержавеющей стали. Сейчас наблюдается тенденция увеличение практики применения данного материала в домашних условиях. А целевой аудиторией ТМ Атака являются бытовые пользователи, поэтому мы считаем, что данная группа продолжит завоевывать популярность на российском рынке. В ассортименте ТМ Атака присутствуют все популярные размеры для работы по нержавеющей стали.

Общие рекомендации по реализации твердого абразива:

• Повышайте лояльность клиента, увеличивая оперативность работы торгового персонала. Чтобы это стало возможным, продавцам рекомендуется в группе товаров твердый абразив запомнить следующие фирменные характеристики, которые помогут предоставить грамотную консультацию:

А) Отрезные круги ТМ Атака делятся на 3 вида: по нержавеющей стали, по металлу, по камню;

В) В ассортименте всегда должны присутствовать позиции с популярными размерами: 125 мм, 230 мм;

С) Важная характеристика отрезных кругов – ресурс. Чем толще круг - тем выше ресурс. А с другой стороны, чем тоньше круг - тем выше скорость реза.

• В точках продаж абразивные круги выкладывают на стендах, навешиваются на усиленные крючки в большом количестве. Крупные размеры помещают вниз, их видно с дальнего расстояния. Более мелкие круги наверху, на уровне глаз и чуть выше. Дополнительно мы предлагаем нашим клиентам специальные стойки для кругов (стр. 3).



Буры

Важная мелочь о рынке расходника

Рынок буров постоянно растет, т.к. перфоратор, наряду с УШМ и дрелью, является одним из самых популярных инструментов. Есть много моделей перфораторов, сочетающих в себе еще и функции дрели. На рынке расходника оборот по данной группе высокий, организация может получать ощутимую прибыль за счет высокого товарооборота.

Общие рекомендации по реализации буров по бетону:

- Дайте возможность клиенту совершать выгодные покупки. Буры серии КРОСС подходят для домашних мастеров и профессионалов. Первые предпочитают качественную и дорогую расходу дешевой, т.к. данной категории пользователей нравится работать электроинструментом. Профессионалам нужен результат в тяжелых условиях, которые не может обеспечить бур низкого качества. Бытовые пользователи с удовольствием приобретут буры серии СИНГЛ. Такие буры порадуют качеством и относительно доступной ценой;
- Повышайте вероятность покупки в данной категории товара, наглядно демонстрируйте режущую кромку буров каждой серии, двойную спираль;
- Буры ТМ Атака идут в комплекте с холдерами, что позволяет компактно и максимально эффективно использовать площадь торгового оборудования. Дополнительно мы предлагаем нашим клиентам специальное торговое оборудование типа «Горка» для буров (стр. 3).



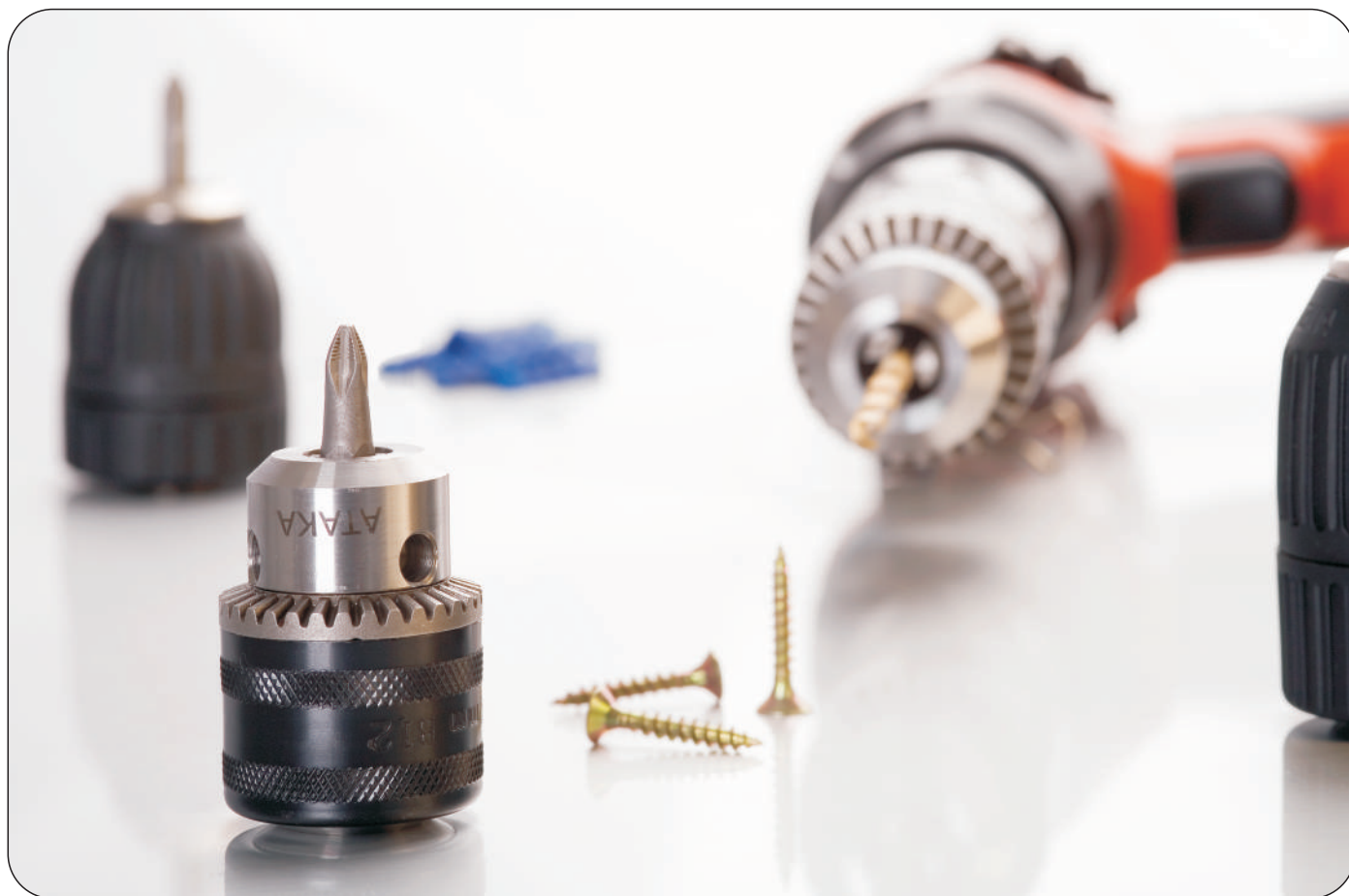
Патроны

Важная мелочь о рынке расходника

Рынок патронов очень зависим от производителей электроинструмента. Сейчас мы имеем великое множество производителей, а также остались старые и надёжные дрели из прошлого. Всё это формируют спрос на патроны.

Общие рекомендации по реализации патронов:

- Отлаженные действия продавца, которые дадут понимание о типе клиента помогут сформировать положительный образ о магазине. Именно поэтому определите с помощью вопросов, какой тип пользования оснасткой предполагается. ТМ Атака имеет две серии патронов: ПРОФИ – для профессионалов и СТАНДАРТ – для бытовых пользователей;
- Увеличивайте вероятность повторного посещения клиентом вашего магазина и совершения повторной покупки, продавая подходящую оснастку. При выборе патрона рассказывайте о преимуществах и технических особенностях каждой серии. Патроны БЗП удобны в обращении, но немного уступает кулачковым в надежности и точности крепления сверла;
- В ассортименте ТМ Атака также представлены ключи для патронов;
- В магазинах розничной торговли патроны располагаются на полках, они не предназначены для вывески на крючки. Располагайте данную оснастку на полках ниже уровня глаз.



Пильные диски

Важная мелочь о рынке расходника

Сейчас уровень осведомленности и профессиональной подготовки потребителей данной категории значительно вырос. Это касается не только профессиональных пользователей - они итак знают много тонкостей. Речь идет в первую очередь о домашних мастерах. Эта группа потребителей приобрела базовые знания и умения. Именно поэтому, мы указали на упаковке пильных дисков всю необходимую информацию для самостоятельного выбора. Теперь не требуется дополнительная консультация специалиста - информационно-подкованные покупатели сами сделают грамотный выбор.



Общие рекомендации по реализации пильных дисков:

Первоначально определите потребности клиентов, исходя из материала распиловки:

- **Материал Дерево:**
 - Тип оборудования: циркулярная пила для бытового использования (до 235 мм.), торцовочная или настольная пила для профессиональных пользователей (от 250 мм. до 500 мм.);
 - Важный параметр это посадочное отверстие, узнайте у клиентов такие подробности;
 - Узнайте тип необходимого реза - чистый или быстрый;
 - Если покупателю нужны подробности по особенностям диска, то расскажите про тип твердосплавных зубьев в пильных дисках. В данной категории есть пильные диски с зубом АТВ Z, он оборудован к отбойнику. В дисках по дереву есть тонкие модели дисков - представлены в серии «Быстрый рез». Торговому персоналу рекомендуется знать таблицу с формой зубьев и описанием к ним (стр. 25).
- **Материал Ламинат/ДСП:**
 - Тип оборудования: циркулярная пила для бытового использования (до 235 мм.), торцовочная или настольная пила для профессиональных пользователей (от 250 мм. до 500 мм.);
 - Важный параметр это посадочное отверстие, узнайте у клиентов;
 - Узнайте тип необходимого реза - чистый или быстрый;
 - Если покупателю нужно больше технических характеристик, то расскажите о типе зуба. Для ламината есть зубья FZ, HLTCG, HLTCG N. Торговому персоналу рекомендуется знать таблицу с формой зубьев и описанием к ним (стр. 25).
- **Материал Алюминий и Пластик:**
 - Тип оборудования: циркулярная пила для бытового использования (до 235 мм.), торцовочная или настольная пила для профессиональных пользователей (от 250 мм. до 500 мм.);
 - Важный параметр, посадочное отверстие, узнайте у клиентов такие подробности;
 - Узнайте тип необходимого реза - чистый или быстрый;
 - Если покупателю нужно больше технических характеристик, то расскажите о типе зуба. Для ламината есть зубья FZ, HLTCG, HLTCG N. Торговому персоналу рекомендуется знать таблицу с формой зубьев и описанием к ним (стр. 25).
- **Материал Газобетон, Строительное дерево:**
 - Клиенту необходимо донести преимущества данного диска. Данная серия дисков позволяет производить быстрый распил бруса, газобетона. Пильный диск способен работать в тяжелых условиях, совершать рез по дереву с гвоздями и уплотнениями;
 - Тип оборудования циркулярная пила для бытового использования (до 235 мм.), торцовочная или настольная пила для профессиональных пользователей (300 мм.);
 - Важный параметр это посадочное отверстие, узнайте у клиентов такие подробности;
 - Если покупателю нужно больше технических характеристик, то расскажите о типе зуба. В специальной серии тип зуба АТВ. Торговому персоналу рекомендуется знать таблицу с формой зубьев и описанием к ним (стр. 25).

Обычно пильные диски вешают на крючки, как в упаковке, так и без. Есть второй вариант – размещение пильных дисков в специальных корзинах.



Сверла

Важная мелочь о рынке расходника

В группе сверла расходник нижней ценовой категории представлен достаточно широко. Но качество оставляет желать лучшего, да и наценка невелика. Именно наши сверла позволяют вам существенно увеличить прибыль, потому что вы будете продавать качественный и известный расходник. Тем более, сейчас явно прослеживается тенденция, когда пользователи готовы заплатить БОЛЬШУЮ сумму денег за более дорогое и качественное сверло.

Общие рекомендации по реализации сверл по металлу:

- Торговому персоналу рекомендуется знать преимущества сверл по металлу с титановым покрытием;
- Сверла ТМ Атака идут в комплекте с пластиковыми боксами. Количество сверл в боксе различается от 20 до 4 штук в зависимости от диаметра. При обслуживании клиентов через прилавок сверла продаются штучно. Дополнительно мы поставляем специальные стойки под сверла, которые помогут вам эффективно оборудовать торговые точки (стр. 3).



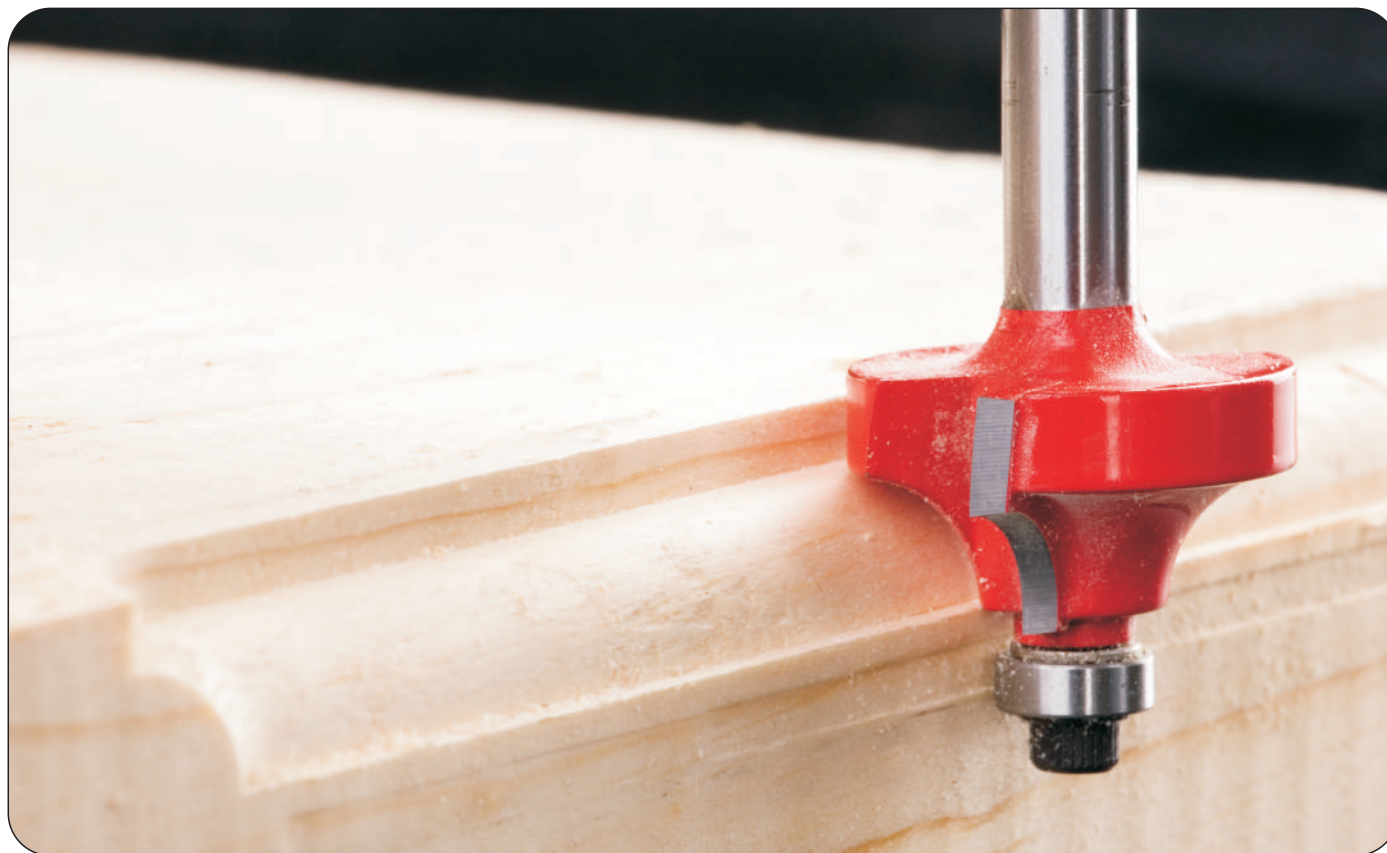
Фрезы

Важная мелочь о рынке расходника

Ассортимент фрез ТМ Атака представлен концевыми моделями для обработки дерева, присутствуют также наборы из фрез. Приобретая фрезы ТМ Атака, наши клиенты могут быть уверены в том, что модельный ряд, подходящий для бытового сегмента будет полностью представлен в ассортименте магазина. Фрезами ТМ Атака работают и профессиональные пользователи, качество расходника устраивает эту группу покупателей.

Общие рекомендации по реализации фрез:

- Определите тип работ, которые будут производиться фрезой:
Обработка кромки. Спросите у клиента, какой результат он планирует получить?
 - Кромка станет фигурной после обработки - в этом случае подойдут кромочные калевочные, либо кромочные фигурные;
 - Ровная кромка после обработки - подойдут фрезы кромочная прямая или кромочная конусная 45°. Первая фреза делает кромку ровной и прямой, вторая создает ровный профиль под углом 45 градусов.
 - Паз в детали - предложите пазовые галтельные, пазовые галтельные V-образные 90°, пазовые прямые;
 - Соединение нескольких деталей - предложите фрезы пазовые конструкционные или кромочные фальцевые. Расскажите о возможности покупки наборов для сращивания. В ТМ Атака их два - набор для поперечного сращивания и набор для выборки четверти;
- После того, как был определен тип фрезы, уточните размеры. Последовательно спросите про диаметр хвостика, длину фрезы, длину реза, которые нужны покупателю;
- Выкладка в торговом зале представляет собой стендовую вывеску максимального количества фрез. Евроотверстие позволяет компактно представить весь ассортимент. Размещайте фрезы выше уровня глаз, но чтобы человек со средним ростом мог свободно достать рукой необходимый товар.



Щетки

Важная мелочь о рынке расходника

Щетки ТМ Атака сильно выделяются в среднем ценовом сегменте своими привлекательными характеристиками. Толщина щетины, разнообразие материала для проволоки, типы проволоки и надежный способ крепления щетины к щетке, все это делает продукцию ТМ Атака очень привлекательными по сравнению с конкурентами.

В своем сегменте продукция нашего бренда практически не встречает конкуренции.

Общие рекомендации по реализации щеток:

- Определяем инструмент, которым будет пользоваться покупатель: УШМ, дрель, электроточило, шурупверт или ручная обработка
- Уточните материал обработки. Большинство щеток предназначены для работы по металлу, лишь некоторые из них могут быть использованы по дереву, например, абразивные щетки;
- Узнайте тип щетки, который нужен клиенту. Если он не может точно ответить на этот вопрос, то уточните тип поверхности, по которой будет совершаться работа. Чашеобразная щетка подходит для горизонтальных поверхностей, круглые и вогнутые щетки применяются к вертикальным поверхностям и труднодоступным местам;
- Спросите у клиента об интенсивности обработки. Витая проволока наиболее грубо воздействует на поверхность, гофрированная проволока воздействует менее интенсивно;
- Учитывайте состав щетины и ее толщину при продаже щеток клиентам. Ранжирование состава щетины от самого грубого до самого мягкого выглядит следующим образом: нержавеющей сталь, сталь, омедненная сталь, латунь, абразив.
- Выкладка в торговом зале различается в зависимости от размера щетки. Большие чашеобразные щетки для УШМ выкладываются на полки, все виды круглых и вогнутых щеток для УШМ и для электроточила можно разместить на крючках. Также на крючках можно разместить малые чашеобразные щетки для УШМ. Все типы щеток для дрели, как правило, кладут в корзины на нижние и средние полки.



ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СТОЙКИ И НАВЕСКИ



Фирменный стенд ТМ Атака

Стенды ТМ Атака оснащены фирменным фризом с глянцевой подсветкой.
Размеры стенда 2,2 метра в высоту и 1 метр в ширину, вес 30 кг.



Стойка для отрезных кругов ТМ Атака

Стойка для абразивных отрезных кругов ТМ Атака.
Габариты указаны на фото. Вес : 15 кг.



Дисплей-горка ТМ Атака

Навесное торговое оборудование для буров ТМ Атака.

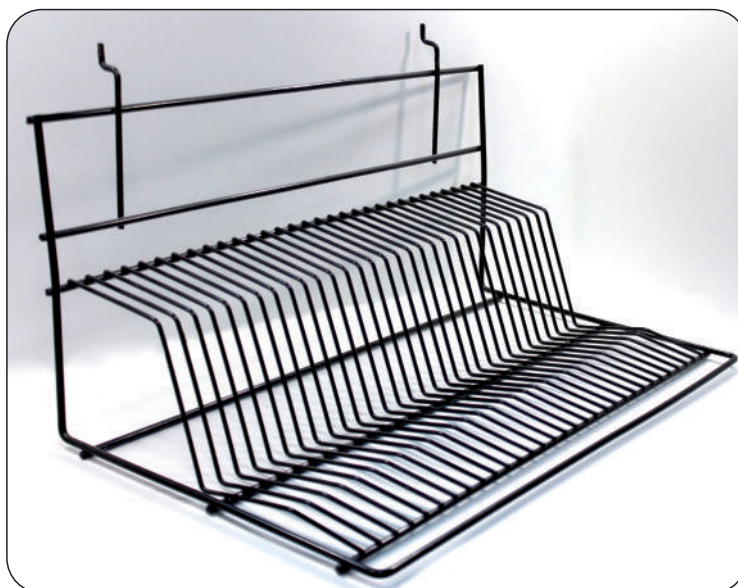
Габариты, см(ВхДхШ): 68x47x46,5 см. Вес, кг: 2,5.



Корзина ТМ Атака

Корзина для пильных дисков ТМ Атака.

Габариты, см(ВхДхШ):33x41x50 см. Вес, кг: 1.



Атака

Важная мелочь

РОС МАТЕРИАЛЫ

Атака
Важная мелочь

Важные мелочи при использовании расходного материала.

Первая мелочь:

- Тонкости выбора. Расходный материал обеспечивает выполнение работы только в совокупности с электроинструментом, выбирая оснастку, обращайте внимание на характеристики: назначение, размеры, максимальное число оборотов, материалы из которых изготовлена. Это позволит сделать требуемый тип работ в срок и исключить дополнительные денежные затраты.

Вторая мелочь:

- Упрощение процесса выбора подходящего инструмента. Покупая продукцию от ТМ Атака, вы можете подобрать нужный расходный материал, изучив информацию на упаковке. Сопоставите свою задачу и прочитанные рекомендации, исключите вероятность выбора неправильной оснастки.

Третья мелочь:

- Навыки пользования электроинструментом. Ознакомьтесь с правилами работы, после накопления достаточного опыта выполняйте пробные работы по специально подготовленному материалу, чтобы убедиться в надежности и долговечности. Когда будете уверены в своих действиях, приступайте к непосредственной работе.



Атака
Важная мелочь

Отрезные круги ТМ Атака обеспечивают стабильно высокий коэффициент реза. Производительность и срок службы каждого отрезного круга ТМ Атака достигается благодаря качеству корунда, связки и бакелитовой сетки. Тщательный подбор сырья оправдывает себя. Всё это на выходе даёт неизменно высокий уровень качества работы, при использовании отрезных кругов ТМ Атака.



Уважаемые покупатели, вы всегда можете рассчитывать на:

- Высокую производительность при работе отрезными кругами ТМ Атака;
- Безопасность работы отрезными кругами ТМ Атака, рекомендации по использованию;
- Предсказуемость результата, мы поставляем отрезные круги высокого качества.

Атака
Важная мелочь

Пильные диски ТМ Атака.

Выбор пильных дисков - большая проблема для пользователя. Многие пользователи не имеют достаточно знаний, для правильного выбора, в продаже много некачественных дисков. Поэтому, всю необходимую информацию мы предоставляем в виде буклета. Теперь вы больше не будете испытывать проблем с выбором.

Для того чтобы распилить, необходимо провести разметку будущего реза. Для этого используйте карандаш и линейку. Вложите карандаш в упаковку самых популярных позиций. Это сэкономит время и повышает производительность труда.

Пильный диск указан в метрах активного реза. Это значит, что диск выдержит указанное количество погонных метров без повышения температуры и без дополнительных усилий со стороны потребителя, при выполнении работ по эксплуатации.



Атака
Важная мелочь

Буры ТМ Атака.

Качество, проверенное временем!

ТМ Атака на протяжении многих лет поставляет на российский рынок качественный товар, который имеет положительные отзывы у рядовых потребителей и производственных компаний.

ТМ Атака является российской торговой маркой, мы ориентируемся исключительно на отечественного потребителя. Поэтому, всегда предлагаем вам наш товар, который позволяет выполнить необходимые работы качественно и в срок без дополнительных усилий.

Рады предложить Вам наши топовые группы:

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Пильные диски | Сверла | Щетки | Патроны |

Работая с продукцией ТМ Атака вы всегда будете уверены в качестве покупаемого расходного материала и оснастки для электроинструмента

Торговая марка Атака - 15 лет вместе с вами



