

Передовые российские технологии 

ПРАКТИКА



Каталог продукции

2026

praktika-rus.ru

Профессиональная оснастка и принадлежности

Теоретически разницы между теорией и практикой быть не должно, но на ПРАКТИКЕ она есть...

Российская торговая марка **ПРАКТИКА** создана в 2003 году и за короткий срок завоевала признание, как любителей, так и профессионалов, работающих с различными видами электроинструмента.

Ассортимент продукции, будь то алмазные диски или пилки для лобзика, оптимально подобран для использования с существующими на данный момент моделями электроинструмента. Применяя современные технологии, мы достигли отличного соотношения цена/потребительские свойства. Используя продукцию торговой марки **ПРАКТИКА** при работе электроинструментом, Вы решаете все свои задачи по строительству и ремонту в кратчайшие сроки, с наименьшими усилиями и денежными затратами, получая при этом удовольствие от работы.

На сегодняшний день продукция торговой марки **ПРАКТИКА** это:

1. Большой и постоянно расширяющийся ассортимент принадлежностей для электроинструмента.
2. Технические идеи, реализованные на предприятиях, сертифицированных по стандартам ISO 9001.
3. Три ступени контроля качества продукции:
 - входной контроль качества материалов путем испытания образцов и проверки их физических и химических свойств на соответствие ГОСТ.
 - промежуточный контроль качества каждого изделия на твердость, допуск, изгиб, кручение и т.п.
 - выходной контроль качества готового изделия путем тестирования случайно выбранных из каждой партии образцов по системе показателей определяемых ГОСТ.
4. Наличие сертификатов и других нормативных документов подтверждающих соответствие продукции ГОСТ РФ.
5. Гарантия на каждое изделие. Мы гарантируем замену любого изделия, если оно не устраивает Вас по каким-либо причинам.
6. Простая, наглядная и удобная для хранения и торговли упаковка, содержащая всю необходимую информацию в соответствии с Правилами торговли, от наименования и сферы применения до штрих-кода в системе EAN-13.

Все это позволило продукции торговой марки **ПРАКТИКА** занять лидирующие позиции на рынке принадлежностей для электроинструмента.

Приверженцами нашей торговой марки стали как профессиональные строители, так и любители, как опытные мастера своего дела, так и начинающие пользователи. Количество мастеров использующих продукцию торговой марки **ПРАКТИКА** год от года растет.

Вот почему наша дилерская сеть также стремительно развивается и уже сейчас насчитывает более 5000 магазинов у 1600 официальных дилеров во всех регионах России.

Также мы интенсивно развиваем сеть региональных представительств и приглашаем оптовые компании России к взаимовыгодному сотрудничеству.

ПРИМЕНИ ТЕОРИЮ НА ПРАКТИКЕ!

Мы предлагаем Вам активно делиться опытом. Свои отзывы, пожелания, предложения мы просим Вас направлять по электронному адресу: info@praktika-rus.ru.

Наиболее интересные из них будут опубликованы на нашем сайте и отмечены фирменными подарками.

Содержание

Новинки продукции.....	4
Серии продукции.....	5
Пиление	
Диски алмазные.....	6
- Диски алмазные.....	9
- Диски алмазные универсальные.....	17
- Рекомендации по применению алмазных дисков.....	19
- Симптомы и причины не правильной работы алмазных дисков.....	20
Шлифование и полирование	
Принадлежности для шлифования и полирования.....	23
- Круги твердосплавные шлифовальные.....	23
- Чашки алмазные шлифовальные.....	24
- Круги абразивные шлифовальные торцевые.....	26
- Круги шлифовальные лепестковые торцевые.....	27
- Круги шлифовальные лепестковые торцевые стробоскопические.....	28
- Круги синтетические абразивные.....	29
- Круги шлифовально-полировальные.....	30
- Тарелки опорные шлифовальные, стикеры.....	32
- Губки и круги полировальные.....	34
- Круги фибровые с центральным отверстием.....	37
- Круги шлифовальные самоклеящиеся.....	38
Система принадлежностей для шлифования и полирования.....	40
- Ленты шлифовальные бесконечные.....	41
Насадки (шарошки) для дрелей и прямых шлифмашин.....	43
- Насадки (шарошки) алмазные.....	44
- Насадки (шарошки) абразивные.....	46
- Бор-фрезы твердосплавные по металлу.....	51
- Насадки (шарошки) по дереву.....	54
- Круги лепестковые с хвостовиком.....	57
- Система насадок для дрелей и прямых шлифмашин.....	59
Кордщеточки для дрелей, угловых шлифмашин и точил.....	60
- Кордщеточки для угловых шлифмашин.....	62
- Кордщеточки для точил.....	63
- Кордщеточки для дрелей.....	64
- Наборы кордщеток.....	65
Пиление	
Диски абразивные.....	66
Ключи для угловых шлифмашин.....	69
Система принадлежностей для угловых шлифмашин.....	71
Пиление	
Диски пильные.....	72
- Диски пильные.....	73
- Наборы переходных колец.....	79
- Диски для УШМ по дереву с НМ зерном.....	79
Пилки для лобзика.....	80
- Пилки для лобзика.....	81
- Наборы пилок для лобзика.....	88
Пилки для сабельных пил.....	90
Насадки для многофункциональных инструментов.....	96
- Насадки режущие по дереву.....	97
- Насадки режущие биметаллические.....	101
- Насадки твердосплавные.....	104
- Насадки алмазные.....	106
- Насадки лезвийные и шаберы.....	107
- Насадки шлифовальные и полировальные.....	108
- Наборы насадок.....	110
Строгание	
Фрезы по дереву.....	115
Ножи для рубанка.....	118
Сверление	
Сверла по дереву.....	121
- Сверла для мебельных стяжек.....	122
- Сверла по дереву цилиндрические.....	123
- Сверла по дереву перовые.....	124
- Наборы сверл перовых.....	125
- Кондуктор для перпендикулярного сверления.....	125
- Удлинитель сверл.....	126
- Сверла по дереву винтовые.....	127
- Сверла Форстнера.....	128
- Сверла винтовые по дереву X-тип.....	128
Коронки по дереву и металлу.....	129
- Коронки биметаллические и адаптеры.....	130
- Коронки по дереву и адаптеры.....	132
- Наборы коронок по дереву и кольцевых пил.....	133
- Наборы для установки замков.....	134
- Коронки универсальные и адаптеры.....	135
- Коронки. Классификация по материалам.....	136

Сверла по металлу.....	137
- Сверла по металлу ступенчатые и конические P6M5 TiN.....	139
- Сверла-фрезы по металлу P6M5 TiN.....	137
- Сверла по металлу P6M5.....	140
- Сверла по металлу двусторонние P6M5.....	142
- Сверла по металлу с шестигранным хвостовиком 1/4" P6M5.....	142
- Сверла по металлу кобальтовые P6M5K5.....	143
- Зенковки по металлу.....	143
Нарезание резьбы.....	144
- Сверла и метчики.....	145
- Наборы резьбонарезные.....	147
Наборы сверл.....	148
- Рекомендации по применению сверл по металлу.....	154
Сверла по стеклу и плитке.....	156
Сверла по бетону и кирпичу.....	158
Сверла универсальные твердосплавные.....	159
Коронки алмазные по керамике и керамограниту.....	160
- Коронки алмазные по стеклу, керамике.....	161
- Коронки алмазные по керамограниту.....	162
- Коронки алмазные универсальные для УШМ.....	164
- Кондукторы для сверления.....	166
Коронки алмазные по бетону.....	167
Система принадлежностей для дрелей и шуруповертов.....	171
Патроны сверлильные.....	173
- Патроны ключевые.....	175
- Патроны быстросъемные.....	175
- Ключи и переходники SDS-plus для патронов.....	176
- Наборы: патрон с переходником SDS-plus.....	176
Принадлежности для перфораторов и отбойных молотков.....	177
- Буры по бетону SDS-plus 2x2.....	178
- Буры по бетону SDS-plus A-тип.....	180
- Буры по бетону SDS-Plus X-Тип.....	182
- Твердосплавные коронки для перфораторов SDS.....	184
- Буры по бетону SDS-max-KBAДРО.....	185
- Буры по бетону проломные SDS-max.....	186
- Зубила бучарды SDS-plus и SDS-max.....	186
- Сверла по арматуре SDS-plus.....	187
- Зубила SDS-plus и SDS-max.....	188
- Зубила HEX30.....	191
- Симптомы и причины поломки ударного инструмента.....	192
Система принадлежностей для перфораторов и отбойных молотков SDS.....	196
Смешивание (миксеры)	
Насадки миксерные.....	197
Крепежные работы	
Завинчивание.....	200
- Насадки отверточные.....	201
- Удлинитель магнитные, переходники.....	209
- Головки магнитные внутренние шестигранные.....	209
- Наборы для извлечения шпилек, болтов, саморезов.....	210
- Наборы отверточных насадок.....	211
Забивание.....	214
- Степлеры.....	215
- Скобы.....	217
Соединение деталей.....	218
- Насадки заклепочники на дрель.....	218
Склеивание.....	219
- Клей для клеевых пистолетов.....	220
Аккумуляторы	
Аккумуляторы.....	223
- Аккумуляторы NiMH.....	225
- Аккумуляторы NiCd.....	225
- Аккумуляторы Li-Ion.....	226
Пылеудаление	
Мешки для промышленных пылесосов.....	227
Щетки графитовые для электроинструмента.....	231
Шнуры для электроинструмента.....	239
Условные обозначения.....	240
Система мерчандайзинга	
Планограммы.....	243
Указатель номенклатуры.....	252
Наша география.....	259

Новинки продукции **ПРАКТИКА**

Новинки 2026 года

КРУГИ ЛЕПЕСТКОВЫЕ СТРОБОСКОПИЧЕСКИЕ

Ø 125 мм



стр. 28

КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

Ø 225 мм



стр. 39

ДИСКИ ПИЛЬНЫЕ СУПЕРТОНКИЕ

по дереву

по ламинату

по алюминию



стр. 75

ДИСКИ ПО СТАЛИ

Ø 255 мм

Ø 305 мм

Ø 355 мм



стр. 78

ДИСКИ ПО ФИБРОЦЕМЕНТУ

Ø 165 мм

Ø 190 мм



стр. 78

ФРЕЗЫ ПО ДЕРЕВУ



стр. 115

СВЕРЛА СТУПЕНЧАТЫЕ

W-образная
заточка



стр. 139

ЗУБИЛА ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ

с плоским
наконечником



с острым
наконечником

стр. 189

НАСАДКИ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

для шпаклевок,
штукатурки и
плиточного клея



стр. 199

МЕШКИ ДЛЯ ПЫЛЕСОСА МНОГОРАЗОВЫЕ



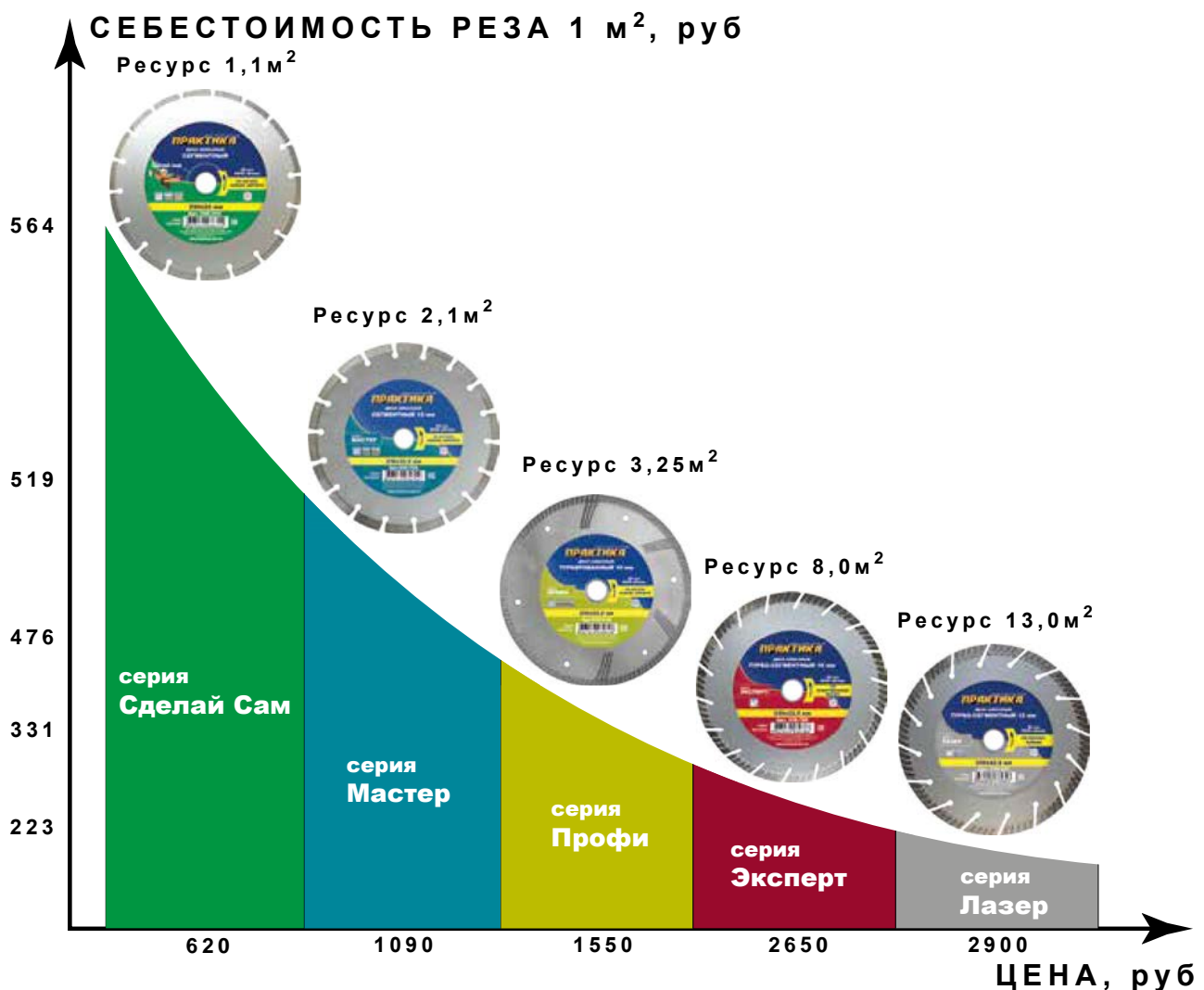
стр. 230

Серии продукции **ПРАКТИКА**

Вся продукция в зависимости от назначения, интенсивности использования и сферы применения делится на 5 групп:

- серия Сделай Сам** - для периодических и непродолжительных работ
- серия МАСТЕР** - для пользователей, постоянно использующих электроинструменты, ограниченно подходит для профессионального применения
- серия ПРОФИ** - для профессионального применения
- серия ЭКСПЕРТ** - для интенсивного профессионального использования в тяжелых условиях
- серия ЛАЗЕР** - алмазные диски с сегментами приваренными лазером для наиболее тяжелых работ

Чем ниже цена изделия - тем выше себестоимость работы им. Таким образом, то, что оптимально подходит для применения в домашнем хозяйстве, экономически не эффективно при профессиональном использовании. Это наглядно иллюстрирует график соотношения цены и себестоимости работы алмазных дисков диаметра 230 мм.

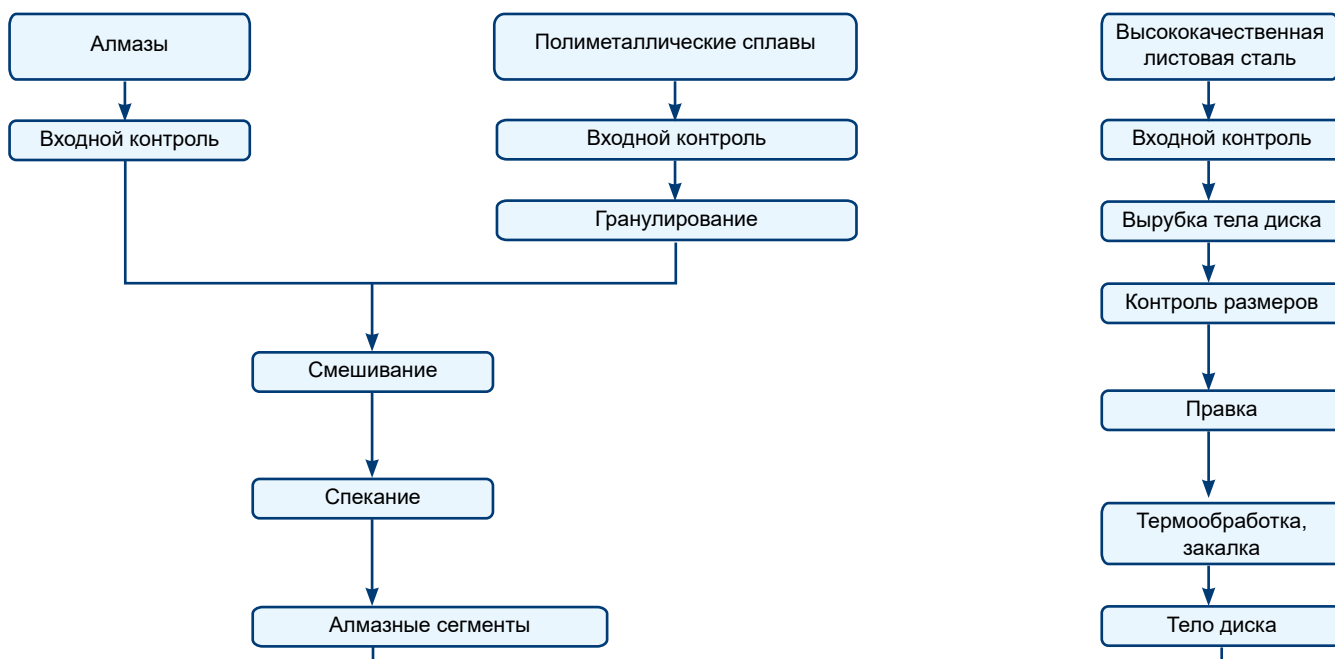




ДИСКИ

АЛМАЗНЫЕ

Процесс производства алмазных дисков



Пайка сегмента



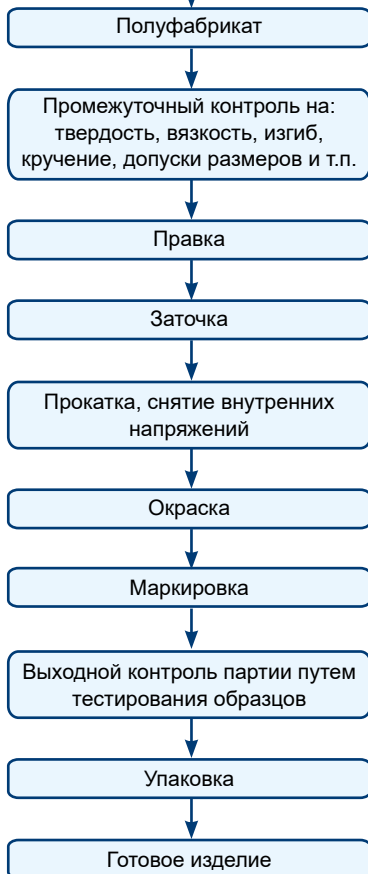
Лазерная сварка сегмента



Выходной контроль



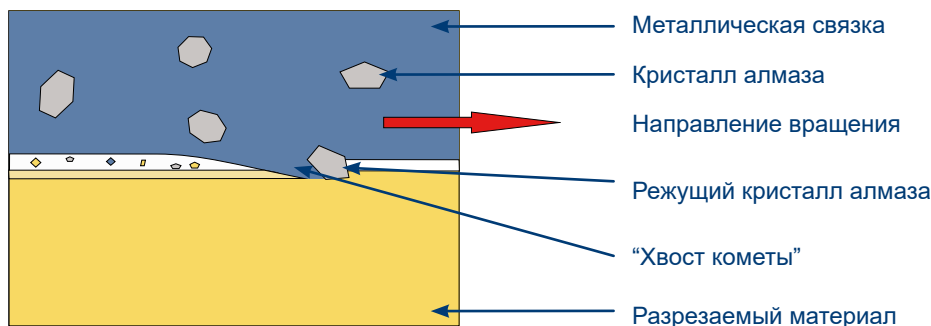
Лазерная сварка или припайвание



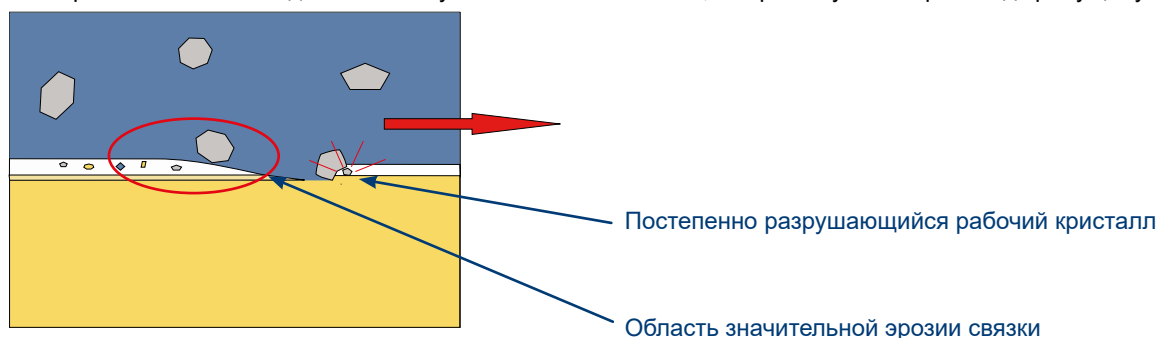
Лазерная сварка сегмента



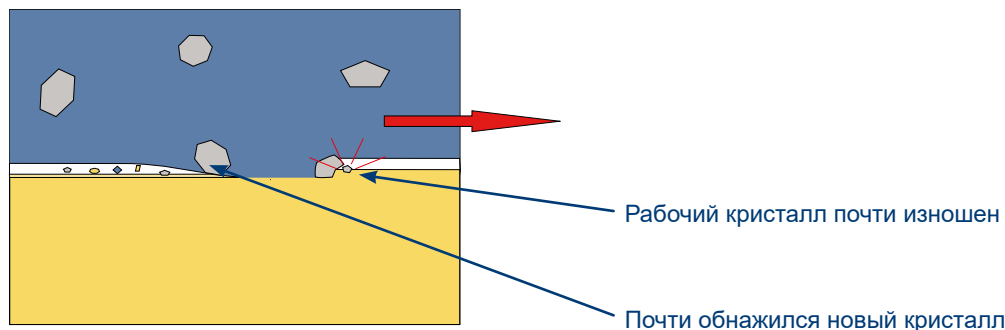
Принцип работы алмазного диска



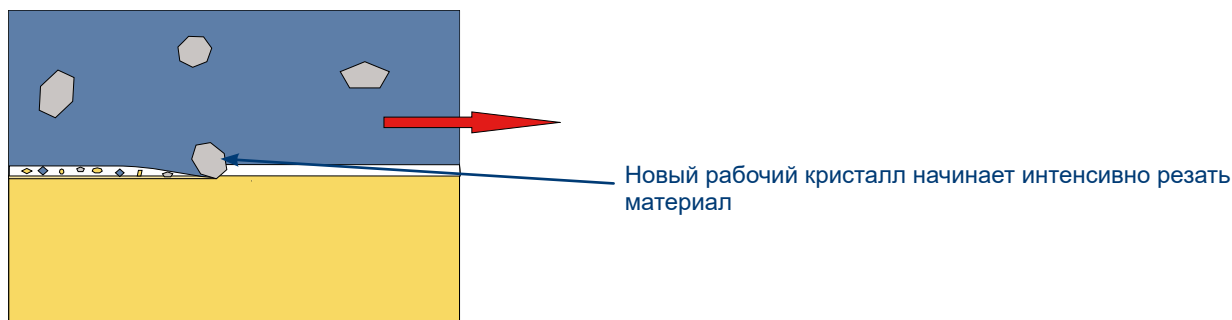
При "заточке" или первом врезании диска вскрываются самые близкие к поверхности сегмента кристаллы алмаза, которые и начинают резать материал. Алмазный режущий диск, собственно, не режет, а измельчает материал в мелкую пыль. Металлическая связка удерживает кристаллы алмаза. В процессе резки за кристаллами алмаза образуется характерный шлейф – "хвост кометы" – длинный выступ металлической связки, который служит опорой сзади режущему кристаллу.



Перемалывая материал в пыль, алмазы постепенно разрушаются. Некачественные дешевые поликристаллические алмазы разрушаются очень быстро. Диск очень быстро изнашивается или, если связка твердая, совсем не пилит даже после "заточки". В алмазных дисках ПРАКТИКА используются только монокристаллические алмазы. Такие диски постоянно сохраняют большую режущую способность при невысоком износе сегментов в процессе работы.



В процессе резания мелкая пыль, срезанная с поверхности, истирает металлическую связку позади режущего кристалла. Чем мягче, абразивнее материал, тем крупнее частицы пыли, тем быстрее происходит эрозия связки. Поэтому для пиления абразивных материалов используют твердую связку. Напротив, при пилении твердых материалов, таких как гранит, эрозия связки невелика, но алмазы разрушаются быстрее. В этом случае используют диск с мягкой связкой, чтобы быстрее вскрылся новый слой алмазов.

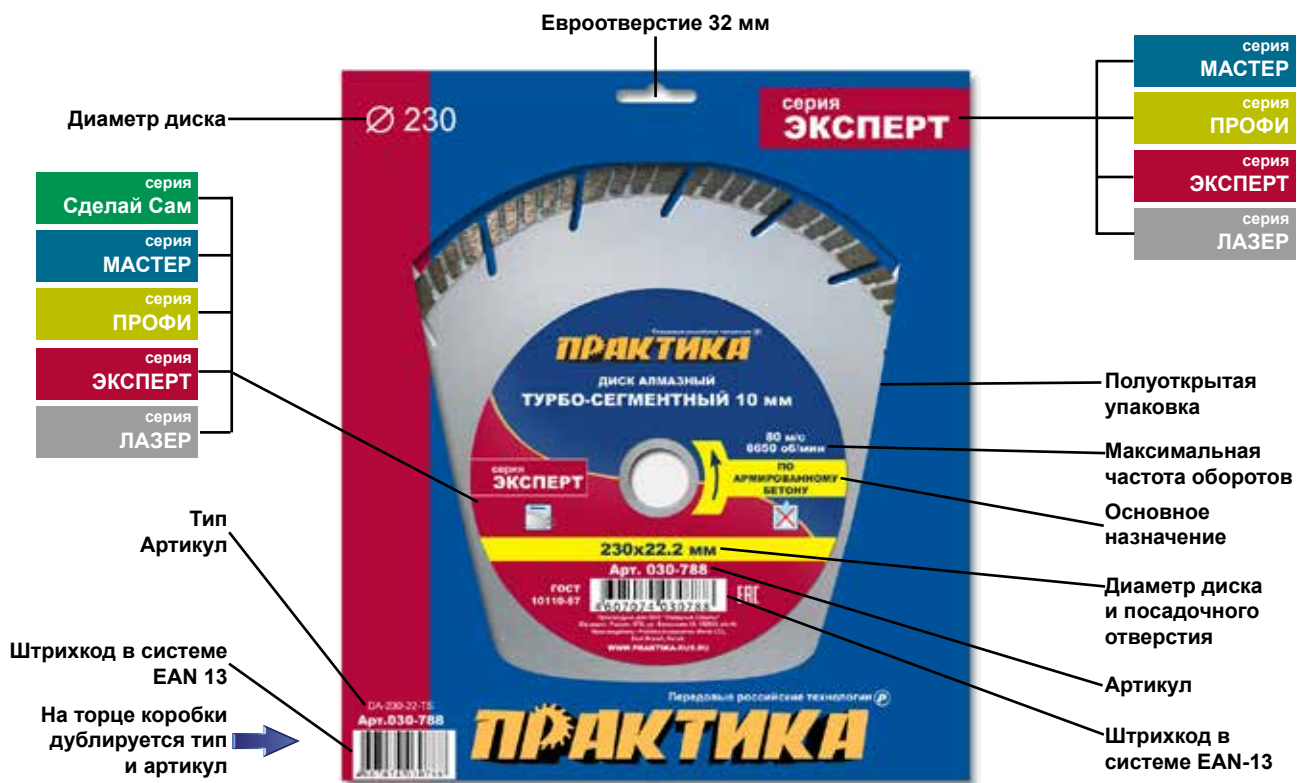


Разрушившиеся в процессе работы кристаллы алмаза вылетают с поверхности диска. Одновременно, благодаря эрозии связки, обнажается следующий слой новых алмазных кристаллов. Такая работа алмазного диска считается оптимальной. Диск все время сохраняет хорошие режущие качества, но не стачивается слишком быстро. Правильно подобрав под материал диск, Вы экономите деньги в пересчете на 1 м² площади реза в материале и повышаете производительность своего труда. ПРАКТИКА предлагает разные диски с различной твердостью и составом связки режущих сегментов для всего спектра строительных материалов.

Алмазные диски, в зависимости от типа, предназначены для резки и шлифования твердых строительных материалов, таких как бетон, армированный бетон, кирпич, керамика, керамогранит, стекло, а также абразивных материалов, асфальта.

Изготовлены из инструментальной стали и синтетических алмазов. В процессе эксплуатации практически не меняются размерах, что позволяет сохранить глубину реза. Подходят для большого объема работы.

Полуоткрытая коробка с евроотверстием



серия
Сделай Сам

Диски серии «Сделай Сам» оптимально подходят для выполнения непродолжительных работ при обработке кирпича, камня, бетона. Сопоставимые по цене с абразивными дисками по камню, диски данной серии по сравнению с ними имеют в десятки раз больший ресурс, более высокую скорость резания и не уменьшаются в диаметре в процессе работы. Упакованы в термоусадочную пленку по 5шт.

ПРАКТИКА Диски алмазные сегментные.
ГОСТ 10110-87.

серия
Сделай Сам

Для резки кирпича, бетона, тротуарной плитки, бордюров. Сухой рез*.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Сегмент, мм	Кол-во сегментов	Ресурс*, м²	EAN-13
036-292	115	22,2	1,9x7,0	8	0,3	4607074036292
036-308	125	22,2	1,9x7,0	9	0,4	4607074036308
794-739	150	22,2	2,2x7,0	11	0,6	4630053794739
794-746	180	22,2	2,2x7,0	14	0,9	4630053794746
036-315	230	22,2	2,4x7,0	18	1,1	4607074036315



ПРАКТИКА Диски алмазные несегментные.
ГОСТ 10110-87.

серия
Сделай Сам

Для резки кафеля, керамической и мраморной плитки. Охлаждение водой. Чистые кромки без сколов. Не подходит для керамогранита.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Сегмент, мм	EAN-13
036-322	115	22,2	1,9x7,0	4607074036322
036-339	125	22,2	1,9x7,0	4607074036339
794-715	180	25,4	2,2x7,0	4630053794715
794-722	230	25,4	2,4x7,0	4630053794722



ПРАКТИКА Диски алмазные турбированные.
ГОСТ 10110-87.

серия
Сделай Сам

Для резки кирпича, бетона, искусственного и натурального камня, ЦСП, стекломagneзитовых листов. Сухой рез*. Чистые кромки без сколов.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Сегмент, мм	Ресурс*, м²	EAN-13
036-346	115	22,2	2,4x7,0	0,35	4607074036346
036-353	125	22,2	2,4x7,0	0,45	4607074036353
794-753	150	22,2	2,6x7,0	0,75	4630053794753
794-760	180	22,2	2,8x7,0	1,0	4630053794760
036-360	230	22,2	3,1x7,0	1,2	4607074036360



* - Охлаждение водой увеличивает ресурс диска.

серия МАСТЕР

Диски серии «Мастер» разработаны для регулярного использования в строительных и отделочных работах. Обеспечивают в 1,5 раза* больший ресурс и высокую скорость резания за счет высокой концентрации алмазов. Предназначены для ручного электроинструмента, стационарных камнерезных и плиткорезных станков. В зависимости от вида работ и обрабатываемых материалов делятся на три типа: сегментные, несегментные, турбированные.

* - в сравнении дисками серии «Сделай Сам».



ПРАКТИКА Диски алмазные сегментные. ГОСТ 10110-87.

серия
МАСТЕР

Для резки кирпича, бетона, тротуарной плитки, бордюров. Сухой рез. Высота рабочей части 10 мм.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Кол-во сегментов	Ресурс*, м ²	EAN-13
030-665	115	22,2	8	0,7	4607074030665
030-672	125	22,2	9	0,95	4607074030672
030-689	150	22,2	12	1,3	4607074030689
030-696	180	22,2	14	1,6	4607074030696
030-702	230	22,2	18	2,1	4607074030702
794-777	300	25,4 / 20	23	3,5	4630053794777



ПРАКТИКА Диски алмазные несегментные. ГОСТ 10110-87.

серия
МАСТЕР

Для резки кафеля, керамической и мраморной плитки. Высота рабочей части 7 мм. Охлаждение водой. Чистые кромки без сколов. Не подходит для керамогранита.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	EAN-13
030-610	115	22,2	4607074030610
030-627	125	22,2	4607074030627
774-870	150	22,2	4630006774870
	180	22,2	
030-641	180	25,4 / 22,2	4607074030641
036-469	200	25,4 / 22,2	4607074036469
030-658	230	25,4 / 22,2	4607074030658
	250	25,4	
038-951	300	25,4	4607074038951



ПРАКТИКА Диски алмазные турбированные. ГОСТ 10110-87.

серия
МАСТЕР

Для резки кирпича, бетона, искусственного и натурального камня, ЦСП, стекломатеритовых листов. Сухой рез. Чистые кромки без сколов. Высота рабочей части 10 мм.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Ресурс*, м ²	EAN-13
030-719	115	22,2	0,8	4607074030719
030-726	125	22,2	1,0	4607074030726
030-733	150	22,2	1,3	4607074030733
030-740	180	22,2	1,65	4607074030740
030-757	230	22,2	2,2	4607074030757
794-784	300	25,4 / 20	3,7	4630053794784



*Данные, указанные в столбце «Ресурс», получены в лабораторных условиях с использованием охлаждения водой по тем материалам, для которых рекомендована данная серия. Данные для дисков малого диаметра расчетные. Полученные показатели не являются абсолютными и в конкретных условиях могут отличаться как в меньшую, так и в большую сторону, в зависимости от материала, опыта пользователя, мощности инструмента, скорости подачи. Охлаждение водой увеличивает ресурс диска.

серия
ПРОФИ



Диски серии «Профи» предназначены для профессионального использования и разработаны с учетом дополнительных требований для конкретных работ. Обладают высоким ресурсом за счет высокой концентрации алмазов и изготовления сегментов методом горячего прессования.

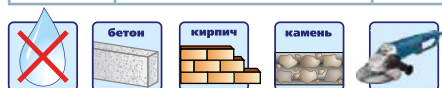
ПРАКТИКА Диски алмазные турбированные.
Сегмент 10мм. ГОСТ 10110-87.

серия
ПРОФИ

По бетону и кирпичу.

Универсальные диски для предназначены для резания бетона, армированного бетона, кирпича, общестроительных материалов, тротуарной плитки. Для ручного электроинструмента. Новая турбированная форма позволяет обеспечить высокую скорость реза и на 50% больший ресурс по сравнению с серией Мастер. Тело диска защищено дополнительными боковыми алмазными сегментами, предохраняющими диск от «подрезания». Сухой рез. Охлаждение водой увеличивает ресурс диска.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Ресурс*, м²	EAN-13
	115	22,2	1,05	
030-795	125	22,2	1,45	4607074030795
030-801	150	22,2	1,8	4607074030801
	180	22,2	2,5	
030-818	230	22,2	3,25	4607074030818

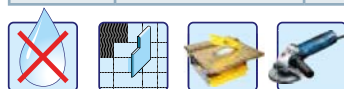


ПРАКТИКА Диски алмазные не сегментные.
Супертонкие. ГОСТ 10110-87.
По керамограниту.

серия
ПРОФИ

Супертонкие алмазные диски для работы по керамограниту, керамической плитке, мрамору. Гладкий сплошной сегмент толщиной 1,1 мм обеспечивают идеальную чистоту кромок и высокую скорость реза с минимальным количеством пыли. Диск с высотой сегмента 10 мм дополнительно оснащен прорезями для охлаждения тела диска при больших объемах работы. Сухой рез. Использование охлаждения водой увеличит ресурс диска.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Высота сегмента, мм	EAN-13
911-740	125	22,2	1,1	5	4660200911740
911-757	125	22,2	1,1	10	4660200911757



ПРАКТИКА Диски алмазные не сегментные.
Супертонкие. Сегмент 10 мм. ГОСТ 10110-87.
По стеклу, керамограниту, плитке, мрамору.

серия
ПРОФИ

Тонкие алмазные диски с высотой режущей части 10 мм предназначен для аккуратного и быстрого реза стекла, керамической плитки, мозаики, керамогранита. Изготовлен по технологии вакуумного спекания, очень высокая скорость работы, не требует охлаждения при работе. Допускается работа по металлу, нет риска разрушения диска.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Высота сегмента, мм	EAN-13
917-018	125	22,2	1,7	10	4660200917018



Если алмазный диск не изношен до конца, но уже не пилит, возможно он «замылся». Чтобы «заточить» диск - вскрыть алмазный слой, произведите несколько пропилов в абразивном материале, таком как асфальт или силикатный кирпич.

При пилении алмазными дисками плитки, на кромках возможно появление небольших сколов. Для получения идеально чистой кромки необходимо производить дополнительную шлифовку алмазными инструментами.

**серия
ЭКСПЕРТ**

Диски серии «Эксперт» обладают высочайшим ресурсом. Разработаны для профессионального использования и больших объемов работ. Максимально ориентированы на тип обрабатываемого материала, где показывают наилучший результат и ресурс.


ПРАКТИКА Диски алмазные турбосегментные.

Сегмент 10мм. ГОСТ 10110-87.
По армированному бетону.
**серия
ЭКСПЕРТ**

Специализированные диски для профессионального применения по бетону, армированному бетону, искусственному и натуральному камню. Лучшая серия для сложных работ по материалам неоднородного состава. Для большого объема работ. Не рекомендован для абразивных материалов. Сухой рез. Охлаждение водой увеличивает ресурс диска.

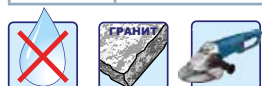
Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Кол-во сегментов	Ресурс*, м²	EAN-13
030-764	125	22,2	9	3,6	4607074030764
030-771	150	22,2	12	4,5	4607074030771
	180	22,2	14	6	
030-788	230	22,2	18	8	4607074030788


ПРАКТИКА Диски алмазные турбосегментные.

Сегмент 10мм. ГОСТ 10110-87.
По граниту.
**серия
ЭКСПЕРТ**

Специализированные диски для профессионального применения по граниту, армированному бетону, твердому бетону с гранитной крошкой, натуральному и искусственному камню. Для большого объема работ. Не рекомендован для абразивных материалов. Сухой рез. Охлаждение водой увеличивает ресурс диска.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Кол-во сегментов	Ресурс*, м²	EAN-13
034-328	125	22,2	9	3,7	4607074034328
	150	22,2	12	4,5	
	180	22,2	14	5,8	
032-331	230	22,2	18	8	4607074032331
	250	25,4	20	8,5	


ПРАКТИКА Диски алмазные турбированные.

Сегмент 10 мм. ГОСТ 10110-87.
Супертонкие. По граниту, керамограниту.
**серия
ЭКСПЕРТ**

Специализированные диски для резки керамического гранита, твердой и мягкой керамической плитки, плит из искусственного и натурального твердого камня. Предназначены для установки на ручные угловые шлифовальные машины и стационарные плиткорезные станки. Высокая концентрация алмазов мелкой фракции в сегменте и минимально возможная толщина диска обеспечивают высокую скорость реза и идеальную чистоту кромок. Тело диска имеет усиление в районе посадочного отверстия для повышения жесткости и снижения вибраций. Диски серии «Эксперт» предназначены для профессионального применения и рекомендованы для большого объема работ. Для уменьшения пылеобразования и увеличения ресурса диска рекомендуется использовать охлаждение водой.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	EAN-13
640-018	125	22,2	1,4	4680014640018
640-025	180	25,4/22,2	1,8	4680014640025
640-032	200	25,4/22,2	1,8	4680014640032
644-658	230	25,4/22,2	2,0	4680014644658
644-665	250	25,4	2,2	4680014644665





ПРАКТИКА Диски алмазные несегментные.
Сегмент 7 мм. ГОСТ 10110-87.
По керамограниту.

серия
ЭКСПЕРТ

Специализированные тонкие диски для профессионального применения по керамическому граниту, плитке, различным изделиям из керамики. Для настольных пил и ручного инструмента. Обеспечивает идеальную чистоту кромок. Рекомендован для большого объема работ. Использовать охлаждение водой.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	EAN-13
034-298	125	22,2 / 20	4607074034298
774-887	150	22,2	4630006774887
034-793	180	25,4 / 22,2	4607074034793
034-304	200	25,4 / 22,2	4607074034304
032-607	230	25,4 / 22,2	4607074032607
034-311	250	25,4	4607074034311
034-717	300	25,4	4607074034717



ПРАКТИКА Диски алмазные несегментные.
Сегмент 7 мм. ГОСТ 10110-87.
По стеклу.

серия
ЭКСПЕРТ

Уникальные диски для прецизионной резки тонкого и толстого стекла. Мелкая фракция кристаллов алмаза позволяет наиболее чисто выполнить сложную работу. Тонкие: толщина реза 1,3 мм. Использовать охлаждение водой.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	EAN-13	Подходят на алмазные инструменты
030-825	125	22,2 / 20	4607074030825	Малые УШМ D=125мм, MAKITA 4101RH, MAKITA 4190DW



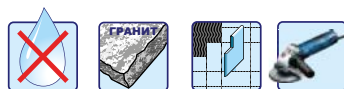
ПРАКТИКА Диски алмазные турбированные.
Сегмент 24 мм. ГОСТ 10110-87.
По керамограниту.

серия
ЭКСПЕРТ

Специальный диск для работы с керамогранитом, твердой и мягкой керамической плиткой. Особый мозаичный сегмент высотой 24 мм позволяет без смены инструмента производить несколько этапов работ с плиткой – резать, шлифовать кромку, снимать фаску. Отлично подходит для востребованной операции – рез плитки под 45 градусов с одновременной шлифовкой края (так называемая «заусовка»).

Сухой рез. Использование охлаждения водой увеличивает ресурс диска и уменьшает пылеобразование.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Высота сегмента, мм	EAN-13
911-788	125	22,2	24	4660200911788



серия
ЛАЗЕР

Диски серии «Лазер» для промышленного применения. Сегменты приварены лазером, что обеспечивает высочайшую прочность соединения и устойчивость к воздействию высоких температур.



ПРАКТИКА Диски алмазные турбосегментные.

Сегмент 12мм. ГОСТ 10110-87.

По бетону, кирпичу.

серия
ЛАЗЕР

Для профессионального применения. Специализированные диски для резки бетона, армированного бетона. Сегменты приварены лазером. Позволяет работать с самой высокой скоростью подачи. Низкая себестоимость 1м² реза. Рекомендован для большого объема работ. Сухой рез. Охлаждение водой увеличивает ресурс диска.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Кол-во сегментов	Ресурс на испытаниях м²	EAN-13
	125	22,2	8	4	
	150	22,2	10	6	
	180	22,2	13	9	
775-327	230	22,2	16	13	4630006775327



ПРАКТИКА Диски алмазные турбосегментные.

Сегмент 12мм. ГОСТ 10110-87.

По граниту.

серия
ЛАЗЕР

Для профессионального применения. Специализированные диски для резки гранита и бетона с гранитной крошкой. Сегменты приварены лазером. Позволяет работать с самой высокой скоростью подачи. Низкая себестоимость 1м² реза. Рекомендован для большого объема работ. Сухой рез. Охлаждение водой увеличивает ресурс диска.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Кол-во сегментов	Ресурс на испытаниях м²	EAN-13
	125	22,2	8	4	
	150	22,2	10	6	
	180	22,2	13	9	
775-068	230	22,2	16	13	4630006775068



*Данные, указанные в столбце «Ресурс», получены в лабораторных условиях с использованием охлаждения водой по тем материалам, для которых рекомендована данная серия. Данные для дисков малого диаметра расчетные. Полученные показатели не являются абсолютными и в конкретных условиях могут отличаться как в меньшую, так и в большую сторону, в зависимости от материала, опыта пользователя, мощности инструмента, скорости подачи.

При прохождении арматуры в бетоне снижайте подачу инструмента. Работайте на максимальных оборотах. Такая операция требует опыта и сноровки.

Общее правило для алмазных дисков – чем тверже материал, тем мягче связка алмазного диска и наоборот.



ПРАКТИКА Диски алмазные турбосегментные.

Сегмент 10мм. ГОСТ 10110-87.

По бетону и кирпичу

серия
ЭКСПЕРТ

Диск алмазный сегментный предназначен для резки бетона, армированного бетона, кирпича, камня ручными бензиновыми резчиками, стационарными распиловочными станками. Конструктивно рассчитан для работы на скоростях до 100м/с. Тело диска изготовлено из высококачественной пружинной стали. Сегменты с повышенным содержанием синтетических алмазов в мягкой связке обеспечивают высокую скорость резания. В процессе работы необходимо обеспечить постоянное охлаждение водой. Наивысшая производительность достигается при погружении диска на глубину не более 1 см за 1 проход.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Кол-во сегментов	EAN-13
030-115	300	25,4	20	4607074030115
030-276	350	25,4	24	4607074030276
030-634	400	25,4	28	4607074030638



ПРАКТИКА Диски алмазные сегментные.

Сегмент 10мм. ГОСТ 10110-87.

серия
ЛАЗЕР

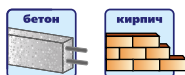
Серия специализированных дисков для профессионального применения на ручных бензорезах, настольных пилах, швонарезчиках. Сегменты приварены лазером. Рекомендовано использование на оборудовании с линейной скоростью вращения до 100 м/с. Четыре увеличенных сегмента защищают тело диска от износа. Разный состав связки от L20 до L90 позволяет подобрать диск по материалам разной твердости и абразивности от гранита до асфальта. Очень высокая экономическая эффективность при больших объемах работы.

Арт.	Диаметр/ посадка, мм*	Кол-во сегментов	Основное назначение	Ресурс на испытаниях м²	EAN-13
	300/25,4	20	Гранит, бетон	армированный бетон, до 13	
030-016	350/25,4	24	Гранит, бетон	армированный бетон, до 16	4607074030016
030-030	400/25,4	28	Гранит, бетон	армированный бетон, до 18	4607074030030
030-054	300/25,4	20	Бетон, кирпич	армированный бетон, до 12	4607074030054
030-078	350/25,4	24	Бетон, кирпич	армированный бетон, до 13	4607074030078
030-092	400/25,4	28	Бетон, кирпич	армированный бетон, до 15	4607074030092
030-832	300/25,4	20	Асфальт, силикатный кирпич	асфальт, до 45	4607074030832
030-979	350/25,4	24	Асфальт, силикатный кирпич	асфальт, до 50	4607074030979
031-068	400/25,4	28	Асфальт, силикатный кирпич	асфальт, до 60	4607074031068

L20-



L45-



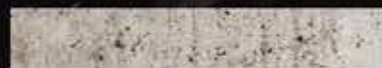
L90-



Диск по асфальту



БЕТОН



КАМЕНЬ



КИРПИЧ



МЕТАЛЛ



АЛЮМИНИЙ



ПЛИТКА



ДИСКИ

АЛМАЗНЫЕ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ



ПРАКТИКА Диски алмазные. Сегментные.
Тип 1A1RSS. Сегмент 4мм. ГОСТ 10110-87.
Универсальные.

серия
ЭКСПЕРТ

Уникальные диски с непревзойденными качествами. Пригодны для резки любых материалов от абразивных (асфальт, силикатный кирпич) до металлических профилей и дерева. Новая вентилируемая конструкция тела диска для лучшего воздушного охлаждения и предотвращения перегрева.

Идеально подходят для пиления материалов неоднородного состава: армированный бетон, перекрытия крыши с деревянной или металлической обрешеткой, перегородки с профилями и наполнителями, вскрытия полов. Рекомендованы в качестве спасательных для оперативного вскрытия металлических дверей, перегородок, крыш. Также могут быть использованы для пиления твердых металлических изделий: замков, стержней, пальцев, пружин, валов, дверных петель. Сухой рез.

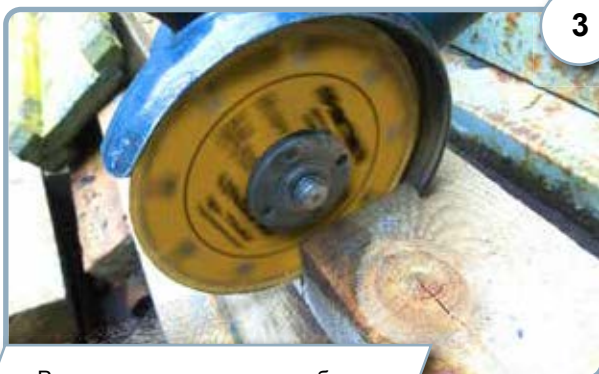
Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Кол-во сегментов	EAN-13
774-894	125	22,2	15	4630006774894
774-900	150	22,2	11	4630006774900
774-917	230	22,2	16	4630006774917



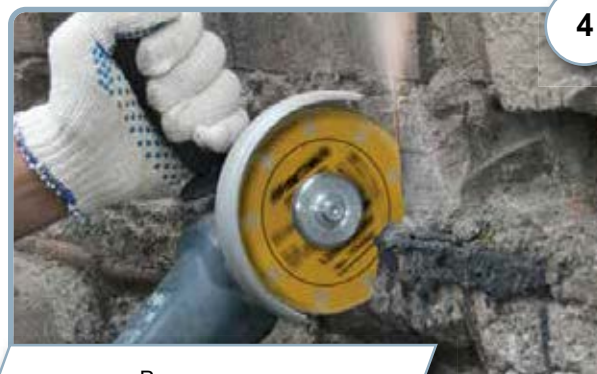
Резка металлического профиля



Резка природного камня



Распиливание деревянного бруса



Резка кирпича



Резка армированного бетона



Резка асфальта

	Серия	серия Сделай Сам			серия МАСТЕР			серия ПРОФИ			серия ЭКСПЕРТ					серия ЛАЗЕР										
		Универсальные						Бетон	Гранит	Супер-тонкие	Керамика	Стекло	Универсальные	Бетон	Гранит	L20 Гранит, бетон	L45 Бетон	L70 Бетон, кирпич	L90 Асфальт							
		S	C	T	S	C	T													TS	TS	TS	C	C	S	LB12
Специализация	Тип сегмента *																									
Материал	Твердость по шкале Мооса																									
	Асфальт, битумные покрытия	2																								
	Базальт	8																								
	Бетон	5	●		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
	Армированный бетон	5-6			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
	Бетон свежий (абразивный)	3																								
	Бордюрный камень (искусственный)	4-5	●		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
	Газобетон	2	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
	Гипс	2	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
	Гранит	8	●						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
	Известняк	3	●		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
	Керамический гранит	8																								
	Керамическая плитка	4-6						●																		
	Кирпич красный, мягкий (75-150)	3-4	●		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
	Кирпич красный, твердый (200-300)	4-5	●		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
Кирпич силикатный (белый)	3	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
Кирпич шамотный (печной)	5																									
Мрамор	3-4	●		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
Стекло	6																									
Фарфор	4-6																									
Черепаха	3-4	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
Шифер	3																									
Шлакобетон	3	○				○																				
Штукатурка, связка	2-3																									
Сталь, металлы																										
КОРУНД (Al ₂ O ₃)	9																									
АЛМАЗ (C)	10																									

● – Рекомендован для использования с этими материалами

○ – Допустимо использование для непродолжительной работы, либо с ограниченной эффективностью или ресурсом

□ – Использование не рекомендовано, либо нецелесообразно по экономическим соображениям

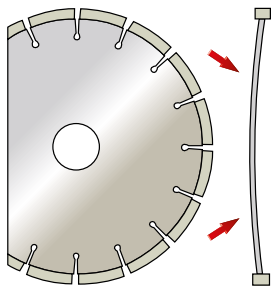
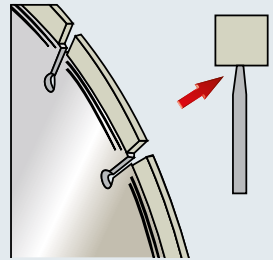
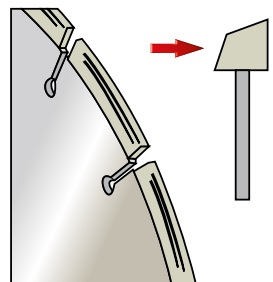
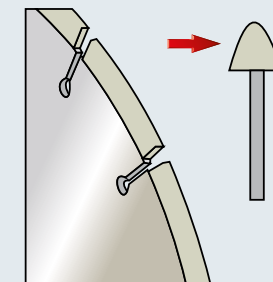
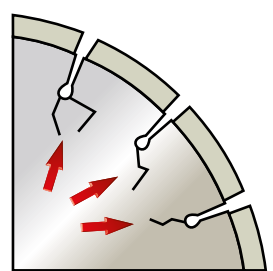
* S – сегментный

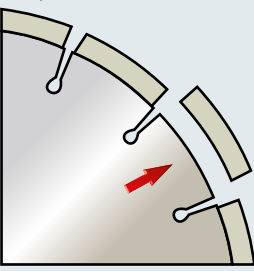

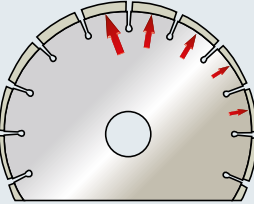
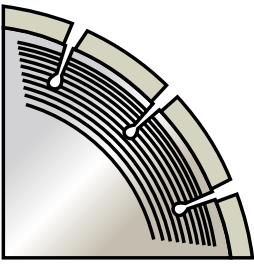
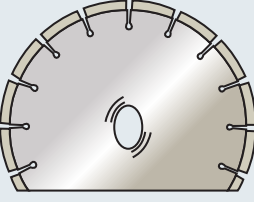
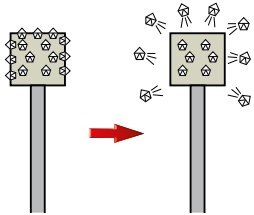
C – сплошной (несегментный)

T – турбированный

TS – турбированный сегмент

Симптомы и причины не правильной работы алмазных дисков

Признак	Причина	Устранение
1. Изгиб диска 	Связка диска слишком жесткая для разрезаемого материала, что вызывает чрезмерное напряжение тела диска.	Замените на более подходящий диск для этого материала (см.таблицу по подбору дисков стр. 19).
	Тело диска перегревается из-за слишком большой подачи на большой глубине реза.	Уменьшите подачу. Проводите резание в несколько этапов погружения.
	Перекося и (или) заклинивание диска в пропилах.	Уменьшите подачу. Не пилите сразу на полную глубину.
	Использование фланцев, имеющих слишком малый размер.	Убедитесь в том, что фланец соответствует посадке диска.
2. "Подрезание" (изнашивание) тела диска возле места крепления сегментов) 	Как правило эффект возникает при работе с материалами с высоким содержанием песка, абразива, например: асфальтовое покрытие дороги. *При чрезмерном боковом износе тела диска может приводить к отрыву сегмента (пункт 7)	Уменьшите скорость вращения диска, увеличьте подачу воды для лучшего вымывания шлама. Используйте диск с более широким слотом для лучшего выброса шлама.
4. Неравномерный износ сегмента 	Как правило, вызван неровной подачей диска.	Держите инструмент ровно относительно линии пропила.
5. Чрезмерный износ сегмента 	Диск не подходит для резания этого материала, связка сегмента слишком мягкая, а материал более абразивный.	Замените диск на более подходящий для этого материала (см.таблицу по подбору дисков стр. 19).
	Недостаточное охлаждение.	Проверьте систему охлаждения при водяном охлаждении, уменьшите скорость вращения диска.
	Недостаточно мощности на валу двигателя.	Используйте более мощный инструмент, проверьте напряжение источника питания.
	Скорость резания слишком велика.	Уменьшите скорость вращения диска.
6. Трещина корпуса диска 	Подача диска осуществляется не перпендикулярно материалу.	Держите ровно инструмент относительно линии реза.
	Связка сегмента слишком твердая для разрезаемого материала.	Замените диск на более подходящий для этого материала (см.таблицу по подбору дисков стр. 19).
	Слишком большая подача диска, чрезмерное давление на диск. Либо диск изогнут в результате застревания.	Оператор должен осуществлять равномерное и плавное давление и работать осторожно. Необходимо «чувствовать» диск в процессе резания и не перегружать его.
	Из-за перегрева при недостаточной подаче воды или не правильном использовании диска для сухой резки.	Увеличьте подачу воды. При сухом резе не пилите на полную глубину сразу, периодически вынимайте диск из пропила, не выключая инструмент.
	Слишком высокая скорость вращения.	Уменьшите скорость вращения диска.

Признак	Причина	Устранение
<p>7. Отрыв сегмента</p> 	Материал не закреплен и «елозит», сегмент работает на излом.	Закрепите разрезаемый материал.
	Связка сегмента слишком твердая для разрезаемого материала, сегменты «замыливаются» и работают на нагрев, в результате чего происходит усталость металла тела диска.	Замените диск на более подходящий для этого материала (см.таблицу по подбору дисков стр. 19).
	См. пункт 2 таблицы: «Подрезание»	
<p>8. Разрушение сегмента</p> 	Связка сегмента слишком твердая для разрезаемого материала.	Замените диск на более подходящий для этого материала (см.таблицу по подбору дисков стр. 19).
	Скорость резания слишком велика.	Уменьшите скорость вращения диска.
	Разрушение вызвано перегревом. Признаком перегрева служит синеватый цвет (побежалости) тела диска в районе сегмента.	Увеличьте подачу воды. При сухом резе не пилите на полную глубину сразу, уменьшите подачу инструмента, периодически вынимайте диск из пропила, не выключая инструмент.
	Сегмент может подвергаться ударам при транспортировке или при касании материала.	Не допускайте удара.
	Перекус диска в пропиле	Уменьшите подачу диска, не пилите сразу на полную глубину.
<p>9. Эксцентриситет</p> 	Связка сегмента слишком твердая для разрезаемого материала, вследствие чего алмазы разрушаются, при этом новые слои алмазов не вскрываются. Вследствие чего диск при подаче начинает бить и теряет свою форму.	Используйте диски с более мягкой связкой, это позволит новым алмазным слоям легче вскрываться и, как следствие, быстрее резать.
	Подшипники шпинделя изношены, диск вращается с эксцентриситетом.	Замените подшипники шпинделя.
<p>10. Перегрев диска</p> 	Не обеспечено должным образом охлаждение диска.	Увеличьте подачу воды. При сухом резе не пилите на полную глубину сразу, периодически вынимайте диск из пропила, не выключая инструмент.
	Диск не соответствует разрезаемому материалу.	Замените диск на более подходящий для этого материала (см.таблицу по подбору дисков стр. 19).
	Скорость резания слишком велика.	Уменьшите скорость вращения диска.
<p>11. Посадочное отверстие изменило форму</p> 	Посадочное место диска на фланцах изношено, не обеспечивая должную поддержку диска.	Замените изношенные фланцы.
	Фланцы не затянуты, диск проворачивается во время работы.	Всегда надежно затягивайте фланцы ключом.
<p>12. «Замыливание» сегментов диска</p> 	Связка диска слишком твердая по отношению к разрезаемому материалу	Замените диск на более подходящий для этого материала (см.таблицу по подбору дисков стр. 19).
		Периодически затачивайте диск путем врезания его в абразивный материал (асфальт, силикатный кирпич, заточный абразивный круг) до появления кристаллов алмаза на режущей поверхности сегмента.



ШЛИФОВАНИЕ И ПОЛИРОВАНИЕ



Принадлежности для шлифования и полирования Круги твердосплавные шлифовальные

Упаковка. Блистер с евроотверстием.



Чашка с наклонным основанием



Чашка с плоским основанием

ПРАКТИКА Круги твердосплавные шлифовальные чашечные

серия
ЭКСПЕРТ

Круг шлифовальный предназначен для шлифования поверхности из газобетона, кирпича, песчаника, мрамора и других поверхностей, изготовленных из мягкого натурального и искусственного камня. Подходит для снятия старой краски с бетонной поверхности, удаления остатков цемента с опалубки и клея с керамической плитки. Плоские круги идеально подходят для работ в труднодоступных местах.

Изготовлен из инструментальной стали с нанесением на рабочую часть карбид-вольфрамовых частиц. Не образует абразивной пыли.

Использовать совместно с угловой шлифовальной машиной.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Зерно	EAN-13
наклонное основание				
773-590	125	22,2	8	4630006773590
795-347	125	22,2	14	4630053795347
773-606	125	22,2	24	4630006773606
плоское основание				
795-354	125	22,2	8	4630053795354
795-361	125	22,2	14	4630053795361
795-378	125	22,2	24	4630053795378



Чашка с наклонным основанием

Чашка с плоским основанием



Чашки алмазные шлифовальные

Упаковка. Блистер с евроотверстием.



ПРАКТИКА Чашки алмазные шлифовальные

серия
Мастер

Для применения на угловых шлифмашинах и специальных алмазных шлифователях. Идеальное решение для выравнивания бетонных поверхностей. Шлифовка бетона, кирпича, камня; снятие краски. Обязательно использование пылеотвода.

Арт.	Тип	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Количество сегментов	EAN-13
779-592	CW-125-22-1	125	22,2	9, 1 ряд	4630006779592
779-608	CW-125-22-2	125	22,2	18, 2 ряда	4630006779608
779-615	CW-125-22-T	125	22,2	36 турбо	4630006779615



ПРАКТИКА Чашки алмазные шлифовальные

серия
ЭКСПЕРТ

Для профессионального применения на угловых шлифмашинах и специальных алмазных шлифователях. Идеальное решение для выравнивания бетонных поверхностей. Шлифовка бетона, кирпича, камня; снятие краски. Высокий ресурс и производительность для большого объема работ. Обязательно использование пылеотвода.

Арт.	Тип	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Количество сегментов	EAN-13
030-955	CW-110-15-2*	110	15	16, 2 ряда	4607074030955
030-931	CW-125-22-1	125	22,2	7, 1 ряд	4607074030931
030-948	CW-125-22-2	125	22,2	18, 2 ряда	4607074030948
030-924	CW-125-22-T	125	22,2	10, Т-тип	4607074030924
240-584	CW-180-22-2	180	22,2	28, 2 ряда	4640018240584
240-591	CW-180-22-T	180	22,2	48 турбо	4640018240591



* Специализированные чашки серии Эксперт для алмазного шлифователя Makita PC1100.

Чашки алмазные **ПРАКТИКА** для зачистки, выравнивания, снятия краски и шлифования поверхностей изделий из бетона, гранита, природного и искусственного камня



1-Рядные 125 мм
Для быстрого черного
шлифования

2-Рядные 110 / 125 / 180 мм
Для равномерного шлифования

Турбо 125 / 180 мм
Для быстрого чистового
шлифования



Круги абразивные шлифовальные торцевые

Полуоткрытая картонная упаковка с евроотверстием



Установка круга абразивного шлифовального на угловую шлифмашину.



ПРАКТИКА Круги абразивные шлифовальные торцевые

серия **ЭКСПЕРТ**

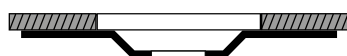
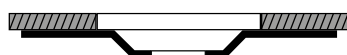
Абразивный шлифовальный круг предназначен для шлифования металла, бетона, натурального камня, снятия старой краски, зачистки сварных швов, зачистки монолитных конструкций от опалубочных швов. Обеспечивает высокую производительность. Рекомендован для локальных работ небольшого объема. Устанавливается на опорную шлифовальную тарелку, затем на угловую шлифовальную машину. При работе в закрытых помещениях используйте пылеотсос. Во избежание преждевременного износа по краю, работайте всей плоскостью диска. Благодаря волнистой поверхности шлифовальный круг не забивается абразивной пылью. Является недорогой альтернативой алмазной чашке. Максимальная угловая скорость 80 м/с. Максимальная допустимая скорость вращения 12500 об/мин.

Арт.	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Зерно	EAN-13
038-685	125	22,2	24	4607074038685
038-692	125	22,2	40	4607074038692
038-708	125	22,2	60	4607074038708
038-715	125	22,2	80	4607074038715



Мягкие абразивные материалы Круги шлифовальные лепестковые торцевые

Упаковка. Упакованы в пленку.



ПРАКТИКА Круги лепестковые торцевые ГОСТ 22-775-77, ГОСТ 12.3.028-82.

Лепестки изготовлены из хлопчатобумажной ткани с шлифовальным слоем из электрокорунда. Для угловых шлифмашин. Рекомендуется использовать пониженные обороты. Самый эффективный способ шлифования изогнутых поверхностей и в труднодоступных местах, например бревна деревянного сруба. Для дерева, металла, чугуна.

Арт.	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Зерно	EAN-13
919-228	115	22,2	36	4640027919228
775-662	115	22,2	40	4630006775662
775-679	115	22,2	60	4630006775679
775-686	115	22,2	80	4630006775686
775-693	115	22,2	100	4630006775693
919-235	115	22,2	120	4640027919235

ПРАКТИКА Круги лепестковые торцевые ГОСТ 22-775-77, ГОСТ 12.3.028-82.

Лепестки изготовлены из хлопчатобумажной ткани с шлифовальным слоем из электрокорунда. Для угловых шлифмашин. Рекомендуется использовать пониженные обороты. Самый эффективный способ шлифования изогнутых поверхностей и в труднодоступных местах, например бревна деревянного сруба. Для дерева, металла, чугуна.

Арт.	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Зерно	EAN-13
919-204	125	22,2	36	4640027919204
032-355	125	22,2	40	4607074032355
032-362	125	22,2	60	4607074032362
032-379	125	22,2	80	4607074032379
032-386	125	22,2	100	4607074032386
919-211	125	22,2	120	4640027919211
919-259	150	22,2	36	4640027919259
919-266	150	22,2	40	4640027919266
919-273	150	22,2	60	4640027919273
919-280	150	22,2	80	4640027919280
919-297	150	22,2	100	4640027919297
919-303	150	22,2	120	4640027919303
919-242	180	22,2	36	4640027919242
032-393	180	22,2	40	4607074032393
032-409	180	22,2	60	4607074032409
032-416	180	22,2	80	4607074032416



Круги шлифовальные лепестковые торцевые стробоскопические

Упаковка. Пластиковый подвес.



ПРАКТИКА Круги лепестковые торцевые стробоскопические

серия
ЭКСПЕРТ

Предназначены для зачистки сварных швов, шлифования металлических поверхностей. Специальные прорезы в теле диска создают стробоскопический эффект, позволяют визуально контролировать область обработки без прерывания работы, что особенно удобно при работе по сварочным швам, наплывам, каплям. Используются с угловой шлифмашиной. Изготовлены из высококачественного абразивного материала на тканевой основе.

Максимальная линейная скорость 80 м/с.

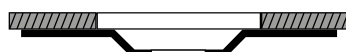
Максимальная скорость вращения 12 500 об/мин.

Арт.	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Зерно	EAN-13
922-869	125	22,2	40	4660200922869
922-876	125	22,2	60	4660200922876
922-883	125	22,2	80	4660200922883
922-890	125	22,2	100	4660200922890
922-906	125	22,2	120	4660200922906



Круги синтетические абразивные

Полуоткрытая картонная упаковка с евроотверстием



ПРАКТИКА Круги синтетические абразивные

серия **ЭКСПЕРТ**

Круг абразивный на синтетической фибровой основе предназначен для шлифования металлических поверхностей, зачистки сварных швов, окалины, удаления ржавчины, лакокрасочных покрытий, подготовки поверхности под окраску. Идеально подходит для тонколистового металла, криволинейных поверхностей. Сочетает в себе высокую производительность и качество шлифования. Круг не засаливается в процессе работы, не оставляет на поверхности грубых царапин. Безопасен в работе. Не образует абразивную пыль.

Максимальная угловая скорость 80 м/с.

Арт.	Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина, мм	EAN-13
773-675	115	22,2	13	4630006773675
773-682	125	22,2	13	4630006773682
	150	22,2	13	
773-699	180	22,2	13	4630006773699



Круги шлифовально-полировальные для УШМ

Полуоткрытая картонная упаковка с евроотверстием



ПРАКТИКА Круг лепестковый абразивный комбинированный

серия
ЭКСПЕРТ

Круг лепестковый полировальный войлочный абразивный на фибровой основе. Предназначен для предварительной обработки царапин, мелких заусенцев, следов грубой шлифовки металлических поверхностей. Резьба М14. Используется совместно с полировальной машиной или угловой шлифмашиной с регулировкой оборотов без использования опорной тарелки. Для повышения эффективности работы используйте круги в последовательности: грубый - мягкий. Максимальная угловая скорость 30 м/с. Максимальная скорость вращения 4500 об/мин.

Арт.	Диаметр, мм	Посадка, мм	Абразивный материал	EAN-13
779-745	125	M14	мягкий	4630006779745
779-752	125	M14	грубый	4630006779752



ПРАКТИКА Круг лепестковый шлифовальный войлочный абразивный

серия
ЭКСПЕРТ

Круг лепестковый полировальный войлочный абразивный на фибровой основе. Предназначен для предварительной обработки металлических поверхностей. Посадка 22 мм. Используется совместно с полировальной машиной или угловой шлифмашиной с регулировкой оборотов без использования опорной тарелки. Для повышения эффективности работы используйте круги в последовательности: грубый - средний - мягкий. Максимальная угловая скорость 40 м/с. Максимальная скорость вращения 6150 об/мин.

Арт.	Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Зерно	Цвет	EAN-13
779-196	125	22,2	240	Зеленый	4630006779196
779-202	125	22,2	150	Бордовый	4630006779202
779-219	125	22,2	80	Желтый	4630006779219





ПРАКТИКА Круг лепестковый полировальный войлочный неабразивный

серия
ЭКСПЕРТ

Круг лепестковый полировальный войлочный неабразивный. Предназначен для финишной доводки металлических поверхностей после применения абразивных шлифовальных и полировальных кругов. Резьба М14. Используется совместно с полировальной машиной или угловой шлифмашиной с регулировкой оборотов. Большое количество вертикально расположенных лепестков повышает ресурс в 2 раза по сравнению с обычными лепестковыми кругами. При необходимости используйте полировальную пасту.

Максимальная угловая скорость 30 м/с. Максимальная скорость вращения 4500 об/мин.

Арт.	Диаметр, мм	Посадка, мм	EAN-13
779-738	125	M14	4630006779738



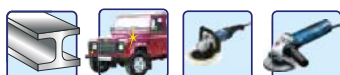
ПРАКТИКА Круг лепестковый полировальный войлочный неабразивный

серия
ЭКСПЕРТ

Круг лепестковый полировальный войлочный неабразивный. Предназначен для финишной доводки металлических поверхностей после применения абразивных шлифовальных и полировальных кругов. Посадка 22 мм. Используется совместно с полировальной машиной или угловой шлифмашиной с регулировкой оборотов без использования опорной тарелки. При необходимости используйте полировальную пасту.

Максимальная угловая скорость 40 м/с. Максимальная скорость вращения 6200 об/мин.

Арт.	Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	EAN-13
779-226	125	22,2	4630006779226



ПРАКТИКА Круг полировальный войлочный неабразивный

серия
ЭКСПЕРТ

Круг полировальный войлочный неабразивный. Предназначен для финишной доводки металлических поверхностей после применения абразивных шлифовальных и полировальных кругов. Посадка 22 мм. Используется совместно с полировальной машиной или угловой шлифмашиной с регулировкой оборотов без использования опорной тарелки. При необходимости используйте полировальную пасту.

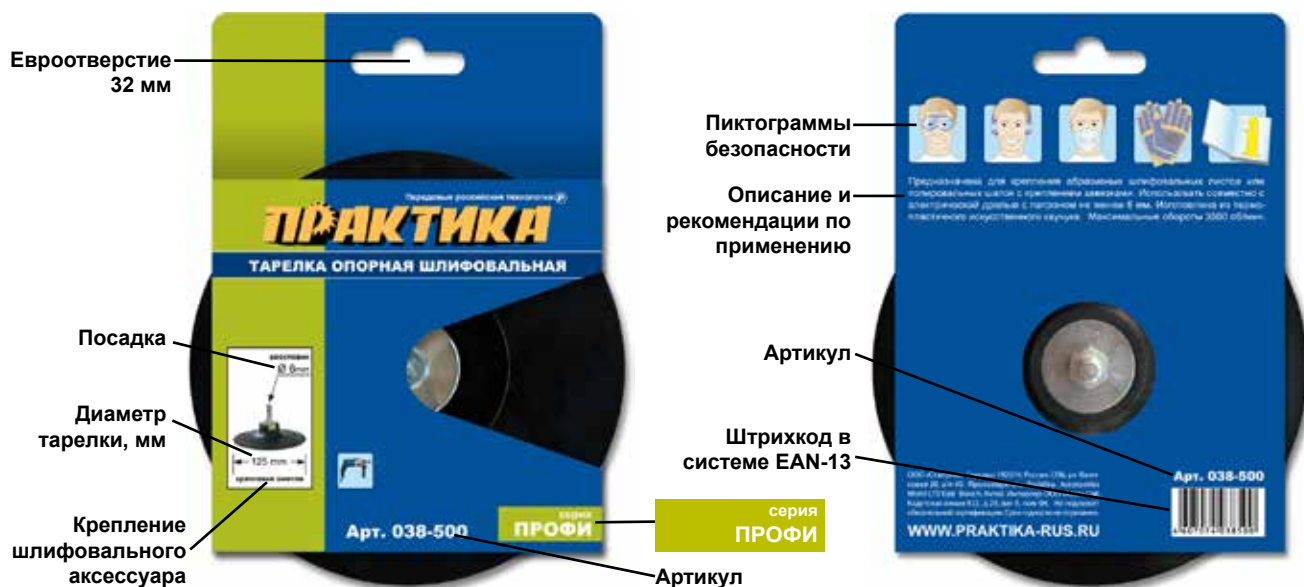
Максимальная угловая скорость 40 м/с. Максимальная скорость вращения 6200 об/мин.

Арт.	Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	EAN-13
779-806	125	22,2	4630006779806



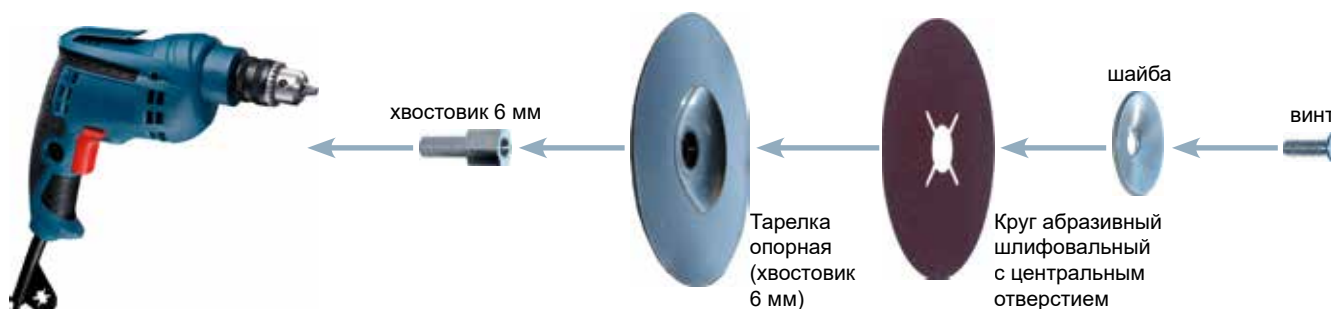
Тарелки опорные шлифовальные

Полуоткрытая картонная упаковка с евроотверстием



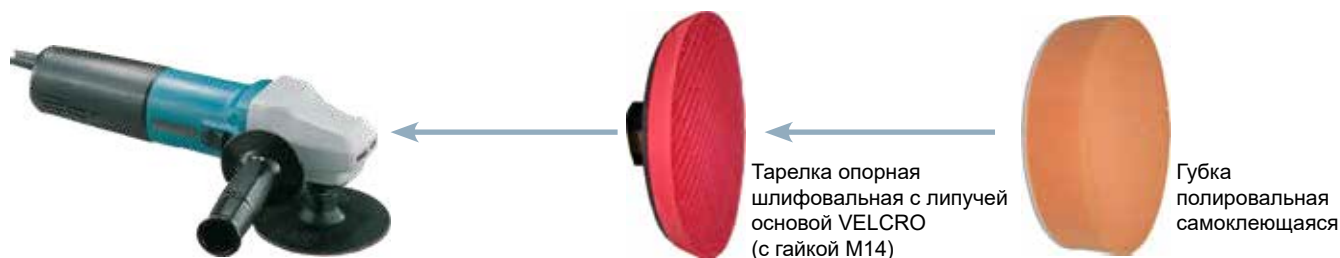
Система крепления с помощью винта

Наиболее простая система крепления шлифовальных аксессуаров на подошвы. Благодаря невысокой цене выгодна для обработки небольших по площади поверхностей. Обработка производится частью рабочей поверхности. Небольшая производительность.



Система крепления VELCRO

Наиболее удобная и надежная система крепления шлифовальных и полировальных аксессуаров. Благодаря использованию липучей основы шлифовка может производиться с использованием всей рабочей поверхности. Высокая производительность. Большая номенклатура шлифовальных принадлежностей для выполнения широкого спектра работ.



ПРАКТИКА Липучий стикер VELCRO для опорных тарелок

серия
ПРОФИ

Сменный стикер Velcro предназначен для замены изношенного стикера опорных тарелок. Для крепления шлифлистов, а также принадлежностей для полирования. Наклеивается на поверхность шлифовальной тарелки для замены износившейся старой липучей основы VELCRO. Изготовлен из термопластичного искусственного каучука.

Арт.	Диаметр, мм	Кол-во в упаковке	EAN-13
773-163	130	1	4630006773163
773-170	155	1	4630006773170



Тарелки опорные шлифовальные



ПРАКТИКА Тарелки опорные шлифовальные для УШМ с липучей основой VELCRO

 серия
ПРОФИ

Предназначены для крепления абразивных шлифовальных листов, полировальных шапок и войлочных кругов с креплением Velcro. Использовать совместно с угловой шлифмашиной. Изготовлены из термопластичного искусственного каучука и вспененного полиуретана. Пластиковые тарелки имеют мягкую подкладку толщиной 10 мм с липучей основой VELCRO. Максимальные обороты 12500 об/мин.

Арт.	Диаметр, мм	Посадка	Примечание	Крепление шлифовального материала	EAN-13
038-531	125	M14	для УШМ	на липучке	4607074038531
773-019	145	M14	для УШМ	на липучке	4630006773019
773-026	165	M14	для УШМ	на липучке	4630006773026
038-548	178	M14	для УШМ	на липучке	4607074038548



ПРАКТИКА Адаптер для дрели

 серия
ПРОФИ

Предназначен для установки коронок и тарелок МШУ в патрон дрели.

Арт.	Диаметр хвостовика, мм	Посадка / резьба, мм	Примечание	EAN-13
911-246	8	M14 / 2,0	для дрели	4640027911246



ПРАКТИКА Тарелки опорные шлифовальные для УШМ с гайкой M14

 серия
ПРОФИ

Полужесткие резиновые тарелки для крепления абразивных шлифлистов с центральным отверстием. Предназначены для крепления абразивных шлифовальных листов или полировальных шапок с креплением завязками. Использовать совместно с угловой шлифовальной машиной. Изготовлены из термопластичного искусственного каучука. Максимальные обороты 5000 об/мин.*

Арт.	Диаметр, мм	Посадка	Примечание	Крепление шлифовального материала	EAN-13
038-524	125	M14	для УШМ	гайкой	4607074038524



*Ни в коем случае не превышайте указанную скорость. Превышение оборотов может привести к разрушению опорной тарелки.

Травмоопасно!



ПРАКТИКА Тарелки опорные шлифовальные пластиковые для УШМ с гайкой M14

 серия
ЭКСПЕРТ

Жёсткая пластиковая опорная тарелка с гайкой M14 для угловых шлифмашин. Предназначена для крепления абразивных шлифовальных кругов на фибровой и тканевой основе с центральным отверстием (Стр. 37). Идеально подходит в качестве опоры для полужестких абразивных торцевых кругов. Для грубого шлифования дерева, металла, камня, снятия лакокрасочных покрытий. Изготовлена из жесткого прочного пластика. Максимальная частота оборотов 12200 об/мин.

Арт.	Диаметр, мм	Посадка	Примечание	Крепление шлифовального материала	EAN-13
776-737	125	M14	для УШМ	гайкой	4630006776737





ПРАКТИКА Тарелки опорные шлифовальные для дрели с липучей основой VELCRO

серия
ПРОФИ

Предназначена для крепления абразивных шлифовальных листов, полировальных шапок и войлочных кругов с креплением Velcro. Использовать совместно с электрической дрелью с патроном не менее 6 мм. Изготовлена из термопластичного искусственного каучука и вспененного полиуретана 10 мм. Максимальные обороты 3500 об/мин.

Арт.	Диаметр, мм	Диаметр хвостовика, мм	Примечание	Крепление шлифовального материала	EAN-13
038-517	125	6	для дрели	на липучке	4607074038517



ПРАКТИКА Тарелка опорная шлифовальная для дрели с винтом

серия
ПРОФИ

Предназначена для крепления абразивных шлифовальных листов или полировальных шапок с креплением завязками. Использовать совместно с электрической дрелью с патроном не менее 6 мм. Изготовлена из термопластичного искусственного каучука. Максимальные обороты 3500 об/мин.

Арт.	Диаметр, мм	Диаметр хвостовика, мм	Примечание	Крепление шлифовального материала	EAN-13
038-500	125	6	для дрели	винтом	4607074038500



Губки и круги полировальные



ПРАКТИКА Круги синтетические абразивные на нетканой основе самоклеящиеся

серия
ПРОФИ

Синтетические абразивные круги для предварительной полировки сильно загрязненных и поцарапанных поверхностей. Для использования совместно с опорной тарелкой.

Арт.	Абразивный материал	Диаметр, мм	Толщина, мм	Крепление	EAN-13
	Мелкий	125	10	липучка	
	Средний	125	10	липучка	
038-616	Грубый	125	10	липучка	4607074038616
	Средний	150	10	липучка	
	Средний	180	10	липучка	



ПРАКТИКА Круги фетровые полировальные самоклеящиеся

серия
ПРОФИ

Войлочные круги для полировки металлических поверхностей. Не содержит абразива. Для использования совместно с опорной тарелкой.

Арт.	Материал	Диаметр, мм	Толщина, мм	Крепление	EAN-13
773-767	Фетр	125	10	липучка	4630006773767
	Фетр	150	10	липучка	





ПРАКТИКА Губки полировальные самоклеящиеся

 серия
ПРОФИ

Губки поролоновые для втирания полироли.
Для использования совместно с опорной тарелкой.

Арт.	Поролон	Цвет	Диаметр, мм	Толщина, мм	Крепление	EAN-13
	Мягкий	желтый, розовый	127 (5")	30	липучка	
038-562	Средний	оранжевый	127 (5")	30	липучка	4607074038562
	Твердый	белый				



ПРАКТИКА Губки полировальные с выступающими краями самоклеящиеся

 серия
ПРОФИ

Губки поролоновые с выступающими краями закрывающими опорную тарелку для втирания полироли. Для использования совместно с опорной тарелкой 145 мм (Арт. 773-019).

Арт.	Поролон	Цвет	Диаметр, мм	Толщина, мм	Крепление	EAN-13
773-033	Мягкий	желтый, розовый	160	35	липучка	4630006773033
	Средний	оранжевый	160	35	липучка	
	Твердый	белый	160	35	липучка	



ПРАКТИКА Губки полировальные с гайкой М14

 серия
ПРОФИ

Губки поролоновые с непосредственной посадкой на вал полировальной машины для втирания полироли.

Арт.	Поролон	Цвет	Диаметр, мм	Толщина, мм	Крепление	EAN-13
	Мягкий	желтый, розовый	155 (6")	60	М14	
038-555	Средний	оранжевый	155 (6")	60	М14	4607074038555
	Твердый	белый	155 (6")	60	М14	



ПРАКТИКА Круги шерстяные полировальные самоклеящиеся

 серия
ПРОФИ

Шерстяные круги для финишной полировки до зеркального блеска. Имеют полужесткую основу и загнутые вверх боковые края закрывающие опорную тарелку. Центральное отверстие 22 мм для направляющей трубки для точного размещения на опорной тарелке. Для использования совместно с опорной тарелкой.

Арт.	Материал	Диаметр основы, мм	Диаметр тарелки, мм	Толщина, мм	Крепление	EAN-13
773-194	Шерсть	180	145	40	липучка	4630006773194
773-187	Шерсть	200	165	50	липучка	4630006773187





ПРАКТИКА Круг шерстяной полировальный на завязках

серия
ПРОФИ

Шерсть для финишной полировки до зеркального блеска. Для использования совместно с опорной тарелкой.

Арт.	Материал	Диаметр, мм	Толщина, мм	Крепление	EAN-13
038-609	Шерсть	125	5	на завязках	4607074038609



ПРАКТИКА Круги шерстяные полировальные самоклеящиеся

серия
ПРОФИ

Шерсть для финишной полировки до зеркального блеска. Для использования совместно с опорной тарелкой.

Арт.	Материал	Диаметр, мм	Толщина, мм	Крепление	EAN-13
038-586	Шерсть	125	5	липучка	4607074038586
038-593	Шерсть	150	5	липучка	4607074038593
038-579	Шерсть	180	10	липучка	4607074038579



Для успешной работы необходима специальная полировальная машина с диапазоном оборотов 600-3000 об/мин для диаметров 150-180мм.
Для малых диаметров (115-125мм) может быть использована УШМ с регулировкой оборотов от 2800 об/мин, или дрель.

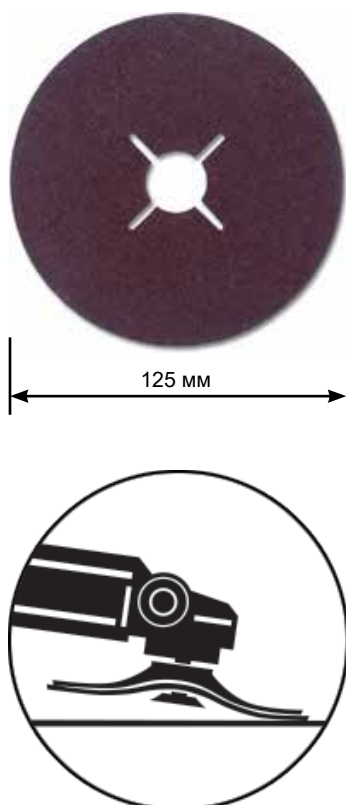


Стандарты зернистости

Стандарт FEPA P	Стандарт ANSI	ГОСТ 3647	Средний размер зерна, мкм	Характеристика зерна
16	16		1300	Очень крупное
20	20	100		
24	24	80	730	
36	36	50	510	
40	40	40	400	Крупное
50	50	32	320	
60	60	25	250	Среднее
80	80	16	190	
100	100	12	150	Тонкое
120	120	10	120	
150	150	8	95	Очень тонкое
180	180	6	75	
220	220	5	65	
240	-	M63	60	
280	240		50	
320	-	4, M50	45	
360	280		40	
400	320	M40	35	
500	-		30	
600	360	M28	25	
800	400		22	
1000	500	M20	18	
1200	600		15	
1500	-	M14	13	
2000	-	M10	10	
2500	-	M7	8	

Круги фибровые шлифовальные с центральным отверстием

Полуоткрытая картонная упаковка с евроотверстием



ПРАКТИКА Круги фибровые шлифовальные с центральным отверстием

серия ПРОФИ

Круги фибровые шлифовальные с центральным отверстием. Предназначены для шлифования дерева, металла, удаления лакокрасочных покрытий, ржавчины. Монтируются на опорную тарелку под гайку. Допустимо устанавливать без опорной тарелки. В таком положении можно производить более равномерное шлифование за счет собственной упругости круга. Устанавливаются на угловые шлифмашины, дрели.

В полуоткрытой картонной упаковке с евроотверстием по 5 шт.

Арт.	Диаметр, мм	Центральное отверстие, мм	Зерно	EAN-13
645-389	125	22,2	24	4680014645389
645-396	125	22,2	40	4680014645396
645-402	125	22,2	60	4680014645402
645-419	125	22,2	80	4680014645419
645-426	125	22,2	100	4680014645426
645-433	125	22,2	120	4680014645433
645-440	125	22,2	150	4680014645440
	180	22,2	24	
	180	22,2	40	
	180	22,2	60	
	180	22,2	80	
	180	22,2	100	
	180	22,2	120	
	180	22,2	150	



Размер зерна обозначается специальным номером обычно от 16 до 3000. Этот номер соответствует числу отверстий в сите для просеивания абразивного порошка на линейный дюйм. 1 дюйм равен 25,4 мм.



Круги шлифовальные самоклеящиеся

ПРАКТИКА Круги шлифовальные самоклеящиеся. ГОСТ 8692-88, ГОСТ Р 52588-2006.

серия
ПРОФИ

Круги шлифовальные самоклеящиеся предназначены для проведения шлифовальных работ с помощью орбитальной шлифовальной машины. Используются для обработки деревянных и металлических плоских поверхностей, снятия с них краски, лака, ржавчины, заусенцев. Изготовлены из высококачественного абразивного материала.

В полуоткрытой картонной упаковке с евроотверстием по 5 шт



Арт.	Диаметр, мм	Кол-во отверстий	Зерно	EAN-13
Для эксцентриковых шлифмашин 125 мм				
031-488	125	8	40	4607074031488
919-075	125	8	60	4640027919075
031-495	125	8	80	4607074031495
919-082	125	8	100	4640027919082
031-518	125	8	120	4607074031518
919-099	125	8	150	4640027919099
031-525	125	8	180	4607074031525
031-532	125	8	240	4607074031532
031-549	125	8	320	4607074031549
919-105	125	8	400	4640027919105
	125	8	40/80/120/180/240	
Для эксцентриковых шлифмашин 150 мм				
031-556	150	6	40	4607074031556
919-112	150	6	60	4640027919112
031-563	150	6	80	4607074031563
919-129	150	6	100	4640027919129
031-587	150	6	120	4607074031587
919-525	150	6	150	4640027919525
031-594	150	6	180	4607074031594
919-136	150	6	240	4640027919136
919-143	150	6	320	4640027919143
919-150	150	6	400	4640027919150

В картонной коробке по 25 шт

Арт.	Диаметр, мм	Кол-во отверстий	Зерно	EAN-13
034-168	125	8	40	4607074034168
034-175	125	8	80	4607074034175
034-182	125	8	120	4607074034182
034-199	125	8	180	4607074034199
034-205	125	8	240	4607074034205
034-212	125	8	320	4607074034212





ПРАКТИКА Круги шлифовальные самоклеящиеся без отверстий для дрели и УШМ

 серия
ПРОФИ

Для использования совместно с опорной тарелкой на угловых шлифмашинах и дрелях. Шлифовальный слой из электрокорунда. Подходит для мягкого и твердого дерева, фанеры, металла, лакокрасочных покрытий.

В полуоткрытой картонной упаковке с евроотверстием по 5 шт

Арт.	Диаметр, мм	Зерно	EAN-13
038-623	125	40	4607074038623
919-167	125	60	4640027919167
038-630	125	80	4607074038630
919-174	125	100	4640027919174
038-647	125	120	4607074038647
919-181	125	150	4640027919181
038-654	125	180	4607074038654
038-661	125	240	4607074038661
038-678	125	320	4607074038678
919-198	125	400	4640027919198



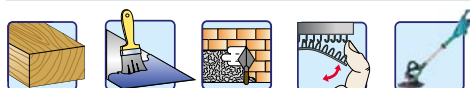
ПРАКТИКА Круги шлифовальные самоклеящиеся без отверстий для шлифовальных машин для стен и потолков

 серия
ПРОФИ

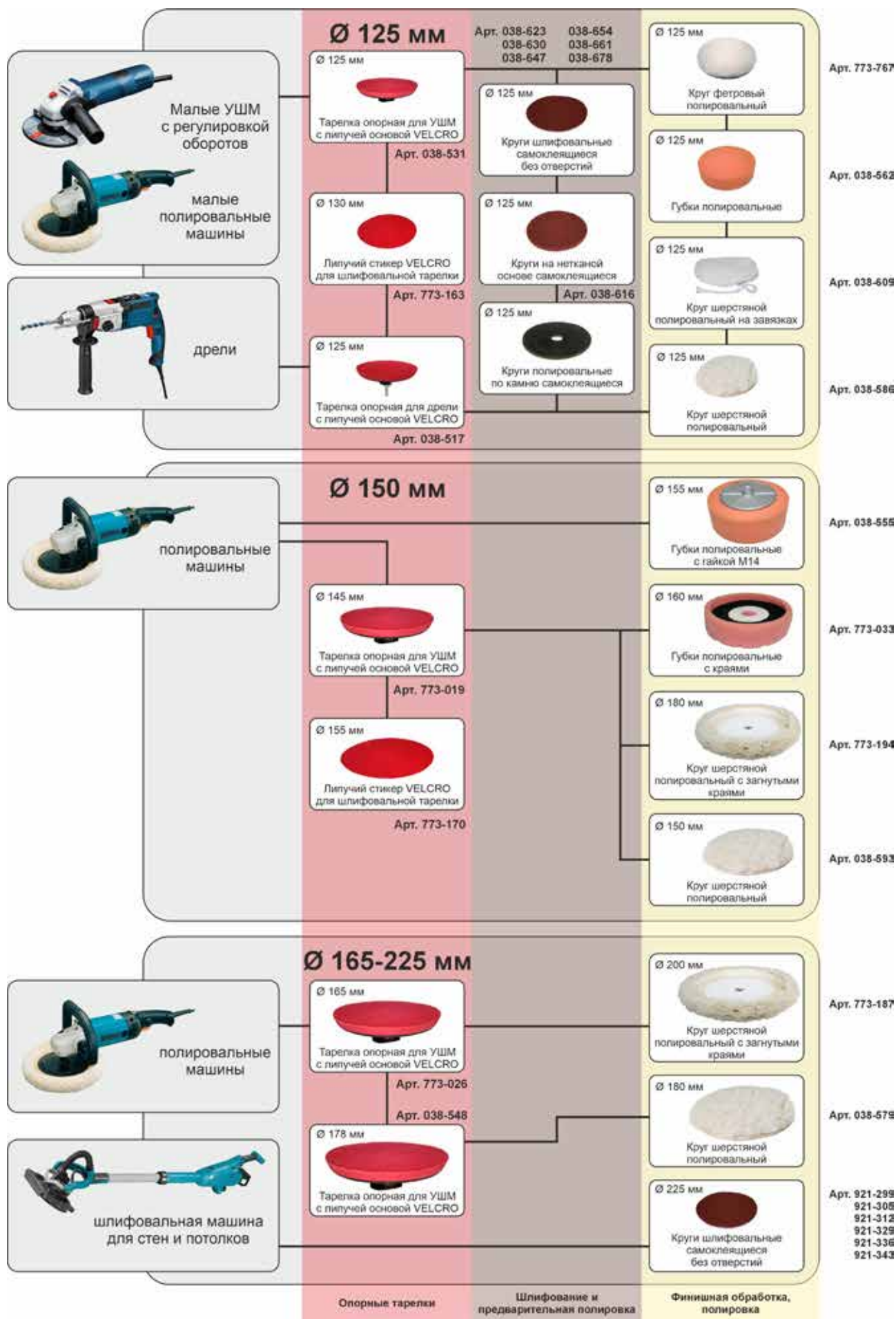
Диски шлифовальные самоклеящиеся предназначены для проведения шлифовальных работ с помощью шлифовальных машин. Используются для обработки деревянных, оштукатуренных и шпаклеванных поверхностей, финишного шлифования стен, полов и потолков. Изготовлены из высококачественного абразивного материала.

В полуоткрытой картонной упаковке с евроотверстием по 5 шт

Арт.	Диаметр, мм	Зерно	EAN-13
921-299	225	40	4660200921299
921-305	225	60	4660200921305
921-312	225	100	4660200921312
921-329	225	120	4660200921329
921-336	225	180	4660200921336
921-343	225	240	4660200921343



Система принадлежностей для шлифования и полирования



Опорные тарелки

Шлифование и предварительная полировка

Финишная обработка, полировка

Ленты шлифовальные бесконечные

Полуоткрытая картонная упаковка с евроотверстием
удобно для формата DIY торговли



Картонная коробка с окошком
удобно для магазинов традиционной торговли

10 лент

Удобно хранить



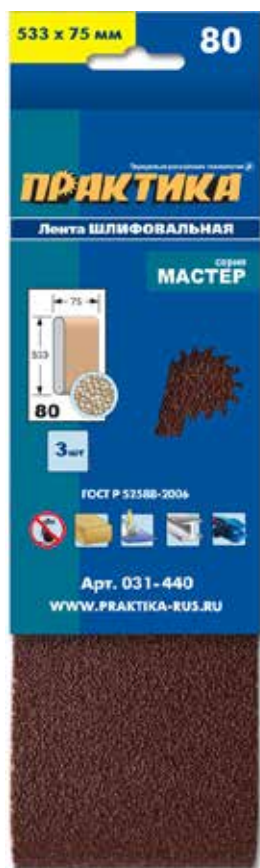
Для обработки окрашенных или лакированных поверхностей используйте пониженную скорость вращения ленты Вашей шлифмашины.

Ленты шлифовальные бесконечные

ПРАКТИКА Ленты шлифовальные бесконечные. ГОСТ 22776-77.

серия
МАСТЕР

Изготовлены из высококачественного абразивного материала на резиноканевой основе. Абразивный слой изготовлен из оксида алюминия (электрокорунд - Al_2O_3). Высокая эффективность шлифования. Большая долговечность. Лента с зёрнами из электрокорунда особенно подходит для материалов дающих длинную стружку таких как дерево и металл.



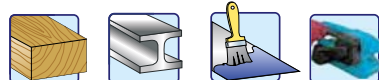
Полуоткрытая картонная упаковка на 3 ленты с евроотверстием.

Арт.	Размер, мм	Зерно	Кол-во, шт	EAN-13	Подходят на	
031-204	75x457	36	3	4607074031204	BOSCH SKIL B&D MAKITA	PBS7A/7AE 1200, 1205, 7600, 7675 KA85, KA85EK 9910, 9911
031-211	75x457	40	3	4607074031211		
031-235	75x457	60	3	4607074031235		
031-242	75x457	80	3	4607074031242		
031-259	75x457	100	3	4607074031259		
031-266	75x457	120	3	4607074031266		
031-273	75x457	150	3	4607074031273	BOSCH AEG B&D SKIL MAKITA HITACHI DeWALT METABO	GBS75A/AE/ PBS75A/AE HBSE600, RBSE75AE KA88, XTA80EK 7640, 7650 9903, 9902, 9903 SB75 DW430, DW431, DW433 BAE1075, BAE0876
	75x457	40/80/120	3			
031-402	75x533	36	3	4607074031402		
031-419	75x533	40	3	4607074031419		
031-433	75x533	60	3	4607074031433		
031-440	75x533	80	3	4607074031440		
031-457	75x533	100	3	4607074031457		
031-464	75x533	120	3	4607074031464		
031-471	75x533	150	3	4607074031471		
	75x533	40/80/120	3			
75610-40	75x610	40	3		MAKITA RYOBI	9924DB, 9920 B-7100
75610-60	75x610	60	3			
75610-80	75x610	80	3			
75610-100	75x610	100	3			
75610-120	75x610	120	3			
75610-150	75x610	150	3		BOSCH MAKITA HITACHI RYOBI	GBS100A/AE 9402, 9403, 9404 SB10T/ V B7200A, BE424
038-425	100x610	36	3	4607074038425		
031-341	100x610	40	3	4607074031341		
031-358	100x610	60	3	4607074031358		
031-365	100x610	80	3	4607074031365		
031-372	100x610	100	3	4607074031372		
031-389	100x610	120	3	4607074031389		
031-396	100x610	150	3	4607074031396		



Картонная коробка на 10 лент. Удобно перевозить, удобно хранить.

Арт.	Размер, мм	Зерно	Кол-во, шт	EAN-13
037-718	75x457	36	10	4607074037718
032-867	75x457	40	10	4607074032867
032-874	75x457	60	10	4607074032874
032-881	75x457	80	10	4607074032881
032-898	75x457	100	10	4607074032898
032-904	75x457	120	10	4607074032904
032-911	75x457	150	10	4607074032911
038-418	75x533	36	10	4607074038418
032-928	75x533	40	10	4607074032928
032-935	75x533	60	10	4607074032935
032-942	75x533	80	10	4607074032942
032-959	75x533	100	10	4607074032959
032-966	75x533	120	10	4607074032966
032-973	75x533	150	10	4607074032973
038-401	100x610	36	10	4607074038401
037-909	100x610	40	10	4607074037909
037-916	100x610	60	10	4607074037916
037-923	100x610	80	10	4607074037923
037-930	100x610	100	10	4607074037930
037-947	100x610	120	10	4607074037947
037-954	100x610	150	10	4607074037954





НАСАДКИ

ДЛЯ ДРЕЛЕЙ И ПРЯМЫХ
ШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН

Шарошки алмазные для дрелей и прямых шлифмашин

Упаковка. Пластиковая туба в блистере с евроотверстием.



Пиктограммы назначения

Внутренняя упаковка. Пластиковая туба.



**серия
ЭКСПЕРТ**

Шарошка алмазная шлифовальная предназначена для обработки изделий из керамогранита, искусственного и натурального камня, керамики, абразивных пластиков, инструментальных, тугоплавких и высокопрочных сталей с помощью прямой шлифовальной машины с цанговым зажимом или дрели с кулачковым патроном. Основное назначение – снятие заусенцев, фасок, шлифование, заточка, обработка кромок. Алмазное зерно #36.

ПРАКТИКА Шарошка алмазная.
Шарообразная.

**серия
ЭКСПЕРТ**

Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
646-942		10	10	60	6	4680014646942


ПРАКТИКА Шарошка алмазная.
Дисковая.

**серия
ЭКСПЕРТ**

Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
646-959		10	2	60	6	4680014646959


ПРАКТИКА Шарошка алмазная.
Цилиндрическая с закруглением.

**серия
ЭКСПЕРТ**

Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
646-966		10	20	60	6	4680014646966


ПРАКТИКА Шарошка алмазная.
Цилиндрическая.

**серия
ЭКСПЕРТ**

Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
646-973		10	20	60	6	4680014646973


ПРАКТИКА Шарошка алмазная.
Коническая.

**серия
ЭКСПЕРТ**

Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
646-980		10	16	60	6	4680014646980


ПРАКТИКА Шарошка алмазная.
Коническая удлиненная.

**серия
ЭКСПЕРТ**

Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
646-997		6	25	60	6	4680014646997



Насадки шлифовальные для дрелей и прямых шлифмашин

Упаковка. Блистер с евроотверстием.



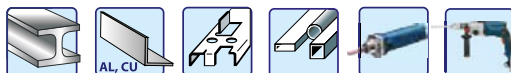
серия ПРОФИ

Шарошки абразивные предназначены для обработки изделий из закаленной и не закаленной стали, цветных металлов, сплавов, твердого пластика с помощью прямой шлифовальной машины с цанговым зажимом или дрели с кулачковым патроном. Основное применение – снятие заусенцев, зачистка сварных швов, снятие фасок, шлифование, заточка. Изготовлены из оксида алюминия (Al_2O_3 - розовый).

ПРАКТИКА Насадка абразивная шлифовальная шарообразная. Al_2O_3 .

серия
ПРОФИ

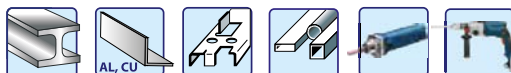
Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-121	A26	16	16	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641121
641-138	A21	25	25	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641138



ПРАКТИКА Насадка абразивная шлифовальная цилиндрическая с закруглением. Al_2O_3 .

серия
ПРОФИ

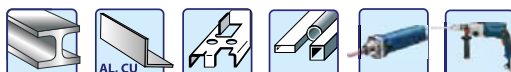
Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-145	A22	19	16	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641145
641-152	A21	25	25	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641152



ПРАКТИКА Насадка абразивная шлифовальная цилиндрическая заостренная. Al_2O_3 .

серия
ПРОФИ

Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-169	A15	6	27	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641169
641-176	A14	18	22	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641176
641-183	A11	22	50	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641183

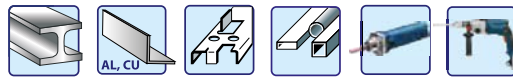




ПРАКТИКА Насадка абразивная
шлифовальная коническая. Al_2O_3 .

серия
ПРОФИ

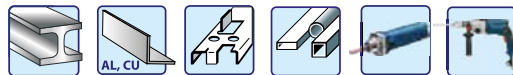
Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-190	A2	25	32	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641190



ПРАКТИКА Насадка абразивная
шлифовальная коническая удлиненная. Al_2O_3 .

серия
ПРОФИ

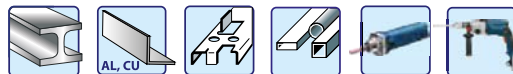
Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-206	A1	20	63	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641206



ПРАКТИКА Насадка абразивная
шлифовальная трапецевидная. Al_2O_3 .

серия
ПРОФИ

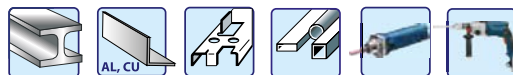
Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-213	A32	25	16	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641213
641-220	A31	35	25	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641220



ПРАКТИКА Насадка абразивная
шлифовальная дисковая. Al_2O_3 .

серия
ПРОФИ

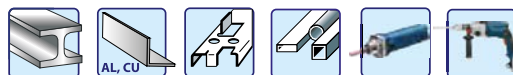
Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-237	A37	32	6	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641237



ПРАКТИКА Насадка абразивная
шлифовальная цилиндрическая. Al_2O_3 .

серия
ПРОФИ

Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-244	W179	10	32	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641244
641-251	W197	16	50	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641251
641-268	W222	25	50	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641268
641-275	W232	35	50	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641275



серия
ЭКСПЕРТ

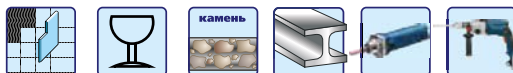
Шарошки абразивные предназначены для обработки изделий из стекла, керамической плитки, искусственного и натурального камня, закаленной и не закаленной стали, цветных металлов, сплавов, твердых пластиков с помощью прямой шлифовальной машины с цанговым зажимом или дрели с кулачковым патроном. Основное применение – снятие заусенцев, зачистка сварных швов, снятие фасок, шлифование, заточка. Изготовлены из карбида кремния (SiC - зеленый).



ПРАКТИКА Насадка абразивная
шлифовальная шарообразная. SiC.

серия
ЭКСПЕРТ

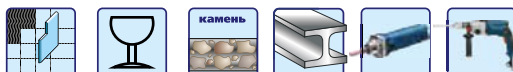
Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-282	A26	16	16	6	SiC (зеленый)	4680014641282
641-299	A25	25	25	6	SiC (зеленый)	4680014641299



ПРАКТИКА Насадка абразивная
шлифовальная цилиндрическая с закруглением. SiC.

серия
ЭКСПЕРТ

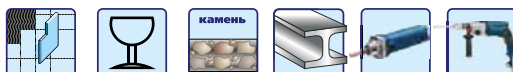
Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-305	A22	19	16	6	SiC (зеленый)	4680014641305
641-312	A21	25	25	6	SiC (зеленый)	4680014641312



ПРАКТИКА Насадка абразивная
шлифовальная цилиндрическая заостренная. SiC.

серия
ЭКСПЕРТ

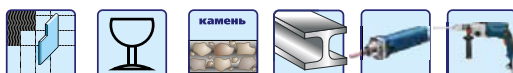
Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-329	A15	6	27	6	SiC (зеленый)	4680014641329
641-336	A14	18	22	6	SiC (зеленый)	4680014641336
641-343	A11	22	50	6	SiC (зеленый)	4680014641343



ПРАКТИКА Насадка абразивная
шлифовальная коническая. SiC.

серия
ЭКСПЕРТ

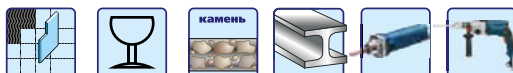
Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-350	A2	25	32	6	SiC (зеленый)	4680014641350



ПРАКТИКА Насадка абразивная
шлифовальная коническая удлиненная. SiC.

серия
ЭКСПЕРТ

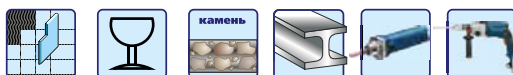
Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-367	A1	20	63	6	SiC (зеленый)	4680014641367




ПРАКТИКА Насадка абразивная
шлифовальная трапецевидная. SiC.

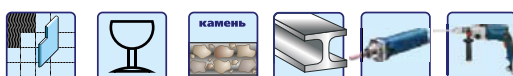
 серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-374	A32	25	16	6	SiC (зеленый)	4680014641374
641-381	A31	35	25	6	SiC (зеленый)	4680014641381


ПРАКТИКА Насадка абразивная
шлифовальная дисковая. SiC.

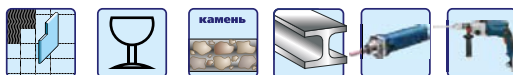
 серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-398	A37	32	6	6	SiC (зеленый)	4680014641398


ПРАКТИКА Насадка абразивная
шлифовальная цилиндрическая. SiC.

 серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-404	W179	10	32	6	SiC (зеленый)	4680014641404
641-411	W197	16	50	6	SiC (зеленый)	4680014641411
641-428	W222	25	50	6	SiC (зеленый)	4680014641428
641-435	W232	35	50	6	SiC (зеленый)	4680014641435



Набор насадок абразивных для дрелей и прямых шлифмашин

Упаковка. Блистер с евроотверстием.



Евроотверстие
32 мм

Наименование

серия
МАСТЕР

Артикул

Арт. 779-622

WWW.PRAKTIKA-RUS.RU

Количество
насадок в
упаковке

5 шт.

Описание и
рекомендации
по применению

Состав набора
и основные
параметры
абразивных
насадок

Артикул

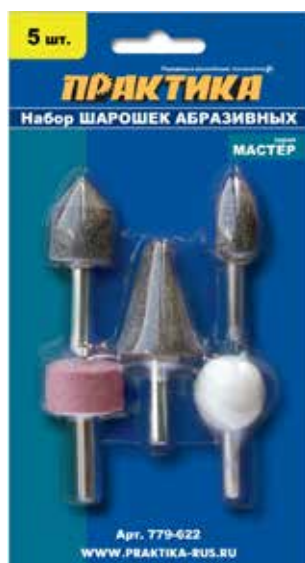
Арт. 779-622

Штрихкод в
системе EAN-13



WWW.PRAKTIKA-RUS.RU

Набор наиболее часто используемых шарошек. Состав оптимально подобран для широкого спектра пользователей, начиная с домашних мастеров и заканчивая профессионалами. Упакованы в блистер с евроотверстием.



ПРАКТИКА Набор насадок абразивных 5 шт.

серия
МАСТЕР

Предназначен для обработки металлов, пластиков, минеральных материалов, снятия фасок и заусенцев при производстве отделочных и декоративных работ с помощью прямой шлифмашинки или дрели.

Арт.	Состав набора				EAN-13
	Форма насадки	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	
779-622	Конус усеченный	25	25	6	4630006779622
	Конус	20	40	6	
	Шлемовидная	14	25	6	
	Цилиндрическая	25	14	6	
	Шарообразная	25	25	6	



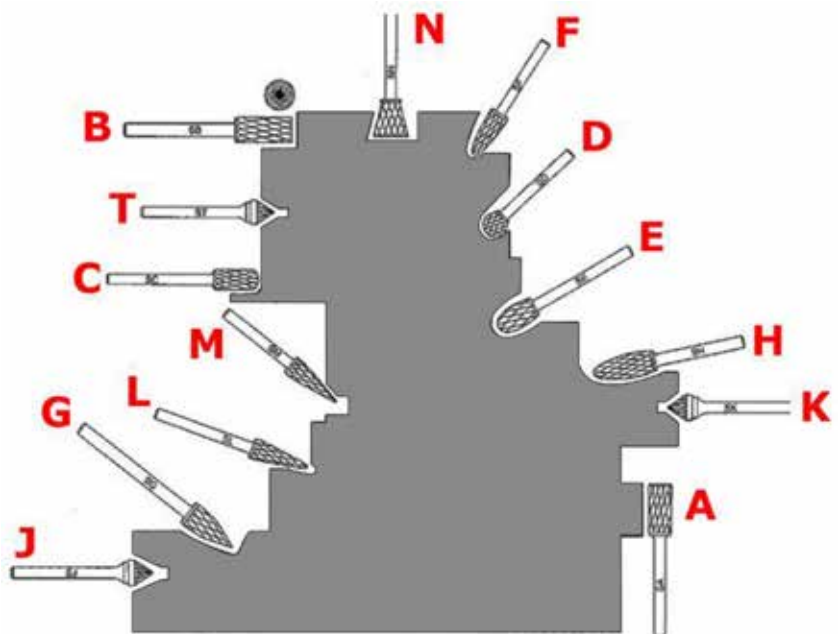
Бор-фрезы по металлу твердосплавные ГОСТ Р 52780-2007

Бор-фреза (шарошка) твердосплавная предназначена для обработки изделий из стали, цветных металлов и их сплавов с помощью прямой шлифмашины или дрели. Ограниченно подходит для обработки алюминия. Основное применение - обработка поверхности под проведение сварочных работ, обработка сварочных швов, снятие фасок, заусенцев, обработка отверстий и кромок деталей.

Упаковка. Пластиковая туба в блистере с евроотверстием.



Внутренняя упаковка.
Пластиковая туба.

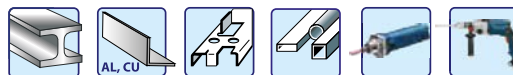




ПРАКТИКА Бор-фреза по металлу
твердосплавная. Цилиндрическая.

серия
ЭКСПЕРТ

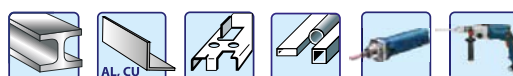
Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
644-382	B0820	8	20	65	6	4680014644382
644-399	B1225	12	25	70	6	4680014644399
243-929	B1625	16	25	70	6	4640018243929



ПРАКТИКА Бор-фреза по металлу
твердосплавная. Цилиндрическая закругленная.

серия
ЭКСПЕРТ

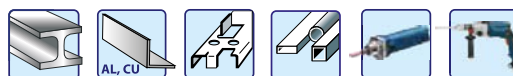
Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
644-405	C0820	8	20	65	6	4680014644405
644-412	C1225	12	25	70	6	4680014644412



ПРАКТИКА Бор-фреза по металлу
твердосплавная. Шарообразная.

серия
ЭКСПЕРТ

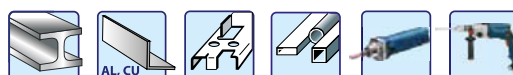
Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
644-429	D0807	8	7	52	6	4680014644429
644-436	D1210	12	10	55	6	4680014644436



ПРАКТИКА Бор-фреза по металлу
твердосплавная. Овальная.

серия
ЭКСПЕРТ

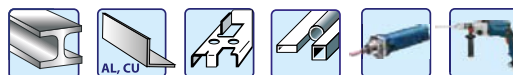
Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
644-467	E0813	8	13	58	6	4680014644467
644-474	E1220	12	20	65	6	4680014644474



ПРАКТИКА Бор-фреза по металлу
твердосплавная. Эллипсообразная.

серия
ЭКСПЕРТ

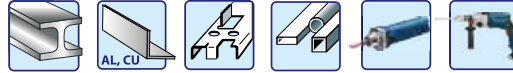
Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
644-528	H0820	8	20	65	6	4680014644528
644-535	H1232	12	32	75	6	4680014644535




ПРАКТИКА Бор-фреза по металлу
твердосплавная. Параболическая.

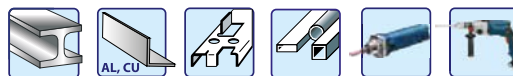
 серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
644-481	F0820	8	20	65	6	4680014644481
644-498	F1225	12	25	70	6	4680014644498
243-974	F1625	16	25	70	6	4640018243974


ПРАКТИКА Бор-фреза по металлу
твердосплавная. Параболическая заостренная.

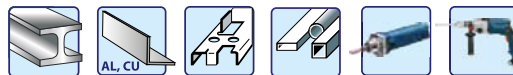
 серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
644-504	G0820	8	20	65	6	4680014644504
644-511	G1225	12	25	70	6	4680014644511


ПРАКТИКА Бор-фреза по металлу
твердосплавная. Коническая закругленная.

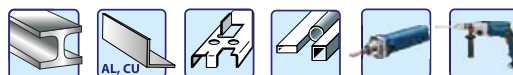
 серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
644-542	L0820	8	20	65	6	4680014644542
644-559	L1228	12	28	73	6	4680014644559


ПРАКТИКА Бор-фреза по металлу
твердосплавная. Коническая.

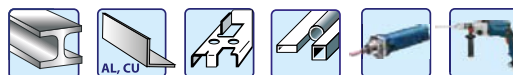
 серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
644-566	M0820	8	20	65	6	4680014644566
644-573	M1225	12	25	70	6	4680014644573


ПРАКТИКА Бор-фреза по металлу
твердосплавная. Зенкер 90°.

 серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
644-627	K1206	12	6	51	6	4680014644627
644-634	K1608	16	8	53	6	4680014644634



Насадки (шарошки) по дереву

Упаковка. Блистер с евроотверстием.

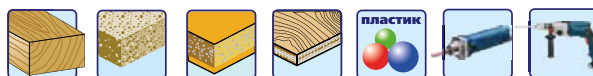


ПРАКТИКА Набор насадок по дереву 5 шт.

серия
Сделай Сам

Насадки рашпильные (шарошки) изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали, предназначены для обработки дерева, фанеры, ДСП, пластика с помощью высокооборотной дрели. Основное применение - обработка плоских и криволинейных поверхностей, расширения отверстий, снятия фасок и заусенцев. Крупная насечка для высокой производительности работ.

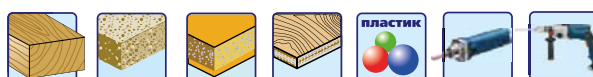
Арт.	Состав набора				EAN-13
	Форма насадки	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	
648-427	Шарообразная	13	13	6	4680014648427
	Цилиндрическая с закруглением	13	28	6	
	Овальная	13	24	6	
	Конусообразная	13	22	6	
	Конусообразная удлиненная	13	28	6	



ПРАКТИКА Набор насадок по дереву 10 шт.

серия
Сделай Сам

Арт.	Состав набора				EAN-13
	Форма насадки	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	
648-434	Шарообразная	13	13	6	4680014648434
	Цилиндрическая	13	28	6	
	Цилиндрическая с закруглением	13	28	6	
	Овальная	13	24	6	
	Конусообразная	13	28	6	
	Цилиндрическая с сужением	13	28	6	
	Параболическая удлиненная	13	28	6	
	Параболическая	13	21	6	
	Параболическая удлиненная	13	28	6	
	Трапецевидная	13	28	6	



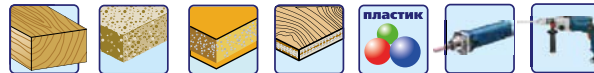
**серия
МАСТЕР**

Насадка рашпильная (шарошка) изготовлена из легированной инструментальной стали, поверхность упрочнена термической обработкой. Поверхностная твердость HRC 58-60. Предназначена для обработки дерева, фанеры, ДСП, пластика с помощью прямой шлифовальной машины или высокооборотной дрели. Основное применение - обработка плоских и криволинейных поверхностей, расширения отверстий, снятия фасок и заусенцев. Крупная насечка для высокой производительности работ.


ПРАКТИКА Насадка по дереву
шарообразная

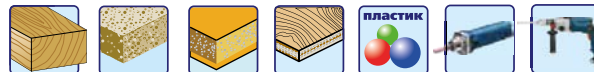
**серия
МАСТЕР**

Арт.	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	EAN-13
648-311	13	13	6	4680014648311


ПРАКТИКА Насадка по дереву
цилиндрическая

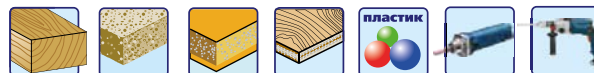
**серия
МАСТЕР**

Арт.	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	EAN-13
648-328	13	28	6	4680014648328


ПРАКТИКА Насадка по дереву
цилиндрическая с закруглением

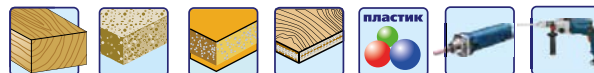
**серия
МАСТЕР**

Арт.	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	EAN-13
648-335	13	28	6	4680014648335


ПРАКТИКА Насадка по дереву
овальная

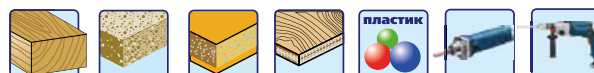
**серия
МАСТЕР**

Арт.	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	EAN-13
648-342	13	25	6	4680014648342


ПРАКТИКА Насадка по дереву
конусообразная

**серия
МАСТЕР**

Арт.	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Хвостовик	EAN-13
648-359	13	25	6	4680014648359

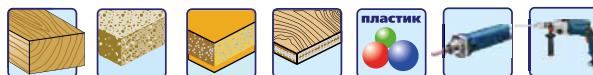




ПРАКТИКА Насадка по дереву
конусообразная удлиненная

серия
МАСТЕР

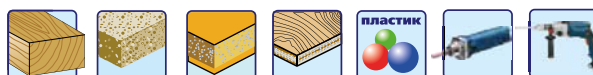
Арт.	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Хвостовик	EAN-13
648-366	13	32	6	4680014648366



ПРАКТИКА Насадка по дереву
цилиндрическая с сужением

серия
МАСТЕР

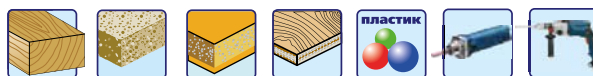
Арт.	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Хвостовик	EAN-13
648-380	13	28	6	4680014648380



ПРАКТИКА Насадка по дереву
параболическая

серия
МАСТЕР

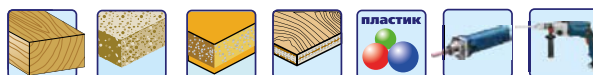
Арт.	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	EAN-13
648-397	13	23	6	4680014648397



ПРАКТИКА Насадка по дереву
параболическая удлиненная

серия
МАСТЕР

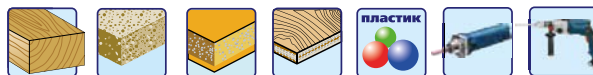
Арт.	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	EAN-13
648-403	13	28	6	4680014648403



ПРАКТИКА Насадка по дереву
трапециевидная

серия
МАСТЕР

Арт.	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	EAN-13
648-410	13	28	6	4680014648410



Круги лепестковые с хвостовиком. ГОСТ 22775-77

Упаковка. Картонный подвес с евроотверстием.



ПРАКТИКА Круги лепестковые абразивные комбинированные для дрелей и прямых шлифмашин

серия
ПРОФИ

Круг шлифовальный абразивный комбинированный с оправкой предназначен для быстрой чистовой обработки поверхности изделий из металла, пластика, снятия тонких слоев краски, лака, ржавчины, патины с помощью прямой шлифовальной машины или дрели с высокими оборотами. Подходит для обработки плоских, криволинейных и внутренних поверхностей. Изготовлен из абразивного материала на тканевой основе и абразивного войлока.

Арт.	Зерно	Диаметр D, мм	Высота h, мм	Диаметр хвостовика d, мм	EAN-13
649-097		60	30	6	4680014649080
649-158		80	40	6	4680014649141





ПРАКТИКА Круги лепестковые войлочные абразивные для дрелей и прямых шлифмашин

серия
ПРОФИ

Круг шлифовальный войлочный абразивный с оправкой предназначен для чистовой обработки поверхности изделий из металла, пластика, снятия тонких слоев краски, лака, ржавчины, патины с помощью прямой шлифовальной машины или дрели с высокими оборотами. Подходит для обработки плоских, криволинейных и внутренних поверхностей. Изготовлен из абразивного войлока.

Арт.	Зерно	Диаметр D, мм	Высота h, мм	Диаметр хвостовика d, мм	EAN-13
649-080		60	30	6	4680014649080
649-141		80	40	6	4680014649141



ПРАКТИКА Круги лепестковые абразивные для дрелей и прямых шлифмашин. ГОСТ 22775-77.

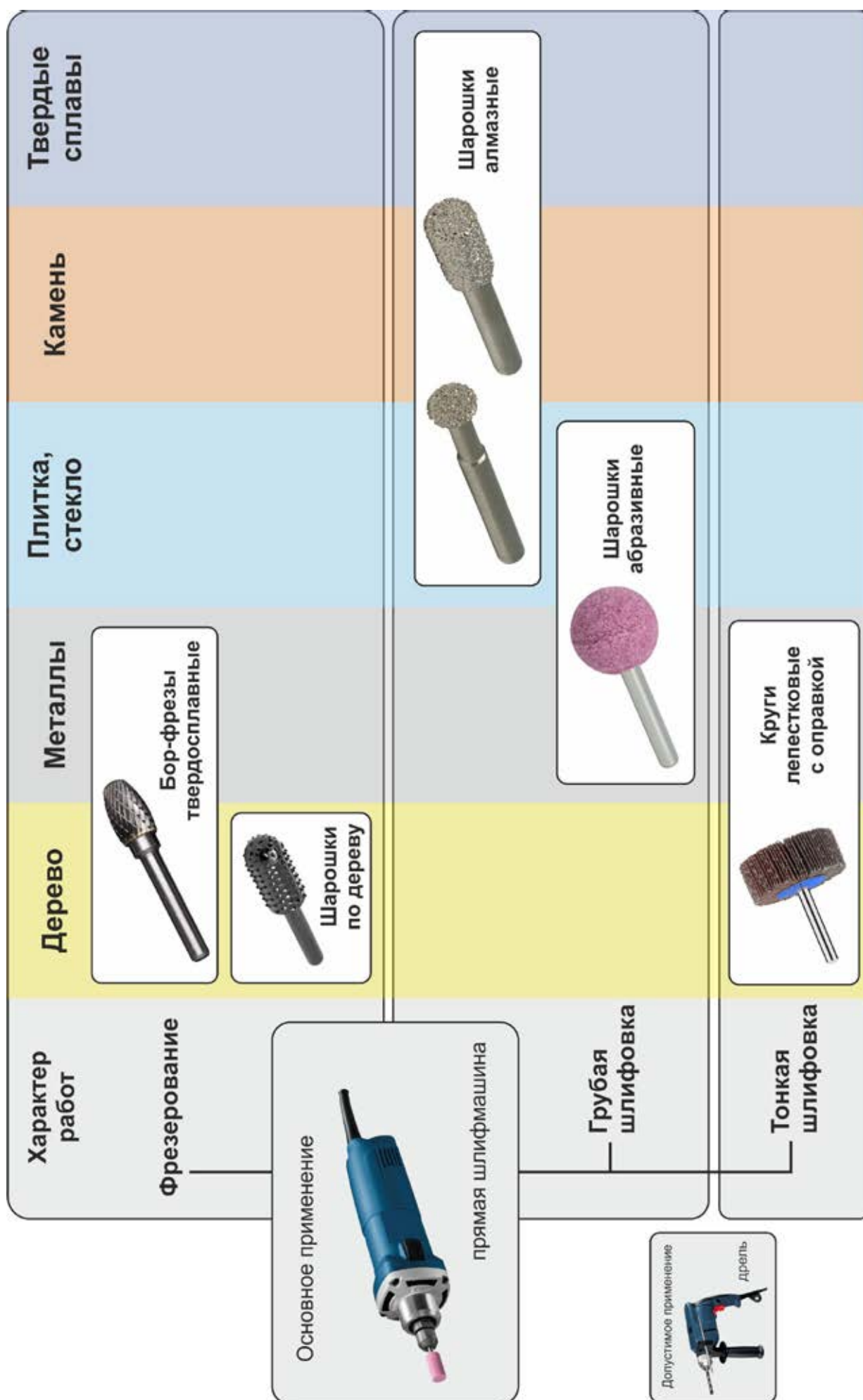
серия
ПРОФИ

Круг лепестковый шлифовальный с оправкой предназначен для шлифования поверхности изделий из металла, дерева и пластика, снятия с них краски, лаков, ржавчины, окалины и заусенцев с помощью прямой шлифовальной машины или дрели с высокими оборотами. Подходит для обработки плоских, криволинейных и внутренних поверхностей. Изготовлен из абразивного материала на тканевой основе.

Арт.	Зерно	Диаметр D, мм	Высота h, мм	Диаметр хвостовика d, мм	EAN-13
648-892	80	30	15	6	4680014648892
648-908	120	30	15	6	4680014648908
648-915	180	30	15	6	4680014648915
648-922	240	30	15	6	4680014648922
648-939	320	30	15	6	4680014648939
648-946	80	40	20	6	4680014648946
648-953	120	40	20	6	4680014648953
648-960	180	40	20	6	4680014648960
648-977	240	40	20	6	4680014648977
648-984	320	40	20	6	4680014648984
648-991	80	50	15	6	4680014648991
649-004	120	50	15	6	4680014649004
649-011	180	50	15	6	4680014649011
649-028	240	50	15	6	4680014649028
649-035	320	50	15	6	4680014649035
649-042	40	60	30	6	4680014649042
649-059	80	60	30	6	4680014649059
649-066	120	60	30	6	4680014649066
649-073	180	60	30	6	4680014649073
649-103	40	80	40	6	4680014649103
649-110	80	80	40	6	4680014649110
649-127	120	80	40	6	4680014649127
649-134	180	80	40	6	4680014649134



Система шлифовальных принадлежностей для прямых шлифмашин и дрелей





КОРДЩЕТКИ

Предназначены для обработки металлических, деревянных, пластиковых поверхностей. Эффективно очищают от ржавчины, краски, лаков и др. В ассортименте представлены проволочные кордщетki для дрелей, угловых шлифмашин и стационарных точильных станков.

При изготовлении используется латунированная, никелированная стальная проволока и нейлоновые абразивные отрезки. Надежная фиксация проволоки гарантирует длительный ресурс, отличная балансировка уменьшает усталость оператора и способствует высокой производительности труда.

Блистер с евроотверстием



Картонная коробка с евроотверстием



Для упаковки кордщеток используются блистеры и цветные картонные коробки с евроотверстием. Информация на упаковке позволяет быстро выбрать нужный тип и размер кордщетки.

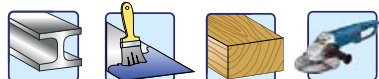
Кордщетki для угловых шлифмашин

ПРАКТИКА Кордщетki чашеобразные мягкие

серия
МАСТЕР

Гофрированная стальная проволока. Для обработки дерева, снятия краски, шлифовки металла, снятия ржавчины, обработки сварных швов.

Арт.	Диаметр, мм	Толщина проволоки, мм	Посадочная резьба	EAN-13
032-423	65	0,3	M14	4607074032423
032-430	75	0,3	M14	4607074032430
032-447	90	0,3	M14	4607074032447
773-286	100	0,3	M14	4630006773286



ПРАКТИКА Кордщетki чашеобразные витые

серия
МАСТЕР

Витая стальная проволока. Для грубой обработки дерева, снятия краски, шлифовки толстого металла, снятия ржавчины, окалины, обработки сварных швов.

Арт.	Диаметр, мм	Толщина проволоки, мм	Посадочная резьба	EAN-13
032-454	65	0,5	M14	4607074032454
032-461	75	0,5	M14	4607074032461
032-478	90	0,5	M14	4607074032478
773-293	100	0,5	M14	4630006773293



ПРАКТИКА Кордщетki чашеобразные

витые усиленные кольцом

серия
МАСТЕР

Витая стальная проволока. Специальное стальное кольцо и короткая проволока повышает жесткость щетки. Для профессиональной обработки толстого металла, снятия краски с металлических и каменных поверхностей.

Арт.	Диаметр, мм	Толщина проволоки, мм	Посадочная резьба	EAN-13
032-485	65	0,5	M14	4607074032485
773-309	75	0,5	M14	4630006773309
032-591	90	0,5	M14	4607074032591
773-316	100	0,5	M14	4630006773316



ПРАКТИКА Кордщетка чашеобразная

нейлоновая

серия
ПРОФИ

Предназначена для обработки металла и дерева, снятия ржавчины, краски, лака, матирования и структурирования поверхности с помощью угловой шлифовальной машины. Подходит для обработки нержавеющей стали.

Арт.	Диаметр, мм	Посадочная резьба	EAN-13
242-632	65	M14	4640018242632
242-649	90	M14	4640018242649
242-687	100	M14	4640018242687



ПРАКТИКА Кордщетki радиальные витые

Витая стальная проволока. Предназначена для грубой обработки деревянных и металлических поверхностей, снятия ржавчины, краски, лака в труднодоступных местах, зачистки сварных швов от окалины с помощью угловой шлифовальной машины.

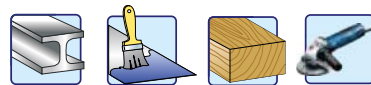
Арт.	Диаметр, мм	Толщина проволоки, мм	Диаметр внутренний, мм / Посадочная резьба	EAN-13
				серия МАСТЕР
773-323	125	0,5	22,2	4630006773323
032-522	150	0,5	22,2	4607074032522
773-330	178	0,5	22,2	4630006773330
				серия ПРОФИ
242-625	115	0,5	M14	4640018242625
242-656	125	0,5	M14	4640018242656
242-663	150	0,5	M14	4640018242663
242-670	175	0,5	M14	4640018242670



ПРАКТИКА Кордщетki радиальные с наклоном мягкие

Гофрированная стальная проволока. Для обработки деревянных и металлических поверхностей в труднодоступных местах, снятия краски, ржавчины, обработки сварных швов.

Арт.	Диаметр, мм	Толщина проволоки, мм	Посадочная резьба	EAN-13
773-354	115	0,3	M14	4630006773354
032-492	125	0,3	M14	4607074032492
799-925	150	0,3	M14	4630053799925
799-932	175	0,3	M14	4630053799932



ПРАКТИКА Кордщетki радиальные с наклоном витые

Витая стальная проволока. Для грубой обработки деревянных и металлических поверхностей в труднодоступных местах, снятия краски, ржавчины, обработки сварных швов.

Арт.	Диаметр, мм	Толщина проволоки, мм	Посадочная резьба	EAN-13
773-347	115	0,5	M14	4630006773347
032-508	125	0,5	M14	4607074032508
799-901	150	0,5	M14	4630053799901
799-918	175	0,5	M14	4630053799918



Кордщетki для точил

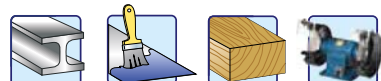
ПРАКТИКА Кордщетка радиальная мягкая

Кордщетка для точила с угловой скоростью 2800 об/мин. Универсальное посадочное отверстие 32 мм. Для установки на точило воспользуйтесь пластиковыми переходниками соответствующего диаметра. Гофрированная стальная проволока. Предназначена для обработки металлических и неметаллических мелких деталей, снятия ржавчины, мелких заусенцев, лака, краски, окалины.

Арт.	Диаметр, мм	Толщина кордщетki, мм	Толщина проволоки, мм	Посадочное отверстие, мм	EAN-13
773-361	150	35	0,35	32	4630006773361
773-378	178	35	0,35	32	4630006773378
773-385	200	35	0,35	32	4630006773385
773-392	250	35	0,35	32	4630006773392

В комплекте переходные кольца (G):

из 32 мм в 1/2"(12,7мм), 5/8"(16мм), 3/4"(19мм), 7/8"(22мм), 1"(25,4мм)



Переходные кольца

Кордщетki с хвостовиком для дрелей

ПРАКТИКА Кордщетki радиальные мягкие

серия
МАСТЕР

Хвостовик 6 мм для закрепления в патроне. Гофрированная стальная проволока. Для обработки деревянных и металлических поверхностей в труднодоступных местах, снятия краски, ржавчины.

Арт.	Диаметр, мм	Толщина проволоки, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
032-539	50	0,3	6	4607074032539
032-546	63	0,3	6	4607074032546
032-553	75	0,3	6	4607074032553
773-408	100	0,3	6	4630006773408



ПРАКТИКА Кордщетki радиальные витые

серия
МАСТЕР

Хвостовик 6 мм для закрепления в патроне. Витая стальная проволока. Для грубой обработки деревянных и металлических поверхностей, снятия краски, ржавчины.

Арт.	Диаметр, мм	Толщина проволоки, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
	65	0,35	6	
242-694	75	0,35	6	4640018242694
242-885	100	0,35	6	4640018242885



ПРАКТИКА Кордщетki чашеобразные

серия
МАСТЕР

Хвостовик 6 мм для закрепления в патроне. Гофрированная стальная проволока. Для обработки деревянных и металлических поверхностей, снятия краски, ржавчины.

Арт.	Диаметр, мм	Толщина проволоки, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
032-577	50	0,3	6	4607074032577
773-415	63	0,3	6	4630006773415
032-584	75	0,3	6	4607074032584



ПРАКТИКА Кордщетki чашеобразные витые

серия
МАСТЕР

Хвостовик 6 мм для закрепления в патроне. Витая стальная проволока. Для грубой обработки деревянных и металлических поверхностей, снятия краски, ржавчины.

Арт.	Диаметр, мм	Толщина проволоки, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
	65	0,35	6	
032-560	75	0,35	6	4607074032560



ПРАКТИКА Кордщетka - кисть мягкая

серия
МАСТЕР

Хвостовик 6 мм для закрепления в патроне. Гофрированная стальная проволока. Для обработки деревянных и металлических поверхностей, снятия краски, ржавчины. Для работы в труднодоступных местах.

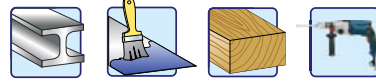
Арт.	Диаметр, мм	Толщина проволоки, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
773-422	16	0,3	6	4630006773422
773-439	22	0,3	6	4630006773439
773-446	30	0,3	6	4630006773446




ПРАКТИКА Кордщеточка чашеобразная нейлоновая с хвостовиком
серия
ПРОФИ

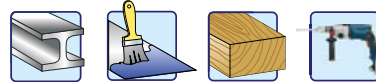
Хвостовик 6 мм для закрепления в патроне. Нейлоновый абразивный материал идеально подходит для удаления лака, матирования, структурирования древесины, тонкой шлифовки металлов. Хорошо подходит для тонких листов не допуская их повреждения.

Арт.	Диаметр, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
773-453	63	6	4630006773453


ПРАКТИКА Кордщеточка радиальная нейлоновая с хвостовиком
серия
ПРОФИ

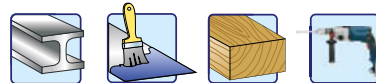
Хвостовик 6 мм для закрепления в патроне. Нейлоновый абразивный материал идеально подходит для удаления лака, матирования, структурирования древесины, тонкой шлифовки металлов. Хорошо подходит для тонких листов не допуская их повреждения.

Арт.	Диаметр, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
773-460	63	6	4630006773460


ПРАКТИКА Кордщеточка - кисть нейлоновая
серия
ПРОФИ

Хвостовик 6 мм для закрепления в патроне. Нейлоновый абразивный материал идеально подходит для удаления лака, матирования, структурирования древесины, тонкой шлифовки металлов. Хорошо подходит для тонких листов не допуская их повреждения. Для работы в труднодоступных местах.

Арт.	Диаметр, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
773-477	22	6	4630006773477


ПРАКТИКА Наборы кордщеток
серия
МАСТЕР

Наборы кордщеток для дрели. Хвостовик 6 мм для закрепления в патроне. Гофрированная стальная проволока. Для обработки деревянных и металлических поверхностей в труднодоступных местах, снятия краски, ржавчины.

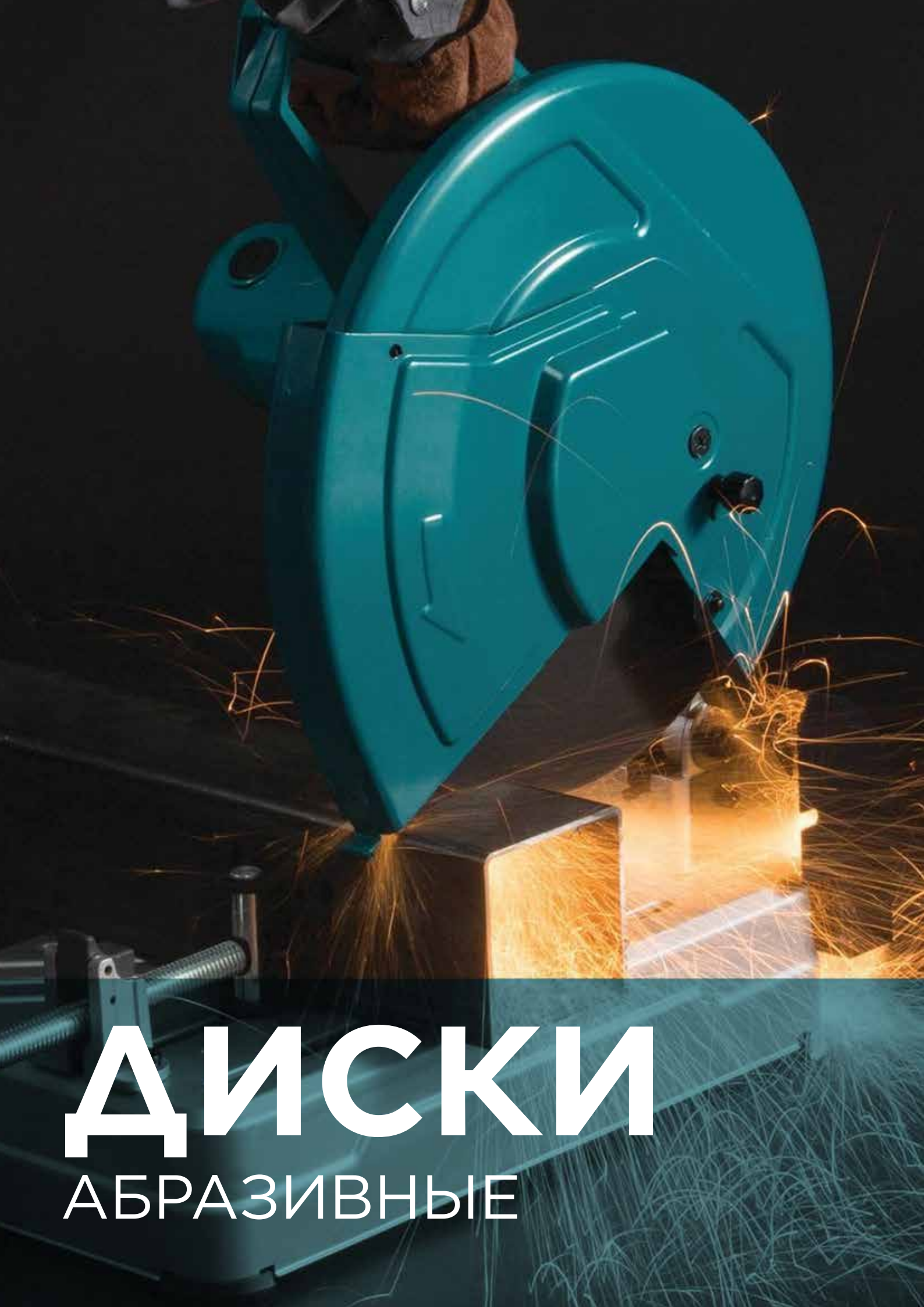
Арт.	Количество в наборе	Состав набора				EAN-13
		Тип	Диаметр, мм	Толщина проволоки	Диаметр хвостовика	
773-484	2	Чашеобразная мягкая	75	0,2 мм	6 мм	4630006773484
		Радиальная мягкая	100	0,2 мм	6 мм	

Арт.	Количество в наборе	Состав набора				EAN-13
		Тип	Диаметр, мм	Толщина проволоки	Диаметр хвостовика	
773-491	3	Чашеобразная мягкая	50	0,2 мм	6 мм	4630006773491
		Радиальная мягкая	50	0,2 мм	6 мм	
		Кисть мягкая	25	0,2 мм	6 мм	

Арт.	Количество в наборе	Состав набора				EAN-13
		Тип	Диаметр, мм	Толщина проволоки	Диаметр хвостовика	
773-507	5	Чашеобразная мягкая	50	0,2 мм	6 мм	4630006773507
			75	0,2 мм	6 мм	
		Радиальная мягкая	50	0,2 мм	6 мм	
			75	0,2 мм	6 мм	
		Кисть мягкая	25	0,2 мм	6 мм	



Арт. 773-507



ДИСКИ

АБРАЗИВНЫЕ

Диски абразивные на бакелитовой связке



Спецификация

Спецификация (например А30SBF) характеризует зернистость, твердость, связку и структуру.

Расшифровка спецификации:

A 30 S BF

Шлифовальное средство

А – электрокорунд (Al_2O_3) для общих операций по обработке металла;
С – карбид кремния (SiC) для обработки камня;
ЗА – циркокорунд для операций по обработке высококачественных сталей.

Зернистость

16-24 крупное (0,6-1,2мм), 30-60 среднее (менее 0,6мм).

Твердость связки

обозначается буквами латинского алфавита от А – самый мягкий, до Z – самый твердый (например S-твердый).

Связка

BF – связка синтетическими смолами с армированием стекловолокном, допустимая скорость до 80м/с,
В – связка без армирования, допустимая скорость до 50 м/с.

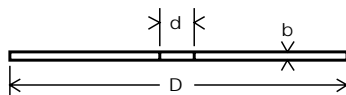


Ресурс и скорость абразивного диска.

Ресурс абразивного диска определяется размером и формой абразивного зерна, связкой и технологией изготовления. Ресурс обратно пропорционален скорости реза. Чем выше ресурс, тем медленнее режет диск. В абразивных дисках Практика подобрано такое соотношение зерна и связки, которое позволяет при высокой скорости получить невысокую стоимость реза.

Соотношение скоростей согласно EN 12413

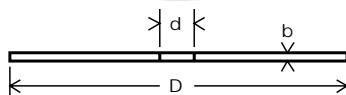
Диаметр круга, мм	Максимальная линейная скорость, м/с								
	35	40	50	63	80	100	125	140	160
Таблица угловых скоростей, об/мин									
115	5850	6650	8350	10500	13300	16650	20800	23250	26600
125	5350	6150	7650	9650	12250	15300	19100	21400	24500
150 / 152	4500	5100	6400	8050	10200	12700	16000	17850	20400
180	3750	4250	5350	6700	8500	10650	13300	14900	17000
200	3350	3850	4800	6050	7650	9550	11950	13400	15300
230	2950	3350	4200	5250	6650	8350	10400	11650	13300
250 / 254	2700	3100	3850	4850	6150	7650	9550	10700	12250
300 / 305	2250	2550	3200	4050	5100	6400	8000	8950	10200
350 / 356	1950	2200	2750	3450	4400	5500	6850	7650	8750



ПРАКТИКА Отрезные диски по металлу.
ГОСТ 21963-2002, ГОСТ Р 52588-2006. 80 м/с

серия
МАСТЕР

Арт.	Тип	Наружный диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Толщина (b), мм	Спецификация	EAN-13
031-013	DAM 115-22-20	115	22,23	2,0	A30SBF	4607074031013
035-547	DAM 125-22-12	125	22,23	1,2	A46RBF	4607074035547
032-348	DAM 125-22-16	125	22,23	1,6	A46RBF	4607074032348
031-037	DAM 150-22-20	150	22,23	2,0	A30SBF	4607074031037
031-044	DAM 180-22-25	180	22,23	2,5	A30SBF	4607074031044
030-849	DAM 230-22-25	230	22,23	2,5	A30SBF	4607074030849

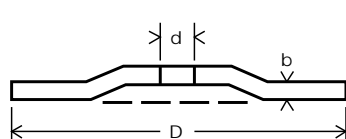


ПРАКТИКА Отрезные диски по металлу.
ГОСТ 21963-2002, ГОСТ Р 52588-2006. 80 м/с

серия
ПРОФИ

Арт.	Тип	Наружный диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Толщина (b), мм	Спецификация	EAN-13
640-551	DAM 125-22-10	125	22,23	1,0	A46RBF*	4680014640551
640-568	DAM 355-25,4-35	355	25,4	3,5	A30RBF	4680014640568

* по нержавеющей стали



ПРАКТИКА Шлифовальные диски по металлу.
ГОСТ 21963-2002, ГОСТ Р 52588-2006. 80 м/с

серия
МАСТЕР

Арт.	Тип	Наружный диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Толщина (b), мм	Спецификация	EAN-13
031-136	DAM 125-22-60	125	22,23	6,0	A30SBF	4607074031136
038-746	DAM 150-22-60	150	22,23	6,0	A30SBF	4607074038746
031-143	DAM 180-22-60	180	22,23	6,0	A30SBF	4607074031143
031-150	DAM 230-22-60	230	22,23	6,0	A30SBF	4607074031150



Для резания высоколегированных сталей выбирайте диски с меньшим размером зерна (46,60) и жесткой связкой (U). Для резания алюминия и других мягких металлов используйте диски со средним зерном (30,36) и мягкой связкой (O,M). Не устанавливайте диски превышающие диаметр кожуха Вашей угловой шлифмашины. ВОЗРАСТАЕТ ЛИНЕЙНАЯ СКОРОСТЬ! Оснастка зачастую на это не рассчитана. Травмоопасно!

Ключи для УШМ

Упаковка. Блистер упаковка с евроотверстием.



Арт. 777-017

ПРАКТИКА Ключ универсальный

серия ПРОФИ

Ключ многофункциональный применяется для затягивания фланцев, болтов и гаек различных диаметров, а также крепежа со шлицевой головкой. Удобен при работе с различными видами электроинструмента: углошлифовальными машинами, штироборезами, дисковыми пилами.

- Регулируемая часть ключа позволяет затягивать гайки УШМ М14 с различным расстоянием между отверстиями от 15 до 52 мм.
- Ступенчатое отверстие в ручке позволяет отворачивать гайки или болты: 10мм, 12мм, 13мм, 14мм, 15мм, 17мм, 19мм.
- Плоская часть может использоваться в качестве отвертки.
- Овальное отверстие возле плоской части используется как открывалка для бутылок.

Арт.	Гайки	Винты	Болты	Дополнительные функции	EAN-13
777-017	15 - 52 мм	5 - 20 мм	10 - 19 мм	открывалка для бутылок	4630006777017





ПРАКТИКА Ключи прямые для УШМ

серия
ПРОФИ

Ключи применяются для затягивания гаек угловых шлифмашин с расстоянием между центрами отверстий 30 и 35 мм при установке плоских алмазных и абразивных кругов.

Арт.	Длина, мм	Расстояние между центрами отверстий, мм	EAN-13
777-024	170	30	4630006777024
777-031	200	35	4630006777031



ПРАКТИКА Ключи изогнутые для УШМ

серия
ПРОФИ

Ключи изогнутой формы применяются для крепления оснастки у которой форма не позволяет воспользоваться стандартным плоским ключом: алмазных и абразивных шлифовальных чашек, лепестковых абразивных кругов.

Арт.	Длина, мм	Расстояние между центрами отверстий, мм	EAN-13
777-048	170	30	4630006777048
777-055	200	35	4630006777055



ПРАКТИКА Наборы ключей с гайками для УШМ

серия
ПРОФИ

Ключи применяются для затягивания гаек угловых шлифмашин с расстоянием между центрами отверстий 30 и 35 мм при установке плоских алмазных и абразивных кругов.

В комплект входит стандартная гайка М14, которая может использоваться, как замена утерянной гайки угловой шлифмашины.

Арт.	Длина ключа, мм	Расстояние между центрами отверстий, мм	Резьба гайки	EAN-13
246-234	170	30	M14	4640018246234
246-241	200	35	M14	4640018246241
	170	30	M14	



под ключ



под гаечный ключ



быстрозажимная

ПРАКТИКА Гайки для УШМ

серия
ПРОФИ

Стандартные гайки М14 используются для замены утерянной или изношенной гайки угловой шлифмашины.

Арт.	Система завинчивания гайки	Резьба гайки	Посадочный фланец, мм	EAN-13
246-258	под ключ 30 мм	M14	22,2	4640018246258
246-265	под ключ 35 мм	M14	22,2	4640018246265
246-272	под гаечный ключ	M14	22,2	4640018246272
246-289	быстрозажимная	M14	22,2	4640018246289



Система принадлежностей для угловых шлифмашин





ДИСКИ
ПИЛЬНЫЕ

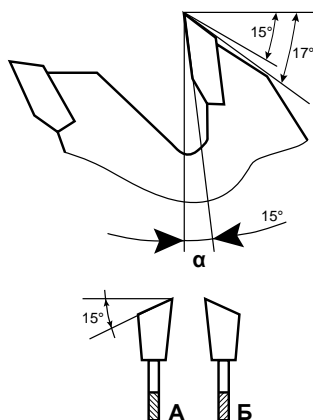
Твердосплавные пильные диски по дереву, ламинату и алюминию ПРАКТИКА изготовлены согласно ГОСТ 9769-79 и подходят как для домашнего мастера, так и для профессионального использования. Для изготовления дисков используются твердосплавные напайки и пружинная сталь, импортируемые из Тайваня и Японии. Использование автоматических станков с ЧПУ обеспечивает одинаковость и точность углов заточки всех зубьев диска. Для контроля за качеством и точностью заточки используется установка компании Lywentech Co., Ltd (Тайвань).

Толщина тела и напаяк подобраны так, чтобы обеспечить отсутствие осевого биения диска и одновременно тонкий, ровный рез.



Диски упакованы в полуоткрытую картонную цветную коробку с евроотверстием. Информация на упаковке помогает правильно и быстро выбрать нужный диск. На торце коробки продублирован артикул, что ускоряет поиск диска на складе.

Диски укомплектованы переходными кольцами, что значительно увеличивает применяемость по моделям дисковых пил.



Пильные диски по дереву

Предназначены для пиления мягкой древесины, древесины средней твердости, фанеры, ДСП, OSB и др.

Положительный угол заточки $\alpha = 15^\circ$ обеспечивает высокую скорость пиления. Чередующаяся односторонняя заточка зубьев с углом заточки 15° является наиболее универсальной и подходит для распила древесины вдоль и поперек волокон, раскря фанеры, многослойных материалов, малой и большой толщины заготовок.

В ассортименте представлены диски с малым количеством зубьев (20 - 24), которые целесообразно применять для быстрых продольных распилов. Наилучшим образом подходят для мягкой и сырой древесины.

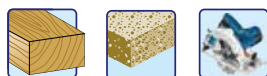
Диски с большим количеством зубьев (36 - 48) хорошо подходят для чистых поперечных пропилов, пиления фанеры, ДСП, OSB.

ПРАКТИКА Пильные диски по дереву и ДСП

серия
МАСТЕР



Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
030-917	130	20/16	2,2	20	4607074030917
032-225	130	20/16	2,2	36	4607074032225
775-266	140	20/16/12,7	2,2	20	4630006775266
032-232	140	20/16/12,7	2,2	36	4607074032232
030-344	150	20/16	2,2	20	4607074030344
030-351	150	20/16	2,2	36	4607074030351
030-368	160	20/16	2,2	20	4607074030368
030-375	160	20/16	2,2	36	4607074030375
034-229	165	30/20	2,2	20	4607074034229
034-236	165	30/20	2,2	36	4607074034236
032-249	170	30/20/16	2,2	36	4607074032249
034-243	180	20/16	2,2	24	4607074034243
034-250	180	20/16	2,2	40	4607074034250
775-303	185	30/20/16	2,2	24	4630006775303
030-382	185	30/20/16	2,2	40	4607074030382
032-256	190	20/16	2,2	24	4607074032256
030-399	190	20/16	2,2	40	4607074030399
030-405	190	30/20/16	2,2	24	4607074030405
030-412	190	30/20/16	2,2	40	4607074030412
030-436	200	32/30	2,4	24	4607074030436
030-443	200	32/30	2,4	48	4607074030443
034-267	210	30/20/16	2,4	24	4607074034267
034-274	210	30/20/16	2,4	48	4607074034274
776-911	216	30	2,4	48	4630006776911
775-310	235	30	2,4	24	4630006775310
030-474	235	30	2,4	48	4607074030474

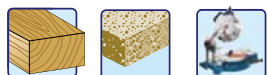


ПРАКТИКА Пильные диски по дереву и ДСП

серия
ПРОФИ



Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
030-498	250	32/30	2,8	24	4607074030498
030-504	250	32/30	2,8	48	4607074030504
032-263	250	32/30	2,8	60	4607074032263
776-928	255	30	2,8	48	4630006776928
030-528	300	32/30	3,0	24	4607074030528
030-535	300	32/30	3,0	48	4607074030535
032-287	300	32/30	3,0	60	4607074032287
775-242	305	30	3,0	48	4630006775242





ПРАКТИКА Пильные диски по дереву для установки на циркулярные станки

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
030-542	350	50	3,5	40	4607074030542
030-559	350	50	3,5	60	4607074030559
030-573	400	50	3,5	40	4607074030573
030-580	400	50	3,5	60	4607074030580
030-597	450	50	4,0	52	4607074030597
032-300	450	50	4,0	80	4607074032300
030-603	500	50	4,0	52	4607074030603
032-317	500	50	4,0	80	4607074032317



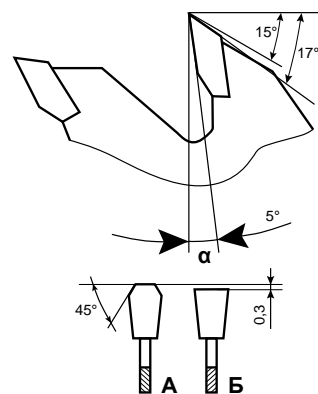
ПРАКТИКА Пильные диски по дереву и ДСП. Тонкие.

серия
ПРОФИ

Предназначены для продольного и поперечного пиления дерева, ДСП, фанеры. Наиболее подходят для аккумуляторных пил. Особо малая ширина пропила снижает нагрузку на двигатель пилы, увеличивает скорость пиления, заметно экономит заряд аккумулятора, позволяя сделать больше резов без подзарядки.



Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
921-879	160	20\16	1,6	36	4660200921879
921-886	165	20\16	1,6	20	4660200921886
921-893	165	20\16	1,6	36	4660200921893
921-909	185	30\20\16	1,7	24	4660200921909
921-916	185	30\20\16	1,7	40	4660200921916
921-923	190	30\20\16	1,7	24	4660200921923
921-930	190	30\20\16	1,7	40	4660200921930
921-947	210	30\20	1,8	48	4660200921947



Пильные диски по ламинату

Предназначены для пиления древесных и древесностружечных материалов с покрытием пленками, пластиком, шпоном. Чередующаяся заточка зубьев обеспечивает чистоту кромок пропила. Первый зуб (А) с трапециевидной заточкой выполняет черновое пиление, второй (Б), чуть меньший по высоте и с прямой заточкой, обеспечивает чистоту кромок реза. Положительный угол заточки зубьев (α) хорошо подходит для пиления ламинированных ДСП и фанеры. Но для раскрытия тонких листов необходимо применять диски с отрицательным углом заточки (α). Для обработки ламинированных ДСП диски оснащены большим количеством зубьев (40 - 64), при этом необходимо помнить, что при этом снижается скорость резания и увеличивается нагрузка на дисковую пилу. Пиление заготовки необходимо производить со стороны, обратной стороне с покрытием.

ПРАКТИКА Пильные диски по ламинирован- ным материалам, ДСП, пластику.

серия
МАСТЕР

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
775-259	130	20/16	2,2	40	4630006775259
775-273	140	20/16/12,7	2,2	48	4630006775273
031-167	150	20/16	2,2	48	4607074031167
031-174	160	20/16	2,2	48	4607074031174
775-280	165	30/20	2,2	48	4630006775280
775-297	180	20/16	2,2	40	4630006775297
032-980	185	30/20/16	2,2	40	4607074032980
030-429	190	30/20/16	2,2	40	4607074030429
030-450	200	32/30	2,4	64	4607074030450
034-281	210	30/20/16	2,4	64	4607074034281
776-904	216	30	2,4	80	4630006776904
030-481	235	30	2,4	64	4607074030481





ПРАКТИКА Пильные диски по ламинирован- ным материалам, ДСП, пластику.

серия
ПРОФИ

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
032-270	250	32/30	2,8	80	4607074032270
776-935	255	30	2,8	80	4630006776935
032-294	300	32/30	3,0	80	4607074032294
775-174	305	30	3,0	80	4630006775174

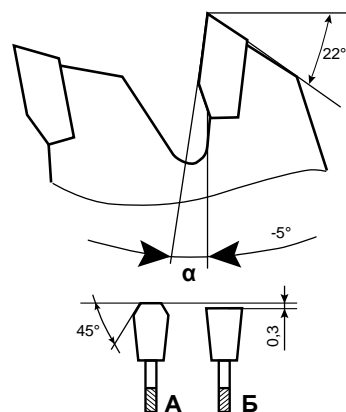


ПРАКТИКА Пильные диски по ламинированным материалам, ДСП, пластику. Тонкие.

серия
ПРОФИ

Предназначены для пиления древесных и древесностружечных материалов с покрытием пленками, пластиком, шпоном. Особо малая ширина пропила снижает нагрузку на двигатель пилы, увеличивает скорость пиления. Отлично подходят для аккумуляторных пил - заметно экономит заряд аккумулятора, позволяя сделать больше резов без подзарядки.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
921-954	160	20/16	1,8	48	4660200921954
921-961	165	20/16	1,8	48	4660200921961
921-978	185	30/20/16	1,8	48	4660200921978
921-985	190	30/20/16	1,8	60	4660200921985
921-992	210	30/20	2	64	4660200921992



Пильные диски по алюминию

Предназначены для раскроя листов, распила тонкостенных профилей изготовленных из алюминия и других мягких цветных металлов и их сплавов.

Отличается от других дисков отрицательным углом заточки (α). Зубья чередуются – зуб трапецевидной заточкой (А) следует за зубом с прямой заточкой и чуть меньшим по высоте. Трапецевидная заточка зубьев. Первый зуб (А) с трапецевидной заточкой выполняет черновое пиление, второй (Б) чуть меньший по высоте с прямой заточкой обеспечивает чистоту кромок. Эти диски оснащаются наибольшим количеством зубьев (80 - 100) и обеспечивают максимально чистые кромки и режут тонкие материалы без замятия кромок.

Большая толщина по сравнению с другими дисками позволяет лучше выдерживать боковые нагрузки. Рекомендуется устанавливать на стационарное оборудование: торцовочные пилы, распиловочные станки.

Не пригодны для распиловки древесины.

ПРАКТИКА Пильные диски для дисковых пил по алюминию и пластику

серия
ЭКСПЕРТ



Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
776-836	160	20/16	2,4	56	4630006776836
776-843	165	30/20	2,4	56	4630006776843
776-850	180	20/16	2,4	64	4630006776850
776-867	185	30/20/16	2,4	64	4630006776867
776-874	190	30/20/16	2,4	64	4630006776874
776-881	200	32/30	2,6	64	4630006776881




ПРАКТИКА Пильные диски для торцовочных пил по алюминию и пластику

 серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
776-898	210	30/20	2,6	80	4630006776898
030-467	216	30	2,6	100	4607074030467
030-511	255	30	3,0	100	4607074030511
775-181	305	30 / 25,4	3,0	100	4630006775181
030-566	355	25,4	3,2	100	4607074030566


ПРАКТИКА Пильные диски для станков по алюминию и пластику

 серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
911-627	405	30	3,4	120	4660200911627



Для оптимальных условий пиления зубья должны входить в материал под углом близким к 45° к плоскости заготовки. Отрегулируйте Вашу пилу так, чтобы зубья выступали за поверхность заготовки примерно на 10мм.

При пилении ламинированных плит для дополнительной защиты от сколов наклейте в области реза малярный скотч, а по нему произведите разметку и разрез. Для сохранения лицевой стороны разметку и распил лучше производить с обратной стороны.


ПРАКТИКА Пильные диски для дисковых пил по алюминию. Тонкие.

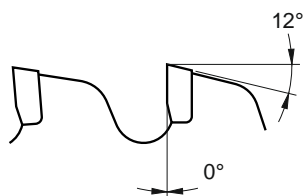
 серия
ЭКСПЕРТ

Предназначены для раскроя листов, распила тонкостенных профилей из алюминия и других мягких цветных металлов. Особо малая ширина пропила снижает нагрузку на двигатель пилы, увеличивает скорость пиления. Отлично подходят для аккумуляторных пил - заметно экономит заряд аккумулятора, позволяя сделать больше резов без подзарядки.

Зубья диска из сплава ВК8 (карбид вольфрама с повышенным содержанием кобальта) – долго сохраняют заточку и сопротивляются выкрашиванию

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
922-005	160	20/16	2,0	56	4660200922005
922-012	165	30/20/16	2,0	64	4660200922012
922-029	190	30/20/16	2,0	64	4660200922029
922-050	210	30/20	2,2	80	4660200922050





Пильные диски по стали

Для распила стали, металлических профилей, труб. Используются с торцовочными и монтажными пилами, которые позволяют соблюдать рекомендованные обороты*. Чередующаяся трапецевидная заточка и нулевой угол атаки зуба для чистого пиления стали. Особо прочные металлокерамические зубья долго сохраняют заточку. При пилении не образуют искр, не перегревают заготовку. Допускается пиление алюминия, пластика, ламинированных материалов на больших оборотах.



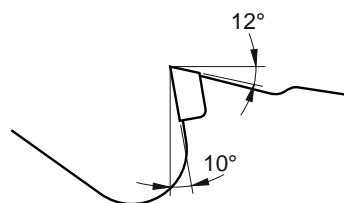
* Превышение рекомендованных оборотов резко снижает ресурс диска, вызывает перегрев заготовки, опасно для оператора.



Пильные диски по стали.

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
921-848	255	30 / 25,4	2	60	4660200921848
921-855	305	25,4	2	80	4660200921855
921-862	355	25,4	2,2	80	4660200921862



Пильные диски по ЦСП и фиброцементу

Для распила фиброцементных панелей, листов ЦСП, асбестоцементных листов, ДСП. Режущие зубья изготовлены из особопрочного сплава с применением алмазного порошка (PCD) вместо традиционных карбидов. Это обеспечивает исключительную износостойкость и повышенный ресурс даже при работе с абразивными материалами.

Малое количество зубьев и положительный угол заточки для быстрого распила материала. При пилении образуется минимально возможное количество пыли*



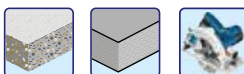
* Рекомендуется работа с пылесосом и использованием СИЗ

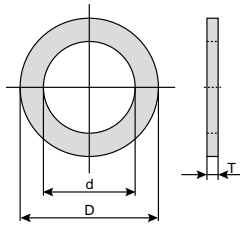


Пильные диски по ЦСП и фиброцементу.

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
922-036	165	20/16	2,2	4	4660200922036
922-043	190	30/20/16	2,2	4	4660200922043





ПРАКТИКА Наборы переходных колец

серия
МАСТЕР

Предназначены для изменения диаметра посадочного отверстия пильных дисков по дереву, алмазных дисков и др. при установке их на угловые шлифмашины, ручные дисковые пилы, торцовочные пилы, стационарные дисковые пилы, настольные и консольные плиткорезы и др. аналогичный инструмент.

Упакованы в картонный сэндвич-блистер с евроотверстием. Каждый набор содержит 2 кольца.

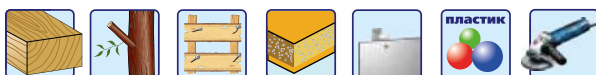
Арт.	D - Наружный диаметр, мм	d - Внутренний диаметр, мм	T - Толщина 1-го кольца, мм	T - Толщина 2-го кольца, мм	EAN-13
776-744	32	30	2,0	1,6	4630006776744
776-751	30	25,4	2,0	1,6	4630006776751
916-721	25,4	20	1,6	1,6	4660200916721
776-768	30	20	1,5	1,2	4630006776768
776-775	30	16	1,5	1,2	4630006776775
776-782	20	16	1,4	1,2	4630006776782
776-799	20	12,7	1,4	1,2	4630006776799
776-805	25,4*	22,2	1,4	1,2	4630006776805



Диски для УШМ по дереву с твердосплавным зерном

Инновационный диск для угловой шлифовальной машины. Безопасный и эффективный. Предназначен для резания древесины, древесины с гвоздями, плит ЦСП, OSB, ДВП, фанеры, ламината, пластика, гипсокартона, газобетона. Особенно удобны для пиления многослойных материалов с неоднородным составом.

Идеально подходят для мест, где работа лобзиком, дисковой или сабельной пилой затруднена или небезопасна.



ПРАКТИКА Диски для УШМ по дереву с твердосплавным зерном

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	EAN-13
910-027	125	22,2	1,5	4640027910027
910-034	150	22,2	1,5	4640027910034
918-726	230	22,2	2,0	4640027918726

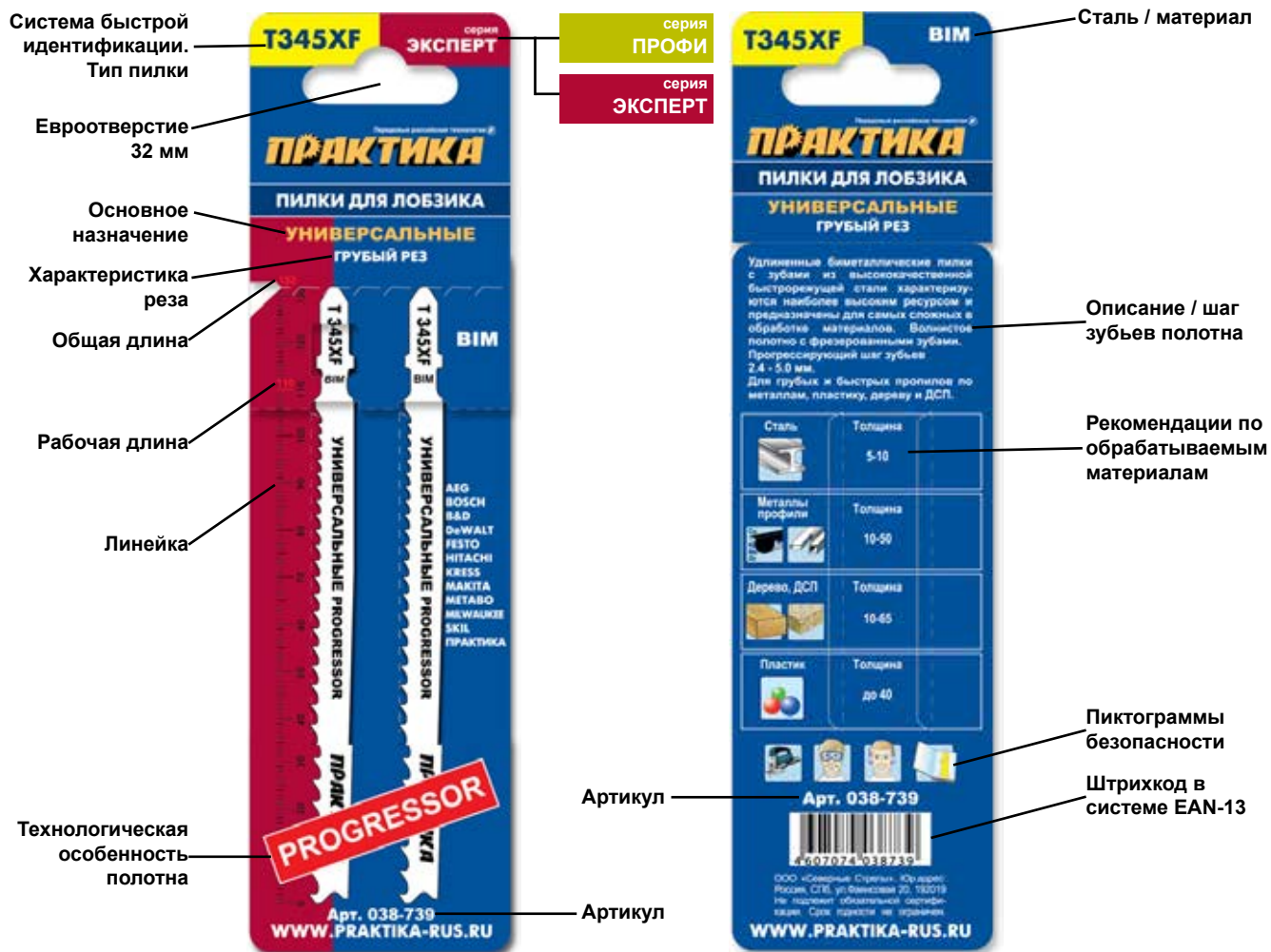
ПИЛКИ

ДЛЯ ЛОБЗИКА



Пилки для лобзика

Упаковка. Картонная упаковка с евроотверстием на 2 пилки.



Упаковка групповая

Набор 10 пилок
Пластиковая кассета








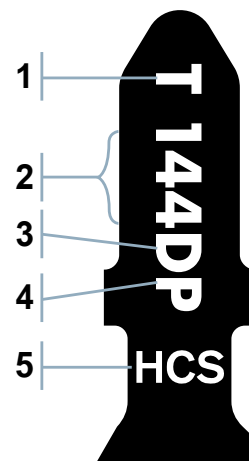
Набор 5 пилок
Картонная упаковка



Пилки изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали. Пилки с буквой F в маркировке биметаллические: с зубьями из быстрорежущей стали приваренными к полотну из высококачественной гибкой углеродистой стали. Характеризуются наиболее высоким ресурсом и предназначены для самых сложных в обработке материалов. Универсальный Т-образный хвостовик подходит для подавляющего большинства современных лобзиков с ключевыми и бесключевыми зажимами.

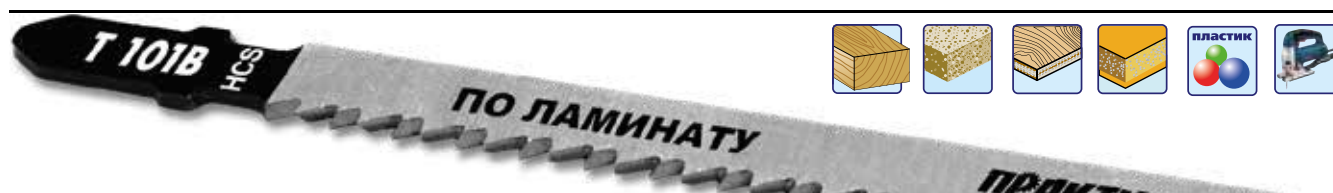
Расшифровка спецификации пил

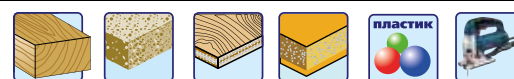
1. Типы хвостовиков		
Т - образный Хвостовик с одним упором для большинства современных лобзиков: AEG, Bosch, Hitachi, Makita, Metabo, Kress, DeWalt, Sparky, Skil и др.		U - образный Хвостовик или универсальный хвостовик для старых лобзиков: Black&Decker, Skil, DeWalt, Ryobi, Stayer, Wolf и др. Подходит на все лобзики с винтовыми и цанговыми зажимами.
MA - Хвостовик Makita – только для лобзиков Makita старых моделей		Двойной Т-образный Хвостовик Bosch – только для лобзиков Bosch старых моделей
		PG - Хвостовик для электролобзиков Peugeot
		F - Хвостовик для лобзиков Fein
		

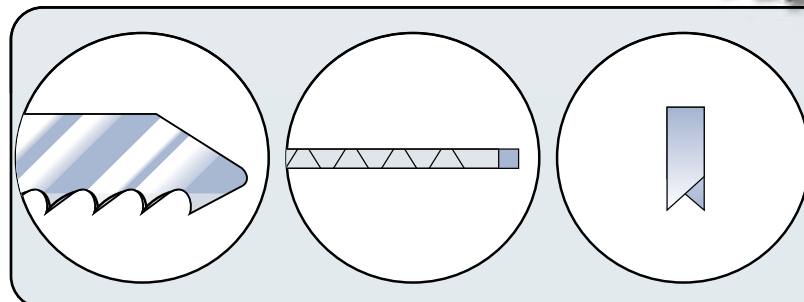


2. Тип зубьев, характеристика	3. Шаг зубьев	4. Характеристика	5. Материал
101 - заточены 144 - заточены и разведены 13, 111, 127 - отфрезерованы и разведены 118, 119, 225 - отфрезерованы, волнистое полотно 2.. - (например 244) для криволинейных пропилов 3.., 7.. - (например 344, 744) длинное полотно 123, 234, 345 - Прогрессоры 150 - полотна по плитке	G - 0,7-0,8 мм A - 1,06-1,4 мм E - 1,41-1,50 мм B - 1,81-2,50 мм H - 2,51-2,54 мм C - 3,0 мм D - 3,5-4,29 мм L - 4,5-6,0 мм K - 8,5 мм X - Прогрессор	F - биметаллическое полотно O - криволинейный рез R - обратные зубья P - толстое полотно D - оптимизированная форма зубьев RIFF - твердосплавное напыление DIA - алмазное напыление L - длинное полотно	HCS - высокоуглеродистая сталь HSS - быстрорежущая сталь BIM - биметаллическое полотно

Пилки с шлифованными неразведенными зубьями







Геометрия полотна
Зубья отшлифованы под свободным углом, не разведены.

Применение
Коническая шлифовка зубьев для аккуратных и чистых распилов древесины и пластика.

Пилки BIM с шлифованными неразведенными зубьями

серия
ЭКСПЕРТ

Арт. 034-601



Арт. 034-618



Арт. 035-844



BIM

Арт.	Тип	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Шаг зубьев, мм	Мягкая древесина	Фанера	Твердая древесина	Ламинированные ДСП	Пластик	Криволинейный рез	EAN-13
034-601	T101AIF	2	100	75	1.4	3-20	3-15	2-20	3-30	до 30		4607074034601
034-618	T101BF	2	100	75	2.5	3-30	3-30	3-30	3-30	до 30		4607074034618
035-844	T101BRF	2	100	75	2.5	3-30	3-30	3-30	3-30	до 30		4607074035844

ПРАКТИКА Пилки с шлифованными неразведенными зубьями для прямолинейного реза

серия
ПРОФИ

Арт. 777-109



HCS

Т142НВ уникальная пилка позволяющая пилить вплотную к стене. Предназначена для пиления дерева, фанеры, ДСП, пластика. Специализированная пилка предназначена для особо точных прямолинейных резов. Изготовлена из высокоуглеродистой стали. Шлифованные неразведенные зубья с шагом 2,3 мм позволяют производить аккуратный и чистый распил. Идеально подходит для поперечного пила плитусов и наличников. Предназначена для пиления дерева, фанеры, ДСП, пластика.*

Арт.	Тип	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Шаг зубьев, мм	Мягкая древесина	Фанера	Твердая древесина	Ламинированные ДСП	Пластик	Криволинейный рез	EAN-13
777-109	T142HB	1	112	80	2,3	10-50	10-30	10-30	10-30	10-50		4630006777109

ПРАКТИКА Пилки с шлифованными неразведенными зубьями

серия
ПРОФИ

Арт. 034-410



HCS

Арт. 034-427



Арт. 034-434



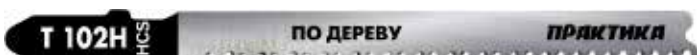
Арт. 034-441



Арт. 034-458



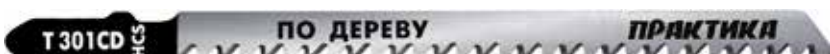
Арт. 649-196



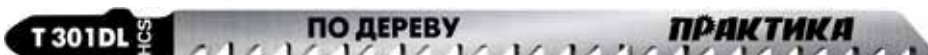
Арт. 649-202



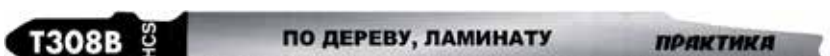
Арт. 034-571



Арт. 035-813



Арт. 775-358



COMBI

Арт. 775-419



PROGRESSOR



*Т142НВ (арт. 777-109) уникальная пилка позволяющая пилить вплотную к стене.

Арт.	Тип	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Шаг зубьев, мм	Мягкая древесина	Фанера	Твердая древесина	Ламинированные ДСП	Пластик	Криволинейный рез	EAN-13
034-410	T101A	2	100	75	2					2-20		4607074034410
034-427	T101AO	2	75	50	1,4	3-20	3-15	1,5-20			да	4607074034427
034-434	T101B	2	100	75	2,5	3-30	3-30	3-30	3-30			4607074034434
034-441	T101BR	2	100	75	2,5	3-30	3-30	3-30	3-30			4607074034441
034-458	T101D	2	100	75	4	10-45		10-45				4607074034458
649-196	T102H	2	100	75	2,3	5-45	5-30	3-30	10-30	3-30		4680014649196
649-202	T301BR	2	117	91	1,8	3-50	3-30	5-50	до 40	3-40		4680014649202
034-571	T301CD	2	115	90	3	10-65		10-65				4607074034571
035-813	T301DL	2	135	110	4	20-85	20-30	20-85				4607074035813
775-358	T308B*	2	115	90	2,2	5-50	5-40		10-40	до 30		4630006775358
775-419	T234X	2	116	91	2-3	3-65	3-30	10-65	3-30	до 30		4630006775419

*Пилка Т308В (арт. 775-358) благодаря комбинации трапециевидных зубьев сверху полотна и треугольных в нижней части особенно подходит для чистого, без сколов с обеих сторон заготовки, пиления древесины, фанеры, ламинированных ДСП.

ПРАКТИКА Пилки волнистые с фрезерованными зубьями

серия
ПРОФИ



Геометрия полотна
Зубья фрезерованные, волнистое полотно.

Применение
Для грубых и быстрых пропилов в древесине

Арт. 034-588



Арт. 034-496



Арт. 034-465



Арт. 036-100



Арт. 035-820



Арт. 035-837



HCS

Арт.	Тип	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Шаг зубьев, мм	Мягкая древесина	Фанера	Твердая древесина	ДСП	Пластик	Криволинейный рез	EAN-13
034-588	T119B	2	75	50	2	3-20	3-20	3-20	до 20	до 10		4607074034588
034-496	T119BO	2	75	50	2	3-15	3-15	3-15	до 20	до 10	да	4607074034496
034-465	T111C*	2	100	75	3	5-50		5-50	8-30	до 30		4607074034465
036-100	T13*	2	100	75	3	15-50	15-30	15-30	15-30	до 30		4607074036100
035-820	T311C	2	125	100	2.75	20-75	20-30	20-75	20-40	до 40		4607074035820
035-837	T225B	2	250	225	2.75	100-180						4607074035837

*Пилка T111C (арт. 034-465) особенно подходит для лобзиков без маятникового хода, для быстрого пиления.

*Пилка T13 (арт. 036-100) имеет разнонаправленные зубья для пиления без сколов с обеих сторон ламинированных материалов.



ПРАКТИКА Пилки волнистые с фрезерованными зубьями
серия
ПРОФИ**HSS**Арт. 034-472 **T 118A HSS** ПО СТАЛИ ПРАКТИКААрт. 034-489 **T 118B HSS** ПО СТАЛИ ПРАКТИКААрт. 038-784 **T 118G HSS** ПО СТАЛИ ПРАКТИКААрт. 034-540 **T 218A HSS** ПО СТАЛИ ПРАКТИКААрт. 038-722 **T 123X HSS** УНИВЕРСАЛЬНЫЕ PROGRESSOR ПРАКТИКА + **PROGRESSOR**

Арт.	Тип	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Шаг зубьев, мм	Листовая сталь	Трубы профили	Алюминий	Мягкие металлы	Полимерные материалы	Криволинейный рез	EAN-13
034-472	T118A	2	75	50	1.2	1-3	10-30					4607074034472
034-489	T118B	2	75	50	2	3-5	10-30	до 10	до 10			4607074034489
038-784	T118G	2	75	50	0.8	1-2	5-20					4607074038784
034-540	T218A	2	75	50	1.2	1-3					да	4607074034540
038-722	T123X	2	100	75	1.2-2.6	2-10	10-40	до 20	до 20	10-40		4607074038722

ПРАКТИКА Пилки биметаллические волнистые с фрезерованными зубьями
серия
ЭКСПЕРТАрт. 034-595 **T 118AF BIM** ПО СТАЛИ ПРАКТИКА**BIM**Арт. 038-760 **T 318BF BIM** ПО СТАЛИ ПРАКТИКААрт. 244-377 **T318VBF BIM** ПО СТАЛИ ПРАКТИКА**VARIO**Арт. 776-966 **T 323MF BIM** УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРАКТИКА + Арт. 038-739 **T 345XF BIM** УНИВЕРСАЛЬНЫЕ PROGRESSOR ПРАКТИКА + **PROGRESSOR**Арт. 777-116 **T718GF BIM** ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ПРАКТИКА

180 мм

Арт.	Тип	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Шаг зубьев, мм	Листовая сталь	Трубы профили	Алюминий	Мягкие металлы	Полимерные материалы	Криволинейный рез	EAN-13
034-595	T118AF	2	75	50	1.2	1-3	10-30					4607074034595
038-760	T318BF	2	135	110	2.0	3-5	10-50	до 20	до 20	10-50		4607074038760
244-377	T318VBF	2	135	110	1.8-2.5	3-10	10-80	до 15	до 15	10-30		4640018244377
776-966	T323MF	2	135	110	2.0-3.0	5-10	10-50	до 20	до 20	до 30		4630006776966
038-739	T345XF	2	135	110	2.4-5.0	5-10	10-30	до 20	10-30	до 40		4607074038739
777-116	T718GF	2	180	154	1.0	1-3	10-130	2-5	2-5			4630006777116

ПРАКТИКА Пилки с шлифованными разведенными зубьями















Геометрия полотна
Зубья шлифованные разведенные.

Применение
Для быстрых продольных и поперечных распилов толстой древесины, пластика, грубого раскроя фанеры.

ПРАКТИКА Пилки с шлифованными разведенными зубьями

серия
ПРОФИ

HCS

Арт. 034-519 **T 144D** HCS **ПО ДЕРЕВУ** **ПРАКТИКА**

Арт. 034-526 **T 144DP** HCS **ПО ДЕРЕВУ** **ПРАКТИКА**

Арт. 034-564 **T 244D** HCS **ПО ДЕРЕВУ** **ПРАКТИКА**

Арт. 776-973 **T 244DA** HCS **ПО ДЕРЕВУ** **ПРАКТИКА**

Арт. 244-384 **T 344CB** HCS **ПО ДЕРЕВУ** **ПРАКТИКА**

Арт. 038-777 **T 344D** HCS **ПО ДЕРЕВУ** **ПРАКТИКА**

Арт. 775-426 **T 744D** HCS **ПО ДЕРЕВУ** **ПРАКТИКА**

Арт. 911-253 **T 1044DP** HCS **ПО ДЕРЕВУ** **ПРАКТИКА**

180 мм

250 мм

Арт.	Тип	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Шаг зубьев, мм	Мягкая древесина	Фанера	Твердая древесина	ДСП	Пластик	Криволинейный рез	EAN-13
034-519	T144D	2	100	75	4	5-50	3-30	5-50	8-30	до 30		4607074034519
034-526	T144DP	2	100	75	4	5-50	3-30	5-50	8-30	до 30		4607074034526
034-564	T244D	2	100	75	4	5-40	3-30	5-40	8-30	до 20	да	4607074034564
776-973	T244DA	2	100	75	1.2 / 4	5-40	3-30	5-40	до 40	до 20	да	4630006776973
244-384	T344CB	2	117	90	2.5 / 2.8	5-50	3-30	5-50	до 40	до 30	да	4640018244360
038-777	T344D	2	135	110	4	10-70	10-30	10-50	10-30	до 40		4607074038777
775-426	T744D	2	180	155	4	10-135	10-30	10-70	10-30	до 100		4630006775426
911-253	T1044DP	2	250	225	4	100-180		50-100		до 100		4640027911253

ПРАКТИКА Пилки биметаллические с шлифованными разведенными зубьями

серия
ЭКСПЕРТ

BIM

Арт. 034-625 **T 144DF** BIM **ПО ДЕРЕВУ** **ПРАКТИКА**

Арт.	Тип	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Шаг зубьев, мм	Мягкая древесина	Фанера	Твердая древесина	ДСП	Пластик	Криволинейный рез	EAN-13
034-625	T144DF	2	100	75	4	5-50	3-30	5-50	8-30	до 30		4607074034625

ПРАКТИКА Пилки с фрезерованными разведенными зубьями
серия
ПРОФИ


Тип: Т 127D
Сталь: HSS
Основное назначение: ПО АЛЮМИНИЮ

Геометрия полотна
Зубья фрезерованные разведенные.

Применение
Для быстрого, относительно чистого реза.
По алюминию, пластику.

пластик, AL, CU, AL

Арт. 034-502

**HSS**

Арт. 034-557



Арт.	Тип	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Шаг зубьев, мм	Листовые материалы	Трубы профили	Алюминий	Мягкие металлы	Полимерные материалы	Криволинейный рез	EAN-13
034-502	T127D	2	100	75	3	4-15	10-50	до 30	до 30	до 30		4607074034502
034-557	T227D	2	100	75	3	4-15		до 30	до 30	до 30	да	4607074034557

ПРАКТИКА Пилки с твердосплавным зерном НМ
серия
ПРОФИ


Тип: Т 150RIFF
Материал: HM
Основное назначение: ПО ПЛИТКЕ

Для пиления мягкой керамической плитки

Арт.	Тип	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Размер зерна	Мягкая керамическая плитка	Стеклопакет	Частота ходов, ход/мин	EAN-13
034-533	T150RIFF	2	75	50	50	до 10	до 20	1500-2000	4607074034533

ПРАКТИКА Пилки с алмазной режущей кромкой
серия
ЭКСПЕРТ

Арт. 790-427

Арт. 036-117



Тип: Т 150DIO, Т 150DIA
Материал: DIA
Основное назначение: ПО ПЛИТКЕ

Для пиления мягкой керамической плитки и плитки средней твердости.

Очень высокий ресурс по сравнению с твердосплавными полотнами. Высокая скорость резания. Керамогранит рекомендуется резать алмазными дисками.

Арт.	Тип	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Размер зерна	Керамическая плитка	Частота ходов, ход/мин	Криволинейный рез	EAN-13
790-427	T150DIO	2	75	50	46	до 10	1500-2000	да	4630053790427
036-117	T150DIA	2	75	50	46	до 10	1500-2000		4607074036117

ПРАКТИКА Пилка с твердосплавными напайками (ТСТ)

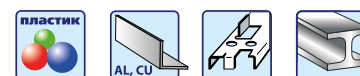
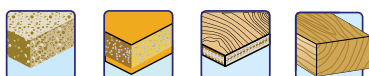
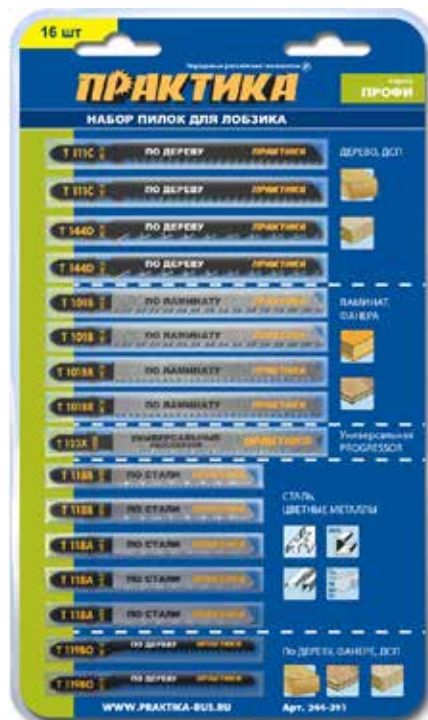
серия
ЭКСПЕРТ



Пилка лобзика предназначена для пиления ЦСП, гипса, шифера, замороженных продуктов, дерева, ДСП. Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали с напайками из композитного твердого сплава ВК8. Шаг зубьев 4 мм обеспечивает высокую скорость пиления.

Арт.	Тип	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Шаг зубьев, мм	ЦСП	ДСП	Дерево	Шифер	Замороженные продукты	Криволинейный рез	EAN-13
244-360	T341NM	1	132	110	4	8-36	16-30	10-85	6-20	20-80		4640018244360

Наборы пилот ПРАКТИКА



ПРАКТИКА Набор пилот 16 шт.

серия
ПРОФИ

Арт.	Тип	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Шаг зубьев, мм	Материал	Характеристика реза	EAN-13
244-391	T111C	2	100	75	3	Дерево, ДСП	Грубый рез	4640018244391
	T144D	2	100	75	4	Дерево, ДСП	Быстрый рез	
	T101B	2	100	75	2.5	Дерево, ДСП, ламинат	Чистый рез	
	T101BR	2	100	75	2.5	Дерево, ДСП, ламинат	Чистый рез, обратный зуб	
	T123X	1	100	75	1.2-2.6	Универсальная PROGRESSOR	Быстрый рез	
	T118B	2	75	50	2	Сталь	Быстрый рез	
	T118A	3	75	50	1.2	Сталь	Чистый рез	
	T119BO	2	75	50	2	Дерево, ДСП	Криволинейный быстрый рез	



По дереву
Арт. 036-377



Универсальный
Арт. 036-384



По плитке
Арт. 644-375



По дереву
Арт. 640-483



Универсальный
Арт. 640-490

ПРАКТИКА Наборы пилкок

серия
МАСТЕР

Арт.	Количество единиц	Состав набора							Назначение	EAN-13
036-377	5	T101B - 1 шт	T101D - 1 шт	T111C - 1 шт	T144D - 1 шт	T119BO - 1 шт			по дереву	4607074036377
036-384	5	T101B - 1 шт	T144D - 1 шт	T119BO - 1 шт	T118A - 1 шт	T127D - 1 шт			универсальный	4607074036384

ПРАКТИКА Наборы пилкок

серия
ПРОФИ

Арт.	Количество единиц	Состав набора							Назначение	EAN-13
640-483	10	T101B - 2 шт	T144D - 2 шт	T101BR - 2 шт	T119BO - 1 шт	T111C - 1 шт	T101D - 1 шт	T101AO - 1 шт	по дереву	4680014640483
640-490	10	T101B - 2 шт	T144D - 2 шт	T101D - 2 шт	T101AO - 1 шт	T218A - 1 шт	T118A - 1 шт	T127D - 1 шт	универсальный	4680014640483

ПРАКТИКА Набор алмазных пилкок

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Количество единиц	Состав набора					Назначение	EAN-13
644-375	5	T111HDI - 1 шт	T130LDi - 1 шт	T150LDi - 1 шт	T130Dia - 1 шт	T150Dia - 1 шт	по плитке	4680014644375

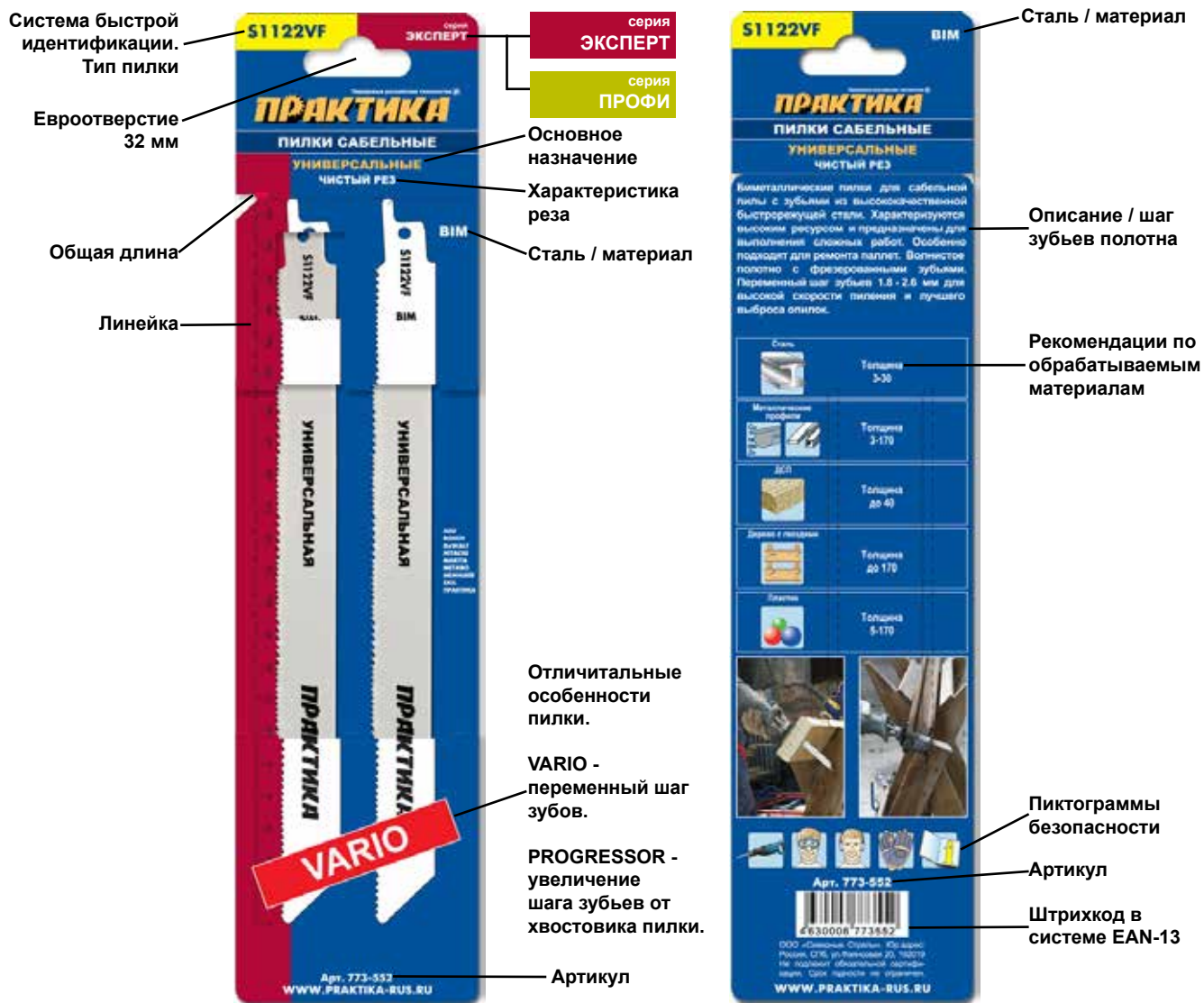


ПИЛКИ

ДЛЯ САБЕЛЬНЫХ ПИЛ

Пилки для сабельной пилы

Упаковка. Картонная упаковка с евроотверстием на 2 пилки.



ПРАКТИКА Пилки с твердосплавными напайками (ТСТ)

серия
ЭКСПЕРТ

Пилки для сабельной пилы предназначены для пиления пено- и газобетона, шлакоблоков, гипсовых плит, шифера, щепоцементной опалубки. Изготовлены из высокоуглеродистой стали с напайками из композитного твердого сплава ВК8. Широкое полотно обеспечивает ровный, прямолинейный рез. Шаг зубьев 12,7 мм.



Арт.	Тип	Кол-во в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Толщина полотна, мм	Ширина пропила, мм	Шаг зубьев, мм	Газобетон, мм	Пористый кирпич, мм	Легкий строительный камень, мм	Гипсокартонные перегородки, мм	Криволинейный рез	EAN-13
773-514	S1243HM	1	305	260	1,5	> 2,5	12,7	50-215	65-200	50-215	до 215		4630006773514
776-720	S2243HM	1	455	410	1,5	> 2,5	12,7	70-365	65-300	70-365	до 365		4630006776720

ПРАКТИКА Пилки с твердосплавными напайками (ТСТ) по ЦСП и ШИФЕРУ

серия
ЭКСПЕРТ

Пилки для сабельной пилы предназначены для пиления ЦСП, гипса, шифера, пазогребневой плиты, замороженных продуктов, ДСП, дерева. Изготовлены из высокоуглеродистой стали с напайками из композитного твердого сплава ВК8. Шаг зубьев 4,2 мм.

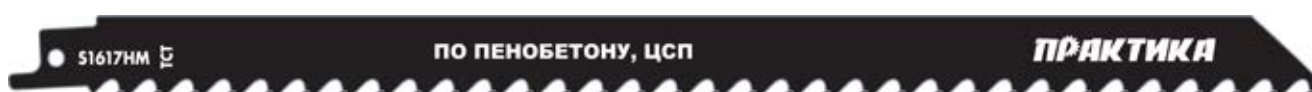


Арт.	Тип	Кол-во в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Толщина полотна, мм	Ширина пропила, мм	Шаг зубьев, мм	Газобетон, мм	Пористый кирпич, мм	ЦСП, мм	Гипсокартонные перегородки, мм	Криволинейный рез	EAN-13
244-339	S641HM	1	150	130	1,5	>2,0	4,2		65	до 40	100		4640018244339
244-346	S1141HM	1	225	205	1,5	>2,0	4,2	180	65-150	до 40	100		4640018244346

ПРАКТИКА Пилки с твердосплавными напайками (ТСТ) по ПЕНОБЕТОНУ и ЦСП

серия
ЭКСПЕРТ

Пилки для сабельной пилы предназначены для пиления ЦСП, гипса, шифера, пазогребневой плиты, замороженных продуктов, ДСП, дерева. Изготовлены из высокоуглеродистой стали с напайками из композитного твердого сплава ВК8. Обеспечивают высокопроизводительное пиление вдоль и поперек волокон. Шаг зубьев 8,5 мм.

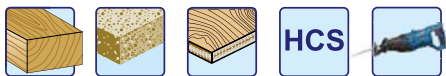


Арт.	Тип	Кол-во в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Толщина полотна, мм	Ширина пропила, мм	Шаг зубьев, мм	Газобетон, мм	ЦСП, мм	Дерево, мм	Гипсокартонные перегородки, мм	Криволинейный рез	EAN-13
244-353	S1617HM	1	305	285	1,3	>2,2	8,5	50-215	до 40	до 200	до 215		4640018244353

ПРАКТИКА Пилки S644D из высокоуглеродистой инструментальной стали (HCS) по дереву

серия
ПРОФИ

Пилки для сабельной пилы предназначены для пиления мягкой и средней твердости древесины, ДСП, фанеры. Изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали. Шлифованные, разведенные зубья обеспечивают точный, аккуратный рез поперек волокон и эффективный выброс опилок. Шаг зубьев 4,3 мм.



Арт.	Тип	Кол-во в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Толщина полотна, мм	Ширина пропила, мм	Шаг зубьев, мм	Мягкая древесина, мм	Фанера, мм	ДСП, мм	Ветки, сучки, мм	Дрова, мм	Криволинейный рез	EAN-13
773-538	S644D	2	150	130	1,3	> 1,7	4,3	10-100	10-30	до 40			да	4630006773538

ПРАКТИКА Пилки S1531L из высокоуглеродистой инструментальной стали (HCS) по дереву

серия
ПРОФИ

Пилки для сабельной пилы предназначены для пиления мягкой и средней твердости древесины, ДСП, фанеры. Изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали. Шлифованные, разведенные зубья переменной высоты обеспечивают высокую скорость пиления поперек волокон и эффективный выброс опилок. Шаг зубьев 5,0 мм.



Арт.	Тип	Кол-во в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Толщина полотна, мм	Ширина пропила, мм	Шаг зубьев, мм	Мягкая древесина, мм	Фанера, мм	ДСП, мм	Ветки, сучки, мм	Дрова, мм	Криволинейный рез	EAN-13
773-521	S1531L	2	240	220	1,5	> 1,9	5,0	10-190	10-30	до 40	20-100	50-190		4630006773521

ПРАКТИКА Пилки S1617K из высокоуглеродистой инструментальной стали (HCS) по дереву

серия
ПРОФИ

Пилки для сабельной пилы предназначены для пиления мягкой и средней твердости древесины, ДСП, фанеры. Изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали. Фрезерованные, разведенные зубья обеспечивают высокую скорость реза поперек волокон и эффективный выброс опилок. Шаг зубьев 8,0 мм.

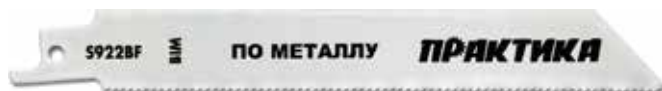


Арт.	Тип	Кол-во в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Толщина полотна, мм	Ширина пропила, мм	Шаг зубьев, мм	Мягкая древесина, мм	Фанера, мм	ДСП, мм	Ветки, сучки, мм	Дрова, мм	Криволинейный рез	EAN-13
773-545	S1617K	2	300	275	1,4	> 1,8	8,0	40-200	20-30	до 40	20-100			4630006773545

ПРАКТИКА Пилки биметаллические S922BF по металлу

серия
ЭКСПЕРТ

Пилки для сабельной пилы предназначены для пиления тонкостенных металлических профилей, стали, пластика. Полотно биметаллическое. Тело изготовлено из инструментальной стали, зубья – из быстрорежущей стали Р6М5-МП. Волнистое полотно с фрезерованными зубьями обеспечивает высокую скорость пиления. Шаг зубьев 1,8 мм.

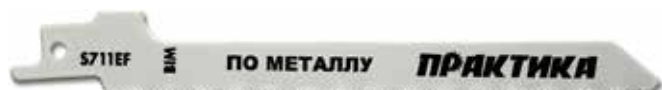


Арт.	Тип	Кол-во в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Толщина полотна, мм	Ширина пропила, мм	Шаг зубьев, мм	Сталь, мм	Трубы профили, мм	Мягкие металлы, мм	ДСП, мм	Дерево с гвоздями, мм	Полимерные материалы, мм	Криволинейный рез	EAN-13
773-569	S922BF	2	150	130	0,9	> 1,3	1,8	3-20	3-100				3-100		4630006773569

ПРАКТИКА Пилки биметаллические S711EF по металлу

серия
ЭКСПЕРТ

Пилки для сабельной пилы предназначены для пиления тонкостенных металлических профилей, листовой стали, пластика. Полотно биметаллическое. Тело изготовлено из инструментальной стали, зубья – из быстрорежущей стали Р6М5-МП. Узкое полотно с волнистыми фрезерованными зубьями предназначено для криволинейных резов. Шаг зубьев 1,4 мм.



Арт.	Тип	Кол-во в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Толщина полотна, мм	Ширина пропила, мм	Шаг зубьев, мм	Сталь, мм	Листовая сталь, мм	Трубы профили, мм	Мягкие металлы, мм	ДСП, мм	Дерево с гвоздями, мм	Полимерные материалы, мм	Криволинейный рез	EAN-13
773-583	S711EF	2	150	125	0,9	> 1,3	1,4		2-8	3-100				3-40	да	4630006773583

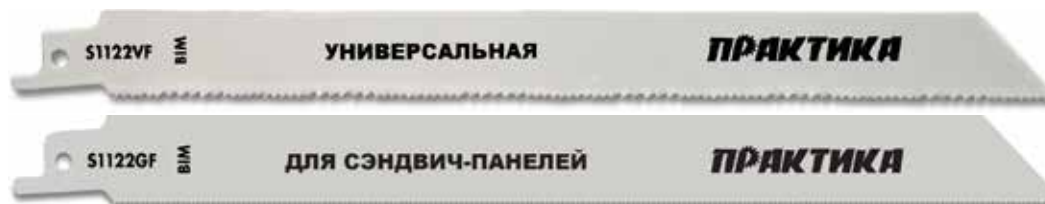
ПРАКТИКА Пилки биметаллические S1122VF универсальные по металлу, дереву, S1122GF для сэндвич-панелей.

серия
ЭКСПЕРТ

Пилки для сабельной пилы предназначены для пиления тонкостенных металлических профилей, древесины с гвоздями, использованной опалубки, ДСП, фанеры, пластика. Особенно подходит для работ, связанных с ремонтом паллет. Полотно биметаллическое. Тело изготовлено из инструментальной стали, зубья – из быстрорежущей стали Р6М5-МП. Волнистое полотно с фрезерованными зубьями обеспечивает высокую скорость пиления. Шаг зубьев переменный 0,8 – 2,6 мм.



Мелкий шаг 1,0мм для пиления тонколистовой стали, профилей, сэндвич панелей



VARIO

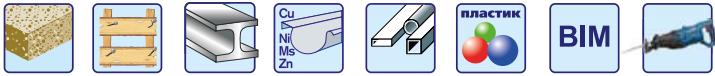
Обеспечивает более плавные и точные пропилы, уменьшая вибрацию.

Арт.	Тип	Кол-во в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Толщина полотна, мм	Ширина пропила, мм	Шаг зубьев, мм	Сталь, мм	Листовая сталь, мм	Трубы профили, мм	Сэндвич панели, мм	ДСП, мм	Дерево с гвоздями, мм	Полимерные материалы, мм	Криволинейный рез	EAN-13
773-552	S1122VF	2	225	205	0,9	> 1,3	0,8-2,6	3-30		3-175		до 40	до 170	5-170		4630006773552
911-260	S1122GF	2	225	205	0,9	> 1,3	0,8		0,7-3	5-175	50-200					4640027911260

ПРАКТИКА Пилки биметаллические S4860DF универсальные по металлу, дереву.

серия
ЭКСПЕРТ

Пилки для сабельной пилы предназначены для пиления тонкостенных металлических профилей, стали, пластика, древесины с гвоздями. Полотно биметаллическое. Тело изготовлено из инструментальной стали, зубья – из быстрорежущей стали Р6М5-МП. Волнистое полотно с фрезерованными зубьями обеспечивает высокую скорость пиления. Шаг зубьев 4,0 мм.



ВМ

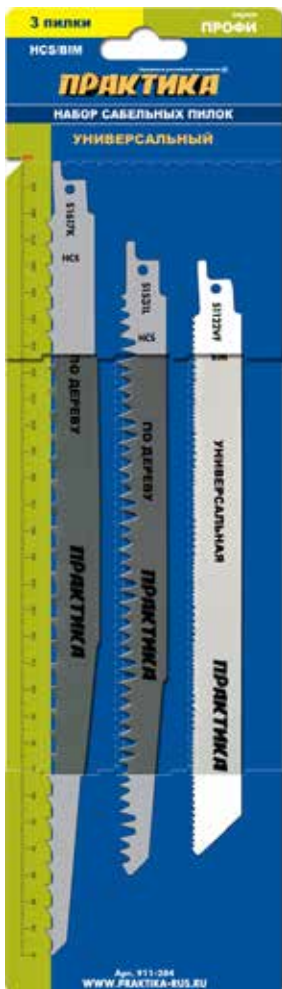


Арт.	Тип	Кол-во в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Толщина полотна, мм	Ширина пропила, мм	Шаг зубьев, мм	Сталь, мм	Листовая сталь, мм	Трубы профили, мм	Мягкие металлы, мм	ДСП, мм	Дерево с гвоздями, мм	Полимерные материалы, мм	Криволинейный рез	EAN-13
773-576	S4860DF	2	300	280	1,6	> 2,1	4,0	8-30		8-250		до 40	до 250	10-250		4630006773576

ПРАКТИКА Наборы пилкок комбинированные для сабельных пил

серия
ПРОФИ

Арт.	Тип	Количество в упаковке	Дерево, мм	Сталь, мм	EAN-13
911-277	S711EF, S922BF, S644D	3	10-100	3-20	4640027911277
911-284	S1531L, S1617K, S1122VF	3	40-200	3-30	4640027911284



НАСАДКИ

ДЛЯ МФИ / РЕНОВАТОРА



Насадки для multifunctional instruments

Упаковка. Блистер с евроотверстием.

Евроотверстие 32 мм

серия **ПРОФИ**

серия **ЭКСПЕРТ**

Ширина насадки, мм

Для multifunctional instruments

Типы обрабатываемых материалов

Изготовлено из быстрорежущей стали

Рекомендации по обрабатываемым материалам

Расшифровка спецификации:

М 35 86 А М Н

М – МФИ (Мультифункциональный инструмент)

Размер 10 (20, 34, 68, 88 ...) – ширина или диаметр

Общая длина 92 (105, 107) – общая длина

Шаг зубьев
А – мелкий шаг 1,4мм
В – крупный шаг 1,8мм
W – без зубов

Форма
R – круглая
S – сегментная
T – треугольная (дельтавидная)
L – L-образная

Материал
H – HCS (углеродистая сталь)
F – BIM (биметаллическое полотно)
i – Inox (нержавеющая сталь)
W – шерсть, войлок
V – Velcro
A40 – Al₂O₃ с номером зерна

Насадки режущие по дереву

ПРАКТИКА Насадка режущая для МФИ по дереву

серия
ПРОФИ



Насадка режущая предназначена для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью multifunctional instrument (МФИ).

Наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры, подрезание внутренних углов, вырезание мелких проемов в приборных панелях и бамперах автомобилей для установки выключателей и лампочек, прокладывания проводов, фигурное выпиливание. Идеально подходит для моделизма. Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-058	M1092AH	HCS	92	25	10	1,4	4640018240058

ПРАКТИКА Насадка режущая для МФИ по дереву

серия
ПРОФИ



Насадка режущая предназначена для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью multifunctional instrument (МФИ).

Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры на глубину до 40мм, вырезание небольших проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия. Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-065	M2092AH	HCS	92	30	20	1,4	4640018240065

ПРАКТИКА Насадка режущая для МФИ по дереву

серия
ПРОФИ



Насадка режущая предназначена для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью многофункционального инструмента (МФИ). Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры на глубину до 50мм, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия. Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-072	M3492AH	HCS	92	40	34	1,4	4640018240072

ПРАКТИКА Насадка режущая для МФИ по дереву

серия
ПРОФИ



Насадка режущая предназначена для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью многофункционального инструмента (МФИ). Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры на глубину до 50мм, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия. Обеспечивает высокую скорость реза. Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-089	M3492BH	HCS	92	40	34	1,8	4640018240089

ПРАКТИКА Насадка режущая для МФИ по дереву

серия
ПРОФИ



Насадка режущая прямая 68мм предназначена для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью многофункционального инструмента (МФИ). Наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры, подрезание внутренних углов, вырезание мелких проемов в приборных панелях и бамперах автомобилей для установки выключателей и лампочек, прокладывания проводов, фигурное выпиливание. Идеально подходит для моделизма. Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали HCS. Чистый рез.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-096	M6595AH	HCS	95	40	65	1,4	4640018240096

ПРАКТИКА Насадка режущая для МФИ по дереву

серия
ПРОФИ



Насадка режущая предназначена для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: прямолинейное резание доски и фанеры, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание больших проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки. Обеспечивает высокую скорость реза.

Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-102	M6595BH	HCS	95	40	65	1,8	4640018240102

ПРАКТИКА Насадка режущая для МФИ по дереву
серия
ПРОФИ

Насадка режущая предназначена для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью multifunctional tool (МФИ).

Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: прямолинейное резание доски и фанеры, отрезание плинтусов, наличников, балясин, пластиковых труб, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание больших проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки. Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Тип	Материал	Диаметр, мм	Глубина врезания, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	ЕАН-13
240-119	M88ARH	HCS	88	23		1,4	4640018240119

ПРАКТИКА Насадка режущая для МФИ по дереву
серия
ПРОФИ

Насадка режущая предназначена для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью multifunctional tool (МФИ).

Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: прямолинейное резание доски и фанеры, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание больших проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки. Обеспечивает высокую скорость реза. Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	ЕАН-13
240-126	M28105AH	HCS	105	53	28	1,4	4640018240126

ПРАКТИКА Насадка режущая для МФИ по дереву
серия
ПРОФИ

Насадка режущая предназначена для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью multifunctional tool (МФИ).

Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры на глубину до 65мм, отрезание доски и бруса, пластиковых труб в труднодоступных местах, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия. Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	ЕАН-13
240-133	M44107AH	HCS	107	55	44	1,4	4640018240133

ПРАКТИКА Насадка режущая для МФИ по дереву

серия
ПРОФИ



Насадка режущая пазовая 44мм предназначена для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры на глубину до 65мм, отрезание доски и бруса, пластиковых труб в труднодоступных местах, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия.

Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали HCS. Крупный зуб.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-140	M44107BH	HCS	107	55	44	1,8	4640018240140

ПРАКТИКА Насадка режущая комбинированная для МФИ по дереву

серия
ПРОФИ



Насадка режущая многофункциональная 86x35мм предназначена для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: прямолинейное резание доски и фанеры, отрезание плинтусов, наличников, балясин, пластиковых труб, выборка пазов на глубину до 30 мм, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание больших проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки.

Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали HCS. Чистый рез.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-157	M3586AMH	HCS	86	30	35	1,4	4640018240157

ПРАКТИКА Насадка режущая L-образная для МФИ по дереву

серия
ПРОФИ



Насадка режущая предназначена для фигурной обработки листов ГКЛ, фанеры, пластика и других тонколистовых материалов с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Наиболее удобна для выполнения таких работ как: фигурное выпиливание, подрезание внутренних углов, вырезание мелких проемов и лючков в приборных панелях и бамперах автомобилей для установки выключателей и лампочек, прокладывания проводов. Направления реза - на себя.

Идеально подходит для моделизма.

Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
918-337	M3184ALH	HCS	84		31	1,4	4640027918337

Насадки режущие биметаллические

ПРАКТИКА Насадка биметаллическая режущая для МФИ по металлу и пластику

серия
ЭКСПЕРТ



Насадка режущая пазовая 10мм предназначена для обработки стали, цветных металлов, дерева, ДСП, пластиков с помощью multifunctional tool (МФИ).

Наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры, подрезание внутренних углов, вырезание мелких проемов в приборных панелях и бамперах автомобилей для установки выключателей и лампочек, прокладывания проводов, фигурное выпиливание.

Идеально подходит для моделизма.

Биметаллическое (BiM) полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с зубьями из быстрорежущей стали. Особо чистый рез.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-164	M1092AF	BIM	92	25	10	1,4	4640018240164

ПРАКТИКА Насадка биметаллическая режущая для МФИ по металлу и пластику

серия
ЭКСПЕРТ



Насадка режущая предназначена для обработки стали, цветных металлов, дерева, ДСП, пластиков с помощью multifunctional tool (МФИ).

Наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры, подрезание внутренних углов, вырезание мелких проемов в приборных панелях и бамперах автомобилей для установки выключателей и лампочек, прокладывания проводов, фигурное выпиливание. Идеально подходит для моделизма.

Биметаллическое полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с зубьями из быстрорежущей стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-171	M2092AF	BIM	92	30	20	1,4	4640018240171

ПРАКТИКА Насадка биметаллическая режущая для МФИ по металлу и пластику

серия
ЭКСПЕРТ



Насадка режущая пазовая 34мм предназначена для обработки стали, цветных металлов, дерева, ДСП, пластиков с помощью multifunctional tool (МФИ).

Наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры на глубину до 50 мм, обрезка гвоздей, сантехнических труб заподлицо с поверхностью, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия.

Биметаллическое (BiM) полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с зубьями из быстрорежущей стали. Особо чистый рез.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-188	M3492AF	BIM	92	40	34	1,4	4640018240188

ПРАКТИКА Насадка биметаллическая режущая для МФИ по твердому дереву и пластику

серия
ЭКСПЕРТ



Насадка режущая предназначена для обработки твердого дерева, цветных металлов, фанеры, ДСП, OSB, пластиков с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры, обрезка гвоздей, сантехнических труб заподлицо с поверхностью, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание различных проемов в листовых материалах для прокладывания проводов и труб, монтажа люков и электро-установочных изделий. Биметаллическое полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с зубьями из быстрорежущей стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-195	M3492BF	BIM	92	40	34	1,8	4640018240195

ПРАКТИКА Насадка биметаллическая режущая для МФИ по металлу и пластику

серия
ЭКСПЕРТ



Насадка режущая предназначена для обработки стали, цветных металлов, дерева, ДСП, пластиков с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры на глубину до 68мм, обрезка гвоздей, труб, заподлицо с поверхностью и в труднодоступных местах, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия.

Биметаллическое полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с зубьями из быстрорежущей стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-201	M32110AF	BIM	110	58	32	1,4	4640018240201

ПРАКТИКА Насадка биметаллическая режущая для МФИ по металлу и пластику

серия
ЭКСПЕРТ



Насадка режущая прямая 68мм предназначена для обработки стали, цветных металлов, дерева, ДСП, пластиков с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Наиболее удобна для выполнения таких работ как: отрезание труб и профилей, прямолинейное резание ДСП и фанеры, обрезка гвоздей заподлицо с поверхностью, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание больших проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки.

Биметаллическое (BiM) полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с зубьями из быстрорежущей стали. Особо чистый рез.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-218	M6595AF	BIM	95	40	65	1,4	4640018240218

ПРАКТИКА Насадка биметаллическая режущая для МФИ по твердому дереву и пластику

серия
ЭКСПЕРТ

Насадка режущая предназначена для обработки твердого дерева, ДСП, ЛДСП, OSB, пластиков с помощью multifunctional tool (МФИ). Наиболее удобна для выполнения таких работ как: отрезание пластиковых труб и профилей, прямолинейное резание ДСП и фанеры, обрезка нагелей заподлицо с поверхностью, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание больших проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки. Обеспечивает высокую скорость реза.

Биметаллическое полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с зубьями из быстрорежущей стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-225	M6595BF	BIM	95	40	65	1,8	4640018240225

ПРАКТИКА Насадка биметаллическая режущая для МФИ по металлу и пластику

серия
ЭКСПЕРТ

Насадка режущая предназначена для обработки стали, цветных металлов, дерева, ДСП, пластиков с помощью multifunctional tool (МФИ). Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: прямолинейное резание кузовного металла автомобилей, металлочерепицы, ДСП и фанеры, отрезание металлических и пластиковых труб, профилей, плинтусов, наличников, балясин, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание больших проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки. Биметаллическое полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с зубьями из быстрорежущей стали.



Арт.	Тип	Материал	Диаметр, мм	Глубина врезания, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-232	M88ARF	BIM	88	23		1,4	4640018240232

ПРАКТИКА Насадка биметаллическая режущая для МФИ по металлу и пластику

серия
ЭКСПЕРТ

Насадка режущая предназначена для обработки стали, цветных металлов, дерева, ДСП, пластиков с помощью multifunctional tool (МФИ).

Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры на глубину до 63мм, обрезка гвоздей, труб, заподлицо с поверхностью и в труднодоступных местах, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия.

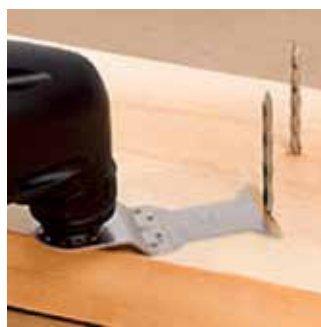
Биметаллическое полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с зубьями из быстрорежущей стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-256	M28105AF	BIM	105	53	28	1,4	4640018240256

ПРАКТИКА Насадка биметаллическая режущая для МФИ по металлу и пластику

серия
ЭКСПЕРТ



Насадка режущая пазовая 44мм предназначена для обработки стали, цветных металлов, дерева, ДСП, пластиков с помощью многофункционального инструмента (МФИ).
Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: выборка пазов для установки замков и фурнитуры на глубину до 65мм, обрезка гвоздей, труб, заподлицо с поверхностью и в труднодоступных местах, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия.
Биметаллическое (BiM) полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с зубьями из быстрорежущей стали.
Чистый рез.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-263	M44107AF	BIM	107	55	44	1,4	4640018240063

ПРАКТИКА Насадка биметаллическая режущая для МФИ по твердому дереву и пластику

серия
ЭКСПЕРТ



Насадка режущая прямая предназначена для обработки твердого дерева, ДСП, ЛДСП, OSB, пластиков с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Наиболее удобна для выполнения таких работ как: отрезание пластиковых труб и профилей, прямолинейное резание ДСП и фанеры, обрезка нагелей заподлицо с поверхностью, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, вырезание больших проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки.
Обеспечивает высокую скорость реза.

Биметаллическое (BiM) полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с зубьями из быстрорежущей стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-270	M44107BF	BIM	107	55	44	1,8	4640018240270

Насадки твердосплавные ПРАКТИКА

ПРАКТИКА Насадка твердосплавная режущая для МФИ по плитке

серия
ПРОФИ



Насадка режущая предназначена для обработки мягкой плитки, керамики, плиточных швов, ГКЛ, твердых пластиков и дерева с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

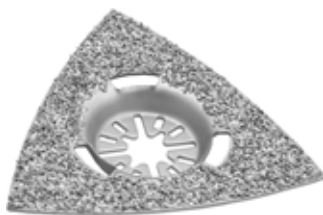
Наиболее удобна для выполнения таких работ как: удаление клея из шва между керамическими плитками, вырезание внутренних углов при подгонке плитки, выполнение проемов в керамической плитке для прокладки проводов и труб, устройство ревизионных люков. Ограниченно может быть использована для скульптурных работ по твердым породам дерева, кости, гипсу. Не предназначена для работ по керамограниту!

Полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с твердосплавным напылением.



Арт.	Тип	Материал	Диаметр, мм	Глубина врезания, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-294	M88RHM	NM	88	23			4640018240294

ПРАКТИКА Насадка твердосплавная шлифовальная для МФИ по плитке

серия
ПРОФИ

Насадка шлифовальная дельтавидная предназначена для обработки мягкой плитки, керамики, плиточных кромок и швов, ГЛП, твердых пластиков и дерева с помощью multifunctional instrument (МФИ).

Наиболее удобна для выполнения таких работ как: удаление раствора и клея после снятия керамической плитки и напольных покрытий, обработка внутренних углов при подгонке плитки, скульптурные работы по твердым породам дерева, кости, гипсу, снятие фасок и заусенцев с дерева, пластика. Не предназначена для работ по керамограниту!

Насадка изготовлена из высококачественной инструментальной стали с твердосплавным напылением.



Арт.	Тип	Материал	Длина стороны, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-300	M78THM	HM	78				4640018240300

ПРАКТИКА Насадка твердосплавная шлифовальная для МФИ по плитке

серия
ПРОФИ

Насадка шлифовальная дельтавидная предназначена для обработки мягкой плитки, керамики, плиточных кромок и швов, ГЛП, твердых пластиков, дерева с помощью multifunctional instrument (МФИ). Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: удаление раствора, клея после снятия керамической плитки, напольных покрытий, обработка внутренних углов при подгонке плитки, снятие фасок и заусенцев с дерева, пластика. Ограниченно может быть использована для скульптурных работ по твердым породам дерева, кости, гипсу. Возможна работа обратной стороной насадки в труднодоступных местах. Идеально подходит для моделизма. Не предназначена для работ по керамограниту! Насадка изготовлена из высококачественной инструментальной стали с твердосплавным напылением.

Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-317	M3592THM	HM	92	35	35		4640018240317



ПРАКТИКА Насадка твердосплавная комбинированная для МФИ по плитке

серия
ПРОФИ

Насадка комбинированная дельтавидная предназначена для обработки мягкой плитки, керамики, плиточных кромок и швов в углах, ГЛП, твердых пластиков, дерева с помощью multifunctional instrument (МФИ). Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: чистка швов между плитками, особенно в углах, удаление раствора, клея после снятия керамической плитки, напольных покрытий, обработка внутренних углов при подгонке плитки, снятие фасок и заусенцев с дерева, пластика. Ограниченно может быть использована для скульптурных работ по твердым породам дерева, кости, гипсу. Возможна работа обратной стороной насадки в труднодоступных местах. Не предназначена для работ по керамограниту!

Насадка изготовлена из высококачественной инструментальной стали с твердосплавным напылением.

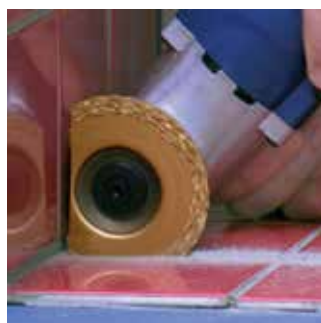
Арт.	Тип	Материал	Диаметр, мм	Глубина врезания, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-324	M7092RTHM	HM	70	20			4640018240324



Насадки алмазные

ПРАКТИКА Насадка алмазная режущая для МФИ по плитке и камню

серия
ЭКСПЕРТ



Насадка режущая предназначена для обработки мягкой плитки и плитки средней твердости, керамики, стекла, плиточных швов, кирпича, стеклопластиков, с помощью многофункционального инструмента (МФИ). Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: удаление шва между керамическими плитками, вырезание внутренних углов при подгонке плитки, аккуратное вырезание облицовки стен для выполнения проемов под провода, трубы, люки, резка стеклопластиковых профилей, подгонка кирпичей при выкладке каминных топок, скульптурные работы по известняку, гипсу. Использование по керамограниту крайне ограничено.

Полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с алмазным напылением.



Арт.	Тип	Материал	Диаметр, мм	Глубина врезания, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-348	M88RDia	DIA	88	23			4640018240348

ПРАКТИКА Насадка алмазная режущая для МФИ по плитке и камню

серия
ЭКСПЕРТ



Насадка режущая предназначена для обработки кафельной плитки, мягкой керамики, плиточных швов, кирпича, стеклопластика, текстолита, с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: удаление клея из швов между керамическими плитками, вырезание внутренних углов при подгонке плитки, выполнение проемов в керамической плитке для прокладки проводов и труб, устройство ревизионных люков, резка стеклопластиковых профилей и листов, подгонка кирпичей при выкладке каминных топок, скульптурные работы по известняку и гипсу. Полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали, с нанесением на режущую кромку алмазного зерна гальваническим методом.мм.



Арт.	Тип	Материал	Диаметр, мм	Глубина врезания, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
918-313	M100RDia	DIA	100	30			4640027918313

ПРАКТИКА Насадка алмазная сегментная для МФИ по плитке и камню

серия
ЭКСПЕРТ



Насадка режущая предназначена для обработки мягкой плитки и плитки средней твердости, керамики, стекла, плиточных швов, кирпича, стеклопластиков, с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: удаление шва между керамическими плитками, вырезание внутренних углов при подгонке плитки, аккуратное вырезание облицовки стен для выполнения проемов под провода, трубы, люки, резка стеклопластиковых профилей, подгонка кирпичей при выкладке каминных топок, скульптурные работы по известняку, гипсу, безопасное срезание гипсовых поясков. Использование по керамограниту крайне ограничено.

Полотно насадки изготовлено из высококачественной инструментальной стали с алмазным напылением (Dia).



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Глубина врезания, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-355	M57SDia	DIA	80	40	57		4640018240355

Насадки лезвийные и шаберы

ПРАКТИКА Насадка-шабер прямая для МФИ для снятия краски

серия
ПРОФИ

Насадка шабер предназначена для очистки поверхности от клея, штукатурки, краски, шпатлевки, герметика и других пластичных материалов с помощью multifunctional tool (МФИ). Оказывает минимальное воздействие на обрабатываемую поверхность. Полотно насадки изготовлено из нержавеющей инструментальной стали.

Подходит на все виды МФИ со следующими видами крепления: 12-ти точечная, Bosch Starlock, быстрозажимная DeWalt и B&D, Fein, Rokwell. В комплект входит магнитный переходник для быстрозажимных цанговых МФИ.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
910-560		HCS	73	30	52		4640027910560

ПРАКТИКА Насадка-шабер прямая для МФИ для снятия краски

серия
ПРОФИ

Насадка шабер предназначена для обработки поверхности под склейку и окраску с помощью multifunctional tool (МФИ).

Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: удаление остатков клея и раствора после снятия плитки, удаление приклеенной обивки мебели, старых напольных покрытий, снятия краски, удаление силиконового герметика из швов. Не повреждает обрабатываемую поверхность.

Полотно насадки изготовлено из высококачественной углеродистой инструментальной стали.

Подходит на все виды МФИ со следующими видами креплений: 12-ти точечная, Bosch STARLOCK, быстроразъемная DeWalt/B&D, Fein. В комплект входит магнитный переходник для МФИ с быстроразъемными цанговыми креплениями.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
910-577		HCS	74	48	52		4640027910577

ПРАКТИКА Насадка лезвийная прямая для МФИ

серия
ПРОФИ

Насадка режущая предназначена для обработки мягких рулонных и листовых материалов с помощью multifunctional tool (МФИ). Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: резка пенопласта, минеральной ваты, картона, напольных покрытий, кожи, резины, расшивка швов, удаление герметика, изоляционных материалов и уплотнений в окнах.

Полотно насадки изготовлено из высококачественной углеродистой инструментальной стали.

Подходит на все виды МФИ со следующими видами креплений: 12-ти точечная, Bosch STARLOCK, быстроразъемная DeWalt/B&D, Fein. В комплект входит магнитный переходник для МФИ с быстроразъемными цанговыми креплениями.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
910-584		HCS	95	50			4640027910584

ПРАКТИКА Насадка лезвийная S-образная комбинированная для МФИ

серия
ЭКСПЕРТ



Насадка режущая предназначена для резки мягких рулонных и листовых материалов с помощью многофункционального инструмента (МФИ). Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: резка пенопласта, пеноплекса, картона, напольных покрытий, кожи, неармированной резины, изоляционных материалов и уплотнений. Два серповидных лезвия для работы на себя и от себя. Изготовлена из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Тип	Материал	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
918-344	M9030WLi	HCS	97	43	34		4640027918344

Насадки шлифовальные и полировальные ПРАКТИКА

ПРАКТИКА Насадка дельтавидная для МФИ полировальная войлочная неабразивная 80 мм

серия
ПРОФИ



Насадка предназначена для обработки металлических, керамических и пластиковых изделий с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Подходит для таких работ как: финишная полировка до зеркального блеска с пастой ГОИ, полировка небольших участков лакокрасочных покрытий автомобилей, устранение потускнения фар, полировка легкосплавных дисков и других металлических, пластиковых и стеклянных изделий сложной формы.

Насадка изготовлена из неабразивного войлока.



Арт.	Тип	Материал	Длина стороны, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-393	M80TW	Войлок	80				4640018240393

ПРАКТИКА Подошва дельтавидная для МФИ 80 мм

серия
ПРОФИ



Подошва дельтавидная шлифовальная предназначена для установки на многофункциональный инструмент (МФИ). Используется для крепления шлифовальных и полировальных материалов с самоклеющейся основой Velcro.

Дельтавидная форма наиболее удобна для выполнения таких работ как работа в углах и на небольших участках поверхности. Идеально подходит для моделизма.

Изготовлена из прочного износостойкого пластика с самоклеющейся основой Velcro.



Арт.	Тип	Материал	Длина стороны, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-409	M80TV	VELCRO	80				4640018240409

ПРАКТИКА Подошва дельтавидная для МФИ 93 мм

 серия
ЭКСПЕРТ


Подошва дельтавидная шлифовальная предназначена для установки на multifunctional инструмент (МФИ). Используется для крепления шлифовальных и полировальных материалов с самоклеющейся основой Velcro.

Дельтавидная форма наиболее удобна для выполнения таких работ как работа в углах и на небольших участках поверхности.

Подошва с отверстиями для пылеудаления изготовлена из полиуретана методом литья под давлением с самоклеющейся основой Velcro.



Арт.	Тип	Материал	Длина стороны, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-416	M93TV	VELCRO	93				4640018240416

ПРАКТИКА Набор шлифовальных листов для МФИ 80 мм

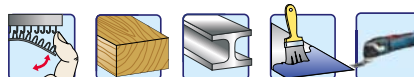
 серия
ПРОФИ


Листы шлифовальные абразивные 12 штук без отверстий предназначены для обработки дерева, металла, удаления лакокрасочных покрытий и ржавчины с помощью multifunctional инструмента (МФИ) или дельтавидной шлифмашины.

Устанавливаются на дельтавидную шлифовальную подошву.

Дельтавидная форма наиболее удобна для выполнения таких работ как: работа в углах и на небольших участках поверхности; шлифовка при реставрации фасадов мебели, изготовленных из массива древесины, плинтусов, наличников, оконных рам, различных мелких деталей, локальное удаление ржавчины с кузовов автомобилей. Идеально подходят для использования в модельном деле.

Листы изготовлены из оксида алюминия на тканевой самоклеющейся основе Velcro. Длина стороны листа 80 мм. Зерно P40-3шт, P80-3шт, P120-3шт, P240-3шт.



Арт.	Количество, шт	Тип	Материал	Длина стороны, мм	Зерно, мм	EAN-13
240-423	12	M80TVASet	VELCRO	80	40/80/120/240	4640018240423

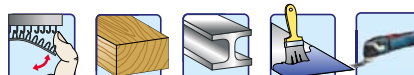
ПРАКТИКА Набор шлифовальных листов для МФИ 93 мм

 серия
ПРОФИ


Листы шлифовальные абразивные с 6-ю отверстиями для пылеудаления предназначены для обработки дерева, металла, удаления лакокрасочных покрытий и ржавчины с помощью multifunctional инструмента (МФИ) или дельтавидной шлифмашины.

Устанавливаются на дельтавидную шлифовальную подошву с отверстиями, предназначенными для пылеудаления. Дельтавидная форма наиболее удобна для выполнения таких работ как: работа в углах и на небольших участках поверхности; шлифовка при реставрации фасадов мебели, изготовленных из массива древесины, плинтусов, наличников, оконных рам, различных мелких деталей, локальное удаление ржавчины с кузовов автомобилей.

Листы изготовлены из оксида алюминия на тканевой самоклеющейся основе Velcro. Длина стороны листа 93 мм.



Арт.	Количество, шт	Тип	Материал	Длина стороны, мм	Зерно, мм	EAN-13
240-430	10	M93TVA40	VELCRO	93	40	4640018240430
240-447	10	M93TVA80	VELCRO	93	80	4640018240447
240-454	10	M93TVA120	VELCRO	93	120	4640018240454
240-461	10	M93TVA240	VELCRO	93	240	4640018240461
240-478	10	M93TVA360	VELCRO	93	360	4640018240478

ПРАКТИКА Насадка для МФИ войлочная абразивная 93 мм

серия
ПРОФИ



Насадка предназначена для обработки металлических, керамических и пластиковых изделий с помощью многофункционального инструмента (МФИ). Устанавливается на дельтавидную шлифовальную подошву со стороной 93мм.

Подходит для таких работ как: подготовка под дальнейшую покраску небольших участков кузовов автомобилей, локальное удаление лакокрасочных покрытий, устранение царапин на поверхности легкосплавных дисков и других металлических изделий сложной формы, матирование поверхности, очистка загрязненных поверхностей с минимальным снятием материала, подготовка поверхности перед финишной полировкой.

Изготовлена из абразивного войлока.



Арт.	Количество, шт	Тип	Материал	Длина стороны, мм	Зерно, мм	EAN-13
240-485	3	M93TVAW	VELCRO	93		4640018240485

ПРАКТИКА Подошва для МФИ круглая 100 мм

серия
ПРОФИ



Подошва круглая шлифовальная предназначена для установки на многофункциональный инструмент (МФИ). Используется для крепления шлифовальных и полировальных материалов с самоклеющейся основой Velcro.

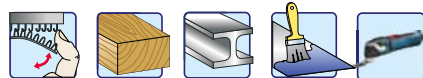
Круглая форма наиболее удобна для выполнения шлифовальных и полировальных работ на плоских и слегка изогнутых поверхностях, таких как кузова автомобилей.



Арт.	Тип	Материал	Диаметр, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
918-306	M100RV	VELCRO	111,5				4640027918306

ПРАКТИКА Набор шлифовальный для МФИ 11 шт.

серия
ЭКСПЕРТ



Подошва дельтавидная шлифовальная узкая предназначена для установки на многофункциональный инструмент (МФИ). Используется для крепления шлифовальных и полировальных материалов с самоклеющейся основой Velcro. Идеально подходит для моделизма.

Листы шлифовальные абразивные предназначены для обработки дерева, металла, удаления лакокрасочных покрытий и ржавчины в труднодоступных местах с помощью многофункционального инструмента (МФИ) или дельтавидной шлифмашинки. Устанавливаются на узкую шлифовальную подошву. Специальная узкая форма наиболее удобна для выполнения таких работ как: работа в углах и на узких участках поверхности; шлифовка при реставрации фасадов мебели, изготовленных из массива древесины, плинтусов, наличников, оконных рам, различных мелких деталей, локальное удаление ржавчины с кузовов автомобилей. Листы изготовлены из оксида алюминия на тканевой самоклеющейся основе Velcro.

Арт.	Количество, шт	Тип	Материал	Длина стороны, мм	Зерно, мм	EAN-13
918-320	2	M45Set11	Al ₂ O ₃	45x30	40	4640027918320
	2				80	
	2				120	
	2				240	
	2				360	
	1		VELCRO	75x30		

ПРАКТИКА Набор насадок для МФИ №1 по ДЕРЕВУ 4 шт.

серия
ПРОФИ

Набор насадок режущих предназначен для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью multifunctional tool (МФИ). Набор содержит 4 насадки позволяющие производить следующие виды работ: выборка пазов для установки замков и фурнитуры, подрезание внутренних углов, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, фигурное выпиливание, резка плинтусов, наличников, пластиковых труб. Насадки изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Количество, шт	Тип	Материал	Длина общая, мм	Диаметр, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-508	4	M1092AH	HCS	92		25	10	1,4	4640018240508
		M3492AH	HCS	92		40	34	1,4	
		M6595BH	HCS	95		40	65	1,8	
		M88ARH	HCS		88	23		1,4	

ПРАКТИКА Набор насадок для МФИ №2 по дереву и металлу 4 шт.

серия
ЭКСПЕРТ

Набор насадок режущих предназначен для обработки дерева, ДСП, фанеры, пластика, листов ГКЛ, стали, цветных металлов с помощью multifunctional tool (МФИ).

Набор содержит 4 насадки позволяющие производить следующие виды работ: выборка пазов для установки замков и фурнитуры, подрезание внутренних углов, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия, резка плинтусов, наличников, металлических и пластиковых труб и профилей, обрезка гвоздей заподлицо с поверхностью, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски. Набор содержит биметаллические насадки и насадки изготовленные из высокоуглеродистой инструментальной стали.

Арт.	Количество, шт	Тип	Материал	Длина общая, мм	Диаметр, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-515	4	M2092AF	BIM	92		30	20	1,4	4640018240515
		M3492AH	HCS	92		40	34	1,4	
		M28105AF	BIM	105		53	28	1,4	
		M88ARH	HCS		88	23		1,4	



ПРАКТИКА Набор насадок для МФИ №3 универсальный 4 шт.

серия
ЭКСПЕРТ

Набор насадок режущих предназначен для обработки дерева, ДСП, фанеры, пластика, листов ГКЛ, стали, цветных металлов, плитки, камня с помощью multifunctional tool (МФИ).

Набор содержит 4 насадки позволяющие производить следующие виды работ: выборка пазов для установки замков и фурнитуры, подрезание внутренних углов, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия, резка плинтусов, наличников, металлических и пластиковых труб и профилей, обрезка гвоздей заподлицо с поверхностью, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, подрезка плитки и обработка швов между плитками.

Набор содержит биметаллическую, алмазную насадку и насадки изготовленные из высокоуглеродистой инструментальной стали.

Арт.	Количество, шт	Тип	Материал	Длина общая, мм	Диаметр, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-522	4	M3492BH	HCS	92		40	34	1,8	4640018240522
		M88ARH	HCS		88	23		1,8	
		M3492AF	BIM	92		40	34	1,4	
		M57ADia	DIA	80		40	57		



ПРАКТИКА Набор насадок для МФИ №4 по дереву 6 шт.

серия
ПРОФИ



Набор насадок режущих предназначен для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Набор содержит 6 насадок позволяющие производить следующие виды работ: выборка пазов для установки замков и фурнитуры, подрезание внутренних углов, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, фигурное выпиливание, резка плинтусов, наличников, пластиковых труб. Насадки изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Количество, шт	Тип	Материал	Длина общая, мм	Диаметр, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-539	6	M3492AH	HCS	92		40	34	1,4	4640018240539
		M1092AH	HCS	92		25	10	1,4	
		M2092AH	HCS	92		30	20	1,4	
		M6595AH	HCS	95		40	65	1,8	
		M88ARH	HCS		88	23		1,4	
		M28105AH	HCS	105		53	28	1,4	

ПРАКТИКА Набор насадок для МФИ №5 универсальный 6 шт.

серия
ЭКСПЕРТ



Набор насадок режущих предназначен для обработки дерева, ДСП, фанеры, пластика, листов ГКЛ, стали, цветных металлов с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Набор содержит 6 насадок позволяющих производить следующие виды работ: выборка пазов для установки замков и фурнитуры, подрезание внутренних углов, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия, резка плинтусов, наличников, металлических и пластиковых труб и профилей, обрезка гвоздей заподлицо с поверхностью, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, снятие краски, штукатурки, шпатлевки.

Набор содержит биметаллические насадки и насадки изготовленные из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Количество, шт	Тип	Материал	Длина общая, мм	Диаметр, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-546	6	M1092AH	HCS	92		25	10	1,8	4640018240546
		M3492BH	HCS	92		40	34	1,4	
		M2092AF	BIM	92		30	20	1,8	
		M5073W	INOX	73		30	50		
		M88ARH	HCS		88			1,8	
		M88ARF	BIM		88			1,8	

ПРАКТИКА Набор насадок для МФИ №6 универсальный 6 шт.

серия
ЭКСПЕРТ



Набор насадок предназначен для обработки дерева, ДСП, фанеры, пластика, листов ГКЛ, стали, цветных металлов, плитки, камня с помощью многофункционального инструмента (МФИ).

Набор содержит 6 насадок позволяющие производить следующие виды работ: выборка пазов для установки замков и фурнитуры, подрезание внутренних углов, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия, резка плинтусов, наличников, металлических и пластиковых труб и профилей, обрезка гвоздей заподлицо с поверхностью, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, подрезка и шлифовка плитки, обработка швов между плитками, зачистка клея, шпатлевки.

Набор содержит биметаллические, твердосплавные насадки и насадки изготовленные из высокоуглеродистой инструментальной стали.



Арт.	Количество, шт	Тип	Материал	Длина общая, мм	Диаметр, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-553	6	M2092AH	HCS	92		30	20	1,4	4640018240553
		M88ARH	HCS		88	23		1,4	
		M1092AH	HCS	92		25	10	1,4	
		M3492AF	BIM	92		40	34	1,4	
		M62RHM	HM		63	15			
		M78THM	HM		78				

ПРАКТИКА Набор насадок для МФИ №7 универсальный 12 шт.

серия
ПРОФИ

Набор насадок предназначен для обработки дерева, ДСП, фанеры, пластика, листов ГКЛ, стали, цветных металлов, плитки, камня с помощью multifunctional tool (МФИ). Набор содержит 12 насадок позволяющие производить следующие виды работ: выборка пазов для установки замков и фурнитуры, подрезание внутренних углов, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия, резка плинтусов, наличников, металлических и пластиковых труб и профилей, обрезка гвоздей заподлицо с поверхностью, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, подрезка и шлифовка плитки, обработка швов между плитками, зачистка клея, шпатлевки. Набор содержит биметаллические, твердосплавные, алмазные насадки и насадки изготовленные из высокоуглеродистой инструментальной стали.

Арт.	Количество, шт	Тип	Материал	Длина общая, мм	Диаметр, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-560	12	M1092AH	HCS	92		25	10	1,4	4640018240560
		M2092AH	HCS	92		30	20	1,4	
		M3492BH	HCS	92		40	34	1,8	
		M6595BH	HCS	95		40	65	1,8	
		M28105AH	HCS	105		53	28	1,4	
		M34110AF	BIM	110		40	34	1,4	
		M44105AF	BIM	105		53	44	1,4	
		M88ARH	HCS		88		1,4		
		M5073W	INOX	73		30	50		
		M57SDia	DIA	80			57		
		M63RHM	HM		63				
		Адаптер для Renovator, Rockwell, Ridgid, Worx, Parkside, Eltos, Festo, Mastercraft, Fein, Craftsman							



ПРАКТИКА Набор насадок для МФИ №8 универсальный 15 шт.

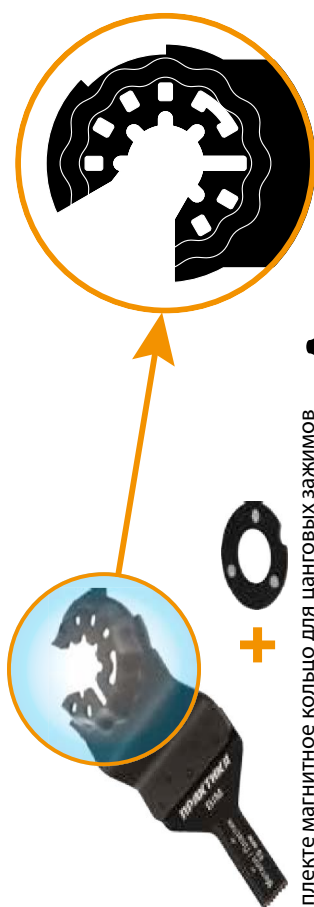
серия
ПРОФИ

Набор насадок предназначен для обработки дерева, ДСП, фанеры, пластика, листов ГКЛ, стали, цветных металлов, плитки, камня с помощью multifunctional tool (МФИ). Набор содержит 15 насадок позволяющие производить следующие виды работ: выборка пазов для установки замков и фурнитуры, подрезание внутренних углов, вырезание различных проемов в листовых материалах под провода, трубы, люки, электро-установочные изделия, резка плинтусов, наличников, металлических и пластиковых труб и профилей, обрезка гвоздей заподлицо с поверхностью, подрезание облицовки стен и наличников заподлицо при укладке паркетной доски, подрезка и шлифовка плитки, обработка швов между плитками, зачистка клея, шпатлевки, шлифовка деревянных и металлических изделий. Набор содержит биметаллические, твердосплавные, алмазные абразивные насадки и насадки изготовленные из высокоуглеродистой инструментальной стали.

Арт.	Количество, шт	Тип	Материал	Длина общая, мм	Диаметр, мм	Длина рабочая, мм	Ширина, мм	Шаг зубьев, мм	EAN-13
240-577	15	M1092AH	HCS	92		25	10	1,4	4640018240577
		M2092AH	HCS	92		30	20	1,4	
		M3492BH	HCS	92		40	34	1,8	
		M1092AF	BIM	92		25	10	1,4	
		M2092AF	BIM	92		30	20	1,4	
		M3492AF	BIM	92		40	34	1,4	
		M88ARH	HCS		88	23		1,4	
		M63RHM	HM		63	15			
		M78THM	HM		78				
		M80TV	VELCRO		80				
		M80TVA	листы		80	Зерно 40 / 80 / 120 / 240 (4 шт.)			
		Адаптер для Renovator, Rockwell, Ridgid, Worx, Parkside, Eltos, Festo, Mastercraft, Fein, Craftsman							

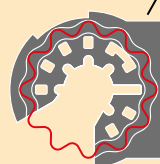


Универсальная посадка для большинства многофункциональных инструментов



в комплекте магнитное кольцо для цанговых зажимов

Bosch



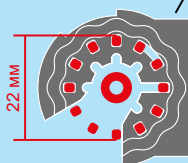
Starlock

винт

цанга



**Bosch, Skil, Makita,
Milwaukee, Hitachi, Rigid,
Einhell**



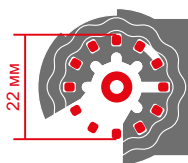
12 точечная
22 мм

винт

цанга



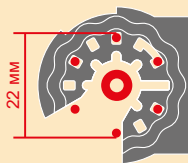
**Black&Decker,
DeWalt, PorterCable**



12 точечная 22 мм,
быстроразъемная



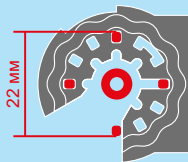
Практика



6 точечная,
22 мм



**Диолд,
Энкор**



4 точечная,
22 мм



**Fein,
Rockwell,
Craftsman**



Крестообразный





ФРЕЗЫ

ПО ДЕРЕВУ

Наборы фрез по дереву

Упаковка. Пластиковая кассета с евроотверстием.

Евроотверстие 32 мм

Количество в упаковке

серия
ПРОФИ

Хвостовик

Артикул

Состав набора
Типы фрез, форма
и размер

Штрихкод в системе
EAN-13

Артикул

КРОМОЧНАЯ
КОНУСНАЯ



КРОМОЧНАЯ
КАЛЕВОЧНАЯ



КРОМОЧНАЯ
КАЛЕВОЧНАЯ



КРОМОЧНАЯ
КАЛЕВОЧНАЯ



КРОМОЧНАЯ
КАЛЕВОЧНАЯ



КРОМОЧНАЯ
ПРЯМАЯ



ПАЗОВАЯ
ПРЯМАЯ



ПАЗОВАЯ
ПРЯМАЯ



ПАЗОВАЯ
ПРЯМАЯ



ЛАСТОЧКИН
ХВОСТ



ПАЗОВАЯ
ГАЛТЕЛЬНАЯ



ПАЗОВАЯ
ГАЛТЕЛЬНАЯ
V-ОБРАЗНАЯ





Арт. 918-671

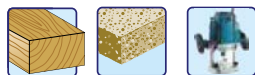
ПРАКТИКА Набор фрез по дереву 12 шт.

Хвостовик 8 мм.

 серия
ПРОФИ

Предназначены для декоративной обработки деревянных заготовок мягких и твердых пород, фанеры, ДСП, МДФ, для обработки кромки, вырезания пазов и деталей сложных форм. Лезвия фрез изготовлены из твердого сплава ВК8 (карбид вольфрама с повышенным содержанием кобальта), что обеспечивает остроту и долговечность режущих кромок.

Арт.	Состав набора		EAN-13
918-671		Пазовая галтельная V-образная 90°, D= 12.7 мм	4660200918671
		Пазовая прямая D= 6 мм	
		Пазовая галтельная D= 12.7 мм, R= 6.35 мм	
		Пазовая прямая D= 12 мм	
		Кромочная калевочная D= 22 мм, R= 6.35 мм	
		Пазовая прямая D= 16 мм	
		Ласточкин хвост 14°, D= 12.7 мм	4660200918671
		Кромочная калевочная D= 22 мм, R= 6.35 мм	
		Кромочная конусная 45°, D= 33 мм	
		Кромочная калевочная D= 28.6 мм, R= 9.5 мм	4660200918671
		Кромочная прямая D= 12.7 мм	
		Кромочная калевочная D= 25.4 мм, R= 4 мм	4660200918671



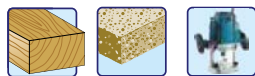
Арт. 918-763

ПРАКТИКА Набор фрез по дереву 6 шт.

Хвостовик 8 мм.

 серия
ПРОФИ

Арт.	Состав набора		EAN-13
918-763		Кромочная прямая D= 12.7 мм	4660200918763
		Ласточкин хвост 14°, D= 12.7 мм	
		Кромочная калевочная D= 22 мм, R= 6.35 мм	
		Пазовая прямая D= 6 мм	
		Пазовая прямая D= 12 мм	
		Кромочная калевочная D= 22 мм, R= 6.35 мм	



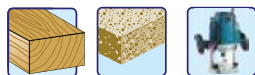
Арт. 918-770

ПРАКТИКА Набор фрез по дереву 6 шт.

Хвостовик 6 мм.

 серия
ПРОФИ

Арт.	Состав набора		EAN-13
918-770		Кромочная прямая D= 12.7 мм	4660200918770
		Ласточкин хвост 14°, D= 12.7 мм	
		Кромочная калевочная D= 22 мм, R= 6.35 мм	
		Пазовая прямая D= 6 мм	
		Пазовая прямая D= 12 мм	
		Кромочная калевочная D= 22 мм, R= 6.35 мм	





НОЖИ ДЛЯ РУБАНКОВ

Упаковка. Блистер с евроотверстием.

**ПРАКТИКА** Ножи для рубанков Makitaсерия
ПРОФИ

Арт.	Длина А, мм	Ширина В, мм	Толщина С, мм	Угол заточки	Материал	EAN-13	Подходят для
773-781	82	29	3	38°	HSS	4630006773781	Makita 1902, 1923B, 1923H, KP0810
910-669	110	29	3	38°	HSS	4640027910669	Makita 1911B, 1002BA

**ПРАКТИКА** Ножи для рубанковсерия
ПРОФИ

Двусторонние ножи к ручным электрорубанкам. Изготовлены «Серия Профи» из быстрорежущей стали HSS. Шлифованные режущие кромки для идеально чистого строгания мягкой и твердой древесины. Подходят к большинству рубанков известных фирм-производителей: BOSCH, MAKITA, DeWALT, HITACHI, B&D, METABO, SKIL, AEG и др.

Арт.	Длина, мм	Ширина, мм	Угол заточки	Материал	EAN-13
037-428	82	5,5	35°	HSS	4607074037428
773-774	102	5,5	35°	HSS	4630006773774
791-639	110	5,5	35°	HSS	4630053791639

**ПРАКТИКА** Ножи для рубанковсерия
ЭКСПЕРТ

Двусторонние твердосплавные ножи к ручным электрорубанкам. Шлифованные режущие кромки для идеально чистого строгания мягкой и твердой древесины. Подходят к большинству рубанков известных фирм-производителей: BOSCH, MAKITA, DeWALT, HITACHI, B&D, METABO, SKIL, AEG и др.

Арт.	Длина, мм	Ширина, мм	Угол заточки	Материал	EAN-13
037-411	82	5,5	35°	TCT	4607074037411
773-798	102	5,5	35°	TCT	4630006773798
791-646	110	5,5	35°	TCT	4630053791646

**ПРАКТИКА** Ножи для рейсмусасерия
ЭКСПЕРТ

Двусторонние ножи к рейсмусу. Изготовлены из быстрорежущей стали HSS. Шлифованные режущие кромки для идеально чистого строгания мягкой и твердой древесины. Подходят к рейсмусам MAKITA 2012NB. Является аналогом ножа MAKITA 793346-8.

Арт.	Длина, мм	Ширина, мм	Угол заточки	Материал	EAN-13
919-853	306	8	35°	HSS	4640027919853





СВЕРЛЕНИЕ

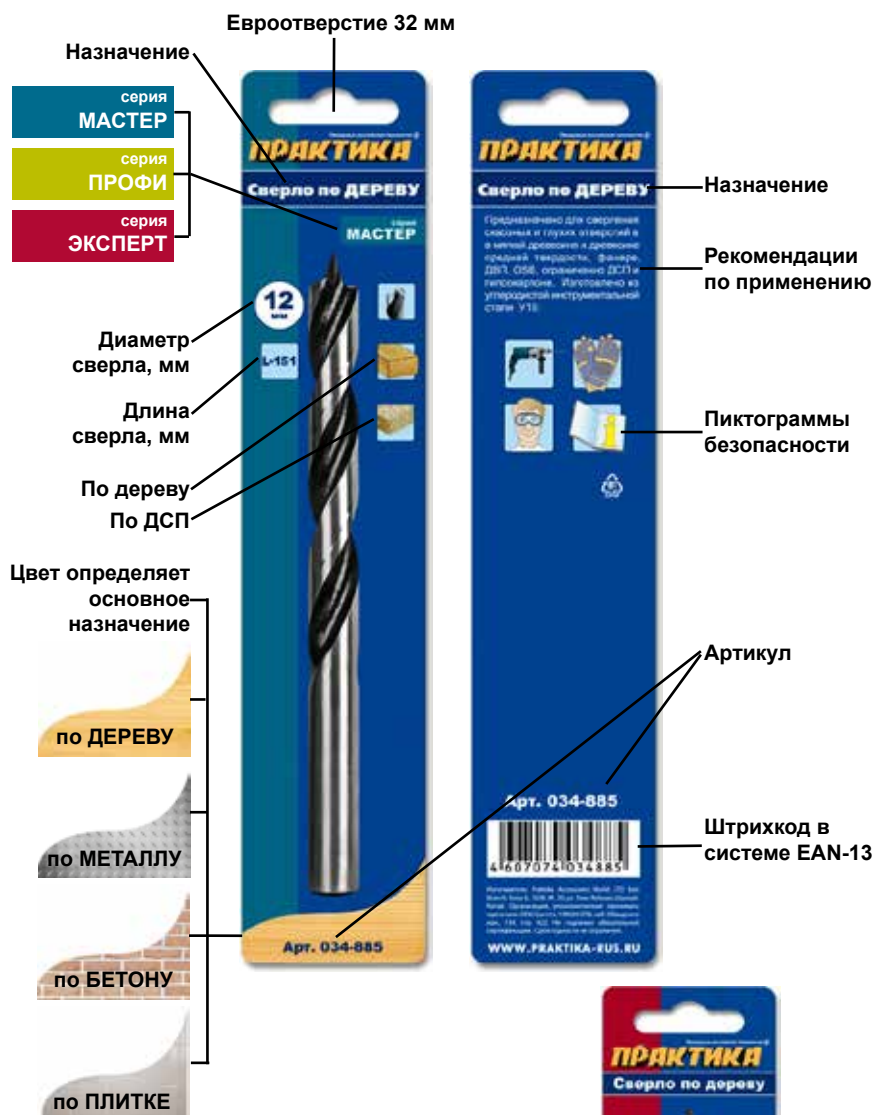
Сверла по дереву

Упаковка

Туба с евроотверстием Rose Plastic (Германия)

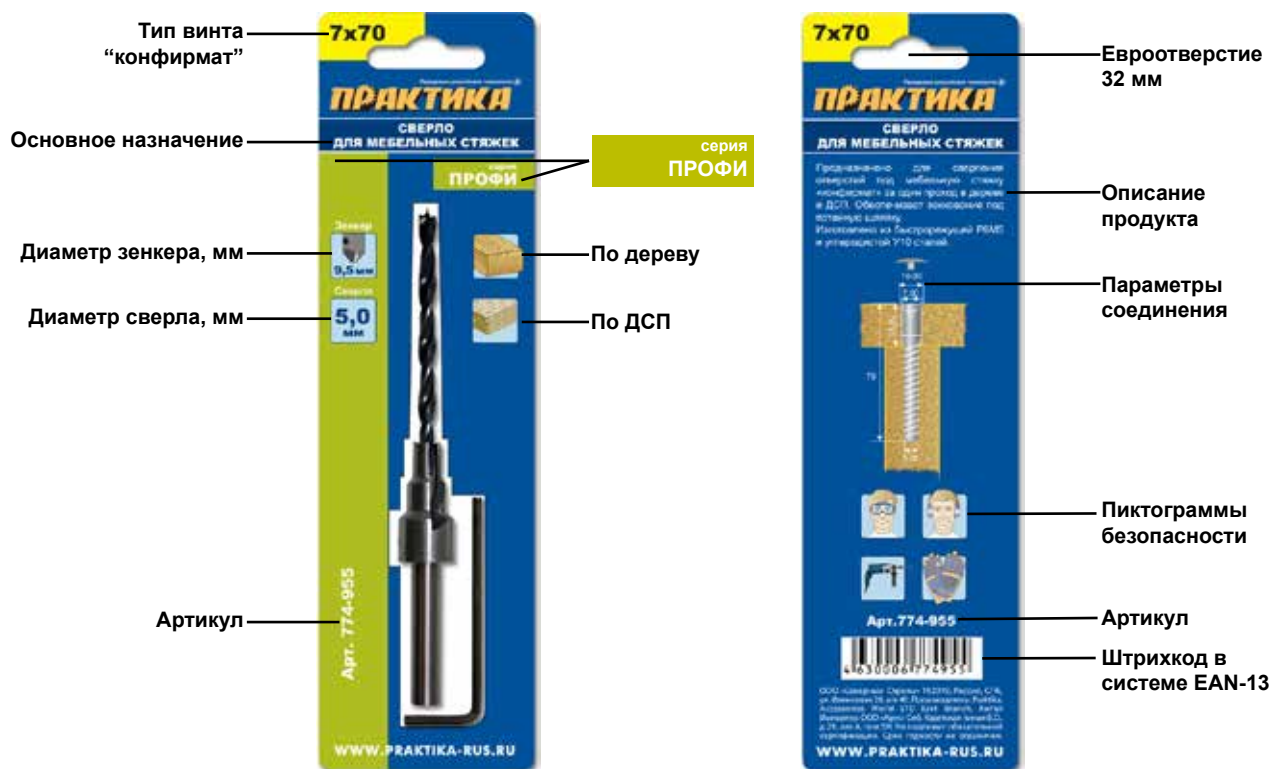


Блистер с евроотверстием



Сверла для мебельных стяжек

Упаковка. Блистер с евроотверстием.

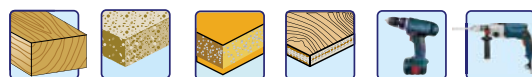


ПРАКТИКА Сверла для мебельных стяжек

серия ПРОФИ

Предназначено для сверления отверстий под мебельную стяжку «конфирмат» за один проход в дереве и ДСП. Обеспечивает зенкование под потайную шляпку. Изготовлено из быстрорежущей Р6М5 и углеродистой У10 сталей.

Арт.	Параметры стяжки, мм	Диаметр сверла, мм	Зенкер, мм	EAN-13
774-924	5x50	4	6.5	4630006774924
774-948	7x50	5	9.5	4630006774948
774-955	7x70	5	9.5	4630006774955

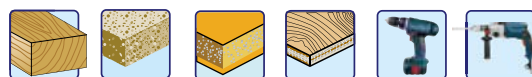


ПРАКТИКА Набор зенковок по дереву

серия ПРОФИ

Предназначены для сверления отверстий в дереве и ДСП с последующим зенкованием под потайную шляпку самореза. Глубина сверления регулируется перемещением зенковки по длине сверла. Изготовлены из углеродистой стали У10.

Арт.	Диаметр сверла, мм	Длина сверла, мм	Диаметр зенкования, мм	EAN-13
798-720	3	59	до 16	4630053798720
	4	75		
	5	78		
	6	89		



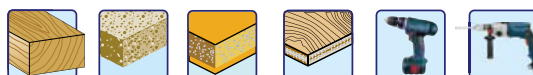
ПРАКТИКА Сверла по дереву цилиндрические

серия
МАСТЕР

Изготовлены из высококачественной углеродистой инструментальной стали У10А.

Для точного сверления мягкой и твердой древесины. Специальная W-образная заточка исключает уход сверла из точки сверления. Шлифованная поверхность тела и спирали обеспечивает высокую скорость сверления и равномерный выход стружки. Допустима перезаточка.

Арт.	Диаметр, мм	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
777-000	3	61	33	3	4630006777000
034-809	4	75	43	4	4607074034809
034-816	5	86	52	5	4607074034816
034-823	6	93	57	6	4607074034823
	7	109	69	7	
034-847	8	118	75	8	4607074034847
	9	120	81	9	
034-861	10	131	87	10	4607074034861
	11	142	89	11	
034-885	12	140	96	12	4607074034885
	13	151	96	10 шестигранный	
	14	151	96	10 шестигранный	
	15	160	100	10 шестигранный	
	16	160	100	10 шестигранный	
	18	180	130	10 шестигранный	
	20	200	140	10 шестигранный	

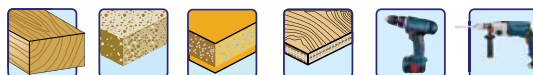


ПРАКТИКА Сверла по дереву

серия
ПРОФИ

Сверло спиральное шлифованное изготовлено из высококачественной инструментальной стали. Предназначено для сверления сквозных и глухих отверстий в мягкой и твердой древесине, ДСП, OSB, фанере, гипсокартоне. Специальная W-образная заточка режущих кромок с боковой подрезкой обеспечивает надежное центрирование сверла и особо чистую обработку стенок отверстия. Высокая скорость сверления.

Арт.	Диаметр, мм	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	EAN-13
775-563	4	70	40	4630006775563
775-570	5	85	52	4630006775570
775-587	6	90	60	4630006775587
775-600	8	110	70	4630006775600
775-624	10	120	82	4630006775624
775-648	12	140	90	4630006775648

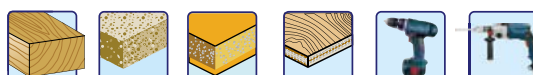


ПРАКТИКА Сверла по дереву удлинненные

серия
ПРОФИ

Сверло спиральное шлифованное изготовлено из высококачественной инструментальной стали. Предназначено для сверления сквозных и глухих отверстий в мягкой и твердой древесине, ДСП, OSB, фанере, гипсокартоне. Специальная W-образная заточка режущих кромок с боковой подрезкой обеспечивает надежное центрирование сверла и особо чистую обработку стенок отверстия. Высокая скорость сверления.

Арт.	Диаметр, мм	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	EAN-13
775-594	6	200	160	4630006775594
775-617	8	200	160	4630006775617
775-631	10	200	160	4630006775631
775-655	12	200	160	4630006775655



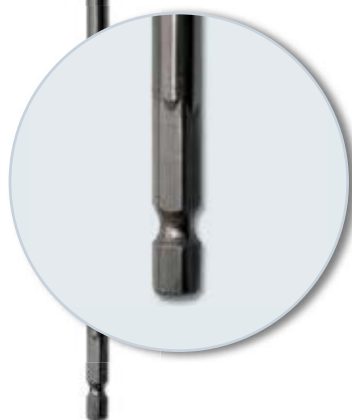
ПРАКТИКА Сверла по дереву перовые

серия
ПРОФИ

Новые сверла серии "Профи". Изготовлены из высококачественной углеродистой инструментальной стали У10А. Шестигранный хвостовик 1/4" может использоваться со стандартными магнитными держателями для бит, это позволяет быстро менять инструмент. Хорошо фиксируется в кулачковом патроне без проскальзывания. Сверла имеют боковую подрезку для чистого сверления неглубоких и сквозных отверстий в мягкой и средней твердости древесине. Высокая скорость сверления. Допустима перезаточка.



152 мм



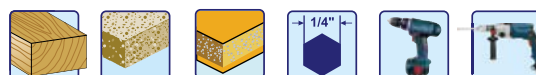
300 мм



Арт.	Диаметр, мм	Длина общая, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
032-201	10	152	6,35 шестигранник	4607074032201
032-744	12	152	6,35 шестигранник	4607074032744
774-009	13	152	6,35 шестигранник	4630006774009
032-751	14	152	6,35 шестигранник	4607074032751
774-016	15	152	6,35 шестигранник	4630006774016
032-768	16	152	6,35 шестигранник	4607074032768
774-023	17	152	6,35 шестигранник	4630006774023
032-775	18	152	6,35 шестигранник	4607074032775
774-030	19	152	6,35 шестигранник	4630006774030
032-782	20	152	6,35 шестигранник	4607074032782
032-799	22	152	6,35 шестигранник	4607074032799
243-660	23	152	6,35 шестигранник	4640018243660
774-047	24	152	6,35 шестигранник	4630006774047
032-805	25	152	6,35 шестигранник	4607074032805
774-054	26	152	6,35 шестигранник	4630006774054
032-812	28	152	6,35 шестигранник	4607074032812
032-829	30	152	6,35 шестигранник	4607074032829
032-836	32	152	6,35 шестигранник	4607074032836
032-843	35	152	6,35 шестигранник	4607074032843
032-850	38	152	6,35 шестигранник	4607074032850
033-031	40	152	6,35 шестигранник	4607074033031
774-061	45	152	6,35 шестигранник	4630006774061
774-078	50	152	6,35 шестигранник	4630006774078
774-085	55	152	6,35 шестигранник	4630006774085

Удлиненные перовые сверла 300 мм

774-092	10	300	6,35 шестигранник	4630006774092
774-108	12	300	6,35 шестигранник	4630006774108
774-115	13	300	6,35 шестигранник	4630006774115
774-122	14	300	6,35 шестигранник	4630006774122
774-139	15	300	6,35 шестигранник	4630006774139
774-146	16	300	6,35 шестигранник	4630006774146
774-153	17	300	6,35 шестигранник	4630006774153
774-160	18	300	6,35 шестигранник	4630006774160
774-177	19	300	6,35 шестигранник	4630006774177
774-184	20	300	6,35 шестигранник	4630006774184
774-191	22	300	6,35 шестигранник	4630006774191
243-677	23	300	6,35 шестигранник	4640018243677
774-207	24	300	6,35 шестигранник	4630006774207
774-214	25	300	6,35 шестигранник	4630006774214
774-221	26	300	6,35 шестигранник	4630006774221
774-238	28	300	6,35 шестигранник	4630006774238
774-245	30	300	6,35 шестигранник	4630006774245
774-252	32	300	6,35 шестигранник	4630006774252
774-269	35	300	6,35 шестигранник	4630006774269
774-276	38	300	6,35 шестигранник	4630006774276
774-283	40	300	6,35 шестигранник	4630006774283



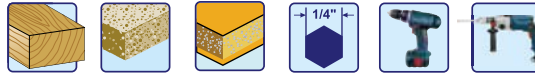


Арт. 774-368

ПРАКТИКА Набор перовых сверл по дереву
серия
ПРОФИ

Перовые сверла предназначены для сверления глухих и сквозных отверстий в мягкой и средней твердости древесине, фанере, ограниченно в гипсокартоне и ДСП. Изготовлены из высококачественной углеродистой инструментальной стали У10А. Шестигранный хвостовик 1/4" может быть использован со стандартным магнитным держателем для бит 1/4", это позволяет быстро менять инструмент. Хорошо фиксируется в кулачковом патроне без проскальзывания. Боковая подрезка обеспечивает высокую скорость сверления и чистоту кромок отверстия. Допустима перезаточка.

Арт.	Диаметры, мм	Длина общая, мм	Диаметр хвостовика, мм	Кол-во в наборе	EAN-13
774-368	10,12,16,18,20,25	152	6,35 шестигранник	6 шт	4630006774368

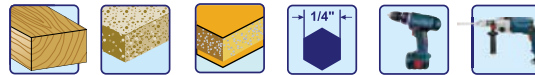


Арт. 640-377

ПРАКТИКА Набор перовых сверл по дереву
серия
ПРОФИ

Перовые сверла изготовлены из высококачественной углеродистой стали У10. Предназначены для сверления сквозных отверстий в мягкой и средней твердости древесине, фанере, легких строительных материалах, ограниченно подходят для сверления ДСП. Шестигранный хвостовик 1/4" хорошо фиксируется в кулачковом патроне без проскальзывания и позволяет использовать удлинители и магнитные держатели. Боковая подрезка обеспечивает чистые края отверстия.

Арт.	Диаметры, мм	Длина общая, мм	Диаметр хвостовика, мм	Кол-во в наборе	EAN-13
640-377	10,12,16,18,20,25	152	6,35 шестигранник	6 шт	4680014640377



Арт. 775-334

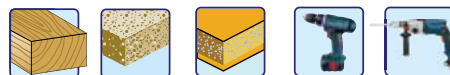
ПРАКТИКА Кондуктор для перпендикулярного сверления
серия
ЭКСПЕРТ

Кондуктор предназначен для точного сверления отверстий в дереве, ДСП строго перпендикулярно плоскости заготовки для соединения деталей с помощью деревянных нагелей.

В комплект входит опорная прозрачная плата, три стальные направляющие втулки 6, 8, 10 мм и стержень для отметки отверстия.

Для сверления по центру кромки заготовки установите кондуктор используя 2 направляющих отверстия в плате (Рис 2). С помощью соответствующей диаметру сверла втулки просверлите отверстие. Кондуктор также позволяет сверлить ребро заготовки под углом 45 градусов к кромке с помощью канавки в опорной плате (Рис 1). Для сверления рекомендуется использовать сверла по дереву Практика с W-образной заточкой и ограничителем глубины сверления. Во время работы применяйте индивидуальные средства защиты.

Арт.	Внутренние диаметры направляющих втулок, мм	Опорная пластиковая плата	Стержень для отметки отверстия	EAN-13
775-334	6, 8, 10	1 шт.	1 шт.	4630006775334


Кондуктор для перпендикулярного сверления.
Методика работы.


Сверление ребра заготовки под углом 45 градусов.



Сверление кромки заготовки. Центрирование с помощью 'кнопок'.

ПРАКТИКА Удлинители перовых сверл

серия
МАСТЕР

Позволяют в случае необходимости и отсутствия длинного винтового сверла использовать перовое сверло для сверления отверстия до 400 мм глубиной.

Арт.	Длина общая, мм	Посадка, мм	EAN-13
031-570	300	6,35 шестигранник	4607074031570



300 мм
Арт. 031-570

Удлинители перовых сверл 150 и 300 мм

Удлинитель SDS-plus 150 мм

Удлинители 150 и 300 мм
с хвостовиком 6,35 мм (1/4")

Хвостовик 6,35 мм (1/4")



Насадки отверточные



Головки магнитные



Сверла перовые



Сверла трехзаходные



Сверла по металлу



ПРАКТИКА Сверла по дереву винтовые 460 и 600 мм

серия
ПРОФИ

Изготовлены из высококачественной углеродистой инструментальной стали.

Шестигранный хвостовик для прочного удержания в патроне без проскальзывания. Резьбовое острие обеспечивает самозатягивание сверла в древесину, что существенно снижает усилия оператора. Особенно подходят для сверления отверстий под нагели, дюбели. Используются при соединениях венцов срубов, монтаже деревянных конструкций, прокладке коммуникаций. Шлифованная поверхность спирали обеспечивает высокую скорость сверления и равномерный выход стружки.

Арт.	Диаметр, мм	Длина общая, мм	Длина рабочая, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
776-980	10	460	400	12.5 шестигранный	4630006776980
032-638	12	460	400	12.5 шестигранный	4607074032638
032-645	14	460	400	12.5 шестигранный	4607074032645
032-652	16	460	400	12.5 шестигранный	4607074032652
032-669	18	460	400	12.5 шестигранный	4607074032669
032-676	20	460	400	12.5 шестигранный	4607074032676
032-683	22	460	400	12.5 шестигранный	4607074032683
032-690	24	460	400	12.5 шестигранный	4607074032690
031-327	25	460	400	12.5 шестигранный	4607074031327
032-706	26	460	400	12.5 шестигранный	4607074032706
032-713	28	460	400	12.5 шестигранный	4607074032713
032-720	30	460	400	12.5 шестигранный	4607074032720
032-737	32	460	400	12.5 шестигранный	4607074032737
032-997	34	460	400	12.5 шестигранный	4607074032997
033-000	36	460	400	12.5 шестигранный	4607074033000
033-017	38	460	400	12.5 шестигранный	4607074033017
033-024	40	460	400	12.5 шестигранный	4607074033024

Удлиненные винтовые сверла 600 мм

776-997	10	600	540	12.5 шестигранный	4630006776997
031-600	12	600	540	12.5 шестигранный	4607074031600
031-617	14	600	540	12.5 шестигранный	4607074031617
031-624	16	600	540	12.5 шестигранный	4607074031624
032-003	18	600	540	12.5 шестигранный	4607074032003
032-010	20	600	540	12.5 шестигранный	4607074032010
032-027	22	600	540	12.5 шестигранный	4607074032027
032-034	24	600	540	12.5 шестигранный	4607074032034
031-334	25	600	540	12.5 шестигранный	4607074031334
032-041	26	600	540	12.5 шестигранный	4607074032041
032-058	28	600	540	12.5 шестигранный	4607074032058
032-065	30	600	540	12.5 шестигранный	4607074032056
032-072	32	600	540	12.5 шестигранный	4607074032072
032-089	34	600	540	12.5 шестигранный	4607074032089
032-096	36	600	540	12.5 шестигранный	4607074032096
032-102	38	600	540	12.5 шестигранный	4607074032102
032-119	40	600	540	12.5 шестигранный	4607074032119



Для успешной работы перовыми и спиральными сверлами больших диаметров необходимо использовать низкооборотистую дрель с высоким крутящим моментом или шуруповерт. Обычная бытовая дрель (500-700 Вт, 0-3000 об/мин) не предназначена для сверления отверстий большого диаметра.

600 мм



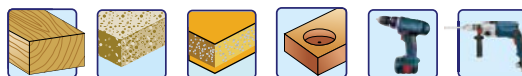
ПРАКТИКА Сверла Форстнера

твердосплавные

серия
ЭКСПЕРТ

Сверло Форстнера (Forstner) с твердосплавными напайками (твердость HRC 90) предназначено для сверления отверстий в мягкой и твердой древесине, древесине покрытой шпоном, ДСП, ламинированном ДСП. Подходит для точного сверления глухих отверстий например под мебельные петли. Оснащено боковыми режущими кромками и центрирующим острием. Обеспечивает высокое качество реза без сколов и хороший отвод опилок. Отличается точной геометрией реза и высокой производительностью. Ресурс многократно превосходит обычное сверло. Может использоваться со всеми типами дрелей. Рекомендуемое количество оборотов 400 - 600 об/мин.

Арт.	Диаметр, мм	Длина общая, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
918-603	15	80	6,5	4640027918603
918-610	20	80	6,5	4640027918610
036-841	26	80	7,6	4607074036841
918-627	30	80	7,6	4640027918627
	32	80	7,6	
036-858	35	80	9,2	4607074036858
918-634	40	80	9,2	4640027918634



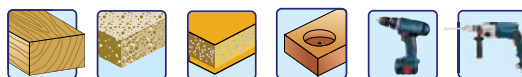
ПРАКТИКА Набор сверл Форстнера

твердосплавных

серия
ЭКСПЕРТ

Сверла Форстнера с твердосплавными напайками (твердость HRC 90-93) предназначены для сверления глухих отверстий под мебельные петли или эксцентриковые стяжки в мягкой и твердой древесине, ДСП, ламинированных материалах, МДФ. Оснащены центральной режущей пластиной с коротким острием и боковыми режущими кромками. Обеспечивают высокое качество кромок отверстия без сколов, точную геометрию отверстий при высокой производительности. Ресурс многократно превосходит обычное сверло. Рекомендуемое количество оборотов 500 - 700 об/мин.

Арт.	Диаметры, мм	Длина сверла, мм	Кол-во в наборе	EAN-13
918-641	15,20,25,30,35	80	5 шт	4640027918641



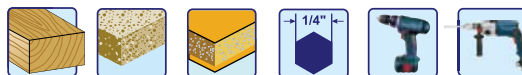
ПРАКТИКА Сверла винтовые по дереву

Х-тип с четырьмя режущими кромками

серия
ЭКСПЕРТ

Сверло по дереву Х-тип предназначено для сверления мягкой древесины и древесины средней твердости, ограниченно ДСП и гипсокартона. Изготовлено из высококачественной инструментальной стали У10. Четыре режущие кромки и четырехзаходная спираль обеспечивают высокую скорость сверления и аккуратные кромки отверстия. Резьбовое центрирующее острие обеспечивает самозатягивание сверла в материал, снижая усилия оператора. Шестигранный хвостовик 1/4" исключает проворачивание в кулачковом патроне и подходит для использования совместно с магнитным держателем 1/4".

Арт.	Диаметр, мм	Длина общая, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
037-626	10	165	6,35 шестигранный	4607074037626
037-633	12	165	6,35 шестигранный	4607074037633
037-640	14	165	6,35 шестигранный	4607074037640
037-657	16	165	6,35 шестигранный	4607074037657
037-664	18	165	6,35 шестигранный	4607074037664
037-671	20	165	6,35 шестигранный	4607074037671
037-688	22	165	6,35 шестигранный	4607074037688
037-695	25	165	6,35 шестигранный	4607074037695
037-725	28	165	6,35 шестигранный	4607074037725
037-732	30	165	6,35 шестигранный	4607074037732
037-701	32	165	6,35 шестигранный	4607074037701





КОРОНКИ

ПО ДЕРЕВУ И МЕТАЛЛУ

Биметаллические коронки

Упаковка. Клипса с евроотверстием.



Адаптеры для биметаллических коронок

Упаковка. Блистер с евроотверстием.



ПРАКТИКА Биметаллические коронки

 серия
ПРОФИ


Хвостовик шестигранный



Арт. 036-087

Арт. 036-094

Предназначены для сверления сквозных отверстий большого диаметра в листовом металле, пластике, ДСП, дереве, гипсокартоне. Используются при установке сантехнических и вентиляционных труб, проводке коммуникаций, монтаже розеток и выключателей, установке замков в деревянные и металлические двери. Обеспечивают высокую скорость сверления и ресурс. Режущие зубья изготовлены из быстрорежущей стали.

Арт.	Диаметр, мм	Диаметр, дюйм	Рекомендованная частота оборотов, об/мин					EAN-13
			Нерж. сталь	Углеродистая конструкционная сталь	Медь	Алюминий	Дерево, пластики	
035-905	16	5/8"	270	530	700	825	3000	4607074035905
035-912	19	3/4"	230	460	600	690	3000	4607074035912
773-200	20	25/32"	230	460	600	690	3000	4630006773200
035-929	22	7/8"	190	390	520	580	3000	4607074035929
035-936	25	1"	170	350	470	530	2700	4607074035936
035-943	29	1 1/8"	150	300	400	450	2700	4607074035943
773-217	30	1 3/16"	150	300	400	450	2700	4630006773217
035-950	32	1 1/4"	140	270	360	410	2400	4607074035950
035-967	35	1 3/8"	130	250	330	380	2400	4607074035967
035-974	38	1 1/2"	120	230	300	350	2400	4607074035974
773-224	40	1 9/16"	120	230	300	350	2400	4630006773224
035-981	44	1 3/4"	100	190	260	300	2100	4607074035981
035-998	51	2"	80	170	230	250	2000	4607074035998
773-231	54	2 1/8"	80	170	230	250	2000	4630006773231
036-001	57	2 1/4"	75	150	200	230	2000	4607074036001
773-248	60	2 3/8"	75	150	200	230	2000	4630006773248
036-018	64	2 1/2"	70	130	180	210	1800	4607074036018
036-025	68	2 11/16"	65	120	170	200	1800	4607074036025
036-032	70	2 3/4"	60	115	160	190	1800	4607074036032
036-049	76	3"	55	105	150	170	1500	4607074036049
036-056	83	3 1/4"	50	100	140	150	1500	4607074036056
036-063	89	3 1/2"	45	90	130	140	1200	4607074036063
036-070	102	4"	40	85	110	130	1000	4607074036070
	114	4 1/2"						
	127	5"						
	133	5 1/4"						
	152	6"						
	200	7 7/8"						



Хвостовик SDS-Plus



Арт. 773-743

Арт. 773-750

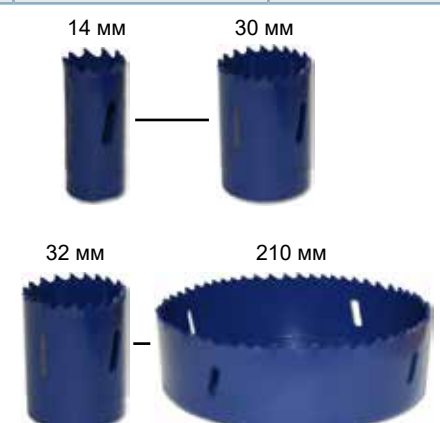
ПРАКТИКА Адаптеры для биметаллических коронок

 серия
ПРОФИ

Предназначены для крепления биметаллических сверлильных коронок и установок в сверлильный патрон дрели, перфоратора или стационарного станка.

Диаметры устанавливаемых коронок 14-210 мм. Хвостовик изготовлен из углеродистой стали У10. Центрирующее сверло 6 мм, изготовлено из быстрорежущей стали.

Арт.	Хвостовик	Тип резьбы	Диапазон коронок, мм	EAN-13
036-087	3/8" (9,5мм) шестигранник	1/2"-20 UNF	14-30	4607074036087
036-094	7/16" (11,1мм) шестигранник	5/8"-18 UNF	32-210	4607074036094
773-743	SDS-plus	1/2"-20 UNF	14-30	4630006773743
773-750	SDS-plus	5/8"-18 UNF	32-210	4630006773750



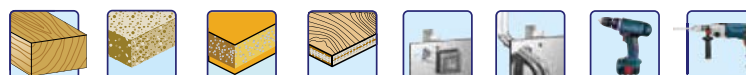


ПРАКТИКА Коронки по дереву

серия
МАСТЕР

Коронки из высокоуглеродистой стали для сверления сквозных отверстий в дереве, ДСП, гипсокартоне. Применяются при установке мебельных светильников, электроустановочных изделий, протяжке проводов, водопроводных труб, установке замков в деревянные двери. Для сверления стали не подходят, необходимо использовать биметаллические коронки.

Арт.	Диаметр, мм	Диаметр, дюйм	Высота, мм	Рекомендованная частота оборотов, об/мин	EAN-13
918-757	19	3/4"	27	3000	4640027918757
918-764	22	7/8"	27	3000	4640027918764
918-771	25	1"	27	2700	4640027918771
918-788	28	1-1/8"	27	2700	4640027918788
918-795	32	1-1/4"	27	2400	4640027918795
918-801	35	1-3/8"	27	2400	4640027918801
918-818	38	1-1/2"	27	2400	4640027918818
918-825	40	1-9/16"	27	2100	4640027918825
918-832	44	1-3/4"	27	2100	4640027918832
918-849	51	2"	27	2000	4640027918849
918-856	54	2-1/8"	27	2000	4640027918856
918-863	57	2-1/4"	27	2000	4640027918863
918-870	60	2-3/8"	27	2000	4640027918870
918-887	64	2-1/2"	27	1800	4640027918887
918-894	68	2-11/16"	27	1800	4640027918894
918-900	70	2-3/4"	27	1800	4640027918900
918-917	76	3"	27	1500	4640027918917
918-924	82	3-1/4"	27	1500	4640027918924
918-931	89	3-1/2"	27	1200	4640027918931
918-948	95	3-3/4"	27	1200	4640027918948
918-955	102	4"	27	1000	4640027918955
918-962	115	4-1/2"	27	900	4640027918962
918-979	127	5"	27	800	4640027918979
918-986	140	5-1/2"	27	800	4640027918986
918-993	150	6"	27	800	4640027918993



ПРАКТИКА Адаптеры для коронок по дереву

серия
МАСТЕР



Арт. 918-733



Арт. 918-740

Арт.	Количество предметов	Состав набора	EAN-13
918-733	3 шт.	Адаптер для коронок Ø = 19 - 30 мм Направляющее сверло 6 мм Ключ	4640027918733
918-740	4 шт.	Адаптер для коронок Ø = 32 - 150 мм Направляющее сверло 6 мм Ведущая пластина* Ключ	4640027918740

* При сверлении коронками большого диаметра, чтобы не повредить посадочное отверстие, необходимо установить на адаптер ведущую пластину для передачи крутящего момента на коронку.



Для предотвращения сколов поверхности при выходе коронки из материала используйте следующий прием: просверлите направляющим сверлом сквозное отверстие, затем просверлите коронкой отверстие до середины заготовки, далее высверлите оставшуюся часть с обратной стороны.





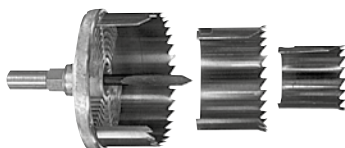
Арт. 773-255



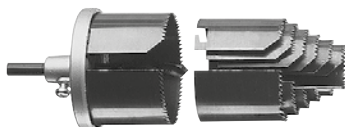
Арт. 773-262



Арт. 773-279



Арт. 774-375, Арт. 774-399



Арт. 774-382, Арт. 774-405



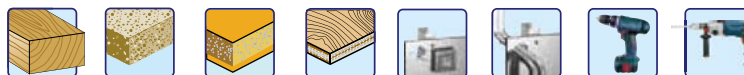
Арт. 640-988

ПРАКТИКА Наборы коронок по дереву

серия
МАСТЕР

Коронки предназначены для сверления сквозных отверстий в дереве, фанере, ДСП, гипсокартоне, пластике. Изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали с дополнительной закалкой режущих зубьев. Твердость режущих зубьев HRC 40-48. Не являются прецизионным инструментом, не обеспечивают абсолютно точного сверления и чистоту кромок. Не предназначены для сверления металла.

Арт.	Количество предметов	Состав набора	EAN-13
773-255	6 шт	Коронки: 32мм, 35мм, 44мм, 54мм, адаптер, ключ	4630006773255
773-262	11 шт	Коронки: 19мм, 22мм, 25мм, 29мм, 38мм, 44мм, 51мм, 64мм, 2 адаптера, ключ	4630006773262
773-279	16 шт	Коронки: 19мм, 25мм, 32мм, 35мм, 40мм, 51мм, 60мм, 68мм, 72мм, 82мм, 102мм, 127мм, 2 адаптера, ведущая пластина, ключ	4630006773279



При сверлении зубчатыми коронками ламинированных ДСП часто происходят случаи откалывания задней поверхности листа ДСП, либо образуются значительные сколы на кромке. Чтобы этого избежать, необходимо сначала просверлить отверстие направляющим сверлом, затем установив коронку, просверлить лист до середины с лицевой стороны, после высверлить остающуюся часть с обратной стороны.

При сверлении отверстий большого диаметра необходимо применять низкооборотистую дрель с высоким крутящим моментом, или аккумуляторный шурупверт. Обычные бытовые дрели с высокими максимальными оборотами (2800-3000 об/мин) целесообразно использовать только при сверлении мягких материалов: дерево, ДСП, гипсокартон, пластик.

ПРАКТИКА Наборы кольцевых пил

серия
Сделай Сам

Набор предназначен для сверления сквозных отверстий в дереве, фанере, ДСП, гипсокартоне, пластике. Пилы изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали с дополнительной закалкой режущих зубьев. Твердость режущих зубьев HRC 35-40. Сверление отверстий производить при минимально возможной подаче инструмента во избежание заклинивания пилы в отверстии. Не является прецизионным инструментом, допустимая погрешность +/-2 мм. Не обеспечивают абсолютную чистоту кромок. Запрещено сверлить металл.

Арт.	Количество пил	Высота (глубина сверления)	Состав набора	EAN-13
774-375	7 шт	25,4 мм (1")	Коронки: 26мм, 32мм, 38мм, 45мм, 50мм, 56мм, 63мм, адаптер	4630006774375
774-382	7 шт	51 мм (2")	Коронки: 26мм, 32мм, 38мм, 45мм, 50мм, 56мм, 63мм, адаптер	4630006774382



ПРАКТИКА Наборы кольцевых пил

серия
МАСТЕР

Набор предназначен для сверления сквозных отверстий в дереве, фанере, ДСП, гипсокартоне, пластике. Пилы изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали с дополнительной закалкой режущих зубьев. Твердость режущих зубьев HRC 40-48. Сверление отверстий производить при минимально возможной подаче инструмента во избежание заклинивания пилы в отверстии. Не является прецизионным инструментом, допустимая погрешность +/-2 мм. Не обеспечивают абсолютную чистоту кромок. Запрещено сверлить металл.

Арт.	Количество пил	Высота (глубина сверления)	Состав набора	EAN-13
774-399	7 шт	25,4 мм (1")	Коронки: 26мм, 32мм, 38мм, 45мм, 50мм, 56мм, 63мм, адаптер	4630006774399
774-405	7 шт	51 мм (2")	Коронки: 26мм, 32мм, 38мм, 45мм, 50мм, 56мм, 63мм, адаптер	4630006774405
640-988	5 шт	35 мм (1.5")	Коронки: 60мм, 68мм, 75мм, 82мм, 95мм, адаптер	4680014640988



ПРАКТИКА Наборы для установки замков

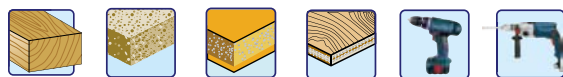
серия
МАСТЕР

Набор предназначен для установки замков наиболее распространенных конструкций в деревянные двери. При установке руководствуйтесь инструкцией, прилагаемой к замку. Помимо данного набора Вам может понадобиться стамеска, отвертка и тонкое сверло (2-3 мм) для направляющих отверстий. Используйте электродрель или аккумуляторный шурупверт.

Состав набора:

- коронка с направляющим сверлом для сверления отверстия под ручку или цилиндр замка.
- перовое сверло для сверления под щеколду, ригель замка в дверной коробке и двери

Арт.	Перовое сверло, мм	Коронка, мм	Направляющее сверло, мм	EAN-13
038-005	23	50x22	6	4607074038005
035-530	22	55x22	6	4607074035530
032-614	винтовое сверло 22мм	55x40	6	4607074032614



Арт. 038-005



Арт. 035-530



Арт. 032-614



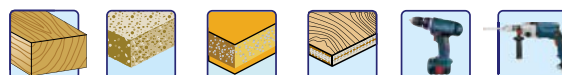
Арт. 031-310

ПРАКТИКА Набор для установки замков с кондуктором

серия
ПРОФИ

Набор предназначен для установки врезных замков в неметаллические двери. Пригоден для использования с дверями толщиной до 44 мм. Кондуктор позволяет точно ориентировать отверстия под ручку и язычок замка.

Арт.	Перовое сверло, мм	Коронка, мм	Направляющее сверло, мм	EAN-13
031-310		25 мм, 54 мм	6	4607074031310

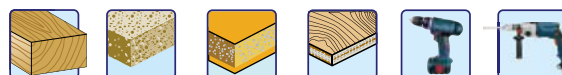


ПРАКТИКА Регулируемое сверло по дереву

серия
МАСТЕР

Регулируемое сверло по дереву «Балеринка» изготовлено из углеродистой инструментальной стали У10. Предназначено для сверления сквозных отверстий в мягкой древесине и древесине средней твердости, ограниченно в ДСП и лёгких строительных материалах, таких как гипсокартон.

Арт.	Диапазон сверления, мм	Направляющее сверло, мм	EAN-13
032-621	30-120	6	4607074032621



Арт. 032-621





ПРАКТИКА Коронки универсальные

серия
ЭКСПЕРТ

Предназначены для сверления отверстий в древесине, газобетоне, керамзитобетоне, гипсокартоне, пазогребневых плитах, ЦСП, стекломагнезите, ОСБ, фанере, поликарбонате.

Арт.	Диаметр, мм	Глубина сверления, мм	EAN-13
796-733	22	48	4630053796733
796-740	25	48	4630053796740
796-757	30	48	4630053796757
796-764	32	48	4630053796764
796-771	35	54	4630053796771
796-788	40	54	4630053796788
796-795	45	54	4630053796795
796-801	51	54	4630053796801
796-818	54	54	4630053796818
796-825	60	54	4630053796825
796-832	68	54	4630053796832
796-849	76	54	4630053796849
796-856	86	54	4630053796856
796-863	102	54	4630053796863
796-870	127	54	4630053796870
796-887	152	54	4630053796887



ПРАКТИКА Адаптеры для универсальных коронок

серия
ЭКСПЕРТ

Предназначены для крепления универсальных сверлильных коронок и установки в патрон дрели. Центрирующее сверло Ø 6,3 мм имеет твердосплавную напайку с положительным углом заточки для засверливания и центрирования коронки в древесине, кирпиче, газобетоне, керамзитобетоне, гипсокартоне, ЦСП, стекломагнезите, ОСБ, фанере, поликарбонате.

Арт.	Диаметр сверла, мм	Патрон	Диапазон коронок, мм	EAN-13
796-894	6,3	13 мм	16-30	4630053796894
796-900	6,3	13 мм	32-152	4630053796600
796-917	6,3	SDS-plus	16-30	4630053796917
796-924	6,3	SDS-plus	32-152	4630053796924

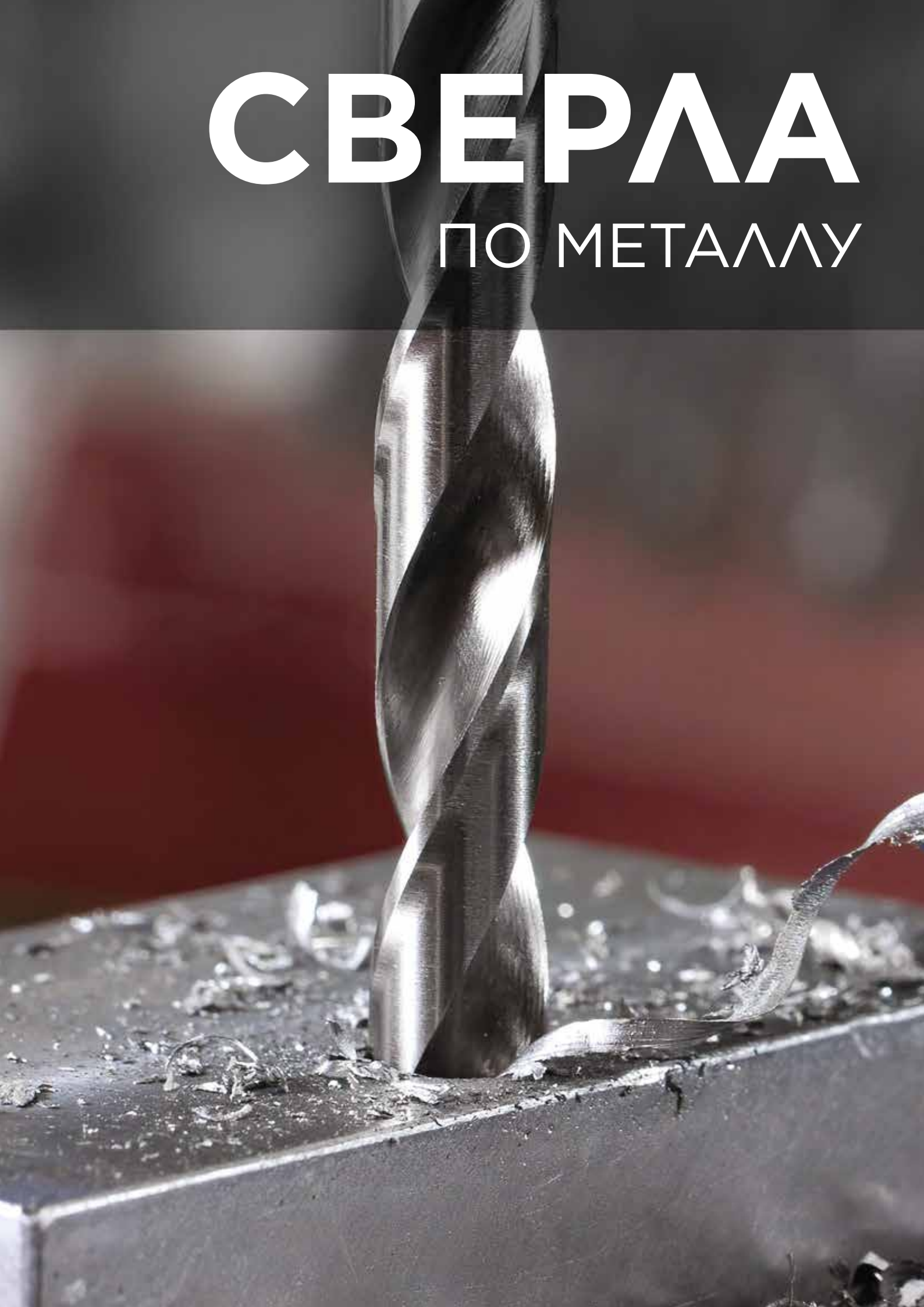


Коронки ПРАКТИКА. Классификация по материалам.

	Коронка по дереву	МАСТЕР										
	Коронка биметаллическая	ПРОФИ										
	Коронка универсальная твердосплавная	ЭКСПЕРТ										
	Коронка с твердосплавным зерном	МАСТЕР										
	Коронка алмазная	СДЕЛАЙ САМ	МАСТЕР									
	Коронка алмазная с направляющим сверлом	ПРОФИ										
	Коронка алмазная	ЭКСПЕРТ										
	Коронка алмазная для УШМ	ЭКСПЕРТ										
	Коронка твердосплавная ударная	ПРОФИ										
	Коронка алмазная по бетону	ПРОФИ	ЭКСПЕРТ									

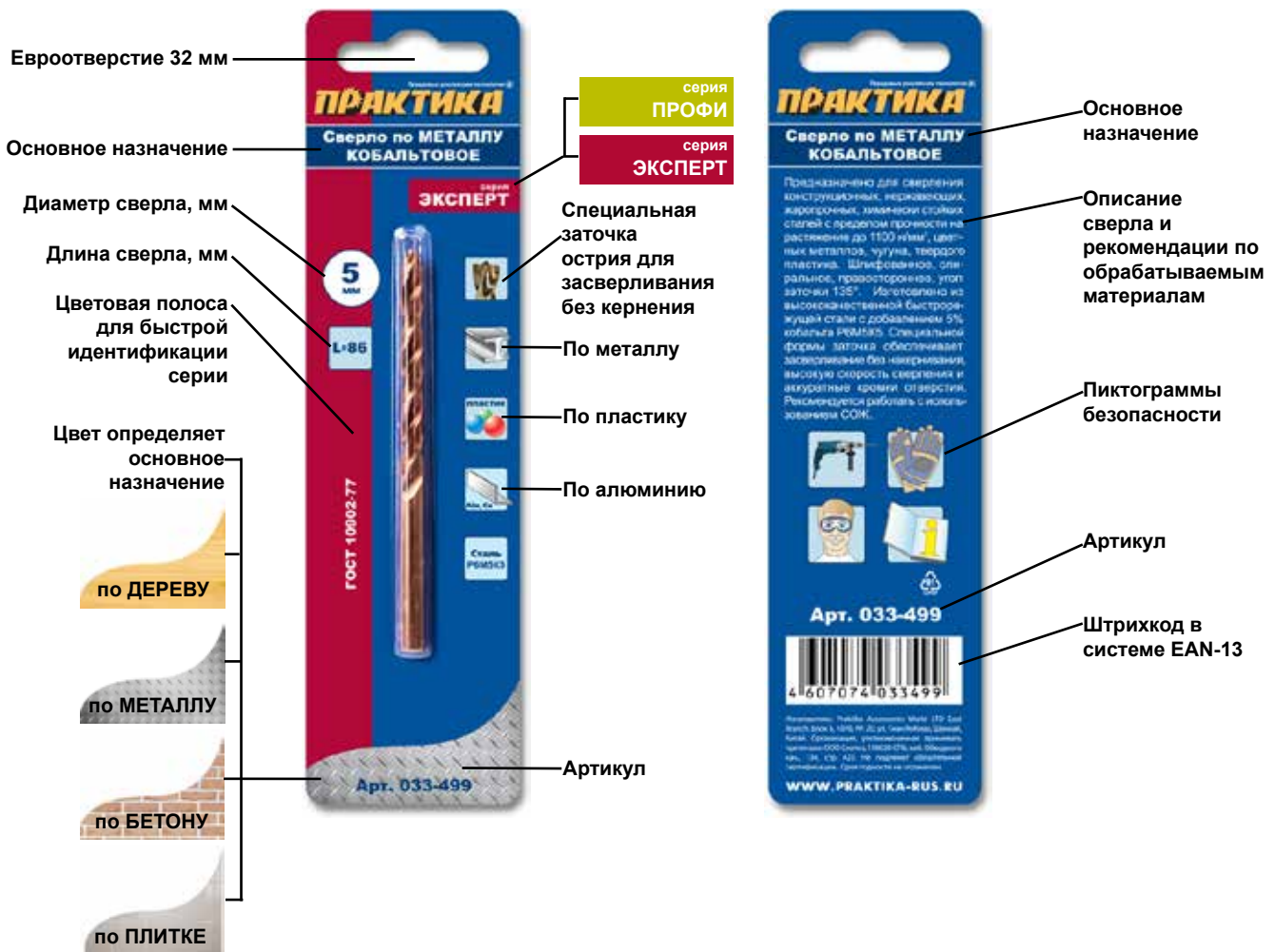
СВЕРЛА

ПО МЕТАЛЛУ



Сверла по металлу

Упаковка. Блистер с евроотверстием.



Упаковка. Блистер с евроотверстием



Упаковка. Односторонний блистер с евроотверстием



Упаковка. Пластиковая коробка с евроотверстием



Упаковка. Пластиковая кассета




ПРАКТИКА Сверла по металлу ступенчатые.

Быстрорежущая сталь Р6М5.

 серия
ПРОФИ

Сверла предназначены для сверления отверстий в листовых металлических и пластиковых материалах. Изготовлено из быстрорежущей стали Р6М5. Поверхностное упрочнение нитридом титана увеличивает ресурс. Рекомендуется работать с использованием СОЖ.

Арт.	Диаметр сверления, мм	Максимальная толщина листа, мм	EAN-13
798-331	4-12, шаг 1 мм	4	4630053798331
798-317	4-20, шаг 2 мм	4	4630053798317
798-324	4-30, шаг 2 мм	4	4630053798324
798-348	9-36, шаг 3 мм	4	4630053798348

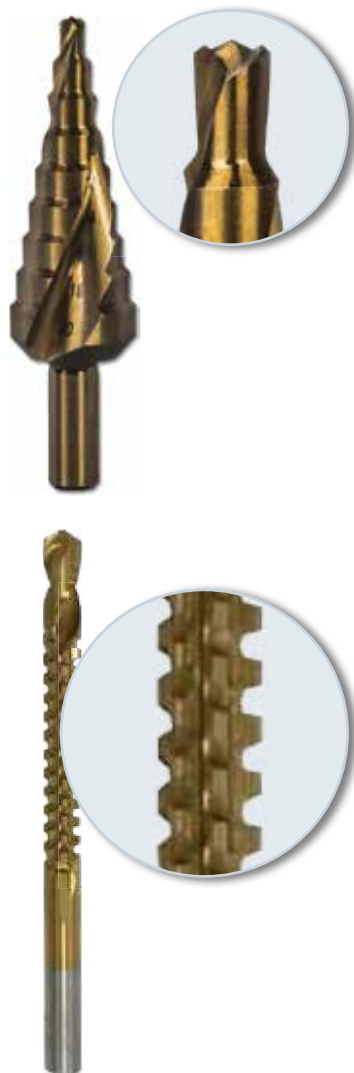

ПРАКТИКА Сверла по металлу конические.

Быстрорежущая сталь Р6М5.

 серия
ПРОФИ

Сверла предназначены для сверления отверстий в листовых металлических и пластиковых материалах. Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5. Поверхностное упрочнение нитридом титана увеличивает ресурс. Рекомендуется работать с использованием СОЖ.

Арт.	Диаметр сверления, мм	Максимальная толщина листа, мм	EAN-13
798-294	3-14	4	4630053798294
798-300	6-20	4	4630053798300


ПРАКТИКА Сверла по металлу ступенчатые спиральные. Быстрорежущая сталь Р6М5.

 серия
ЭКСПЕРТ

Сверла предназначены для сверления отверстий в листовых металлических и пластиковых материалах. Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5. Специальная W-образная заточка с подрезающими кромками обеспечивает идеальное засверливание без накернивания намеченной точки, эффективное сверление и аккуратные кромки отверстия. Класс точности А1 обеспечивает лучшую геометрию отверстий. Специальная канавка обеспечивает плавность сверления. Поверхностное упрочнение кобальтом увеличивает ресурс и жаростойкость режущих кромок. Рекомендуется работать с использованием СОЖ.

Арт.	Диаметр сверления, мм	Максимальная толщина листа, мм	EAN-13
793-756	4-12, шаг 1 мм	4	4630053793756
793-763	4-20, шаг 2 мм	4	4630053793763
793-770	4-30, шаг 2 мм	4	4630053793770
793-787	9-36, шаг 3 мм	4	4630053793787


ПРАКТИКА Сверла-фрезы.

Быстрорежущая сталь Р6М5.

 серия
МАСТЕР

Сверла фрезерованные изготовленные из быстрорежущей стали. Угол заточки 118°. Предназначены для сверления и рассверливания (расточки) в небольшом объеме отверстий в конструкционных сталях с пределом прочности на растяжение до 800 Н/мм², алюминии и его сплавах, мягких цветных металлах, древесине, ДСП и твердом пластике. Рекомендуется работать с использованием СОЖ.

Арт.	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Общая длина, мм	EAN-13
774-412	1	4	75	4630006774412
774-429	1	5	81	4630006774429
774-436	1	6	87	4630006774436
774-443	1	8	100	4630006774443



ПРАКТИКА Сверла по металлу. Быстрорежущая сталь Р6М5.

серия
ПРОФИ

Недорогие сверла для быстрой производительной работы по большинству строительных сталей. Полностью шлифованные. Угол заточки острый 135°. Подходит для обработки металлов с пределом прочности на растяжение до 900 Н/мм². Рекомендуется применять охлаждение эмульсией.
В индивидуальной блистерной упаковке.

Арт.	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм	EAN-13
ГОСТ 10902-77 (DIN338)						
033-123	2	1	34	12		4607074033123
033-130	2	1,5	40	18		4607074033130
033-147	2	2	49	24		4607074033147
033-154	2	2,5	57	30		4607074033154
033-161	1	3	61	33		4607074033161
033-178	1	3,2	65	36		4607074033178
033-185	1	3,3	65	36		4607074033185
033-192	1	3,5	70	39		4607074033192
033-208	1	4	75	43		4607074033208
033-215	1	4,2	75	43		4607074033215
033-222	1	4,5	80	47		4607074033222
033-239	1	4,8	86	52		4607074033239
033-246	1	5	86	52		4607074033246
033-253	1	5,5	93	57		4607074033253
033-260	1	6	93	57		4607074033260
033-277	1	6,5	101	63		4607074033277
033-284	1	7	109	69		4607074033284
774-627	1	7,5	109	69		4630006774627
033-291	1	8	117	75		4607074033291
033-307	1	8,5	117	75		4607074033307
033-314	1	9	125	81		4607074033314
033-321	1	9,5	125	81		4607074033321
033-338	1	10	133	87		4607074033338
033-345	1	11	142	94		4607074033345
033-352	1	12	151	101		4607074033352
033-369	1	13	151	101		4607074033369
774-634	1	14	160	108	13	4630006774634
774-641	1	15	169	114	13	4630006774641
774-658	1	16	178	120	13	4630006774658
Удлиненные сверла по металлу. ГОСТ 886-77 (DIN340)						
774-665	1	2	85	56		4630006774665
774-672	1	2,5	95	62		4630006774672
774-689	1	3	100	66		4630006774689
774-696	1	3,2	100	66		4630006774696
774-702	1	3,3	106	69		4630006774702
774-719	1	3,5	112	73		4630006774719
774-726	1	4	119	78		4630006774726
774-733	1	4,2	119	78		4630006774733
774-740	1	4,5	126	82		4630006774740
774-757	1	4,8	132	87		4630006774757
774-764	1	5	132	87		4630006774764
774-771	1	5,5	139	91		4630006774771
774-788	1	6,0	139	91		4630006774788
774-795	1	6,5	148	97		4630006774795
774-801	1	7	156	102		4630006774801
774-818	1	7,5	156	102		4630006774818
774-825	1	8	165	109		4630006774825
774-832	1	8,5	165	109		4630006774832
774-849	1	9	175	117		4630006774849
774-856	1	9,5	175	117		4630006774856
774-863	1	10	184	121		4630006774863



ПРАКТИКА Сверла по металлу. ГОСТ 10902-77. Быстрорежущая сталь Р6М5.

серия
ПРОФИ

Недорогие сверла для быстрой производительной работы по большинству строительных сталей. Полностью шлифованные. Угол заточки острей 135°. Подходит для обработки металлов с пределом прочности на растяжение до 900 Н/мм². Рекомендуется применять охлаждение эмульсией. В групповой упаковке.

Артикул	Количество в упаковке	Диаметр, мм	Общая длина, мм	EAN-13
915-700	10	1	34	4660200915700
915-717	10	1,5	40	4660200915717
915-724	10	2	49	4660200915724
915-731	10	2,5	57	4660200915731
915-748	10	3	61	4660200915748
915-755	10	3,2	65	4660200915755
915-762	10	3,3	65	4660200915762
915-779	10	3,5	70	4660200915779
915-786	10	4	75	4660200915786
915-793	10	4,2	75	4660200915793
915-809	10	4,5	80	4660200915809
915-816	10	4,8	86	4660200915816
915-823	10	5	86	4660200915823
915-830	10	5,5	93	4660200915830
915-847	10	6	93	4660200915847
915-854	10	6,5	101	4660200915854
915-861	10	7	109	4660200915861
915-946	10	7,5	109	4660200915946
915-878	10	8	117	4660200915878
915-885	10	8,5	117	4660200915885
915-892	10	9	125	4660200915892
915-953	10	9,5	125	4660200915953
915-908	5	10	133	4660200915908
915-915	5	11	142	4660200915915
915-922	5	12	151	4660200915922
915-939	5	13	151	4660200915939



ПРАКТИКА Сверла по металлу двусторонние. Быстрорежущая сталь Р6М5.

серия
ПРОФИ

Двусторонние сверла из высококачественной быстрорежущей стали Р6М5 предназначены для сверления отверстий в листовых металлах. Полностью шлифованные. Угол заточки острия 135°. Подходит для обработки металлов с пределом прочности на растяжение до 900 Н/мм². Рекомендуется работать с использованием СОЖ.

Арт.	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Общая длина, мм	EAN-13
037-749	2	2,5	51	4607074037749
037-756	2	3	51	4607074037756
037-763	2	3,2	51	4607074037763
037-770	2	3,3	51	4607074037770
037-787	2	3,5	51	4607074037787
037-794	2	4	51	4607074037794
037-800	2	4,2	51	4607074037800
037-817	2	4,5	51	4607074037817
037-824	2	5	51	4607074037824



ПРАКТИКА Сверла по металлу с шестигранным хвостовиком 1/4". Быстрорежущая сталь Р6М5.

серия
ПРОФИ

Недорогие сверла для быстрой производительной работы по большинству строительных сталей. Полностью шлифованные. Угол заточки острия 135°. Подходит для обработки металлов с пределом прочности на растяжение до 900 Н/мм². Шестигранный хвостовик 1/4" исключает проворачивание в патроне, подходит также для шуруповертов с шестигранным держателем. Рекомендуется применять охлаждение эмульсией.

Арт.	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Общая длина, мм	EAN-13
037-527	1	2	69	4607074037527
037-534	1	2,5	77	4607074037534
037-541	1	3	81	4607074037541
037-558	1	3,2	90	4607074037558
037-565	1	3,5	90	4607074037565
037-572	1	4	95	4607074037572
037-589	1	4,2	100	4607074037589
037-596	1	4,5	100	4607074037596
037-602	1	5	106	4607074037602
037-619	1	6	113	4607074037619



ПРАКТИКА Сверла по металлу.

ГОСТ 10902-77 (DIN 338). Быстрорежущая сталь легированная кобальтом Р6М5К5.

серия
ЭКСПЕРТ

Спиральные сверла с содержанием кобальта 5% для самых высоких нагрузок при сверлении металлов. Полностью шлифованные. Специальная W-образная заточка с подрезающими кромками обеспечивает идеальное засверливание без накернивания намеченной точки, эффективное сверление и аккуратные кромки отверстия. Угол заточки острия 135°. Подходит для обработки металлов с пределом прочности на растяжение до 1100 Н/мм². Рекомендуется работать с использованием СОЖ.

Арт.	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	EAN-13
033-376	1	1	34	12	4607074033376
033-383	1	1,5	40	18	4607074033383
033-390	1	2	49	24	4607074033390
033-406	1	2,5	57	30	4607074033406
033-413	1	3	61	33	4607074033413
033-420	1	3,2	65	36	4607074033420
033-437	1	3,3	65	36	4607074033437
033-444	1	3,5	70	39	4607074033444
033-451	1	4	75	43	4607074033451
033-468	1	4,2	75	43	4607074033468
033-475	1	4,5	80	47	4607074033475
033-482	1	4,8	86	52	4607074033482
033-499	1	5	86	52	4607074033499
033-505	1	5,5	93	57	4607074033505
033-512	1	6	93	57	4607074033512
033-529	1	6,5	101	63	4607074033529
033-536	1	7	109	69	4607074033536
033-543	1	8	117	75	4607074033543
033-550	1	9	125	81	4607074033550
033-567	1	10	133	87	4607074033567
777-451	1	11	142	94	4630006777451
777-468	1	12	151	101	4630006777468
777-475	1	13	151	101	4630006777475



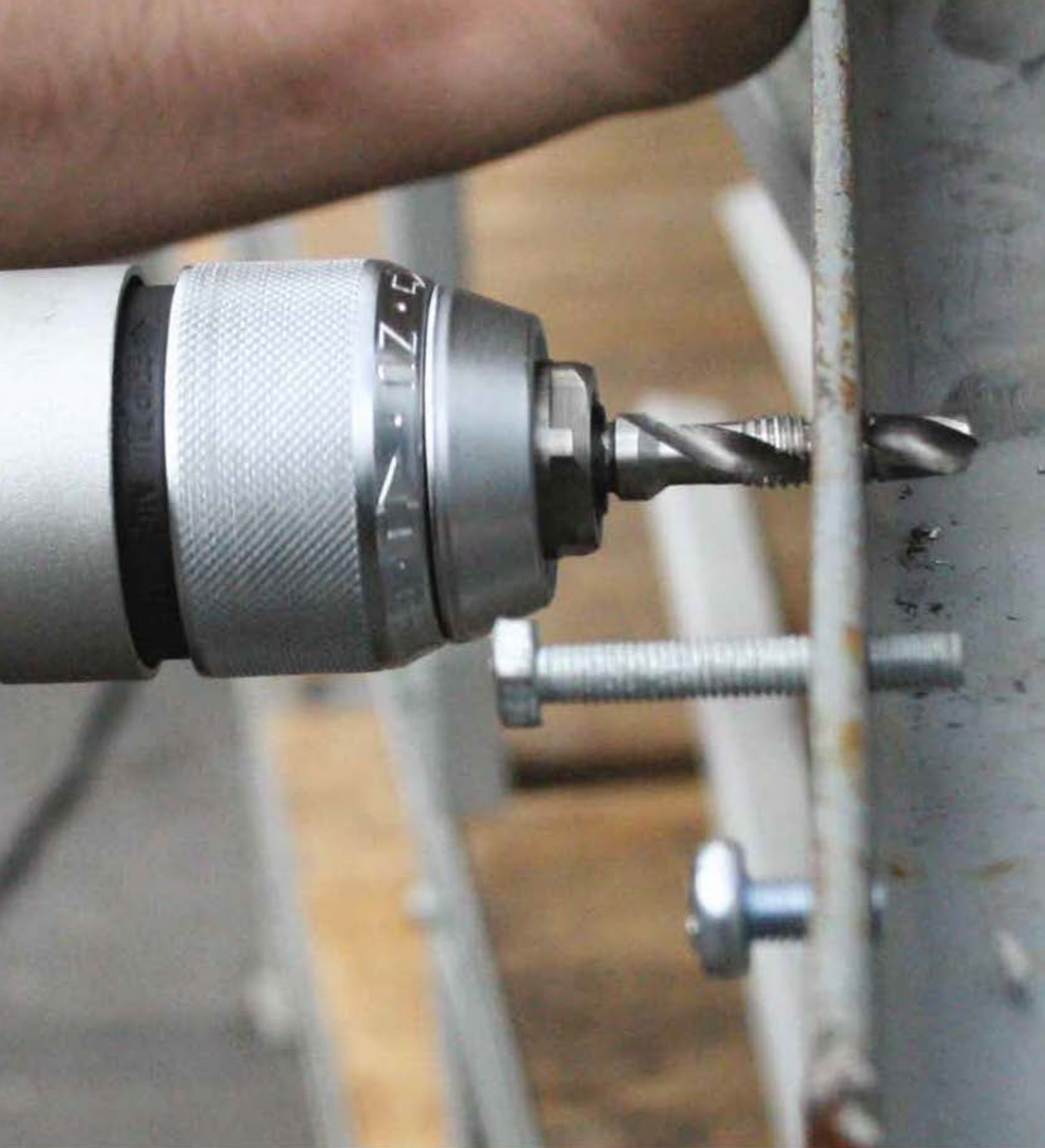
ПРАКТИКА Зенковки по металлу

серия
ПРОФИ

Предназначены для снятия фаски по краю отверстия или формирования конического углубления под потайные головки крепежных элементов в стали с пределом прочности до 900Н/мм², сером чугуна, цветных металлах и твердом пластике. Изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5 с поверхностным упрочнением режущей кромки.

Арт.	Диаметр, мм	Для винтов	Угол зенковки	Общая длина, мм	Хвостовик	EAN-13
798-669	6,3	M3	90°	45	5	4630053798669
798-676	8,3	M4	90°	50	6	4630053798676
798-683	10,4	M5	90°	56	6	4630053798683
798-690	12,4	M6	90°	60	8	4630053798690
798-706	16,5	M8	90°	60	10	4630053798706
798-713	20,5	M10	90°	63	10	4630053798713

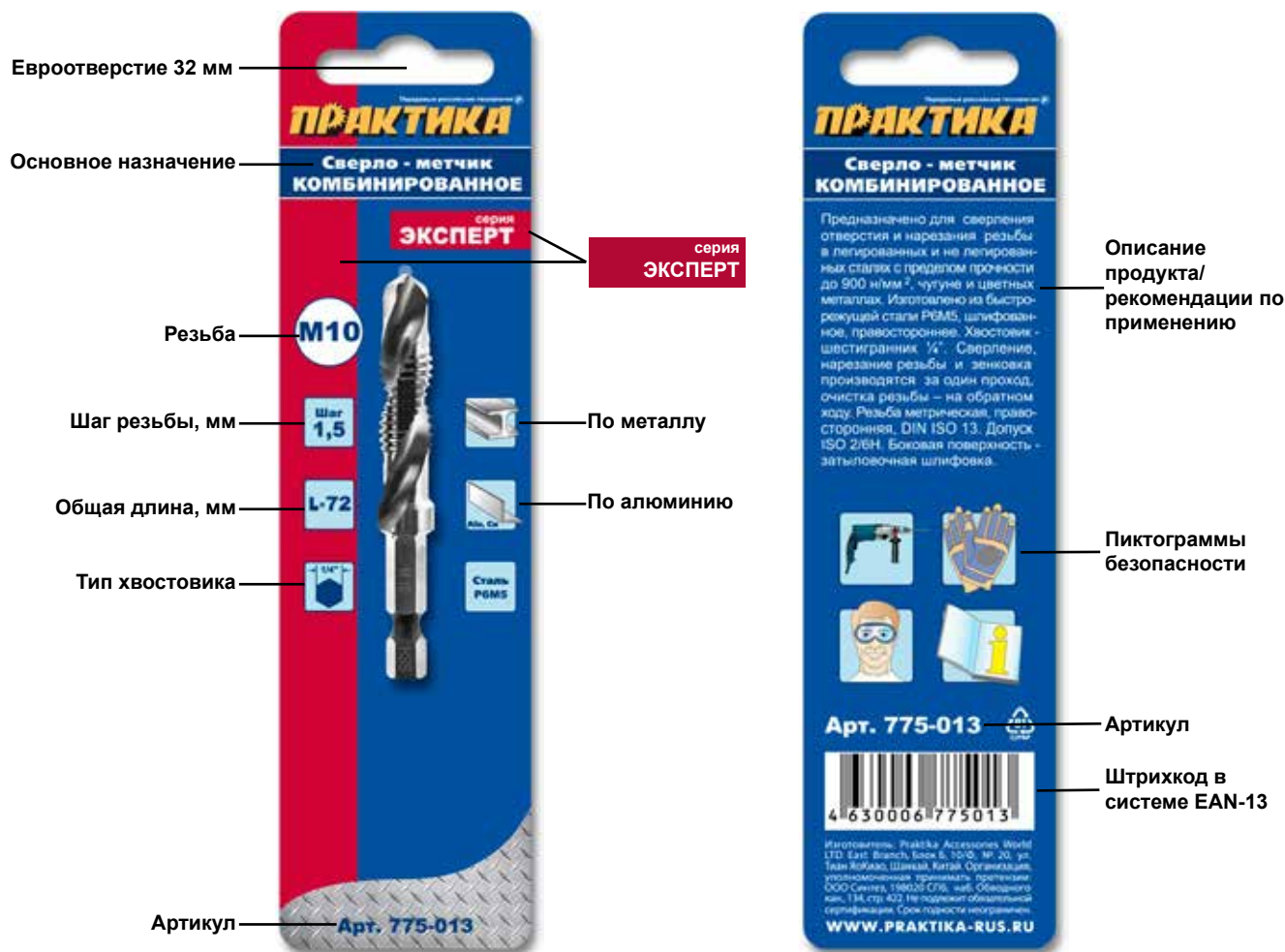




НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ

Сверла - метчики комбинированные для сквозных отверстий

Упаковка. Блистер с евроотверстием.



ПРАКТИКА Сверла-метчики комбинированные для сквозных отверстий

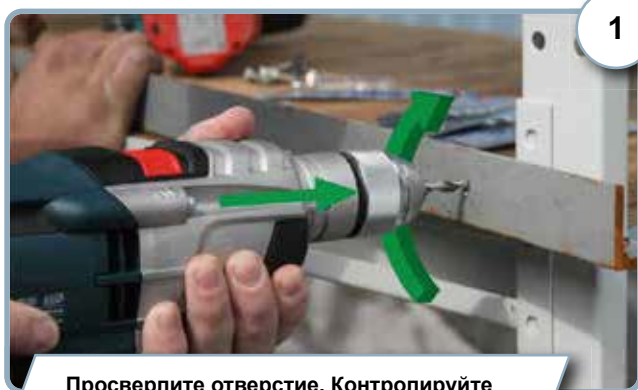
серия ЭКСПЕРТ

Сверло - метчик комбинированный предназначено для сверления отверстий и нарезания резьбы при помощи дрели. Для обработки листовых материалов и профилей из легированных и не легированных сталей с пределом прочности на растяжение до 900 Н/мм² и цветных металлов. Изготовлено из быстрорежущей стали P6M5, шлифованное, хвостовик 1/4". Сверление, нарезание резьбы и зенковка производится за один рабочий проход, очистка резьбы - на обратном ходу. Резьба метрическая DIN ISO 13, правосторонняя. Допуск ISO 2 / 6H. Боковая поверхность - затыловочная шлифовка.

Арт.	Резьба	Шаг резьбы, мм	Общая длина, мм	EAN-13
774-962	M3	0.5	49	4630006774962
774-979	M4	0.7	52	4630006774979
774-986	M5	0.8	54	4630006774986
774-993	M6	1.0	57	4630006774993
775-006	M8	1.25	64	4630006775006
775-013	M10	1.5	72	4630006775013



Сверла по металлу - метчики
Для быстрого сверления и нарезания резьбы за один проход.
Методика работы.



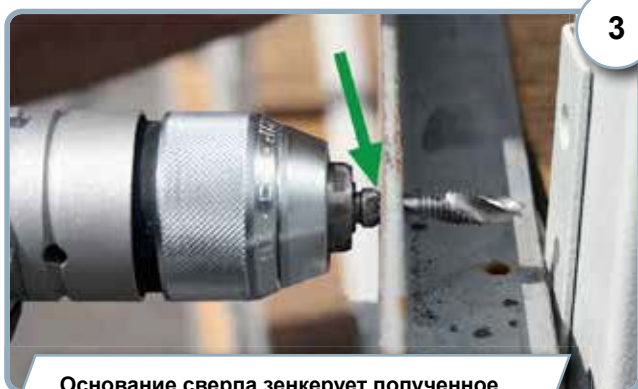
1

Просверлите отверстие. Контролируйте подачу инструмента.



2

При нарезании резьбы будьте особенно внимательны, не допускайте перекоса.



3

Основание сверла зенкует полученное отверстие.



4

Смените направление вращения патрона на РЕВЕРС.



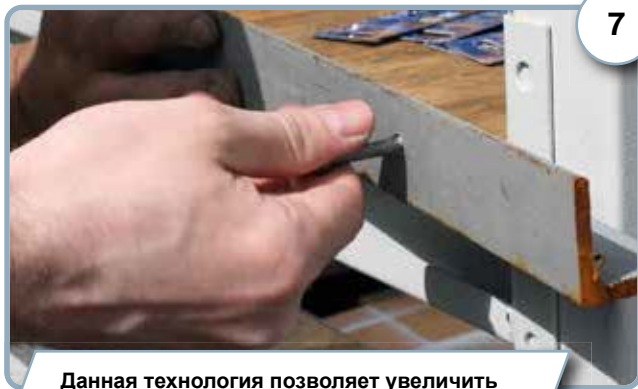
5

Очистите резьбу на обратном ходу. Будьте внимательны не допускайте перекоса



6

Отверстие с резьбой не требует дальнейшей обработки.



7

Данная технология позволяет увеличить производительность труда в 20 раз.

Соответствие
толщина металла ~ метчик

толщина металла	2мм ~ M3x0,5	метчик
	3мм ~ M4x0,7	
	4мм ~ M5x0,8	
	6мм ~ M6x1,0	
	8мм ~ M8x1,25	
	10мм ~ M10x1,5	

Наборы резьбонарезные

Упаковка. Пластиковая кассета с евроотверстием.

Евроотверстие 32 мм

Количество в упаковке

серия
ЭКСПЕРТ

Артикул



Количество в упаковке

Описание и рекомендации по применению

Состав набора

Артикул

Штрихкод в системе EAN-13



Арт. 779-455

ПРАКТИКА Набор резьбонарезной 12 шт.

серия
ЭКСПЕРТ

Плашки и метчики предназначены для нарезания внешней и внутренней метрической резьбы в изделиях из стали, алюминия и других цветных металлов. Изготовлены из высоколегированной инструментальной стали. Рекомендуется использовать СОЖ.

Арт.	Наименование	Состав набора	Кол-во, шт.	EAN-13
779-455	Метчики метрические	M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25 мм	5	4630006779455
	Плашки метрические	M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25 мм	5	
	Плашкодержатель	M3 - M12	1	
	Метчикодержатель	M3 - M12	1	



ПРАКТИКА Набор резьбонарезной 17 шт.

серия
ЭКСПЕРТ

Плашки и метчики предназначены для нарезания внешней и внутренней метрической резьбы в изделиях из стали, алюминия и других цветных металлов. Изготовлены из высоколегированной инструментальной стали. Рекомендуется использовать СОЖ.

Арт.	Наименование	Состав набора	Кол-во, шт.	EAN-13
779-462	Метчики метрические	M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5, M12x1.75 мм	7	4630006779462
	Плашки метрические	M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5, M12x1.75 мм	7	
	Плашкодержатель	M3 - M12	1	
	Метчикодержатель	M3 - M12	1	
	Резьбомер		1	



Перед нарезанием внутренней резьбы произведите предварительное сверление отверстия в соответствии с таблицей:



Метчики	Ø отверстия
M3.0 x 0.5 мм	≥ 2.5 мм
M4.0 x 0.7 мм	≥ 3.3 мм
M5.0 x 0.8 мм	≥ 4.2 мм
M6.0 x 1.0 мм	≥ 5.0 мм
M8.0 x 1.25 мм	≥ 6.8 мм
M10.0 x 1.5 мм	≥ 8.5 мм
M12.0 x 1.75 мм	≥ 10.3 мм

Арт. 779-462



НАБОРЫ

СВЕРЛ





Арт. 031-297

ПРАКТИКА Набор сверл по металлу 13 шт.
1.5-6.5 мм, в металлической коробке.
серия
МАСТЕР

Арт.	Сверла по металлу. Состав набора: D, мм	Кол-во, шт	EAN-13
031-297	1.5мм, 2.0мм, 2.5мм, 3.0мм, 3.2мм, 3.5мм, 4.0мм, 4.5мм, 4.8мм, 5.0мм, 5.5мм, 6.0мм, 6.5мм	13 шт	



Арт. 911-956

ПРАКТИКА Набор сверл по металлу 10 шт.
1.0-10.0 мм, в металлической коробке.
серия
МАСТЕР

Арт.	Сверла по металлу. Состав набора: D, мм	Кол-во, шт	EAN-13
911-956	1.0мм, 2.0мм, 3.0мм, 4.0мм, 5.0мм, 6.0мм, 7.0мм, 9.0мм, 10.0мм	10 шт	4640027911956



Арт. 031-303

ПРАКТИКА Набор сверл по металлу 19 шт.
1.0-10.0 мм, в металлической коробке.
серия
МАСТЕР

Арт.	Сверла по металлу. Состав набора: D, мм	Кол-во, шт	EAN-13
031-303	1мм, 1.5мм, 2.0мм, 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм, 4.5мм, 5.0мм, 5.5мм, 6.0мм, 6.5мм, 7.0мм, 7.5мм, 8.0мм, 8.5мм, 9.0мм, 9.5мм, 10.0мм	19 шт	4607074031303



Арт. 911-963

ПРАКТИКА Набор сверл по металлу 25 шт.
1.0-13.0 мм, в металлической коробке.
серия
МАСТЕР

Арт.	Сверла по металлу. Состав набора: D, мм	Кол-во, шт	EAN-13
911-963	1мм, 1.5мм, 2.0мм, 2.5мм, 3.0мм, 3.5мм, 4.0мм, 4.5мм, 5.0мм, 5.5мм, 6.0мм, 6.5мм, 7.0мм, 7.5мм, 8.0мм, 8.5мм, 9.0мм, 9.5мм, 10.0мм, 10.5мм, 11.0мм, 11.5мм, 12.0мм, 12.5мм, 13.0мм	25 шт	4640027911963





Арт. 640-179

ПРАКТИКА Набор сверл по металлу 5 шт.

серия
Сделай Сам

Сверло спиральное правостороннее, угол заточки 118°. Изготовлено из быстрорежущей стали. Предназначено для сверления конструкционных углеродистых и легированных сталей с пределом прочности на растяжение 800 Н/мм², цветных металлов, чугуна и твердых пластиков. Рекомендуется работать с использованием СОЖ.

Арт.	Описание	Диаметры сверл, мм	EAN-13
640-179	Набор сверл по металлу 5 шт	2,3,4,5,6	4680014640179



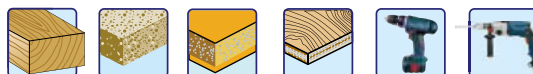
Арт. 640-186

ПРАКТИКА Набор сверл по дереву 5 шт.

серия
Сделай Сам

Сверло спиральное изготовлено из высококачественной углеродистой инструментальной стали. Предназначено для сверления мягкой древесины и древесины средней твердости, ДСП, а также легких строительных материалов, таких как гипсокартон.

Арт.	Описание	Диаметры сверл, мм	EAN-13
640-186	Набор сверл по дереву 5 шт	3,4,5,6,8	4680014640186



Арт. 640-193

ПРАКТИКА Набор сверл по кирпичу 4 шт.

серия
Сделай Сам

Сверло спиральное изготовлено из высококачественной углеродистой инструментальной стали. Твердосплавная напайка обеспечивает высокую скорость сверления и длительный срок службы. Предназначено для ударного сверления кирпича, природного и искусственного камня, легкого бетона. Для ударных дрелей.

Арт.	Описание	Диаметры сверл, мм	EAN-13
640-193	Набор сверл по бетону 4 шт	4,5,6,8	4680014640193



Арт. 640-209

ПРАКТИКА Набор сверл по стеклу 4 шт.

серия
Сделай Сам

Твердосплавная напайка изготовлена из карбида вольфрама. Специальный профиль и алмазная заточка позволяют производить засверливание с особой точностью. Предназначено для сверления стекла и мягкой керамической плитки, не для керамогранита. Использовать охлаждение водой. Рекомендуемая скорость вращения 400-800 об/мин. Рекомендуется работать с использованием СОЖ.

Арт.	Описание	Диаметры сверл, мм	EAN-13
640-209	Набор сверл по стеклу / плитке 4 шт	3,4,5,6	4680014640209



Не для керамогранита!

Для сверления керамогранита используйте алмазные трубчатые коронки (Стр. 162).



Арт. 640-315



Арт. 640-285



Арт. 640-292



Арт. 640-360

ПРАКТИКА Наборы сверл по металлу. Быстрорежущая сталь Р6М5.

серия
ПРОФИ

Сверла спиральные, изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали, шлифованные, правосторонние. Угол заточки 118°. Предназначены для сверления конструктивных сталей с пределом прочности на растяжение до 900 Н/мм², чугуна, цветных металлов, твердых пластиков. Рекомендуется использовать СОЖ.

Арт.	Описание	Диаметры сверл, мм	EAN-13
640-230	Набор сверл по металлу 5 шт	2, 3, 4, 5, 6	4680014640230
640-261	Набор сверл по металлу 10 шт	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	4680014640261
640-278	Набор сверл по металлу 13 шт	1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.2, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5	4680014640278
640-308	Набор сверл по металлу 19 шт	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10	4680014640308
640-315	Набор сверл по металлу 25 шт	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13	4680014640315



ПРАКТИКА Наборы сверл по металлу. Быстрорежущая сталь Р6М5 с покрытием нитридом титана.

серия
ПРОФИ

Сверла спиральные, изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали с упрочняющим покрытием нитридом титана (TiN), шлифованные, правосторонние. Угол заточки 118°. Предназначены для сверления конструктивных сталей с пределом прочности на растяжение до 950 Н/мм², чугуна, цветных металлов, твердых пластиков. Рекомендуется использовать СОЖ.

Арт.	Описание	Диаметры сверл, мм	EAN-13
640-247	Набор сверл по металлу 5 шт	2, 3, 4, 5, 6	4680014640247
640-285	Набор сверл по металлу 13 шт	1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.2, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5	4680014640285



ПРАКТИКА Наборы сверл по металлу. Быстрорежущая сталь легированная кобальтом Р6М5К5.

серия
ЭКСПЕРТ

Сверла спиральные, изготовлены из высококачественной быстрорежущей стали легированной кобальтом, шлифованные, правосторонние. Угол заточки 118°. Предназначены для сверления конструктивных сталей с пределом прочности на растяжение до 1100 Н/мм², чугуна, цветных металлов, твердых пластиков. Рекомендуется использовать СОЖ.

Арт.	Описание	Диаметры сверл, мм	EAN-13
640-254	Набор сверл по металлу 5 шт	2, 3, 4, 5, 6	4680014640254
640-292	Набор сверл по металлу 13 шт	1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.2, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5	4680014640292

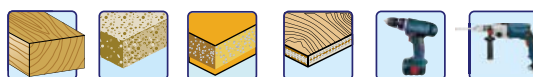


ПРАКТИКА Наборы сверл по дереву

серия
ПРОФИ

Сверла спиральные, шлифованные изготовлены из высококачественной углеродистой инструментальной стали У10. Предназначены для сверления глухих и сквозных отверстий в дереве, фанере, ДСП, OSB, гипсокартоне.

Арт.	Описание	Диаметры сверл, мм	EAN-13
640-353	Набор сверл по дереву 5 шт	4, 5, 6, 8, 10	4680014640353
640-360	Набор сверл по дереву 8 шт	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	4680014640360





Арт. 640-391



Арт. 640-322



Арт. 640-339



Арт. 640-346

ПРАКТИКА Наборы сверл комбинированные

серия
ПРОФИ

Набор включает в себя сверла по металлу, дереву, бетону. Сверла по металлу изготовлены из быстрорежущей стали предназначены для сверления сталей с пределом прочности на растяжение до 900 кг/мм², цветных металлов, пластиков. Сверла по дереву изготовлены из углеродистой стали предназначены для сверления дерева, ДСП, фанеры. Твердосплавные сверла предназначены для ударного сверления бетона, кирпича, камня.

Арт.	Описание	Диаметры сверл, мм	EAN-13
640-384	Набор сверл по бетону 9 шт	5, 6, 8 - по металлу 5, 6, 8 - по бетону 5, 6, 8 - по дереву	4680014640384
640-391	Набор сверл по бетону 18 шт	3, 4, 5, 6, 8, 10 - по металлу 3, 4, 5, 6, 8, 10 - по бетону 3, 4, 5, 6, 8, 10 - по дереву	4680014640391



ПРАКТИКА Набор сверл по бетону 5 шт.

серия
ПРОФИ

Сверла спиральные изготовлены из высококачественной углеродистой инструментальной стали. Предназначены для ударного сверления неармированного бетона, кирпича, камня. Твердосплавная напайка обеспечивает высокую скорость сверления и длительный срок службы.

Арт.	Описание	Диаметры сверл, мм	EAN-13
640-322	Набор сверл по бетону 5 шт	4, 5, 6, 8, 10	4680014640322



ПРАКТИКА Набор сверл универсальных 5 шт.

серия
ЭКСПЕРТ

Универсальные спиральные сверла изготовлены из высококачественной углеродистой инструментальной стали. Предназначены для сверления неармированного бетона, кирпича, камня. Ограниченно подходят для сверления твердой плитки, тонкостенного металлического профиля, дерева. Рекомендуются для сверления конструкций состоящих из разных материалов. Твердосплавная напайка с положительным углом заточки обеспечивает высокую скорость сверления и длительный срок службы. Алмазная заточка твердосплавной пластины позволяет производить сверление в ударном и безударном режиме.

Арт.	Описание	Диаметры сверл, мм	EAN-13
640-339	Набор сверл универсальных 5 шт	4, 5, 6, 8, 10	4680014640339



ПРАКТИКА Набор сверл по стеклу 5 шт.

серия
ПРОФИ

Сверла с напайкой из карбида вольфрама предназначены для сверления стекла и облицовочной керамической плитки. Алмазная заточка позволяет точно производить засверливание. Работать в неударном режиме. Использовать охлаждение водой. Не для керамогранита. Рекомендуемая частота оборотов 300-1000 об/мин в зависимости от диаметра.

Арт.	Описание	Диаметры сверл, мм	EAN-13
640-346	Набор сверл по стеклу 5 шт	3, 4, 5, 6, 8	4680014640346



Не для керамогранита!
Для сверления керамогранита используйте алмазные трубчатые коронки (Стр. 162).

серия
ПРОФИсерия
ЭКСПЕРТ

Наборы сверл по металлу



Наборы резбонарезные

Наборы сверл по дереву:
перовых и цилиндрическихНаборы сверл по бетону,
универсальные и по стеклу

Наборы пилки

Наборы сверл
комбинированные

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Единый стиль упаковки
- Новая, удобная, пластиковая кассета: прозрачная крышка сквозь которую виден состав набора, не мутнеет со временем, качественная аккуратная литая форма без облая остатка надежно удерживается внутри кассеты
- Расширенный товарный ассортимент - 22 артикула
- Простота в оформлении витрин
- Решают 95% строительных задач по сверлению отверстий
- Экономия времени при продаже оснастки к шуруповертам, дрелям и лобзикам

Масштаб 1:4

0 мм 75 мм 150 мм

Группы металлов и сплавов	Предел прочности на растяжение, МПа	Твердость (по Бринелю), НВ 10·МПа	Сверло, марка стали									Охлаждение	Скорость резания, м/мин	Максимальная частота оборотов, об/мин		
			Р6М5			Р6М5К5 *			Р6М5 с покрытием нитридом титана.							
			Твердость (по Бринелю), НВ 10·МПа	Угол заточки, град.	Боковой угол выхода, град.	Твердость (по Бринелю), НВ 10·МПа	Угол заточки, град.	Боковой угол выхода, град.	Твердость (по Бринелю), НВ 10·МПа	Угол заточки, град.	Боковой угол выхода, град.					
Стали конструкционные обыкновенного качества	до 350	130	255	118	10-19				255	135	19-40	эмульсия, масло	28-30	4700	1900	900
Стали конструкционные качественные	до 600	200	255	118	10-19				255	135	19-40	эмульсия, масло	26-28	4400	1700	800
Стали инструментальные нелегированные	до 750	180	255	118	10-19				255	135	19-40	эмульсия, масло	26-28	4400	1700	800
Стали инструментальные легированные	до 880	210				269	135	19-40	255	135	19-40	эмульсия, масло	16-20	2400	900	450
Стали инструментальные легированные	до 990	230				269	135	19-40				эмульсия, масло	14-16	2000	850	420
Стали коррозионно-стойкие	до 600	140-200				269	135	19-40	255	135	19-40	эфирное масло	10-12	1700	700	450
Стали коррозионно-стойкие	до 1100	240				269	135	19-40				эфирное масло	8-10	1400	500	240
Стали жаропрочные	до 1000	240				269	135	19-40				эфирное масло	8-10	1400	500	240
Пружинные стали	до 1000	240				269	135	19-40				эфирное масло	8-10	1400	500	240
Серые чугуны	200	143-220	255	118	10-19				255	135	19-40	сухой	25-30	4500	1750	800
Ковкие чугуны	440	150-200	255	118	10-19				255	135	19-40	эмульсия, масло	25-30	4500	1750	800
Ковкие чугуны	580	200				269	135	19-40				эмульсия, масло	22-24	3700	1500	700
Алюминий легированный	200-250	50-60							255	135	19-40	эмульсия, масло	50-60	7000	3200	1500
Меди	400-490	110							255	135	19-40	эмульсия, масло	30-35	5000	2200	1000
Латуни	25-400	75-100							255	135	19-40	эмульсия, масло	28-30	4700	2000	950
Бронзы оловянные	350	80							255	135	19-40	сухой	30-35	5000	2200	1000
Бронзы безоловянные	500	120	255	118	10-19				255	135	19-40	эмульсия, масло	28-32	4700	2000	950
Титаны	300-450	115-140							255	135	19-40	эмульсия, масло	22-24	3700	1500	700
Сплавы титана	800-1000	190-230				269	135	19-40				эмульсия, масло	8-10	1400	500	240

* Для этой группы указано экономически наиболее оптимальное использование, что не исключает их использование по другим, указанным в таблице материалам.



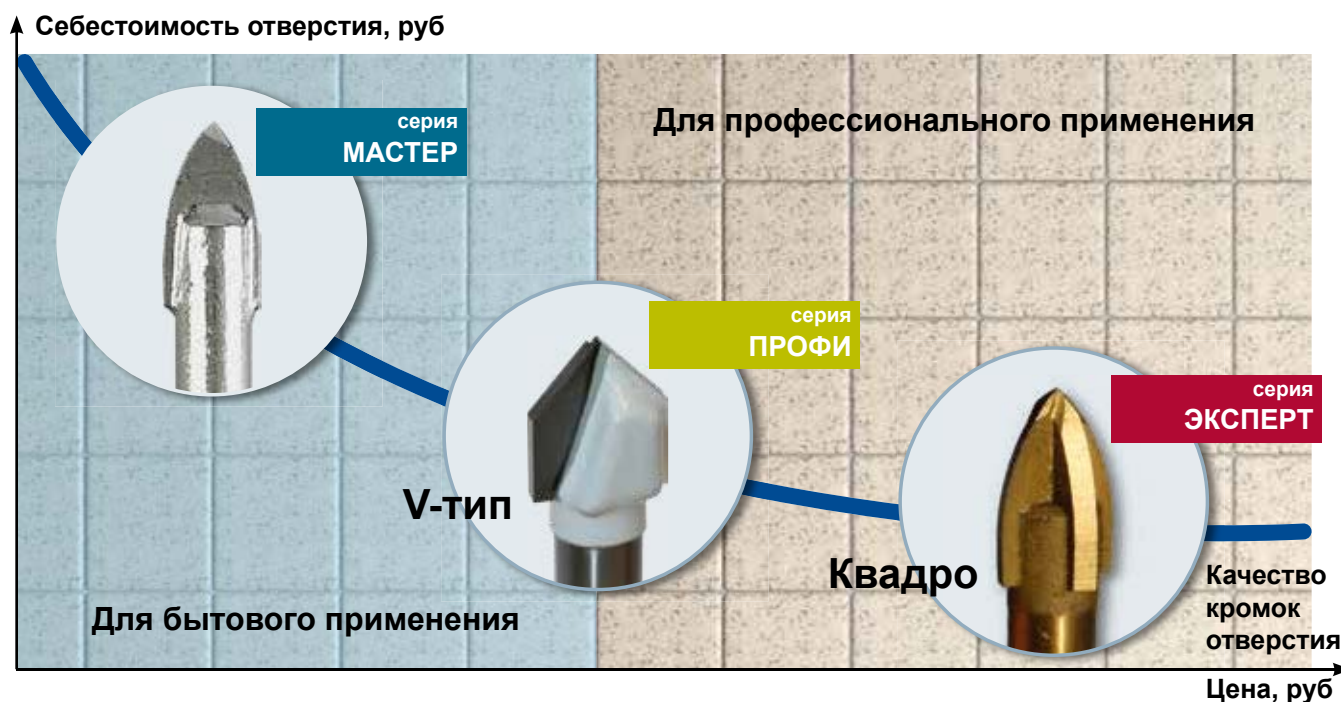
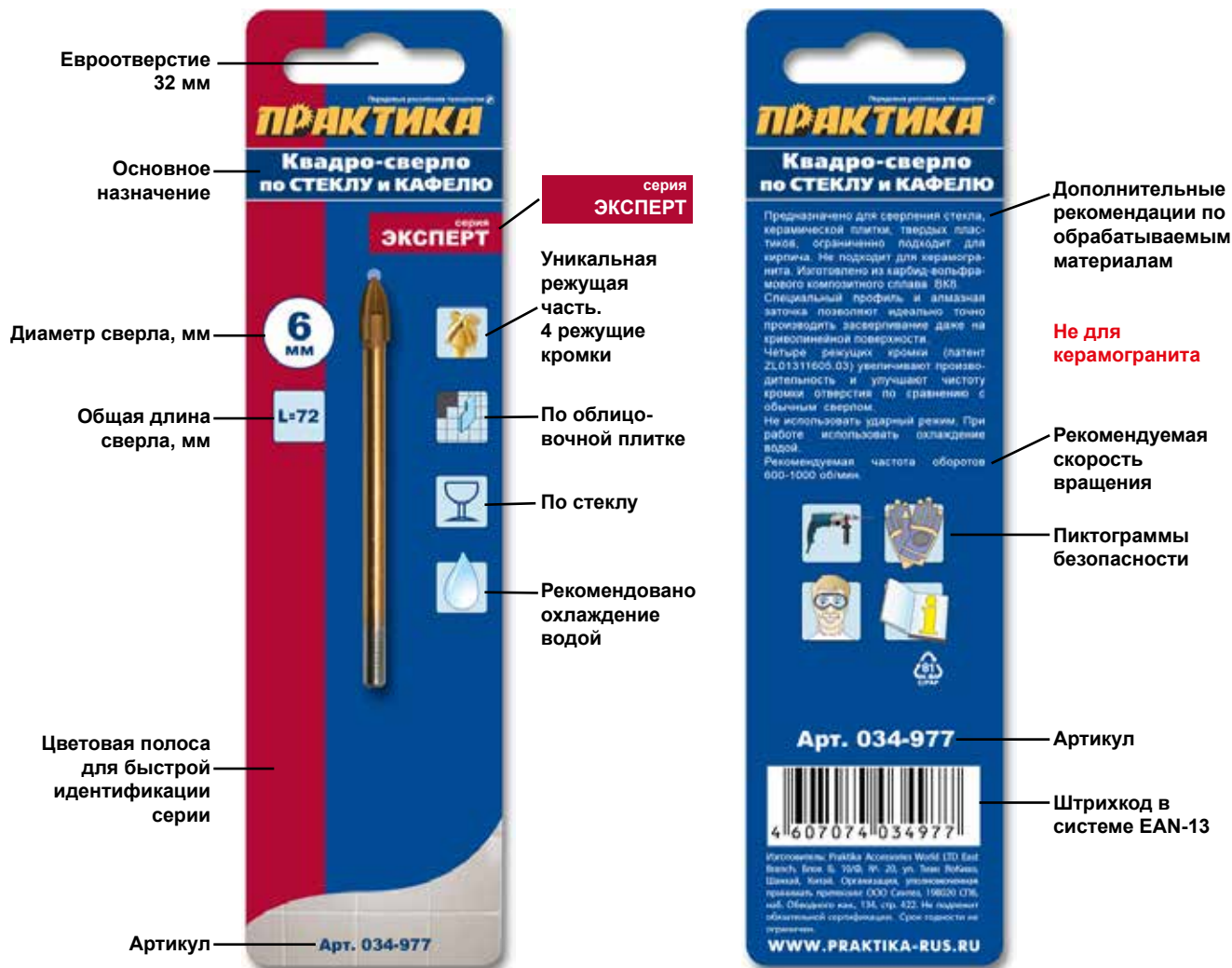
СВЕРЛА

ПО СТЕКЛУ И ПЛИТКЕ
ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ



Сверла по стеклу и плитке

Упаковка. Блистер с евроотверстием.





ПРАКТИКА КВАДРО-сверла по стеклу

серия
ЭКСПЕРТ

Идеальный инструмент для профессионального применения. Твердосплавная напайка специальной формы с алмазной заточкой для длительного использования. Четыре режущие кромки, (патент № ZL 01311605.3) позволяют производить засверливание даже в криволинейной поверхности, а также получить идеально ровные кромки отверстия. Для сверления отверстий в стекле, фарфоре, облицовочной керамической плитке. Рекомендуемая частота оборотов 400-1000 об/мин в зависимости от диаметра. При сверлении использовать охлаждение водой. Работать в неударном режиме. Не для керамогранита.

Арт.	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Общая длина, мм	EAN-13
036-452	1	3	62	4607074036452
034-953	1	4	65	4607074034953
034-960	1	5	68	4607074034960
034-977	1	6	72	4607074034977
034-984	1	8	80	4607074034984
034-991	1	10	90	4607074034991
035-004	1	12	100	4607074035004


Не для керамогранита!

Для сверления керамогранита используйте алмазные трубчатые коронки (Стр. 162).



ПРАКТИКА Набор КВАДРО-сверл по стеклу

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Общая длина, мм	EAN-13
910-263	3	5, 6, 8	67, 72, 80	4640027910263


Не для керамогранита!

Для сверления керамогранита используйте алмазные трубчатые коронки (Стр. 162).

ПРАКТИКА Сверла по кафелю V-тип

серия
ПРОФИ

Профессиональные сверла по стеклу и керамике не требующие охлаждения при сверлении. Специальная заточка сверла позволяет точно центрировать сверло и обеспечивает чистоту кромок отверстия. Особая карбид-вольфрамовая напайка обеспечивает длительный срок службы. Рекомендуемая частота оборотов 400-1000 об/мин в зависимости от диаметра. Работать в неударном режиме. Не для керамогранита.

Арт.	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Общая длина, мм	EAN-13
775-075	1	4	51	4630006775075
775-082	1	5	51	4630006775082
775-099	1	6	58	4630006775099
775-105	1	8	58	4630006775105
775-112	1	10	96	4630006775112
775-129	1	12	96	4630006775129


Не для керамогранита!

Для сверления керамогранита используйте алмазные трубчатые коронки (Стр. 162).

ПРАКТИКА Сверла по стеклу

серия
МАСТЕР

Сверло по стеклу и мягкой плитке с двумя режущими кромками из карбида вольфрама. Специальный профиль и алмазная заточка позволяют точно производить засверливание отверстия. Работать в неударном режиме. Использовать охлаждение водой. Не для керамогранита.

Арт.	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Общая длина, мм	EAN-13
038-432	1	3	62	4607074038432
038-449	1	4	62	4607074038449
038-456	1	5	70	4607074038456
038-463	1	6	75	4607074038463
038-470	1	8	80	4607074038470
038-487	1	10	80	4607074038487
038-494	1	12	85	4607074038494


Не для керамогранита!

Для сверления керамогранита используйте алмазные трубчатые коронки (Стр. 162).

ПРАКТИКА Сверла по кирпичу и бетону

серия
МАСТЕР

Для ударного сверления отверстий в бетоне, кирпиче, камне ударными дрелями. Сверла с твердосплавной напайкой и двухзаходной двойной спиралью 2х2 позволяют быстрее выводить шлам, существенно увеличивая скорость работы. Благодаря двойной спирали 2х2 равномерно распределяется ударная нагрузка на тело сверла, снижается вибрация, уменьшается трение, увеличивается срок службы.

Арт.	Диаметр, мм	Общая длина, мм	EAN-13
034-076	5	85	4607074034076
034-083	6	100	4607074034083
034-090	8	120	4607074034090
034-106	10	120	4607074034106
034-113	12	150	4607074034113



ПРАКТИКА Сверла по прочному бетону

серия
ПРОФИ

Сверло 4-х спиральное, твердосплавное, холоднокатанное. Изготовлено из высококачественной инструментальной стали. Твердосплавная напайка обеспечивает высокую скорость сверления и длительный срок службы. Четыре отдельные спирали обеспечивают очень высокую производительность отвода шлама, снижают трение, тем самым уменьшая вероятность перегрева и увеличивая срок службы. Сверло предназначено для сверления прочного бетона, природного и искусственного камня, кирпича. Для ударного сверления.

Арт.	Диаметр, мм	Общая длина, мм	EAN-13
773-095	5	85	4630006773095
773-101	6	100	4630006773101
773-118	8	120	4630006773118
773-125	10	120	4630006773125
773-132	12	150	4630006773132



ПРАКТИКА Сверла по бетону удлиненные

серия
ПРОФИ

Сверло 4-х спиральное, твердосплавное, холоднокатанное удлиненное. Изготовлено из высококачественной инструментальной стали. Твердосплавная напайка обеспечивает высокую скорость сверления и длительный срок службы. Специальной формы двойная спираль обеспечивает очень высокую производительность отвода шлама, снижает трение, тем самым уменьшая вероятность перегрева, особенно при сверлении глубоких отверстий, и увеличивая срок службы. Сверло предназначено для сверления прочного бетона, природного и искусственного камня, кирпича. Для ударного сверления.

Арт.	Диаметр, мм	Общая длина, мм	EAN-13
775-518	5	95	4630006775518
775-525	6	150	4630006775525
775-532	8	200	4630006775532
775-549	10	200	4630006775549
775-556	12	220	4630006775556

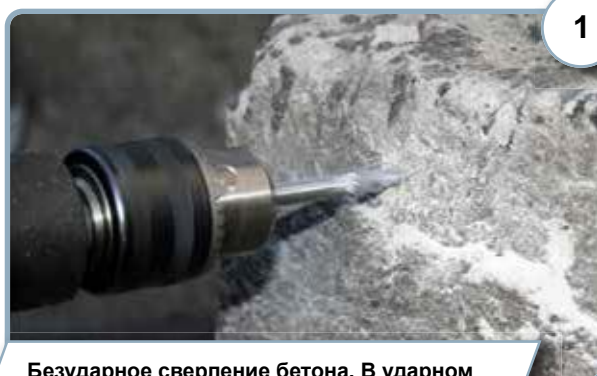


ПРАКТИКА Сверла универсальные твердосплавные

серия
ЭКСПЕРТ

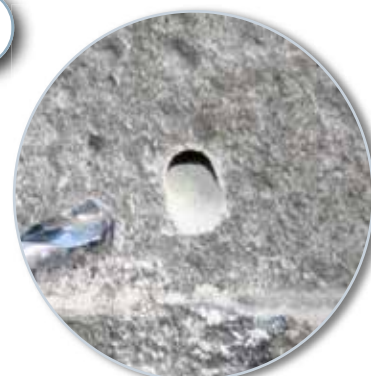
Сверло изготовлено из высококачественной инструментальной стали. Твердосплавная напайка обеспечивает высокую скорость сверления и длительный срок службы. Алмазная заточка твердосплавной пластины позволяет производить работу как в ударном, так и в безударном режимах. Сверло предназначено для сверления бетона, кирпича, природного камня, пластика, гипсокартона, кафельной плитки, тонкостенных металлических профилей. Особенно хорошо подходит для конструкций, состоящих из комбинации перечисленных материалов.

Арт.	Диаметр сверла, мм	Длина сверла, мм	EAN-13
775-433	4	70	4630006775433
775-440	5	85	4630006775440
775-457	6	100	4630006775457
775-464	8	110	4630006775464
775-471	10	150	4630006775471
775-488	12	150	4630006775488



1

Безударное сверление бетона. В ударном режиме скорость резки возрастает.

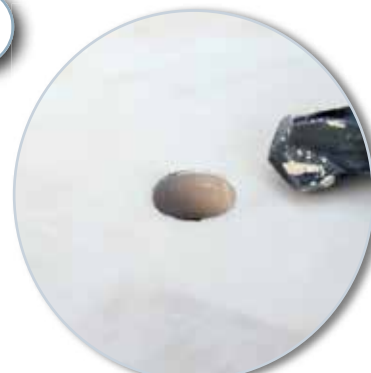


2

Плитка
керамическая

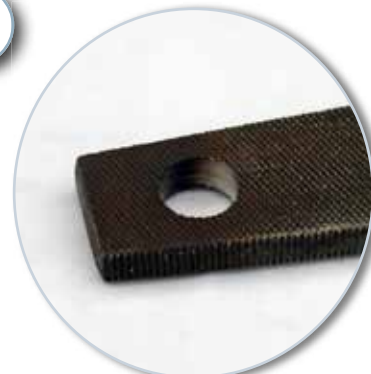
Керамогранит

Безударное сверление керамической плитки и керамогранита.



3

Сверление на станке без охлаждения любых стальных изделий. На фото сверление напильника твердостью 65HRC.



Арт. 640-339
(стр. 152)



КОРОНКИ

ПО КЕРАМИКЕ
И КЕРАМОГРАНИТУ



Коронки алмазные по стеклу, керамике (трубчатые сверла)



ПРАКТИКА Коронки алмазные по стеклу, керамике.

 серия
Сделай Сам

Коронка алмазная (сверло трубчатое) предназначена для сверления изделий из керамики, стекла. Ограниченно подходит для сверления керамогранита. Рекомендуется работать с помощью направляющего кондуктора. Запрещено работать в ударном режиме и без охлаждения водой. Необходимо ограничивать скорость подачи и частоту оборотов во избежание перегрева коронки. Использовать охлаждение водой.

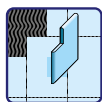
Рекомендуемая частота оборотов от 150 до 800 об/мин в зависимости от диаметра.

Артикул	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Длина, мм	Высота сегмента, мм	Рекомендуемая частота оборотов, об/мин	EAN-13
777-215	2	5	50	5	600-800	4630006777215
777-222	2	6	50	5	600-800	4630006777222
777-239	2	8	50	5	600-800	4630006777239
777-246	2	10	50	5	600-800	4630006777246
777-253	2	12	50	5	500-700	4630006777253
777-260	2	14	50	5	500-700	4630006777260
777-277	2	16	50	5	500-700	4630006777277
777-284	2	20	50	5	400-600	4630006777284

ПРАКТИКА Коронки алмазные по стеклу, керамике.

 серия
МАСТЕР

Артикул	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Длина, мм	Высота сегмента, мм	Рекомендуемая частота оборотов, об/мин	EAN-13
777-291	1	25	50	5	400-600	4630006777291
777-307	1	30	55	5	400-600	4630006777307
777-314	1	35	55	5	350-500	4630006777314
777-321	1	40	55	5	350-500	4630006777321
777-338	1	45	55	5	300-400	4630006777338
777-345	1	50	55	5	300-400	4630006777345
777-352	1	55	55	5	300-400	4630006777352
777-369	1	65	55	5	250-350	4630006777369
777-376	1	68	55	5	250-350	4630006777376
777-383	1	75	55	5	250-350	4630006777383
777-390	1	82	55	5	200-300	4630006777390
777-406	1	100	55	5	200-300	4630006777406
777-413	1	110	55	5	150-250	4630006777413
777-420	1	125	55	5	150-250	4630006777420
777-437	1	132	55	5	150-250	4630006777437





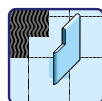
ПРАКТИКА Коронки алмазные по керамограниту

серия
ПРОФИ

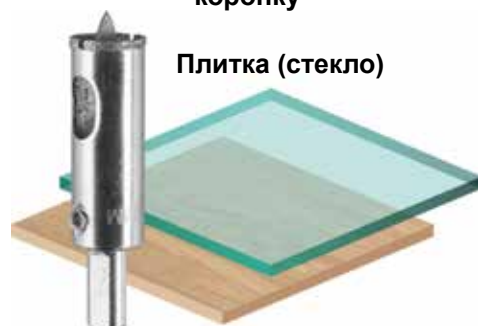
Коронка алмазная (сверло трубчатое) предназначена для сверления керамогранита, керамической плитки, изделий из керамики. Ограниченно подходит для сверления толстого стекла. Трубчатые сверла диаметром 5-14 мм не имеют направляющего сверла, потому рекомендуется работать с помощью направляющего кондуктора. Коронки диаметром 16-120 имеют направляющее твердосплавное сверло по плитке для сверления мягкой керамики и облицовочной плитки без кондуктора. При сверлении керамогранита направляющее сверло необходимо снять, воспользовавшись кондуктором или производя засверливание под углом. Запрещено работать в ударном режиме и без охлаждения водой. Необходимо ограничивать скорость подачи и частоту оборотов во избежание перегрева коронки. Для работы лучше всего использовать аккумуляторную дрель имеющую высокий крутящий момент в сочетании с невысокими оборотами. Использовать охлаждение водой.

Рекомендуемая частота оборотов от 150 до 1000 об/мин в зависимости от диаметра.

Артикул	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Длина, мм	Высота сегмента, мм	Рекомендуемая частота оборотов, об/мин	Направляющее сверло	EAN-13
917-491	1	5	65	6	800-1000	нет	4640027917491
917-507	1	6	65	6	600-800	нет	4640027917507
917-514	1	8	65	6	600-800	нет	4640027917514
917-521	1	10	65	6	600-800	нет	4640027917521
917-538	1	12	65	6	500-700	нет	4640027917538
917-545	1	14	65	6	500-700	нет	4640027917545
917-552	1	16	70	6	500-700	да	4640027917552
917-569	1	18	70	6	500-700	да	4640027917569
917-576	1	20	70	6	400-600	да	4640027917576
917-583	1	22	70	6	400-600	да	4640027917583
917-590	1	25	70	6	400-600	да	4640027917590
917-606	1	28	70	6	400-600	да	4640027917606
917-613	1	30	70	6	400-600	да	4640027917613
917-620	1	32	70	6	350-500	да	4640027917620
917-637	1	35	70	6	350-500	да	4640027917637
917-644	1	38	70	6	350-500	да	4640027917644
917-651	1	40	70	6	300-400	да	4640027917651
917-668	1	45	70	6	300-400	да	4640027917668
917-675	1	50	70	6	250-350	да	4640027917675
917-682	1	55	70	6	250-350	да	4640027917682
917-699	1	60	70	6	250-350	да	4640027917699
917-705	1	65	70	6	250-350	да	4640027917705
917-712	1	68	70	6	200-300	да	4640027917712
917-729	1	75	70	6	200-300	да	4640027917729
917-736	1	82	70	6	200-300	да	4640027917736
917-743	1	100	70	6	150-250	да	4640027917743
917-750	1	110	70	6	150-250	да	4640027917750
917-767	1	120	70	6	150-250	да	4640027917767



Установите направляющее сверло в коронку



Плитка (стекло)

Снимите направляющее сверло, воспользуйтесь кондуктором



Керамогранит

Кондукторы:
Арт. 771-404
Арт. 247-033
Арт. 771-411

Коронки алмазные по керамограниту (трубчатые сверла)

Упаковка. Блистер с евроотверстием.



Губка для дополнительной защиты от перегрева при смачивании водой



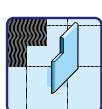
ПРАКТИКА Коронки алмазные по керамограниту

серия **ЭКСПЕРТ**

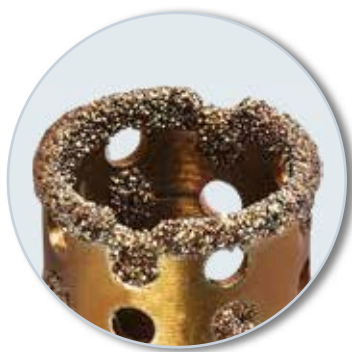
По сути представляют из себя алмазное трубчатое сверло. Особенно подходят для сверления керамогранита, стекла, облицовочной плитки. Подходит для сверления бетона. Для безударного сверления! Для работы лучше всего использовать аккумуляторную дрель, сочетающую высокий крутящий момент и невысокие обороты. Использовать охлаждение водой.

Рекомендуемая частота оборотов от 200 до 1000 об/мин в зависимости от диаметра.

Артикул	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Длина, мм	Высота сегмента, мм	Рекомендуемая частота оборотов, об/мин	EAN-13
776-218	1	5	77	7	800-1000	4630006776218
035-011	1	6	77	7	600-800	4607074035011
035-028	1	8	77	7	600-800	4607074035028
035-035	1	10	77	7	600-800	4607074035035
035-783	1	12	77	7	500-700	4607074035783
035-790	1	14	77	7	500-700	4607074035790
035-059	1	16	77	7	500-700	4607074035059
035-066	1	20	77	7	400-600	4607074035066
035-073	1	25	77	7	400-600	4607074035073
035-080	1	30	77	7	400-600	4607074035080
035-097	1	35	77	7	350-500	4607074035097
035-103	1	40	77	7	300-400	4607074035103
776-164	1	45	77	7	300-400	4630006776164
035-110	1	50	77	7	250-350	4607074035110
776-171	1	55	77	7	250-350	4630006776171
035-127	1	65	77	7	250-350	4607074035127
776-188	1	68	77	7	200-300	4630006776188
776-195	1	75	77	7	200-300	4630006776195
776-201	1	82	77	7	200-300	4630006776201



Коронки алмазные универсальные для УШМ

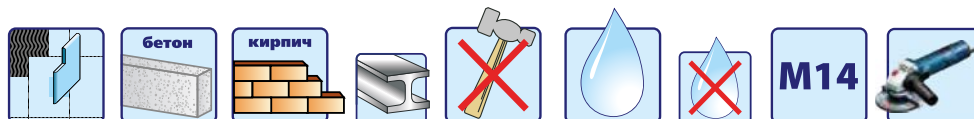


ПРАКТИКА Коронки алмазные универсальные для УШМ

серия
ЭКСПЕРТ

Коронка алмазная для угловых шлифмашин, предназначена для сверления керамогранита, гранита, напольной плитки высокой твердости, натурального камня, керамики, бетона, кирпича, ограниченно подходит для сверления листового металла. Идеально подходит для сверления материалов неоднородного состава. Конструкция и принцип работы аналогичны **универсальным алмазным дискам** (Стр. 18). Засверливание рекомендуется производить краем коронки, по мере врезания, плавно переводя коронку в вертикальное положение. Сверление производить небольшими кругообразными движениями, слегка отклоняя коронку от вертикальной плоскости. Усилие подачи не должно превышать массу УШМ во избежание перегрева коронки и раскола плиток. Использование охлаждения существенно увеличивает ресурс коронки. При невозможности подачи охлаждения допустимо сухое сверление, при этом ресурс коронок, особенно малого диаметра, значительно снижается.

Артикул	Кол-во в упаковке	Диаметр, мм	Длина, мм	Высота сегмента, мм	Частота оборотов, об/мин	EAN-13
640-995	1	6	65	10	12 200	4680014640995
641-008	1	8	65	10	12 200	4680014641008
641-015	1	10	65	10	12 200	4680014641015
641-022	1	12	65	10	12 200	4680014641022
641-039	1	25	65	10	12 200	4680014641039
641-046	1	35	65	10	12 200	4680014641046
641-053	1	45	65	10	12 200	4680014641053
641-060	1	55	65	10	12 200	4680014641060
641-077	1	68	65	10	12 200	4680014641077
641-084	1	82	65	10	12 200	4680014641084



Допустимо



ПРАКТИКА Адаптер для дрели

серия
ПРОФИ

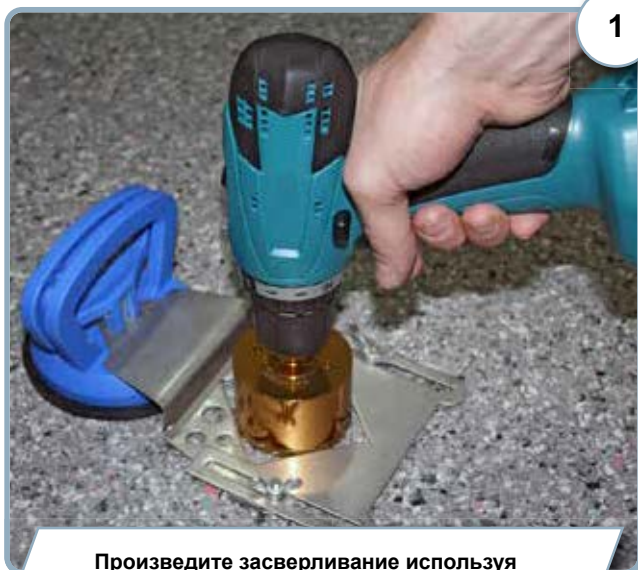
Предназначен для установки коронок и тарелок МШУ в патрон дрели.

Арт.	Диаметр хвостовика, мм	Посадка / резьба, мм	Примечание	EAN-13
911-246	6	M14 / 2,0	для дрели	4640027911246

Скорость сверления



Коронки алмазные по керамограниту. Методика работы



Произведите засверливание используя направляющий кондуктор.



Выполняйте сверление керамогранита небольшими кругообразными движениями, немного отклоняя дрель от вертикальной оси сверления.



Результат сверления коронкой 10мм.



Состояние алмазного слоя. Ресурс коронки до конца не выработан.

Сверление керамогранита одна из наиболее трудоемких и затратных операций при отделке помещений. Обычными сверлами по стеклу как правило невозможно просверлить больше одного отверстия. Алмазная трубчатая коронка с электролитическим напылением позволяет сверлить от 15 до 40 отверстий в керамограните толщиной 10 мм, что в 5-10 раз дешевле чем при однократном использовании твердосплавных сверл по плитке. Ресурс коронки зависит от количества оборотов, усилия подачи, условий охлаждения. Оптимальная работа коронки достигается при сверлении аккумуляторной дрелью на первой передаче 400-500 об/мин (под нагрузкой ниже) с охлаждением водой.

Охлаждение можно обеспечить разными способами. В трубку коронки вставьте небольшой кусок паралона смоченного водой, в процессе сверления периодически смачивайте поролон.



При сверлении уложенного на пол керамогранита после пробного засверливания по шаблону, или специальному кондуктору (Рис. 1), уложите вокруг отверстия колючку из пластилина и налейте внутрь воду, после произведите сверление отверстия периодически подливая воду.

Засверливать отверстие можно и без шаблона: Наклоните дрель на 25-30° по отношению к вертикали и крепко удерживая ее в руках начните сверлить краем коронки. По мере врезания постепенно плавно поворачивайте дрель в вертикальное положение. Сверление производите небольшими кругообразными движениями, немного отклоняя дрель от вертикальной оси сверления (Рис. 2).

Рис. 3 позволяет оценить эффективность работы коронкой по керамограниту с применением охлаждения водой. Просверлено 36 отверстий диаметром 10 мм при частоте оборотов 600 - 700 об/мин. Скорость сверления одного отверстия 2-3 минуты.

Как видно на **Рис. 4**, ресурс коронки далеко не выработан, на ней сохранилось достаточно алмазов и она пригодна для продолжения работы.

ПРАКТИКА Кондукторы для алмазных коронок

серия
ЭКСПЕРТ

Предназначены для точного позиционирования алмазной коронки* при сверлении керамической плитки и керамогранита. Благодаря присоске, они четко фиксируются на обрабатываемой поверхности, помогают точному засверливанию и предотвращают «гуляние» коронки.

Арт.	Диаметры коронок, мм	Особенности	EAN-13
771-404	4 - 13		4630006771404
247-033	4 - 35	с емкостью для охлаждающей жидкости	4640018247033
771-411	14 - 70		4630006771411

*Во время сверления коронку рекомендуется охлаждать водой.



Арт. 771-404



Арт. 247-033



Арт. 771-411



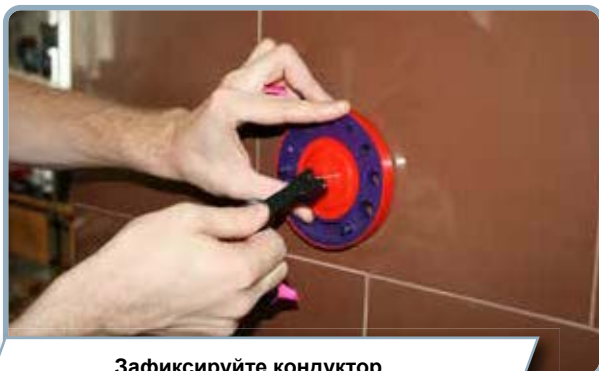
Арт. 247-026

ПРАКТИКА Кондуктор для сверления с пылесборником

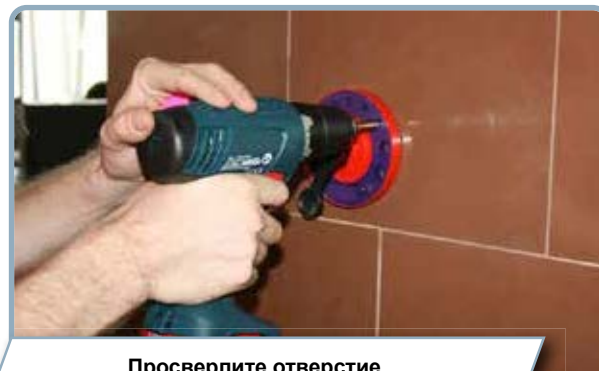
серия
ЭКСПЕРТ

Предназначен для сбора пыли и стружки при сухом сверлении отверстий сверлами, бурами и коронками в бетоне, кирпиче, камне, плитке, дереве, металле. Особенно необходим во время работы в уже отделанных помещениях при сверлении стен и отсутствии пылесоса.

Арт.	Диаметры коронок, мм	Особенности	EAN-13
247-026	4 - 12	с пылесборником	4640018247026



Зафиксируйте кондуктор на плитке поворотом рычага.



Просверлите отверстие с помощью алмазной коронки.

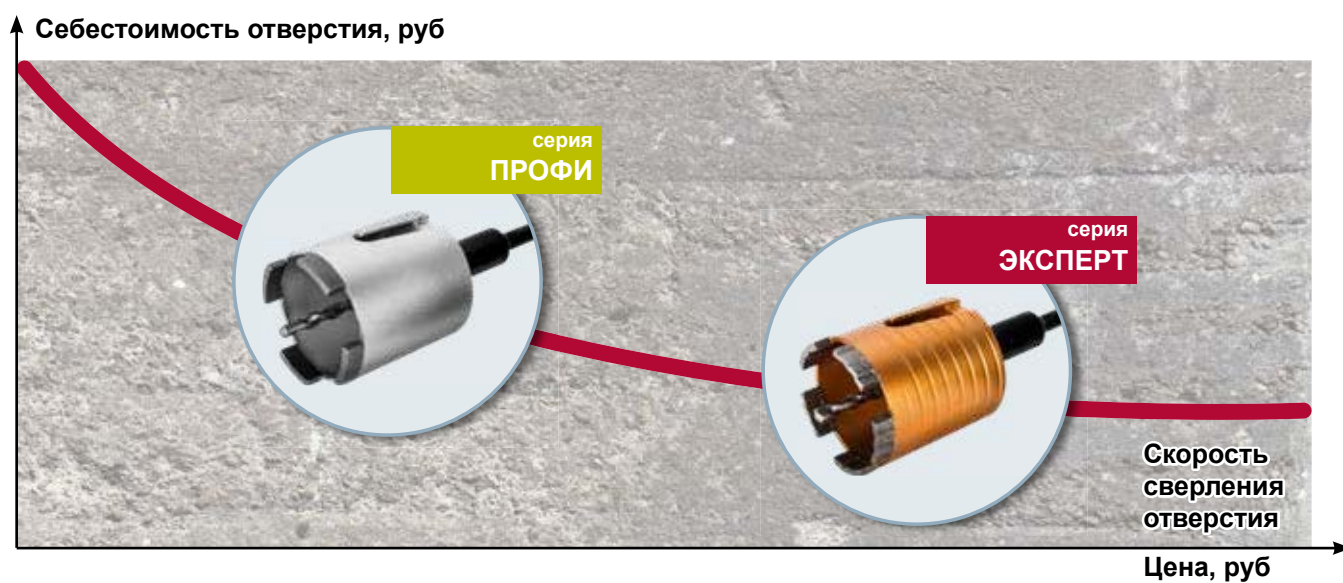


КОРОНКИ

АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ

Коронки алмазные по бетону

Упаковка. Клипса с евроотверстием.



Работать алмазными коронками в ударном режиме

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО!

Это приводит к поломке сегментов или тела коронки!

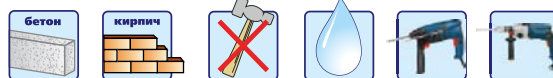


ПРАКТИКА Коронки алмазные сверлильные для дрелей и перфораторов SDS-plus. Сегмент 10 мм.

серия
ПРОФИ

Для профессионального применения. Алмазные коронки для безударного сверления дрелями или перфораторами SDS-plus отверстий в бетоне, армированном бетоне и кирпиче под монтажные коробки. Преимущества по сравнению с твердосплавными ударными коронками: высокий ресурс, возможность прохождения арматуры, низкая вибрация, отсутствие ударного шума, чистые кромки. Рекомендуемая частота оборотов 600-900 об/мин в зависимости от диаметра. Возможность работы без подачи воды. Охлаждение водой увеличивает ресурс. Коронки комплектуются хвостовиком SDS-plus. Центрирующее сверло 6,5 мм.

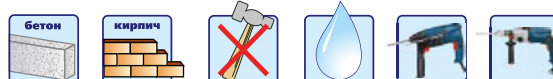
Арт.	Диаметр, мм	Глубина стакана мм	Кол-во сегментов	Высота сегмента, мм	EAN-13
908-238	68	70	4	10	4660200908238
908-245	72	70	4	10	4660200908245
908-252	82	70	4	10	4660200908252



ПРАКТИКА Коронки алмазные сверлильные для дрелей и перфораторов SDS-plus. Сегмент 10 мм.

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Диаметр, мм	Глубина стакана мм	Кол-во сегментов	Высота сегмента, мм	EAN-13
908-269	68	70	5	10	4660200908269
908-276	72	70	5	10	4660200908276
908-283	82	70	5	10	4660200908283



ПРАКТИКА Коронки алмазные сверлильные для установок алмазного сверления. Сегмент 10 мм.

серия
ПРОФИ

Профессиональные алмазные коронки для сверления бетона, армированного бетона, кирпича специальными дрелями и установками алмазного сверления. По посадочной резьбе унифицированы с большинством систем алмазного сверления. Сверление с подачей воды. Преимущества перед ударным бурением перфораторами SDS-max: высокоточная работа, работа на большую глубину используя удлинители, возможность сверлить отверстия диаметром свыше 150 мм, низкая вибрация, отсутствие ударного шума, минимальные повреждения конструкций, отсутствие микротрещин, прохождение арматуры и металлических фрагментов, высокая скорость, большой ресурс.

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	Посадочная резьба	Кол-во сегментов	EAN-13
915-984	26	450	наружная 1/2"	3	4660200915384
917-200	32	450	1/2"	4	4640027917200
917-217	35	450	1/2"	4	4640027917217
915-687	36	450	1/2"	4	4660200915687
916-127	42	450	внутренняя 1 1/4"	5	4660200916127
792-063	47	450	1 1/4"	4	4630053792063
917-224	52	450	1 1/4"	5	4640027917224
917-231	62	450	1 1/4"	6	4640027917231
917-248	82	450	1 1/4"	7	4640027917248
790-489	92	450	1 1/4"	8	4630053790489
917-255	102	450	1 1/4"	9	4640027917255
911-726	112	450	1 1/4"	9	4660200911726
917-262	122	450	1 1/4"	10	4640027917262
917-279	132	450	1 1/4"	10	4640027917279
919-081	142	450	1 1/4"	10	4660200919081
917-286	152	450	1 1/4"	12	4640027917286
917-293	162	450	1 1/4"	12	4640027917293
917-309	200	450	1 1/4"	14	4640027917309
790-359	250	450	1 1/4"	20	4630053790359

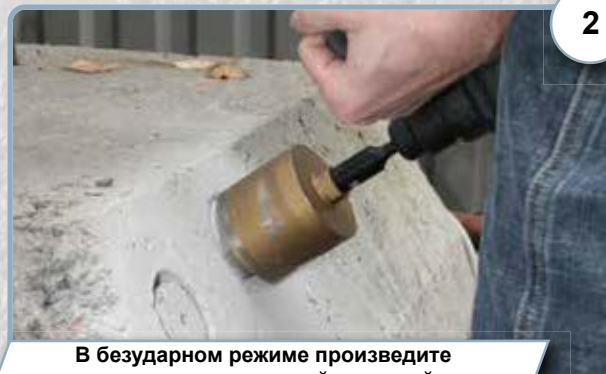


Коронки алмазные по бетону. Методика работы перфоратором SDS-plus



1

Произведите ударное сверление направляющего отверстия буром 6 мм или адаптером коронки. Коронка отвинчена.



2

В безударном режиме произведите засверливание алмазной коронкой по направляющему отверстию.



3

В процессе сверления алмазной коронкой необходимо охлаждать ее водой и периодически очищать от шлама.



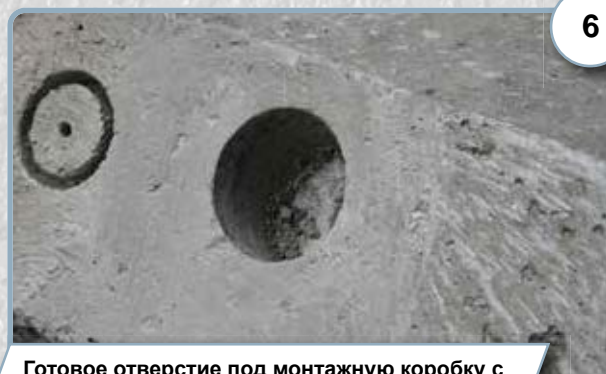
4

На большой глубине возможно срабатывание муфты перфоратора. Контролируйте подачу инструмента.



5

Удалите керн пикой в ударном режиме.



6

Готовое отверстие под монтажную коробку с идеально-ровными краями.

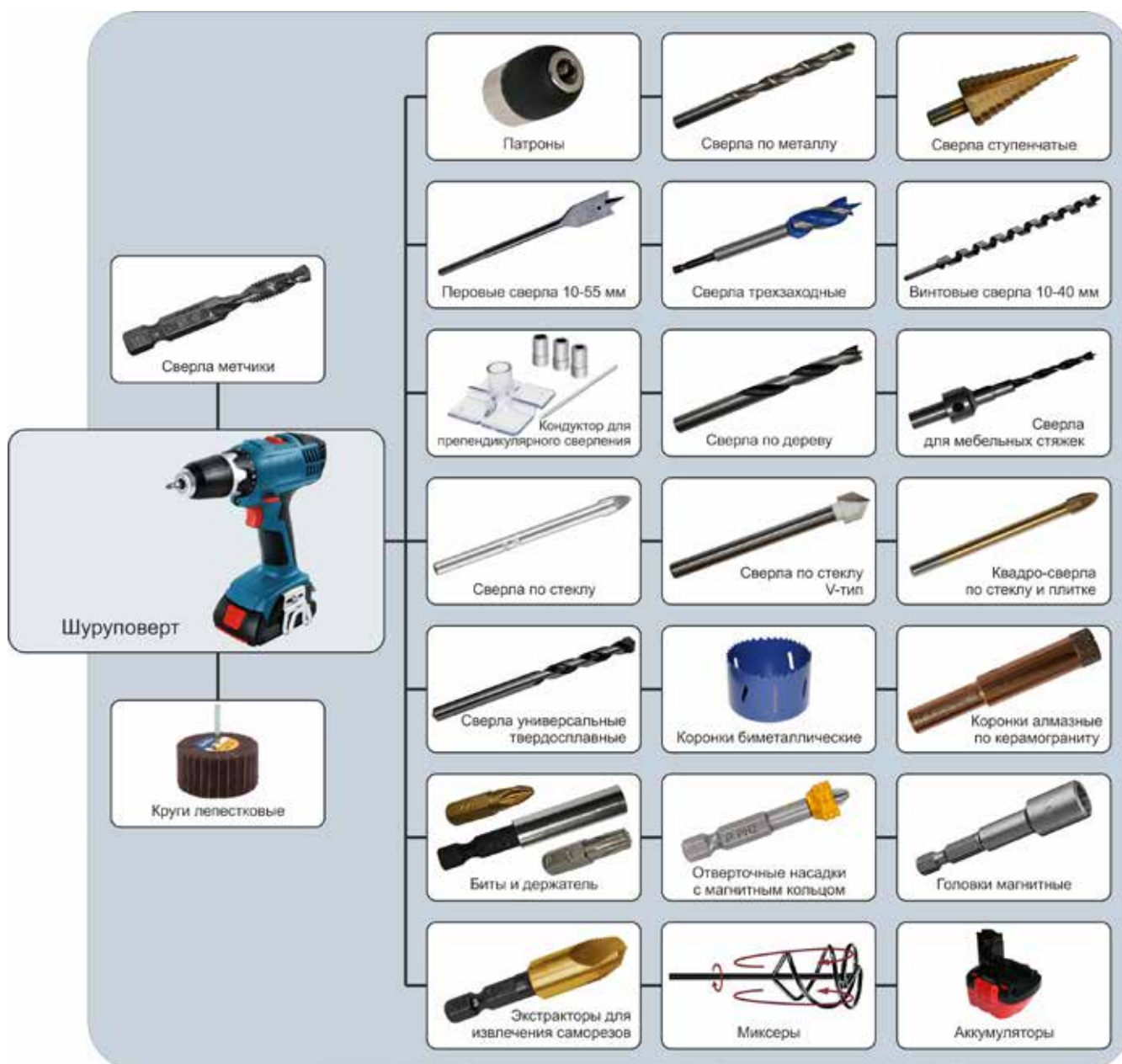
Алмазная сверлильная коронка **ПРАКТИКА** предназначена для безударного сверления кирпича и бетона, армированного бетона. Обеспечивает абсолютно ровные края отверстия. В отличие от ударного сверления твердосплавными коронками позволяет избежать образования микротрещин в конструкциях и проходить тонкую арматуру, а также при правильном применении обладает очень высоким ресурсом.

Рекомендуется охлаждение водой, в противном случае происходит неоправданно повышенный расход сегментов коронки или ее перегрев. Также, во избежание перегрева и преждевременного износа, необходимо регулярно вынимать коронку из отверстия для выброса шлама и очистки коронки. Крайне важно снижать подачу инструмента при попадании на арматуру одновременно увеличив обороты. После прохождения арматуры подачу можно увеличить. В процессе сверления твердого бетона возможно "замыливание сегментов" и уменьшение скорости сверления. В этом случае произведите вскрытие нового алмазного слоя немного засверлив силикатный кирпич или другой материал с повышенными абразивными свойствами.

Система принадлежностей для дрелей



Система принадлежностей для шуруповертов





ПАТРОНЫ

СВЕРЛИЛЬНЫЕ

Патроны сверлильные

Высококачественные трехкулачковые патроны для электродрелей и небольших сверлильных станков.

Упаковка. Коробка с евроотверстием.



Блистер с евроотверстием



Клипса с евроотверстием





ПРАКТИКА Патроны ключевые

серия
ПРОФИ

Надежная фиксация сверла в патроне исключает проворачивание. Исчерпывающий ассортимент позволяет подобрать патрон на любую дрель или небольшой сверлильный станок.

Арт.	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Посадка	Вид упаковки	EAN-13
030-139	1.5-10.0	3/8"-24UNF	коробка	4607074030139
030-153	1.5-10.0	M12x1.25	коробка	4607074030153
030-160	1.5-10.0	B12	коробка	4607074030160
030-214	1.5-13.0	3/8"-24UNF	коробка	4607074030214
030-177	1.5-13.0	1/2"-20UNF	коробка	4607074030177
030-184	1.5-13.0	M12x1.25	коробка	4607074030184
030-191	1.5-13.0	B12	коробка	4607074030191
030-207	1.5-13.0	B16	коробка	4607074030207
030-221	3-16.0	1/2"-20UNF	коробка	4607074030221
030-238	3-16.0	M12x1.25	коробка	4607074030238
030-245	3-16.0	B16	коробка	4607074030245
030-252	3-16.0	B18	коробка	4607074030252



ПРАКТИКА Патроны ключевые

серия
ПРОФИ

Арт.	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Посадка	Вид упаковки	EAN-13
777-192	1.5-13.0	1/2"-20UNF	блистер	4630006777192



ПРАКТИКА Патроны быстрозажимные двухмуфтовые усиленные

серия
ПРОФИ

Высокая скорость и удобство смены насадок. Исчерпывающий ассортимент позволяет подобрать патрон на любую дрель или шуруповерт.

Арт.	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Посадка	Вид упаковки	EAN-13
030-023	1-10.0	3/8"-24UNF	коробка	4607074030023
030-085	1.5-13.0	3/8"-24UNF	коробка	4607074030085
030-108	1.5-13.0	1/2"-20UNF	коробка	4607074030108



ПРАКТИКА Патроны быстрозажимные двухмуфтовые усиленные

серия
ПРОФИ

Арт.	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Посадка	Вид упаковки	EAN-13
777-161	0.8-10.0	3/8"-24UNF	блистер	4630006777161
777-185	1.5-13.0	1/2"-20UNF	блистер	4630006777185





ПРАКТИКА Цельнометаллический быстрозажимной двухмуфтовый патрон

серия
ЭКСПЕРТ

Патрон для установки на дрелях высокой мощности. Применение металлической муфты позволяет выдерживать более высокие нагрузки. В конструкцию включен механизм фиксации усилия затяжки сверла. Повышенная сопротивляемость истиранию при сверлении в углах.

Арт.	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Посадка	Вид упаковки	EAN-13
030-986	2-13.0	1/2"-20UNF	коробка	4607074030986



ПРАКТИКА Ключи для патронов

серия
ПРОФИ

Арт.	Для патрона	Вид упаковки	EAN-13
030-269	10 мм	блистер	4607074030269
030-290	13 мм	блистер	4607074030290
030-283	16 мм	блистер	4607074030283



ПРАКТИКА Переходники для патронов

серия
МАСТЕР

Переходники позволяют использовать кулачковые патроны на перфораторах SDS-plus для работы сверлами по металлу, по дереву, ВИМ коронками, миксерами и другой оснасткой специально не предназначенной для перфораторов.

Арт.	Хвостовик	Тип резьбы	Вид упаковки	EAN-13
030-320	SDS-plus	1/2"-20UNF	клипса	4607074030320
030-337	SDS-plus	M12x1.25	клипса	4607074030337



ПРАКТИКА Наборы: патрон с переходником SDS-plus

серия
ПРОФИ

Готовый вариант для возможности использования Вашего перфоратора в качестве дрели для сверления металла и дерева.

Арт.	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Тип резьбы	Тип патрона	Вид упаковки	EAN-13
031-006	1.5-13.0	1/2"-20UNF	Быстрозажимной	блистер	4607074031006
030-993	1.5-13.0	1/2"-20UNF	ключевой	блистер	4607074030993



ОСНАСТКА

ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ
И ОТБОЙНЫХ МОЛОТКОВ

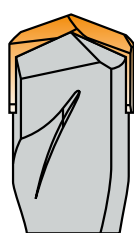
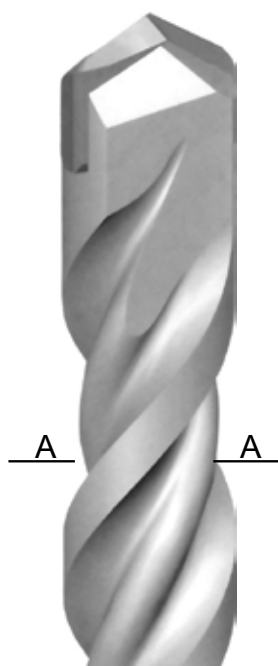


Принадлежности для перфораторов и отбойных молотков

Упаковка. Клипса с евроотверстием.

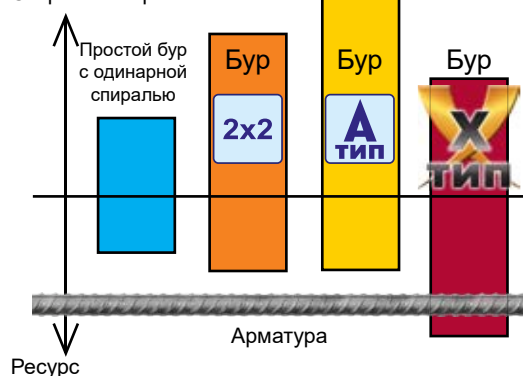


Преимущества буров **ПРАКТИКА** с двойной спиралью 2x2

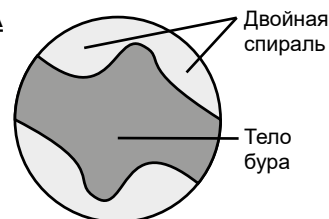


Одinarная твердосплавная пластина на качественном припое обеспечивает прекрасную производительность работы в сочетании с высоким ресурсом.

Скорость сверления



A-A



Двойная спираль бура (4 захода) способствует быстрому отводу шлама. Тело бура из высококачественной инструментальной стали выдерживает экстремально высокие нагрузки, что позволяет просверлить существенно больше отверстий чем обычным буром.


ПРАКТИКА Буры SDS-plus
серия
МАСТЕР

Арт.	Количество, шт	Диаметры x длина, мм	EAN-13
911-178	1	5 x 110	4640027911178
911-574	1	5 x 160	4640027911574
911-581	1	6 x 110	4640027911581
911-598	1	6 x 160	4640027911598
911-604	1	6 x 210	4640027911604
916-981	1	6 x 260	4660200916981
911-628	1	8 x 160	4640027911628
911-659	1	8 x 210	4640027911659
911-680	1	8 x 260	4640027911680
916-998	1	8 x 310	4660200916998
911-697	1	10 x 160	4640027911697
911-703	1	10 x 210	4640027911703
911-765	1	10 x 260	4640027911765
911-772	1	10 x 460	4640027911772
911-789	1	12 x 210	4640027911789
911-796	1	12 x 260	4640027911796
911-802	1	12 x 460	4640027911802
911-819	1	14 x 210	4640027911819
911-826	1	14 x 260	4640027911826
911-833	1	14 x 460	4640027911833
911-840	1	16 x 210	4640027911840
911-857	1	16 x 260	4640027911857
911-864	1	16 x 460	4640027911864
911-871	1	18 x 310	4640027911871
911-888	1	18 x 460	4640027911888
911-895	1	20 x 310	4640027911895
911-901	1	20 x 460	4640027911901

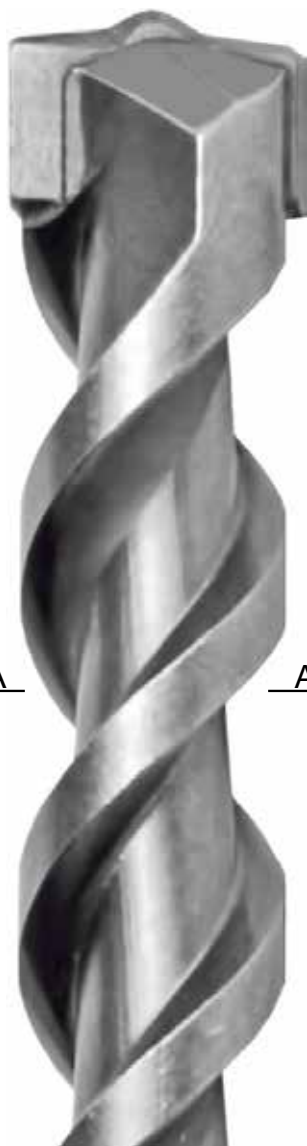

ПРАКТИКА Буры SDS-plus 3 шт.
серия
МАСТЕР

Арт.	Количество, шт	Диаметры x длина, мм	EAN-13
648-601	3	5 x 110	4680014648601
648-632	3	8 x 110	4680014648632
648-656	3	8 x 210	4680014648656
	3	10 x 160	
648-700	3	6, 8, 10 x 160	4680014648700
648-717	3	8, 10, 12 x 210	4680014648717



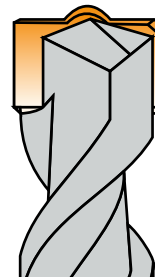
Арт. 648-700

Преимущества новых буров ПРАКТИКА А-тип



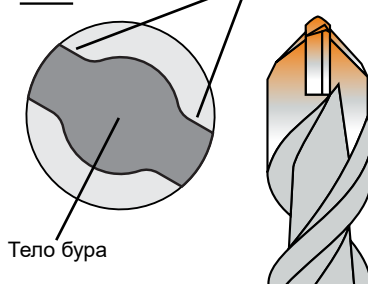
1

Одинарная твердосплавная пластина увеличенного размера с выраженным центром для наиболее точного засверливания и продолжительной работы.



A-A

одинарная спираль



Тело бура

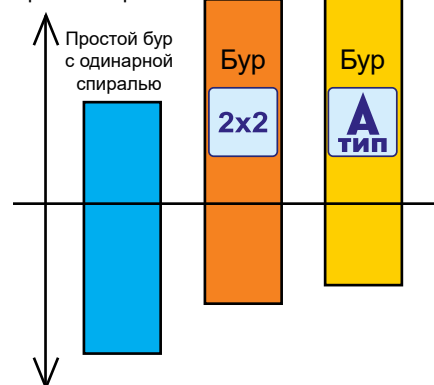
2

Узкая долотообразная форма ударной части позволяет существенно увеличить скорость работы бурами маленького диаметра по сравнению с квадратобурами.

3

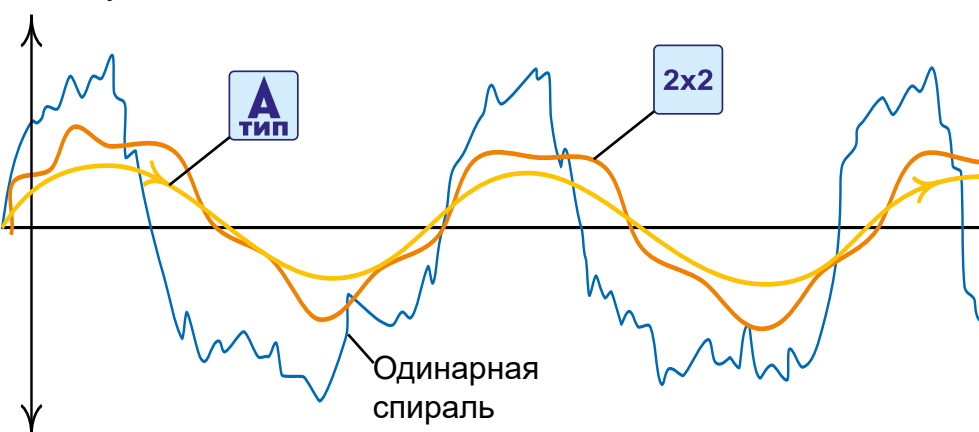
Широкая одинарная не глубокая спираль новой формы повышает скорость отвода шлама из отверстия увеличивая производительность работы по сравнению с бурами с двойной спиралью и старыми бурами с одинарной спиралью.

Скорость сверления



Себестоимость одного отверстия

Амплитуда

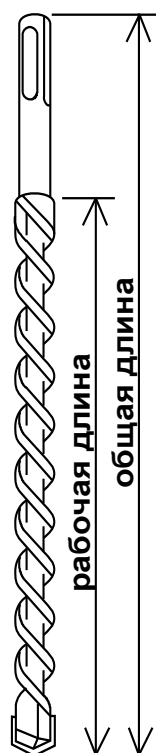


4

Цилиндрическое тело бура большого диаметра при широкой и неглубокой спирали идеально передает энергию удара по всей рабочей части снижая вибрацию и уменьшая износ инструмента.



Применяя длинные буры свыше 460 мм рекомендуем предварительно засверливать буром длиной 210 мм.



ПРАКТИКА Буры по бетону SDS-plus

серия
ПРОФИ

Для ударного сверления отверстий в бетоне, кирпиче, камне перфораторами SDS-plus. Буры с широкой одинарной спиралью А-тип позволяют более быстро выводить шлам, существенно увеличивая скорость работы. Благодаря широкой одинарной спирали А-тип ударная нагрузка равномерно распределяется на тело бура, снижается вибрация, уменьшается трение, увеличивается срок службы.

Арт.	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	EAN-13
036-391	4	50	110	4607074036391
037-350	4	100	160	4607074037350
033-574	5	50	110	4607074033574
033-581	5	100	160	4607074033581
911-185	5,5	50	110	4640027911185
033-598	6	50	110	4607074033598
033-604	6	100	160	4607074033604
033-611	6	150	210	4607074033611
036-407	6	200	260	4607074036407
911-192	6,5	50	110	4640027911192
911-208	6,5	100	160	4640027911208
911-215	6,5	150	210	4640027911215
911-222	6,5	250	310	4640027911222
796-603	7	50	110	4630053796603
796-610	7	100	160	4630053796610
033-628	8	50	110	4607074033628
033-635	8	100	160	4607074033635
033-642	8	150	210	4607074033642
036-414	8	200	260	4607074036414
031-808	8	250	310	4607074031808
031-815	8	300	360	4607074031815
031-822	8	400	460	4607074031822
036-421	10	50	110	4607074036421
033-659	10	100	160	4607074033659
036-438	10	150	210	4607074036438
033-666	10	200	260	4607074033666
037-367	10	250	310	4607074037367
033-673	10	300	360	4607074033673
033-680	10	400	460	4607074033680
031-501	10	550	600	4607074031501
031-839	10	750	800	4607074031839
774-290	10	950	1000	4630006774290
033-697	12	100	160	4607074033697
036-445	12	150	210	4607074036445
033-703	12	200	260	4607074033703
037-374	12	250	310	4607074037374
033-710	12	300	360	4607074033710
033-727	12	400	460	4607074033727
033-734	12	550	600	4607074033734
031-846	12	950	1000	4607074031846
037-459	14	100	160	4607074037459
033-741	14	150	210	4607074033741
033-758	14	250	310	4607074033758
031-853	14	300	360	4607074031853
033-765	14	400	460	4607074033765
033-772	14	550	600	4607074033772
031-860	14	950	1000	4607074031860
037-466	16	100	160	4607074037466
033-789	16	150	210	4607074033789
033-796	16	250	310	4607074033796
031-877	16	300	360	4607074031877
033-802	16	400	460	4607074033802
033-819	16	550	600	4607074033819
031-884	16	950	1000	4607074031884
915-756	16	1150	1200	4640027915756
038-029	18	250	310	4607074038029
038-036	18	400	460	4607074038036
038-043	18	550	600	4607074038043
031-891	18	950	1000	4607074031891
038-050	20	250	310	4607074038050
038-067	20	400	460	4607074038067
038-074	20	550	600	4607074038074

Продолжение таблицы на следующей странице...

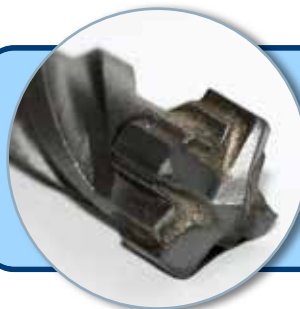
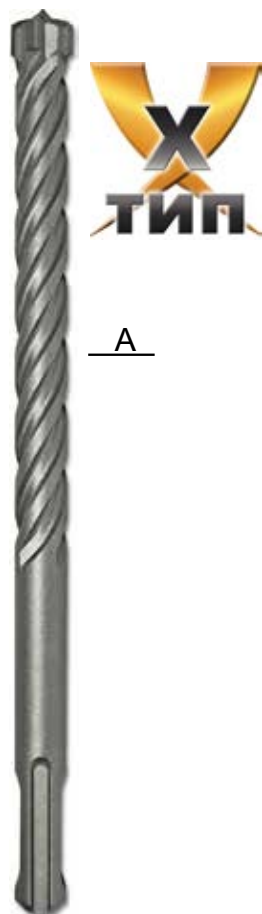


Арт.	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	EAN-13
031-907	20	950	1000	4607074031907
915-763	20	1150	1200	4640027915763
038-081	22	250	310	4607074038081
038-098	22	400	460	4607074038098
038-104	22	550	600	4607074038104
031-914	22	950	1000	4607074031914
038-111	25	250	310	4607074038111
038-128	25	400	460	4607074038128
038-135	25	550	600	4607074038135
031-921	25	950	1000	4607074031921
915-770	25	1150	1200	4640027915770
038-159	28	400	460	4607074038159
031-938	28	950	1000	4607074031938
038-173	30	400	460	4607074038173
031-945	30	950	1000	4607074031945
038-197	32	400	460	4607074038197
031-952	32	950	1000	4607074031952
915-787	32	1150	1200	4640027915787



Буры Х-Тип

Преимущества новых буров Х-Тип **ПРАКТИКА** с четырьмя отдельными спиралями



Цельная Х-образная твердосплавная напайка обеспечивает прекрасную производительность работы в сочетании с высоким ресурсом. Х-образная форма образует 4 отдельные спирали для наилучшего вывода шлама из отверстия.

Х-образная форма твердосплавной напайки позволяет значительно повысить способность бура проходить арматуру, уменьшить вероятность заклинивания бура и сворачивания ударной головной части.

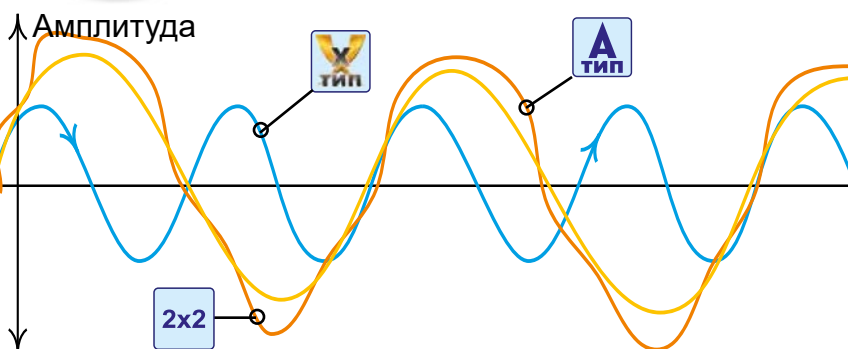


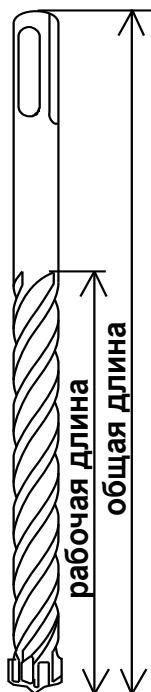
Буры Х-Тип обладают наименьшей амплитудой колебаний во время бурения, что существенно снижает износ тела бура и вибрацию рабочего инструмента, увеличивает производительность, обеспечивает более высокую точность сверления отверстия.

A-A

Четыре отдельные спирали

Тело бура





ПРАКТИКА Буры X-Тип SDS-plus

Буры X-Тип предназначены для особо сложных работ при сверлении отверстий в бетоне. Конструктивной особенностью буров является новая цельная X-образная твердосплавная напайка, которая образует 4 отдельные спирали в теле бура. Благодаря такой конструкции существенно снижается вероятность поломки бура при попадании в арматуру. Тело сверла обладает большей жесткостью, а следовательно меньше подвержено колебаниям в процессе бурения, что улучшает точность просверленного отверстия, снижает износ тела бура и вибрации перфоратора. В то же время 4 отдельные канавки эффективно удаляют шлам, что повышает производительность.

Оптимально для профессионального применения.

Арт.	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	EAN-13
775-761	6	50	110	4630006775761
775-778	6	100	160	4630006775778
775-785	6	150	210	4630006775785
775-792	8	50	110	4630006775792
775-808	8	100	160	4630006775808
775-815	8	150	210	4630006775815
775-822	8	250	310	4630006775822
775-839	10	100	160	4630006775839
775-846	10	150	210	4630006775846
775-853	10	250	310	4630006775853
775-860	10	400	460	4630006775860
775-877	12	100	160	4630006775877
775-884	12	150	210	4630006775884
775-891	12	250	310	4630006775891
775-907	12	400	460	4630006775907
775-914	12	950	1000	4630006775914
775-921	14	150	210	4630006775921
775-938	14	250	310	4630006775938
775-945	14	400	460	4630006775945
775-952	14	950	1000	4630006775952
775-969	16	150	210	4630006775969
775-976	16	250	310	4630006775976
775-983	16	400	460	4630006775983
775-990	16	950	1000	4630006775990
776-003	18	250	310	4630006776003
776-010	18	400	460	4630006776010
776-027	18	950	1000	4630006776027
776-034	20	250	310	4630006776034
776-041	20	400	460	4630006776041
776-058	20	950	1000	4630006776058
776-065	22	250	310	4630006776065
776-072	22	400	460	4630006776072
776-089	22	950	1000	4630006776089
776-096	25	250	310	4630006776096
776-102	25	400	460	4630006776102
776-119	25	950	1000	4630006776119
776-126	28	400	460	4630006776126
776-133	30	400	460	4630006776133
776-140	32	400	460	4630006776140
776-157	32	950	1000	4630006776157



ПРАКТИКА Смазка для буров

Специализированная пластичная смазка предназначена для смазывания хвостовиков буров, долот, стволов перфораторов и отбойных молотков. Состав: полусинтетическая основа, Li-комплексный загуститель, дисульфид молибдена. Специальный EP пакет присадок придает смазке превосходные характеристики в условиях экстремального давления. Смазка обладает отличной водостойкостью, антикоррозионными и консервационными свойствами, существенно увеличивает срок службы ствола перфоратора.

Арт.	Масса нетто, г	Количество в коробке	EAN-13
241-196	125	25	4607079241196





ПРАКТИКА Твердосплавные коронки для перфораторов SDS

серия
ПРОФИ

Для быстрого ударного сверления в кирпиче и неармированном бетоне глухих отверстий под монтажные коробки перфораторами с патронами SDS-plus и SDS-max. При необходимости возможно сверление сквозных отверстий под сантехнические и вентиляционные трубы, периодически вынимая керн. В случае сверления в армированном бетоне используйте алмазную коронку в неударном режиме. Унифицированная резьба позволяет установить любой хвостовик на любую коронку в зависимости от имеющегося перфоратора и глубины отверстия, которое необходимо просверлить.

Арт.	Диаметр, мм	Стандартная / макс. глубина сверления, мм	Посадочная резьба	Кол-во напаяек	Укомплектована хвостовиком	EAN-13
Хвостовик SDS-plus						
917-903	30	50 / 100	M22 x 2.0	5	SDS-plus	4640027917903
917-910	35	50 / 100	M22 x 2.0	5	SDS-plus	4640027917910
917-927	40	50 / 100	M22 x 2.0	5	SDS-plus	4640027917927
035-042	45	50 / 100	M22 x 2.0	5	SDS-plus	4607074035042
917-934	50	50 / 100	M22 x 2.0	5	SDS-plus	4640027917934
034-694	55	50 / 100	M22 x 2.0	5	SDS-plus	4607074034694
917-941	60	50 / 100	M22 x 2.0	8	SDS-plus	4640027917941
035-172	68	50 / 100	M22 x 2.0	8	SDS-plus	4607074035172
773-859	75	50 / 100	M22 x 2.0	8	SDS-plus	4630006773859
035-189	82	50 / 100	M22 x 2.0	8	SDS-plus	4607074035189
Хвостовик SDS-max						
034-700	90	50 / 100	M22 x 2.0	9	SDS-max	4607074034700
038-852	100	50 / 100	M22 x 2.0	10	SDS-max	4607074038852
038-869	120	50 / 100	M22 x 2.0	14	SDS-max	4607074038869
917-958	125	50 / 100	M22 x 2.0	14	SDS-max	4640027917958

ПРАКТИКА Держатели SDS-plus для твердосплавных коронок

серия
ПРОФИ

Арт.	Тип хвостовика	Общая длина, мм	Макс. глубина сверления	Посадочная резьба	Диаметр устанавливаемых ударных коронок, мм	EAN-13
773-873	SDS-plus	110	80	M22 x 2.0	45 - 90	4630006773873
035-882	SDS-plus	530	500	M22 x 2.0	45 - 90	4607074035882
	SDS-plus	600	570	M22 x 2.0	45 - 90	



ПРАКТИКА Держатели SDS-max для твердосплавных коронок

серия
ПРОФИ

Арт.	Тип хвостовика	Общая длина, мм	Макс. глубина сверления	Посадочная резьба	Диаметр устанавливаемых ударных коронок, мм	EAN-13
773-866	SDS-max	200	130	M22 x 2.0	45 - 125	4630006773866
035-899	SDS-max	530	460	M22 x 2.0	45 - 125	4607074035899
910-256	SDS-max	1000	930	M22 x 2.0	45 - 125	4640027910256



ПРАКТИКА Переходник SDS-Max - SDS-Plus

 серия
ПРОФИ

Переходник для работы перфоратором SDS-Max бурами с хвостовиком SDS-Plus.

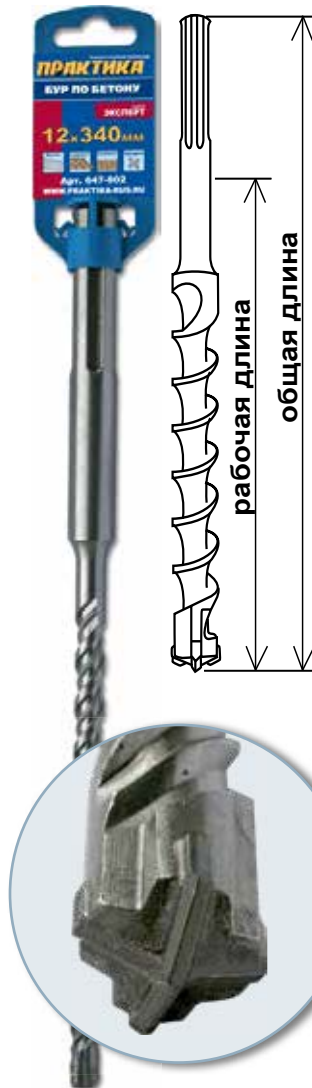
Арт.	EAN-13
035-554	4607074035554


ПРАКТИКА Бурь КВАДРО SDS-max

 серия
ЭКСПЕРТ

Для ударного сверления отверстий в бетоне, кирпиче, камне перфораторами SDS-max. Бурь с двойной спиралью 2х2 и твердосплавной quadro-пластиной позволяют быстрее выводить шлам, существенно увеличивая скорость работы. Система SDS-max обладает неоспоримым преимуществом перед SDS-plus, как по скорости сверления, так и по ресурсу бура и перфоратора в широком диапазоне отверстий от 12 до 40 мм при большом объеме работ.

Арт.	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	EAN-13
647-802	12	200	340	4680014647802
647-819	12	400	540	4680014647819
647-826	14	200	340	4680014647826
647-833	14	400	540	4680014647833
919-655	14	530	670	4640027919655
647-840	16	200	340	4680014647840
647-857	16	400	540	4680014647857
919-662	16	530	670	4640027919662
647-864	18	200	340	4680014647864
647-871	18	400	540	4680014647871
919-679	18	530	670	4640027919679
909-204	18	860	1000	4660200909204
647-888	20	200	340	4680014647888
647-895	20	400	540	4680014647895
919-686	20	530	670	4640027919686
647-901	20	860	1000	4680014647901
915-701	20	1360	1500	4640027915701
647-925	22	200	340	4680014647925
647-932	22	400	540	4680014647932
919-693	22	530	670	4640027919693
647-949	25	400	540	4680014647949
919-709	25	530	670	4640027919709
647-956	25	860	1000	4680014647956
915-718	25	1360	1500	4640027915718
647-970	28	400	540	4680014647970
919-716	28	530	670	4640027919716
647-987	30	400	540	4680014647987
919-723	30	530	670	4640027919723
647-994	32	400	540	4680014647994
919-730	32	530	670	4640027919730
648-007	32	860	1000	4680014648007
915-725	32	1360	1500	4640027915725
648-014	35	400	540	4680014648014
919-747	35	530	670	4640027919747
648-021	38	400	540	4680014648021
648-038	40	400	540	4680014648038
919-754	40	530	670	4640027919754
648-045	40	860	1000	4680014648045
915-732	40	1360	1500	4640027915732
648-052	45	400	540	4680014648052
648-069	45	860	1000	4680014648069
915-749	45	1360	1500	4640027915749
648-076	52	400	540	4680014648076
648-083	52	860	1000	4680014648083

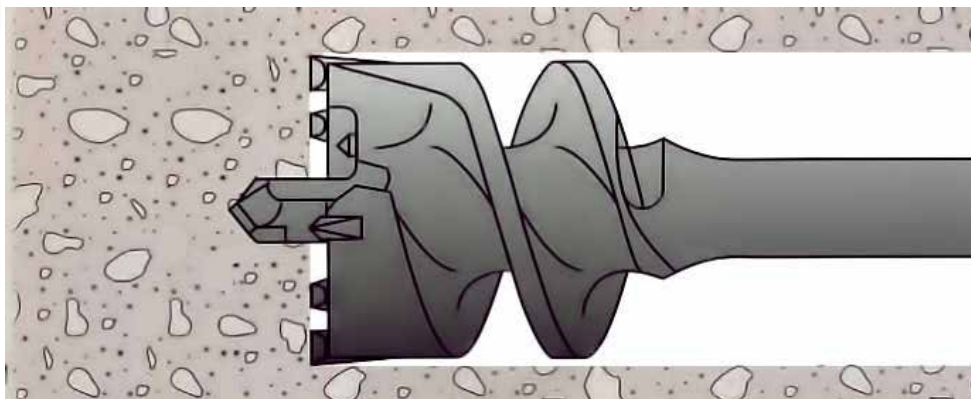




ПРАКТИКА Буры проломные SDS-max

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	EAN-13
243-745	45	450	600	4640018243745
243-752	45	850	1000	4640018243752
243-769	55	450	600	4640018243769
243-776	55	850	1000	4640018243776
243-783	68	450	600	4640018243783
243-790	68	850	1000	4640018243790
243-806	80	450	600	4640018243806
243-813	80	850	1000	4640018243813



ПРАКТИКА Зубила бучарды

серия
ПРОФИ

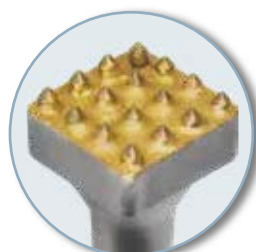
Бучарды – инструменты для перфоратора и отбойного молотка для работы в ударном режиме без вращения, представляют из себя ударную платформу с насечкой в виде пирамидок или с твердосплавными напайками.

Изготовлены из углеродистой инструментальной стали с закалкой ТВЧ.

Бучарды предназначены для создания технических шероховатостей на поверхностях камня, бетона и других минеральных материалов для решения следующих задач в строительстве:

- для улучшения сцепляющих свойств поверхности при последующей облицовке керамикой, плиткой
- подготовка поверхности к чистовой обработке, удаление старой краски, штукатурки, слоев ровнителей
- создание декоративной шероховатой поверхности на мраморе и граните в дизайнерских целях
- обнажение арматуры без ее повреждения в железобетоне, очистка верхних рыхлых слоев старого бетона для последующей повторной заливки.

Арт.	Тип хвостовика	Общая длина, мм	Размер рабочей части, мм	Зубья	Количество зубьев, мм	EAN-13
917-001	SDS-Plus	170	35x35	твердосплавные	16	4660200917001
791-653	SDS-Plus	180	45x45	фрезерованные	16	4630053791653
918-657	SDS-Max	210	35x35	твердосплавные	16	4660200918657
791-660	SDS-Max	245	45x45	фрезерованные	16	4630053791660



Внешний вид рабочей части бучард:
Арт. 917-001
Арт. 918-657



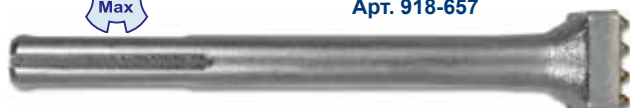
Внешний вид рабочей части бучард:
Арт. 791-653
Арт. 791-660



Арт. 917-001



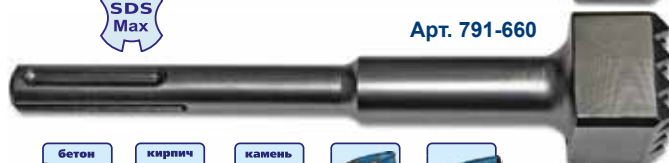
Арт. 918-657



Арт. 791-653



Арт. 791-660



ПРАКТИКА Сверло по арматуре SDS-plus

серия
ЭКСПЕРТ

Предназначены для быстрого высверливания арматуры в бетоне с использованием SDS-Plus перфоратора. Позволяют проходить арматуру на глубине и с диаметрами, которые недоступны обычным сверлам по металлу. Большие диаметры работают аналогично корончатым сверлам, что значительно снижает нагрузку на инструмент и оператора, так как высверливают арматуру только по контуру, а не весь объем. Оснащены отверстием для извлечения высверленной «шайбы». Работа строго в безударном режиме.

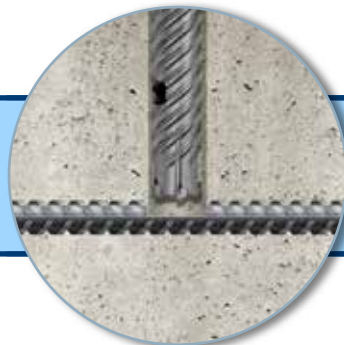
Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	EAN-13
915-120	10	200	4660200915120
915-137	12	300	4660200915137
915-144	14	300	4660200915144
915-151	16	300	4660200915151
915-168	18	300	4660200915168
915-175	20	300	4660200915175
915-182	22	300	4660200915182
925-167	25	300	4660200925167
915-199	26	300	4660200915199
915-205	28	300	4660200915205
915-212	32	300	4660200915212



Перфоратором в ударном режиме просверлите бетон до арматуры



В безударном режиме просверлите арматуру сверлом по арматуре



После прохождения арматуры продолжите работу буром в ударном режиме



Внимание! Работа строго в безударном режиме!



Зубила SDS-plus

ПРАКТИКА Зубила SDS-plus. Пикообразные.

серия
ПРОФИ

Вспомогательные инструменты для трехрежимного перфоратора.

Острое пикообразное зубило для разрушения кирпичной кладки, выдалбливания мелких проемов, отверстий под монтажные коробки.

Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	EAN-13
034-144	Зубило пикообразное	250		4607074034144
243-820	Зубило пикообразное	400		4640018243820



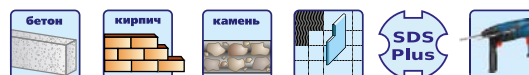
ПРАКТИКА Зубила SDS-plus. Плоские.

серия
ПРОФИ

Вспомогательные инструменты для трехрежимного перфоратора.

Плоское зубило для выравнивания поверхности, выбивания материала из предварительно прорезанной штробы.

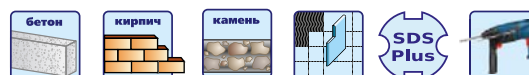
Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	EAN-13
034-120	Зубило плоское	250	20	4607074034120
243-837	Зубило плоское	400	20	4640018243837



ПРАКТИКА Зубило SDS-plus. Плоское со специальной заточкой.

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	EAN-13
243-844	Зубило плоское (спец. заточка)	250	20	4640018243844



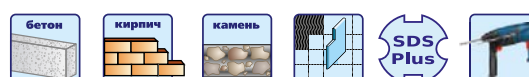
ПРАКТИКА Зубила SDS-plus. Широкие.

серия
ПРОФИ

Вспомогательные инструменты для трехрежимного перфоратора.

Широкие зубила для скалывания кафельной плитки, сбивания штукатурки.

Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	EAN-13
034-137	Зубило широкое	250	40	4607074034137
773-804	Зубило широкое (с наклоном 10°)	250	40	4630006773804



ПРАКТИКА Зубила SDS-plus. Канавочные.

серия
ПРОФИ

Вспомогательные инструменты для трехрежимного перфоратора.

Канавочные зубила для пробивания штроб под электропроводку.

Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	EAN-13
034-151	Зубило канавочное	250	22	4607074034151
773-811	Зубило канавочное (с отвалом)	250	22	4630006773811



ПРАКТИКА Зубила SDS-plus. Твердосплавные. Острые.

серия
ЭКСПЕРТ

Вспомогательные инструменты для трехрежимного перфоратора.

Острое зубило для разрушения кирпичной кладки, выдалбливания мелких проемов, отверстий под монтажные коробки. Твердосплавная напайка позволила сохранить производительность зубила при компактных размерах. Высокий ресурс.

Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	EAN-13
924-795	Зубило острое	130	10	4660200924795
924-849	Зубило острое	130	12	4660200924849
924-863	Зубило острое	160	14	4660200924863



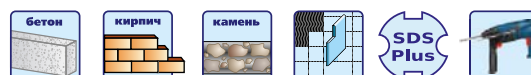
ПРАКТИКА Зубила SDS-plus. Твердосплавные. Плоские.

серия
ЭКСПЕРТ

Вспомогательные инструменты для трехрежимного перфоратора.

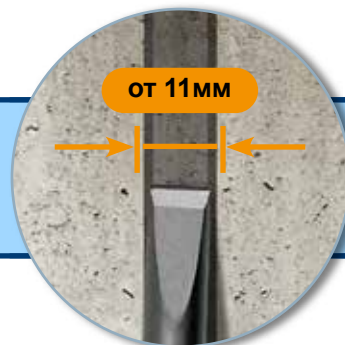
Плоское зубило для выравнивания поверхности, выбивания материала из предварительно прорезанной штробы. Твердосплавная напайка позволила сохранить производительность зубила при компактных размерах. Высокий ресурс.

Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	EAN-13
924-801	Зубило плоское	130	10	4660200924801
924-832	Зубило плоское	130	12	4660200924832
924-856	Зубило плоское	160	14	4660200924856



Твердосплавная напайка может работать по твёрдым материалам, сохраняя при этом скорость работы и ресурс

Ширина от 10 мм позволяет выдолбить узкую штробу



Зубило компактное и легкое, сильно облегчает работу в местах, где мало пространства, труднодоступных местах, на стремянке

Зубила SDS-max

ПРАКТИКА Зубила SDS-max. Пикообразные.

серия
ПРОФИ

Пикообразные зубила для разрушения бетона, кирпичной кладки, выдалбливания проемов.

Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	EAN-13
035-219	Зубило пикообразное	280		4607074035219
035-202	Зубило пикообразное	400		4607074035202
035-196	Зубило пикообразное	600		4607074035196



ПРАКТИКА Зубила X-Тип SDS-max. Пикообразные.

серия
ЭКСПЕРТ

Пикообразные острые зубила с заточкой X-Тип для наиболее производительного разрушения бетона, кирпичной кладки, выдалбливания проемов.

Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Рабочая часть, мм	EAN-13
773-705	Зубило X-Тип	280	самозатачивающаяся	4630006773705
773-712	Зубило X-Тип	400	самозатачивающаяся	4630006773712
773-729	Зубило X-Тип	600	самозатачивающаяся	4630006773729



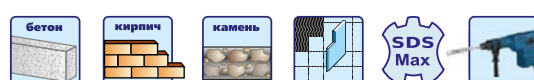
Заточка X-Тес



ПРАКТИКА Зубила SDS-max. Плоские.

серия
ПРОФИ

Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	EAN-13
Плоские зубила для выравнивания поверхности, выбивания материала из предварительно прорезанной штробы.				
035-233	Зубило плоское	280	25	4607074035233
035-226	Зубило плоское	400	25	4607074035226
035-257	Зубило плоское	600	25	4607074035257
Широкие зубила для скалывания плитки, сбивания штукатурки, выравнивания поверхности.				
773-835	Зубило широкое (с наклоном 10°)	300	50	4630006773835
035-240	Зубило широкое	400	50	4607074035240
773-828	Зубило широкое	400	75	4630006773828



ПРАКТИКА Зубила SDS-max. Канавочные.

серия
ПРОФИ

Канавочные зубила для пробивания штроб под электропроводку.

Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	EAN-13
034-830	Зубило канавочное	300	26	4607074034830
773-842	Зубило канавочное (с отвалом)	340	26	4630006773842



ПРАКТИКА Зубила SDS-max со специальной заточкой

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	EAN-13
243-851	Зубило плоское (спец. заточка)	280	25	4640018243851
243-868	Зубило плоское (спец. заточка)	400	25	4640018243868
243-875	Зубило плоское (спец. заточка)	600	25	4640018243875



Зубила HEX 30

ПРАКТИКА Зубила HEX 30. Пикообразные.

 серия
ЭКСПЕРТ

Предназначены для работы с отбойным молотком.

Пикообразные зубила для разрушения бетона, кирпичной кладки, природного и искусственного камня.

Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	EAN-13
914-628	Зубило пикообразное	400		4660200914628



ПРАКТИКА Зубила HEX 30. Плоские.

 серия
ЭКСПЕРТ







Предназначены для работы с отбойным молотком.

Плоские зубила для направленного разрушения бетона, кирпичной кладки, природного и искусственного камня.

Арт.	Наименование	Общая длина, мм	Ширина рабочей части, мм	EAN-13
914-635	Зубило плоское	400	35	4660200914635
914-642	Зубило плоское	410	50	4660200914642
914-659	Зубило плоское	410	75	4660200914659



Симптомы и причины поломок буров

Признак (Фото)	Описание	Причина, устранение
	Твердосплавная напайка сточена или скруглены края. Имеются значительные следы износа тела бура.	Естественный износ. Гарантия: Негарантийный случай.
	Твердосплавная напайка разрушена, часть напайки по-прежнему надежно припаяна к основной части бура. Головная часть бура частично закруглена или повреждена.	Разрушение напайки вызвано попаданием бура в арматуру при сверлении железобетона. Для сверления армированного бетона рекомендуется по возможности использовать алмазные коронки. Гарантия: Негарантийный случай.
	Твердосплавная напайка и тело бура в месте напайки сломаны. Отсутствуют следы припоя там где находилась твердосплавная напайка. Износ головной части бура незначителен.	Заводской брак, некачественная пайка или дефект металла в головной части. Гарантия: Гарантийный случай.
	Твердосплавная напайка полностью отсутствует, не видно никаких остатков напайки на основной части бура	Заводской брак, некачественная пайка. Гарантия: Гарантийный случай.
	Бур сломан в районе спирали. Форма излома неравномерная и не располагается под углом 90° к оси бура.	Чрезмерная нагрузка бур. Чрезмерная нагрузка на изгиб или на кручение Гарантия: Негарантийный случай.
	Спираль бура забита посторонними материалами: волокна, краска, клей и т.д. что вызывает плохой отвод шлама, перегрев тела. В следствие этого возможен излом бура или чрезмерный износ его тела.	Использовани бура не по назначению. Гарантия: Негарантийный случай.

Симптомы и причины поломок буров

Признак (Фото)	Описание	Причина, устранение
	Твердосплавная напайка сточена или скруглены края. Имеются значительные следы износа тела бура.	Естественный износ. Гарантия: Не гарантийный случай.
	Твердосплавная напайка разрушена, часть напайки по-прежнему надежно припаяна к основной части бура. Головная часть бура частично закруглена или повреждена.	Разрушение напайки вызвано попаданием бура в арматуру при сверлении железобетона. Для сверления армированного бетона рекомендуется по возможности использовать алмазные коронки. Гарантия: Негарантийный случай.
	Твердосплавная напайка и тело бура в месте напайки сломаны. Отсутствуют следы припоя там где находилась твердосплавная напайка. Износ головной части бура незначителен.	Заводской брак, некачественная пайка и (или) дефект металла в головной части. Гарантия: Гарантийный случай.
	Головная часть бура сломана непосредственно под твердосплавной напайкой. Напайка "срезана" под углом 90° к оси бура. Поверхность излома ровная.	Возможен дефект металла в головной части. Гарантия: Гарантийный случай.
	Твердосплавная напайка полностью отделена или отсутствует, не видно никаких остатков напайки на основной части бура	Заводской брак, некачественная пайка. Гарантия: Гарантийный случай.
	Бур сломан в районе спирали. Поверхность излома ровная и находится под углом 90° к продольной оси бура	Возможен дефект металла. Гарантия: Гарантийный случай.

Симптомы и причины поломок твердосплавных коронок

Признак (Фото)	Описание	Причина, устранение
	Твердосплавные напайки закруглены и сточены.	Естественный износ коронки. Гарантия: Негарантийный случай.
	Твердосплавные напайки полностью или частично разрушены, остатки напаяк надежно припаяны к основному материалу.	Использование не по назначению. Разрушение напаяк вызвано попаданием коронки в арматуру при сверлении железобетона. Для сверления армированного бетона используйте алмазные коронки. Гарантия: Негарантийный случай.
	Твердосплавные напайки полностью отсутствуют, нет остатков напаяк в теле коронки. Полностью или частично отсутствуют следы припоя.	Заводской брак, не качественная пайка. Гарантия: Гарантийный случай.
	Излом тела коронки в месте крепления хвостовика. Поверхность излома практически ровная.	Возможен дефект металла. Гарантия: Гарантийный случай.
	Излом тела коронки по линии дна. Поверхность излома практически ровная	Возможен дефект металла. Гарантия: Гарантийный случай.



Симптомы и причины поломок хвостовиков

Признак (Фото)	Описание	Причина, устранение
	Место излома совпадает с местом расположения клейма маркировки. Угол излома 90° к продольной оси бура.	Слишком глубокое клеймо маркировки. Гарантия: Гарантийный случай.
	Хвостовик скручен.	Деформация хвостовика в следствие перегрузки. Чрезмерная торсионная нагрузка. Гарантия: Негарантийный случай.
	Хвостовик сломан неравномерно. Плоскость излома не перпендикулярна ($\neq 90^\circ$) продольной оси бура.	Чрезмерная нагрузка приходится на хвостовик. Чрезмерная нагрузка на изгиб или на кручение. Гарантия: Негарантийный случай.
	Износ и деформация канавок хвостовика	Изношены направляющие шлицы в патроне перфоратора. Гарантия: Негарантийный случай.
	Ровная поверхность излома, излом расположен под углом 90° к продольной оси бура.	Возможен дефект металла. Гарантия: Гарантийный случай.
	Излом хвостовика по резьбе, ровная поверхность излома, излом расположен под углом 90° к продольной оси хвостовика.	Возможен дефект металла. Гарантия: Гарантийный случай.

ПРАКТИКА Система принадлежностей для перфораторов и отбойных молотков SDS-plus и SDS-max



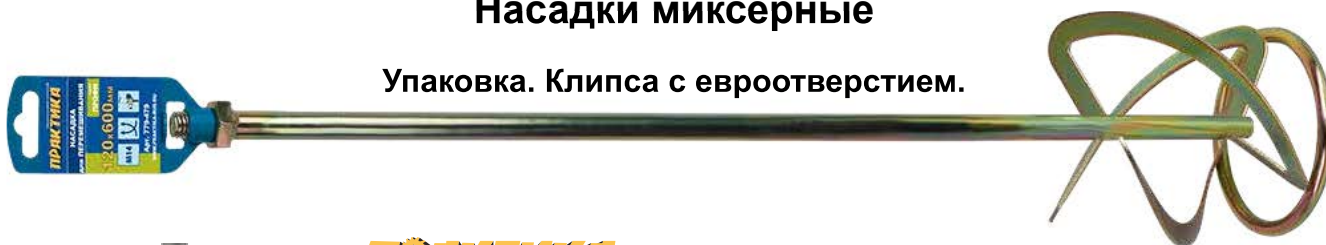
НАСАДКИ

МИКСЕРНЫЕ



Насадки миксерные

Упаковка. Клипса с евроотверстием.



ПРАКТИКА

Насадки миксерные

оцинкованные для гипсовых и цементных смесей

серия
ПРОФИ

Насадки перемешивающие по вертикали вверх с 3-мя рабочими лопастями идеальны для специальных миксеров с шпинделем M14. Для перемешивания тяжелых цементных и гипсовых растворов, плиточного клея в больших объемах.

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	Посадка	Тип инструмента	EAN-13
779-479	120	600	M14	Миксер	4630006779479
645-723	140	600	M14	Миксер	4680014645723
779-486	160	600	M14	Миксер	4630006779486



M14



ПРАКТИКА

Насадки миксерные

оцинкованные для гипсовых смесей

серия
ПРОФИ

Насадки перемешивающие по вертикали вверх с 2-мя рабочими лопастями для дрелей с высоким крутящим моментом, шуруповертов и перфораторов. Для перемешивания гипсовых растворов, плиточного и обойного клея.

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	Посадка	Тип инструмента	EAN-13
779-493	80	400	8 мм шестигранник	Дрель	4630006779493
779-509	100	600	10 мм шестигранник	Дрель	4630006779509
779-516	120	600	10 мм шестигранник	Дрель	4630006779516
779-561	80	400	SDS-plus	Перфоратор	4630006779561
779-578	100	600	SDS-plus	Перфоратор	4630006779578
779-585	120	600	SDS-plus	Перфоратор	4630006779585



ПРАКТИКА

Насадки миксерные оцинкованные

для гипсовых и цементно-песчаных смесей

серия
ПРОФИ

Насадки перемешивающие по вертикали вверх с 2-мя рабочими лопастями для перфораторов. Для перемешивания цементно-песчаных и гравийных смесей в небольших объемах.

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	Посадка	Тип инструмента	EAN-13
645-730	80	400	SDS-plus	Перфоратор	4680014645730
645-747	100	400	SDS-plus	Перфоратор	4680014645747



ПРАКТИКА

Насадки миксерные

оцинкованные для цементно-песчаных смесей

серия
ПРОФИ

Насадки перемешивающие по горизонтали с 4-мя лопастями для дрелей с высоким крутящим моментом и шуруповертов. Для перемешивания цементно-песчаных и гравийных смесей в небольших объемах.

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	Посадка	Тип инструмента	EAN-13
779-554	100	600	10 мм шестигранник	Дрель	4630006779554





ПРАКТИКА Насадки миксерные
из углеродистой стали для шпаклевок,
штукатурки, плиточного клея.

серия
ПРОФИ

Насадки перемешивающие по вертикали вверх с 4-мя рабочими лопастями для дрелей с высоким крутящим моментом, миксеров и перфораторов. Для перемешивания готовых шпаклевок, штукатурки, плиточного клея.

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	Посадка	Тип инструмента	EAN-13
922-128	120	600	SDS-plus	Перфоратор	4660200922128
922-142	140	600	SDS-plus	Перфоратор	4660200922142
922-159	120	600	M14	Миксер	4660200922159
922-166	140	600	M14	Миксер	4660200922166
922-173	120	600	10 мм шестигранник	Дрель	4660200922173



ПРАКТИКА Насадки миксерные
металлические для красок и лаков

серия
МАСТЕР

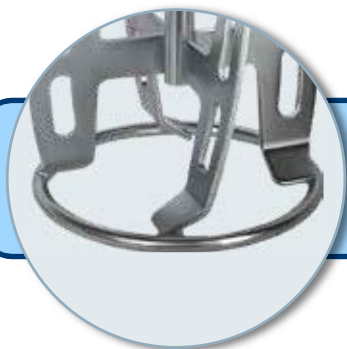
Насадки перемешивающие по вертикали вниз с 2-мя рабочими лопастями для дрелей и шуруповертов. Для перемешивания небольших объемов краски, лака.

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	Посадка	Тип инструмента	EAN-13
779-523	60	400	8 мм шестигранник	Дрель	4630006779523
779-530	80	400	8 мм шестигранник	Дрель	4630006779530
779-547	100	600	10 мм шестигранник	Дрель	4630006779547



Плоские лопасти перемещают большой объем смеси, легко очищаются после работы

Отверстия быстро разбивают сухие комки смеси



Кольцо защищает емкость от повреждений *

* Кроме арт 922-173



НАСАДКИ
ОТВЕРТОЧНЫЕ

Насадки отверточные

Индивидуальная упаковка. Блister с евроотверстием.

серия ЭКСПЕРТ

В упаковке 1 шт.

Магнитные
Проточенная шейка
Насечки ACR
Упрочнение TiN
Упрочнение ТВЧ
Сталь хромванадий-
молибденовая (CrVMo)
Твердость 60-61 HRC



ПРЕМИУМ

серия ПРОФИ

В упаковке 2 шт.

Магнитные
Полированные
Проточенная шейка
Упрочнение ТВЧ
Комплексно легированная сталь (S2)
Твердость 58-59 HRC



СРЕДНИЙ

серия МАСТЕР

В упаковке 3 шт.

Магнитные
Сталь S2
Твердость 56-57 HRC



ЭКОНОМ

Насадки отверточные

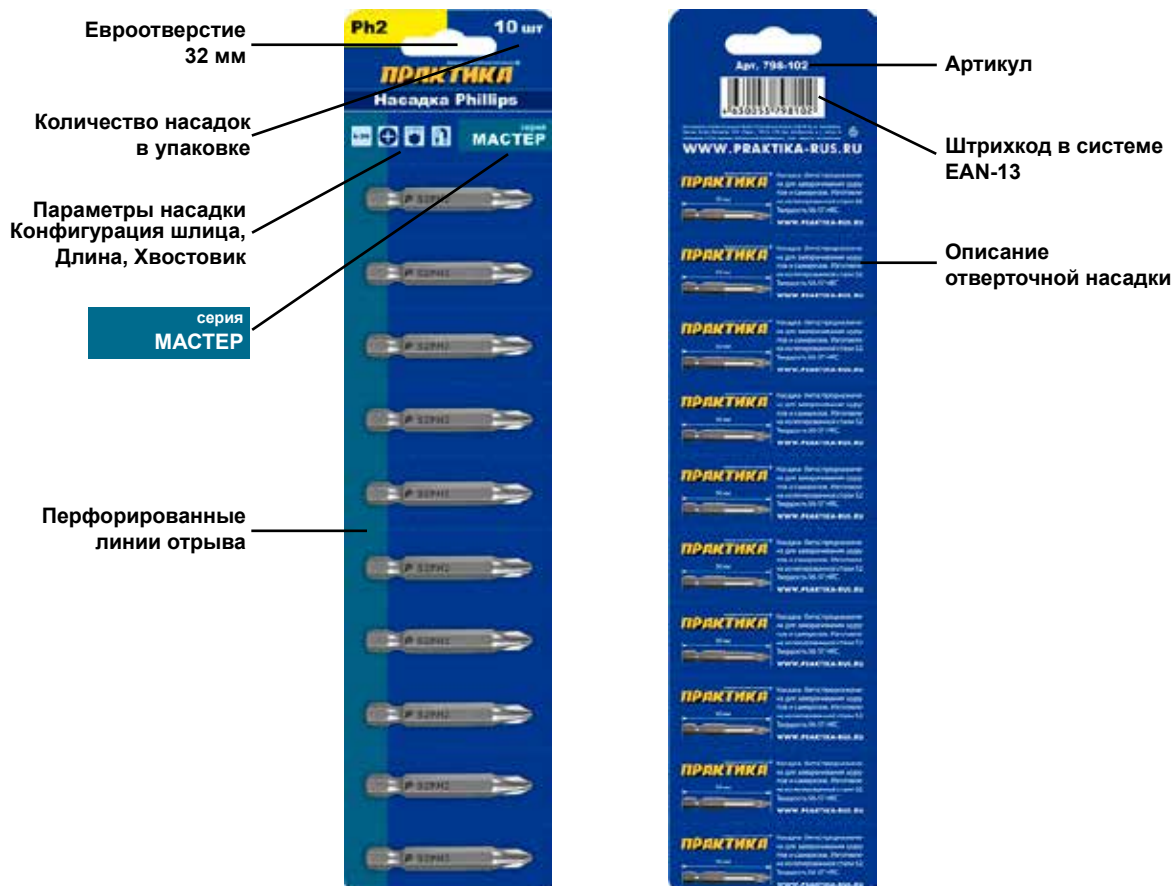
Групповая упаковка. Пластиковая коробка с евроотверстием.

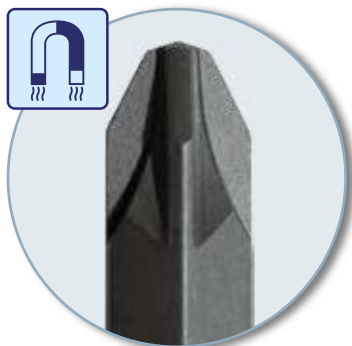


Групповая упаковка. Пластиковая банка



Групповая упаковка. Лента с евроотверстием с отрывными сегментами для поштучной продажи.



**серия
МАСТЕР**


Тип: Phillips (PH)



Отверточные насадки ПРАКТИКА серии «Мастер» при невысокой стоимости обладают хорошими рабочими характеристиками для большинства работ, где не требуется высокая интенсивность. Имеют простую шестигранную форму. Изготовлены из легированной инструментальной стали S2 твердостью 56-57 HRC. Магнитные свойства позволяют удерживать саморез в любом удобном положении.

ПРАКТИКА Насадки отверточные Phillips.
Магнитные.

 серия
МАСТЕР

Шурупы с крестообразным шлицем Phillips наиболее распространены на рынке благодаря простой технологии изготовления и удобству работы при средней длине шурупа (40-60 мм), что позволяет их массово применять при монтаже гипсокартона, сборке деревянных и легких металлических конструкций. Именно поэтому к данному типу насадок профессионалы предъявляют наиболее высокие требования.

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
776-232	PH 2	25	3	4630006776232
776-249	PH 3	25	3	4630006776249
776-287	PH 1	50	3	4630006776287
776-294	PH 2	50	3	4630006776294
798-102	PH 2	50	10	4630053798102
776-300	PH 3	50	3	4630006776300

ПРАКТИКА Насадки отверточные Pozidriv®.
Магнитные.

 серия
МАСТЕР

Тип: Pozidriv® (PZ)



Шурупы с крестообразным шлицем Pozidriv® являются развитием шлица Phillips. Благодаря четырем дополнительным малым опорным поверхностям поддерживается равномерное распределение усилий при заворачивании, что позволяет поддерживать более высокие крутящие моменты. Насадки Pozidriv® лучше держатся в шлице шурупа, поэтому ими удобно работать как с очень маленькими саморезами, например при сборке мебели, так и с длинными и толстыми шурупами при установке дверных и оконных коробок, сборке массивных конструкций из дерева.

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
776-263	PZ 2	25	3	4630006776263
776-270	PZ 3	25	3	4630006776270
776-317	PZ 1	50	3	4630006776317
776-324	PZ 2	50	3	4630006776324
798-119	PZ 2	50	10	4630053798119
776-331	PZ 3	50	3	4630006776331


ПРАКТИКА Насадки отверточные
двусторонние. Магнитные.

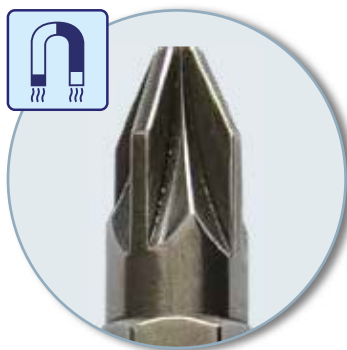
 серия
МАСТЕР

Популярные комбинации насадок с крестообразным и плоским шлицем для экономии времени при их замене. Наиболее удобны при интенсивном заворачивании большого количества шурупов одного-двух типов.

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
776-348	PH2 - PZ2	50	3	4630006776348
798-126	PH2/PZ2	50	10	4630053798126
776-355	PH2 - PH2	50	3	4630006776355
776-362	PH2 - PZ2 PH2 - PH1 PH2 - SL 0,5x5	50	3	4630006776362



серия
ПРОФИ



Тип: Phillips (PH)



Тип: Phillips (PH)



Тип: Tri-Wing (TW)



Тип: Плоский шлиц (SL)



Отверточные насадки ПРАКТИКА серии «Профи» предназначены для профессионального использования. Изготовлены из комплексно легированной стали S2 методомковки с поверхностным упрочнением до твёрдости 58-59 HRC токами высокой частоты (ТВЧ). Имеют проточенную головную часть для работы в узких местах. Точная форма рабочей части обеспечивает идеальную фиксацию в шлицах самореза. Боковая поверхность отполирована. Магнитные свойства позволяют удерживать саморез в любом удобном положении.

ПРАКТИКА Насадки отверточные Phillips.

Магнитные.

серия
ПРОФИ

Шурупы с крестообразным шлицем Phillips наиболее распространены на рынке благодаря простой технологии изготовления и удобству работы при средней длине шурупа (40-60 мм), что позволяет их массово применять при монтаже гипсокартона, сборке деревянных и легких металлических конструкций. Именно поэтому к данному типу насадок профессионалы предъявляют наиболее высокие требования.

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Кол-во в упаковке, шт	EAN-13
035-561	PH-1	25	2	4607074035561
035-578	PH-2	25	2	4607074035578
035-592	PH-3	25	2	4607074035592
776-423	PH-0	50	2	4630006776423
035-707	PH-1	50	2	4607074035707
035-714	PH-2	50	2	4607074035714
035-721	PH-3	50	2	4607074035721
915-533	PH-2	70	2	4660200915533
036-575	PHz-2	110	1	4607074036575
776-577	PH-2	150	1	4630006776577
групповая упаковка				
036-612	PH-1	25	20	4607074036612
035-585	PH-2	25	20	4607074035585
776-591	PH-2	25	100	4630006776591
036-704	PH-2	50	10	4607074036704
776-614	PH-2	50	50	4630006776614
036-759	PH-2	110	5	4607074036759

ПРАКТИКА Насадки отверточные с ограничителем глубины завинчивания. Магнитные.

серия
ПРОФИ

При работе аккумуляторными и сетевыми дрелями, не имеющими специальных ограничителей по глубине завинчивания, часто происходит чрезмерное утапливание головки шурупа. При монтаже ГКЛ это приводит к существенному ослаблению крепления листа, или порче деревянной поверхности при работе с мягкой древесиной. При отсутствии шуруповерта с муфтой расцепления оптимально использовать насадки с ограничителем завинчивания саморезов заподлицо с поверхностью. При этом даже пользователь с небольшим опытом работы сэкономит много времени при массовом завинчивании шурупов. Также существенно повышается качество и внешний вид соединения.

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Кол-во в упаковке, шт	EAN-13
031-228	PH-2	25	2	4607074031228
776-539	PH-2	50	2	4630006776539
648-373	PH-2	50	25	4680014648373

ПРАКТИКА Насадки отверточные Tri-Wing.

Магнитные.

серия
ПРОФИ

Винты с шлицем Tri-Wing применяются в аэрокосмической промышленности и при изготовлении различных электронных устройств, бытовой техники, игровых приставок, электроинструментов, насосов и другого оборудования в целях затруднения разборки вне специализированных сервисных центров, а также при монтаже техники в общественных местах в антивандальных целях.

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Кол-во в упаковке, шт	EAN-13
918-689	TW1, TW2	25	2	4640027918689
918-696	TW1, TW2	50	2	4640027918696
918-702	TW2	110	1	4640027918702

ПРАКТИКА Насадка отверточная плоская.

Магнитная.

Насадки наиболее простой конструкции для крепежа с плоским шлицем. Хорошо подходят для мелких монтажных работ.

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Кол-во в упаковке, шт	EAN-13
034-854	SL 0,5x4	25	2	4607074034854

Тип: Pozidriv® (PZ)



ПРАКТИКА Насадки отверточные Pozidriv®.

Магнитные

серия
ПРОФИ

Шурупы с крестообразным шлицем Pozidriv® являются развитием шлица Phillips. Благодаря четырем дополнительным малым опорным поверхностям поддерживается равномерное распределение усилий при заворачивании, что позволяет поддерживать более высокие крутящие моменты. Насадки Pozidriv® лучше держатся в шлице шурупа, поэтому ими удобно работать как с очень маленькими саморезами, например при сборке мебели, так и с длинными и толстыми шурупами при установке дверных и оконных коробок, сборке массивных конструкций из дерева.

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
035-608	PZ-1	25	2	4607074035608
035-615	PZ-2	25	2	4607074035615
035-639	PZ-3	25	2	4607074035639
035-738	PZ-1	50	2	4607074035738
035-745	PZ-2	50	2	4607074035745
035-752	PZ-3	50	2	4607074035752
915-540	PZ-2	70	2	4660200915540
036-582	PZ-2	110	1	4607074036582
776-584	PZ-2	150	1	4630006776584
групповая упаковка				
036-735	PZ-2	50	10	4607074036735
776-621	PZ-2	50	50	4630006776621
036-766	PZ-2	110	5	4607074036766

Тип: HEX
(внутренний шестигранник)

ПРАКТИКА Насадки отверточные

шестигранные. Магнитные.

серия
ПРОФИ

Насадки шестигранного профиля также хорошо передают крутящий момент без давления на винт (шуруп), что исключает повреждение резьбы винта или заготовки. Использование данного типа характерно для точной сборки мебели, узлов и деталей машин с минимальной затратой усилий работающего.

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
035-677	Hex 4	25	2	4607074035677
776-508	Hex 4	50	2	4630006776508
групповая упаковка				
036-681	Hex 4	25	20	4607074036681

ПРАКТИКА Насадки отверточные Torx®.

Магнитные.

серия
ПРОФИ

Благодаря точному звездообразному профилю насадки хорошо передают крутящий момент без давления на винт (шуруп), что позволяет оптимально использовать данный тип винтов для ответственных, точных соединений деталей машин, приборов, бытовой техники.

Тип: TAMPER TORX
(Т-звездочка "с секретом")

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
776-386	T-10 Tamper	25	2	4630006776386
035-646	T-15 Tamper	25	2	4607074035646
035-653	T-20 Tamper	25	2	4607074035653
035-660	T-25 Tamper	25	2	4607074035660
776-393	T-27 Tamper	25	2	4630006776393
776-409	T-30 Tamper	25	2	4630006776409
776-416	T-40 Tamper	25	2	4630006776416
776-430	T-10 Tamper	50	2	4630006776430
776-447	T-15 Tamper	50	2	4630006776447
776-454	T-20 Tamper	50	2	4630006776454
776-461	T-25 Tamper	50	2	4630006776461
776-478	T-27 Tamper	50	2	4630006776478
776-485	T-30 Tamper	50	2	4630006776485
776-492	T-40 Tamper	50	2	4630006776492
групповая упаковка				
036-650	T-15 Tamper	25	20	4607074036650
036-667	T-20 Tamper	25	20	4607074036667
036-674	T-25 Tamper	25	20	4607074036674
641-442	T-30 Tamper	25	20	4680014641442



ПРАКТИКА Насадки отверточные двусторонние. Магнитные.

серия
ПРОФИ

Популярные комбинации насадок для экономии времени при их замене. Наиболее удобны при интенсивном заворачивании большого количества шурупов одного-двух типов.



Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
035-769	PH2 - PH2	65	2	4607074035769
035-776	PH2 - PZ2	65	2	4607074035776
776-546	PH2 - SL 0,5x4	65	2	4630006776546
776-553	PH2 - PH2	110	1	4630006776553
776-560	PH2 - PZ2	110	1	4630006776560
групповая упаковка				
036-803	PH2 - PH2	50	10	4607074036803
036-810	PH2 - PZ2	50	10	4607074036810
776-638	PH2 - PH2	50	50	4630006776638



ПРАКТИКА Насадки торсионные. Магнитные.

серия
ПРОФИ

Насадки предназначены для заворачивания винтов и саморезов. Изготовлены из комплексно-легированной стали S2 методомковки с поверхностным упрочнением током высокой частоты. Твердость 58-59 HRC. Торсион создает амортизирующий эффект при возникновении повышенных динамических нагрузок, что важно при закручивании длинных саморезов или работе с плотной древесиной. Рекомендуется для использования с ударными шуруповертами.



Арт.	Тип-размер, мм	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
796-719	PH-2	50	2	4630053796719
796-726	PZ-2	50	2	4630053796726



ПРАКТИКА Насадки отверточные для работы с электроустановочным оборудованием. Магнитные.

серия
ПРОФИ

Биты со шлицем PZ/FL предназначены для работы с электроустановочным оборудованием: розетки, выключатели, УЗО, клеммные колодки, электрощиты и т.д. Идеально подходят для затягивания винтов на автоматах защиты. Изготовлены из комплексно легированной стали S2. Упрочнены токами высокой частоты. Не предназначены для работы под напряжением.



Арт.	Тип-размер, мм	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
906-807	PZ / FL1	50	2	4660200906807
906-814	PZ / FL2	50	2	4660200906814
906-821	PZ / FL1 - PZ / FL2	50	2	4660200906821



ПРАКТИКА Насадки отверточные со специальным магнитным кольцом. Магнитные.

серия
ПРОФИ

Специальное магнитное кольцо на бите надежно удерживает даже длинный саморез, позволяя работать одной рукой, в труднодоступных местах, и служит ограничителем от чрезмерного утопления шляпки самореза при работе по мягким материалам – дерево, ГКЛ.



Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
915-618	PH-2	50	2	4660200915618
915-625	PZ-2	50	2	4660200915625
915-632	PH-2	110	1	4660200915632
915-649	PZ-2	110	1	4660200915649



ПРАКТИКА Насадки отверточные двусторонние со специальным магнитным кольцом. Магнитные.

серия
ПРОФИ

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
915-601	PH-2 / PZ-2	65	2	4660200915601



**серия
ЭКСПЕРТ**


Отверточные насадки ПРАКТИКА серии «Эксперт» идеально подходят для профессионального применения. Улучшенная геометрия позволяет наиболее четко фиксировать насадку в шлице самореза, сводя до минимума вероятность срыва, что существенно увеличивает ресурс насадки и не повреждает шлицы и поверхность материала. Дополнительно для улучшения сцепления со шлицом при закручивании длинных саморезов на рабочую часть насадки нанесены специальные насечки (ACR) увеличивающие поверхность сцепления. Специальная хромванадиймолибденовая сталь (CrVMo) и температурная обработка токами высокой частоты (ТВЧ) обеспечивают наибольшую поверхностную твердость 60-61 HRC в сочетании с достаточной вязкостью острия насадки, что полностью исключает, как одновременное сворачивание насадки, так и ее излом. Покрытие нитридом титана (TiN) обеспечивает дополнительное упрочнение поверхности рабочей части насадки. Магнитные свойства позволяют удерживать саморез в любом удобном положении.

ПРАКТИКА Насадки отверточные Phillips
с алмазным напылением. Магнитные.

**серия
ЭКСПЕРТ**

Имеют специальное алмазное напыление для лучшего удержания в шлице самореза.

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
776-645	PH-2	25	1	4630006776645
776-669	PH-2	50	1	4630006776669


ПРАКТИКА Насадки отверточные Pozidriv®
с алмазным напылением. Магнитные.

**серия
ЭКСПЕРТ**

Имеют специальное алмазное напыление для лучшего удержания в шлице самореза.

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
776-652	PZ-2	25	1	4630006776652
776-676	PZ-2	50	1	4630006776676

Тип: Phillips (PH)


ПРАКТИКА Насадки отверточные Phillips.
Магнитные.

**серия
ЭКСПЕРТ**

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
037-008	PH-1	25	1	4607074037008
037-015	PH-2	25	1	4607074037015
037-022	PH-3	25	1	4607074037022
037-060	PH-1	50	1	4607074037060
037-077	PH-2	50	1	4607074037077
037-084	PH-3	50	1	4607074037084
915-557	PH-2	70	1	4660200915557
034-915	PH-2	110	1	4607074034915
групповая упаковка				
036-865	PH-1	25	20	4607074036865
036-872	PH-2	25	20	4607074036872
036-889	PH-3	25	20	4607074036889
036-933	PH-2	50	10	4607074036933
034-939	PH-2	110	5	4607074034939

Тип: Pozidriv® (PZ)



ПРАКТИКА Насадки отверточные
Pozidriv®. Магнитные.

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
037-039	PZ-1	25	1	4607074037039
037-046	PZ-2	25	1	4607074037046
037-053	PZ-3	25	1	4607074037053
037-091	PZ-1	50	1	4607074037091
037-107	PZ-2	50	1	4607074037107
037-114	PZ-3	50	1	4607074037114
915-564	PZ-2	70	1	4660200915564
034-922	PZ-2	110	1	4607074034922
групповая упаковка				
036-896	PZ-1	25	20	4607074036896
036-902	PZ-2	25	20	4607074036902
036-919	PZ-3	25	20	4607074036919
036-957	PZ-1	50	10	4607074036957
036-964	PZ-2	50	10	4607074036964
034-946	PZ-2	110	5	4607074034946



ПРАКТИКА Насадки отверточные
двусторонние. Магнитные.

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
037-121	RH2-PH2	65	1	4607074037121
037-138	RH2-PZ2	65	1	4607074037138
групповая упаковка				
036-988	RH2-PH2	65	10	4607074036988
036-995	RH2-PZ2	65	10	4607074036995



ПРАКТИКА Насадки отверточные
со специальным магнитным кольцом. Магнитные.

серия
ЭКСПЕРТ

Специальное магнитное кольцо на бите надежно удерживает даже длинный саморез, позволяя работать одной рукой, в труднодоступных местах, и служит ограничителем от чрезмерного углубления шляпки самореза при работе по мягким материалам – дерево, ГКЛ.

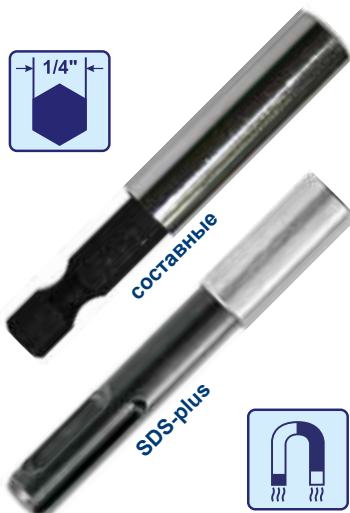
Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
915-663	RH-2	50	1	4660200915663
915-670	PZ-2	50	1	4660200915670



ПРАКТИКА Насадки отверточные двусторонние
со специальным магнитным кольцом. Магнитные.

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Тип-номер	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
915-656	RH-2/PZ-2	65	1	4660200915656

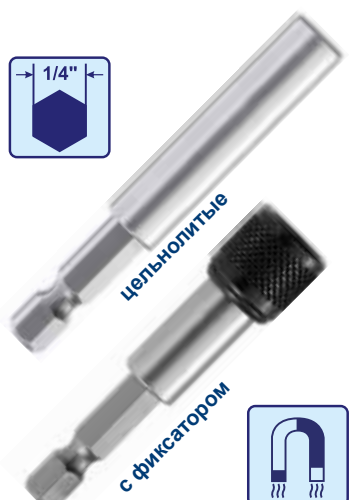


ПРАКТИКА Удлинитель магнитные составные

серия
МАСТЕР

Универсальные магнитные держатели для быстрой смены насадок без применения монтажного инструмента. Недорогие держатели составной конструкции для работ не требующих высокого крутящего момента, наиболее удобны при использовании шуруповертов малой и средней мощности при работе с деревянными конструкциями. Держатель SDS-plus позволяет использовать перфоратор для заворачивания шурупов.

Арт.	Тип хвостовика/конструкция	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
036-599	Hex 1/4", составная	60	1	4607074036599
036-773	Hex 1/4", составная	60	25	4607074036773
773-040	Hex 1/4", составная	75	1	4630006773040
773-057	Hex 1/4", составная	100	1	4630006773057
775-167	SDS-plus, составная	75	1	4630006775167

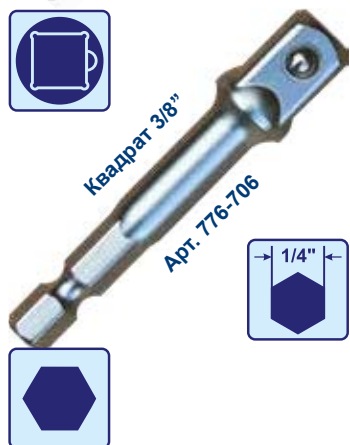


ПРАКТИКА Удлинитель магнитные цельнолитые

серия
ПРОФИ

Цельные литые держатели отличаются повышенной сопротивляемостью на скручивание и очень удобны при различных условиях использования от заворачивания небольших шурупов в дерево до работы с металлом.

Арт.	Тип хвостовика/конструкция	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
036-605	Hex 1/4", цельнолитая	60	1	4607074036605
036-780	Hex 1/4", цельнолитая	60	25	4607074036780
773-064	Hex 1/4", цельнолитая	75	1	4630006773064
773-071	Hex 1/4", цельнолитая	100	1	4630006773071
773-088	Hex 1/4", с фиксатором	60	1	4630006773088



ПРАКТИКА Держатели головок

серия
МАСТЕР

Держатели предназначены для быстрой смены головок с посадкой внутренних квадрат при работе шуруповертом. Изготовлены из высококачественной инструментальной стали твердостью HRC48-52 с фиксацией головки шариком.

Арт.	Тип хвостовика/конструкция	Тип головки	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
776-690	Hex 1/4", цельная	квадрат 1/4"	65	1	4630006776690
776-706	Hex 1/4", цельная	квадрат 3/8"	65	1	4630006776706
776-713	Hex 1/4", цельная	квадрат 1/2"	75	1	4630006776713

ПРАКТИКА Головки магнитные внутренние шестигранные

серия
ПРОФИ

Головки торцевые предназначены для заворачивания / отвинчивания винтов и саморезов с головкой шестигранной формы. Оптимально подходят для работы с наиболее популярными винтами с метрической резьбой и наружной шестигранной головкой, а также длинными шурупами и кровельными саморезами. Изготовлены из высококачественной легированной инструментальной стали. Встроенный мощный неодимовый магнит надежно удерживает саморез во время работы. Хвостовик - шестигранный 1/4".

Арт.	Тип хвостовика/конструкция	Размер головки, мм	Для резьбы, мм	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
		5,5	M3			
		7	M4			
035-134	Hex 1/4", цельная	8	M5	65	1	4607074035134
035-141	Hex 1/4", цельная	10	M6	65	1	4607074035141
035-158	Hex 1/4", цельная	12		65	1	4607074035158
035-165	Hex 1/4", цельная	13	M8	65	1	4607074035165





Арт. 775-709

ПРАКТИКА Набор головок внутренних шестигранных

серия
МАСТЕР

Набор головок торцевых предназначен для использования совместно с шурупвертом для откручивания и закручивания саморезов и винтов с шестигранными головками. Головки изготовлены из хромванадиевой стали. Хвостовик - 1/4" шестигранный. Не для ударных нагрузок.

Арт.	Состав набора	Длина, мм	Количество в упаковке, шт	EAN-13
775-709	Головки: 5мм, 6мм, 7мм, 8мм, 9мм, 10мм, 11мм, 13мм	35	8	4630006775709



Наборы для извлечения шпилек, болтов, саморезов ПРАКТИКА



Арт. 640-414

ПРАКТИКА Набор экстракторов для извлечения болтов, шпилек 5 шт.

серия
ЭКСПЕРТ

Экстракторы конические изготовлены из высококачественной легированной инструментальной стали. Предназначены для извлечения поврежденных шпилек, винтов, болтов, саморезов. Хвостовик 4-х гранный под вороток для метчиков.

Арт.	Тип хвостовика	Размеры пилотных отверстий, мм	Количество насадок в наборе	EAN-13
640-414	Квадрат	2.2, 3.0, 3.3, 5.0, 6.5	5 шт	4680014640414



Порядок использования:

- Просверлите пилотное отверстие глубиной в несколько миллиметров сверлом подходящего диаметра в центре поврежденного винта.
- Вставьте в отверстие экстрактор, слегка нажмите на него и плавно поворачивайте его против часовой стрелки вместе с поврежденным винтом.
- Не прилагайте чрезмерных усилий.



Арт. 775-495

ПРАКТИКА Набор для извлечения саморезов 5 шт.

серия
ЭКСПЕРТ

Набор предназначен для извлечения саморезов и винтов с поврежденными внутренними шлицами. Особая форма и специальные насечки значительно увеличивают фиксацию рабочей части насадки в сорванных шлицах Philips, Pozidriv, Hex, Torx и многих других видов. Используйте совместно с реверсивной дрелью с изменяемым числом оборотов или шурупвертом.

Подберите насадку наиболее подходящую под размер головки самореза. Вставьте насадку в патрон дрели или 1/4" магнитный держатель. Установите на дрели направление вращения против часовой стрелки. Поместите головку насадки точно в центр поврежденной головки самореза. Сильно прижмите насадку к головке самореза. Приложите усилие по направлению оси самореза. Включите дрель или шурупверт на самых малых оборотах. Иногда может потребоваться значительное усилие для прижима насадки к головке самореза. Так же попробуйте сменить угол приложения силы на 5-10° по отношению к оси самореза.

Арт.	Тип хвостовика	Количество насадок в наборе	EAN-13
775-495	Hex 1/4"	5 шт	4630006775495



Наборы отверточных насадок

Упаковка. Пластиковая коробка в блистере с евроотверстием



Кассета Rose Plastic (Германия) с евроотверстием



Блистер с евроотверстием



ПРАКТИКА Наборы отверточных насадок

серия
МАСТЕР



Арт. 908-214



Арт. 908-221

В пластиковых кассетах

Арт.	Состав набора	Количество единиц	EAN-13
908-214	25 мм: PH1; PZ1; PZ3; HEX4; SL5,5; T30; T25; T20 50 мм: PH2; PZ2 магнитный держатель - 60 мм	11	4660200908214
908-221	25 мм: PH1; PZ1; PH3; PZ3; HEX4; SL4; SL5,5; T40; T30; T25; T20; T15; T10 50 мм: PH2; PZ2 магнитный держатель - 60 мм	16	4660200908221

ПРАКТИКА Наборы отверточных насадок

серия
ПРОФИ



Арт. 036-490



Арт. 036-506



Арт. 036-513



Арт. 036-520

В пластиковых кассетах Rose-Plastic (Германия)

Арт.	Состав набора	Количество единиц	EAN-13
036-490	25 мм: PH1; PH2; PH3; PZ1; PZ2; PZ3 магнитный держатель - 60 мм	7	4607074036490
036-506	25 мм: PH1; PH2; PZ1; PZ2; SL-0.6x4.5; SL-1.2x6.5 магнитный держатель - 60 мм	7	4607074036506
036-513	25 мм: PH1; PH2; PH3; PZ1; PZ2; PZ3; SL-0.6x4.5; SL-1.2x6.5; T15; T20; T25 магнитный держатель - 60 мм	12	4607074036513
036-520	25 мм: PH0; PH1; PH2; PH3; PZ0; PZ1; PZ2; PZ3; T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 Hex 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 SL 0.5x3.0; 0.5x4.0; 0.6x4.5; 0.8x5.5; 1.2x6.5; 1.2x8.0; 1.6x8.0 магнитный держатель - 60 мм	31	4607074036520

ПРАКТИКА Наборы отверточных насадок

серия
ПРОФИ



Арт. 036-537



Арт. 036-544

В блистере

Арт.	Состав набора	Количество единиц	EAN-13
036-537	25 мм: PH1; PH2; PH3; PZ1; PZ2; PZ3	6	4607074036537
036-544	25 мм: PH2; PZ2 50 мм: PH2; PZ2	4	4607074036544
036-551	25 мм: PH1; PH2; PZ1; PZ2; SL-0.6x4.5; SL-1.2x6.5	6	4607074036551
036-568	25 мм: PH1; PH2; PH3; SL-0.6x4.5; SL-0.8x5.5; SL-1.2x6.5	6	4607074036568



Арт. 777-499

ПРАКТИКА Набор отверточных насадок 42 шт.
серия
ПРОФИ

Тип-номер	L = 25 мм	Арт. 777-499
Phillips	PH: 0, 1, 2, 3, 4	
Pozidriv	PZ: 0, 1, 2, 3	
Шлицевая	SL: 3, 4, 4.5, 5, 6, 6.5, 7, 8	
Torx	Torx: 6, 7, 8, 9	
Tampor Torx	TTorx: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	
Tri-Wing	TW: 1, 2, 3, 4	
Шестигранная	HEX: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	EAN-13
Держатель головок	1 шт.	4630006777499

В состав набора входит - Удлинитель с фиксатором.



Арт. 777-505

ПРАКТИКА Набор отверточных насадок 10 шт.
серия
ПРОФИ

Тип-номер	L = 100 мм	Арт. 777-505
Phillips	PH2	
Pozidriv	PZ2	
Шлицевая	SL5	
Torx	Torx: 15, 20, 25, 27, 30	EAN-13
Tri-Wing	TW2	4630006777505

В состав набора входит - Удлинитель 75 мм.



Арт. 779-004

ПРАКТИКА Набор отверточных насадок 35 шт.
серия
ПРОФИ

Тип-номер	L = 25 мм	L = 50 мм	Арт. 779-004
Phillips	PH: 0, 1, 2, 3	PH: 1, 2	
Pozidriv	PZ: 1, 2, 3	PZ2	
Шлицевая	SL: 3, 4, 4.5	SL: 5, 6	
Torx	TTorx: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	TTorx: 8, 10, 15, 20, 25	
Tri-Wing		TW2	
Шестигранная	HEX: 2, 2.5, 3, 4, 5		EAN-13
Держатель головок	1 шт.		4630006779004

В состав набора входит - Удлинитель 60 мм.



Арт. 640-407

ПРАКТИКА Набор отверточных насадок 25 шт.
серия
ПРОФИ

Тип-номер	L = 25 мм	L = 50 мм	Арт. 640-407
Tampor Torx	TTorx: 20, 25, 27, 30, 40	TTorx: 8, 10, 15	
Pin in HEX	PHEX: 4, 5, 6	PHEX: 2, 2.5, 3	
Spanner		S: 4, 6, 8, 10	
Torq set		Ts: 6, 8, 10	EAN-13
Tri-Wing		TW: 1, 2, 3	4680014640407

В состав набора входит - Удлинитель 60 мм.



СТЕПЛЕРЫ И СКОБЫ

Степлер

Упаковка. Блистер с евроотверстием.

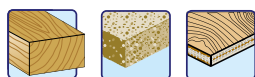


ПРАКТИКА Степлер. Тип 53.

серия
МАСТЕР

Степлеры предназначены для забивания скоб и шпилек в дерево, фанеру, ДСП. Тонкие скобы Тип 53 являются универсальным и наиболее распространенным крепежным средством при выполнении таких работ как: скрепление деревянных реек, прибивание ткани мягкой мебели, картона, полиэтилена, крепление проволочных сеток. Данные степлеры отличаются повышенной точностью изготовления деталей ударного механизма. Степлер имеет спиральную боевую пружину с регулировкой силы удара для работы с твердыми и мягкими материалами и обрезиненную рукоятку для более удобной работы.

Характеристики	Арт. 775-730
Материал корпуса	Сталь
Тип боевой пружины	Спиральная
Регулировка силы забивания*	Есть
Тип скобы	Тип 53
Высота скобы, мм	4 - 14
Длина короны, мм	11,3
Ширина короны, мм	0,7
EAN-13	4630006775730



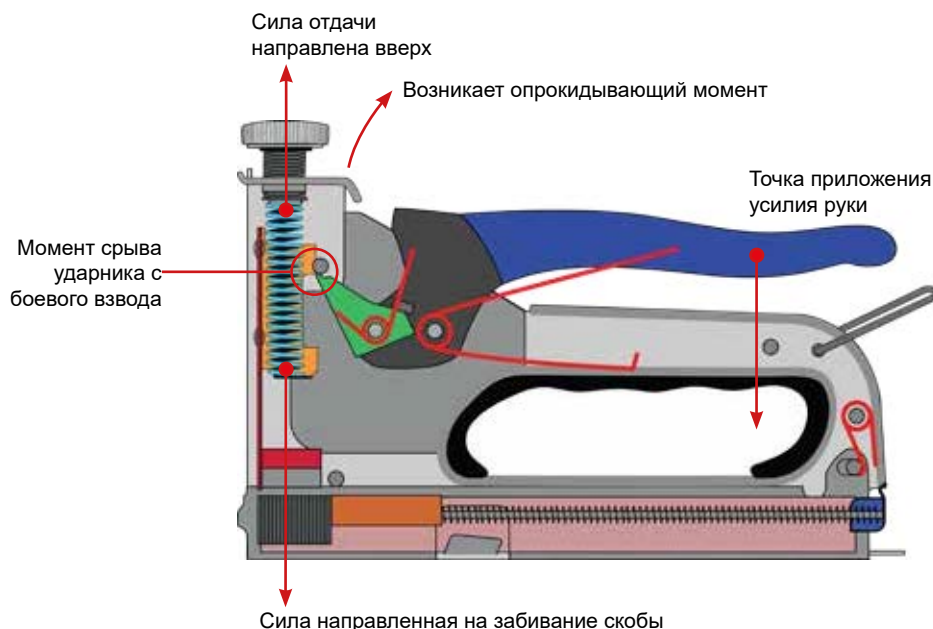
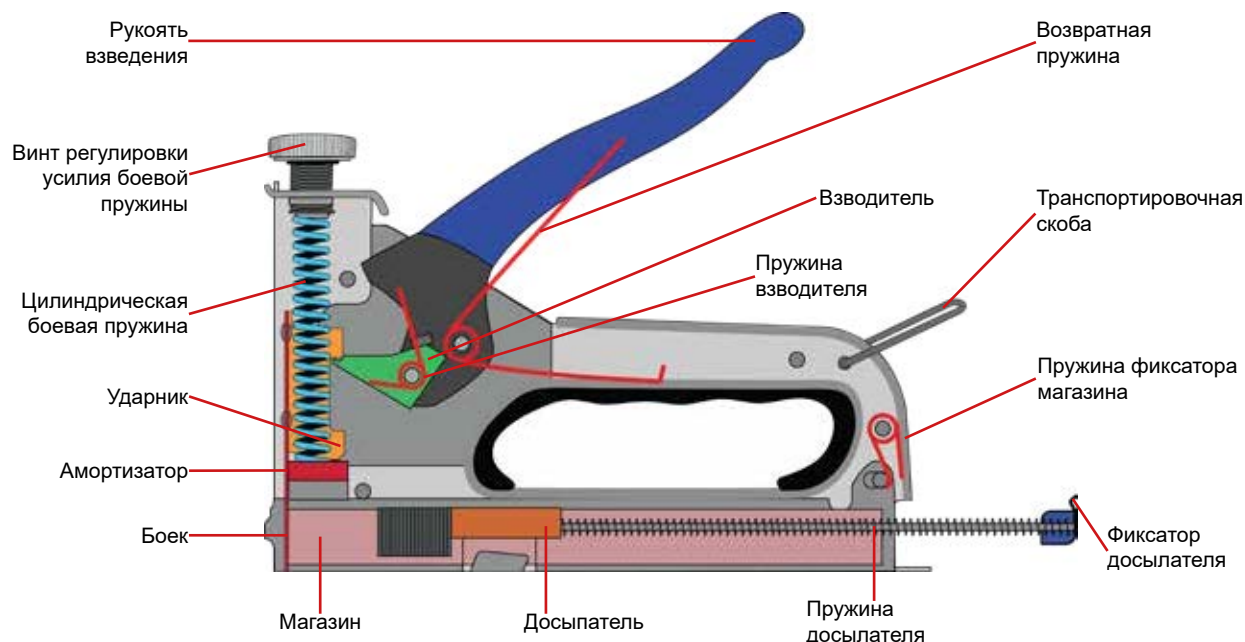
*Регулировка силы забивания позволяет изменять глубину забивания скобы. Это важно при работе с материалами разной плотности



ПРАКТИКА Степлеры с цилиндрическими спиральными боевыми пружинами

серия
МАСТЕР

Работа самовзводного ударного механизма



Самовзводный механизм степлеров Практика выполнен из высококачественной инструментальной стали с местной закалкой контактирующих поверхностей боевого взвода ударника и взводителя, что позволяет существенно увеличить количество забитых скоб в течение срока эксплуатации степлера. Обрезиненная рукоятка повышает комфорт работы, уменьшает утомление руки при прижиге степлера для компенсации возникающего опрокидывающего момента. Точная подгонка крышки бойка к корпусу исключает закусывание скобы при забивании между бойком и крышкой. Подпружиненный магазин для скоб выбирает зазоры между крышкой бойка и стенками магазина для исключения заедания скобы. В крышке ударника предусмотрено отверстие для смазки бойка. Для облегчения забивания скоб в плотные материалы, такие как фанера и ДСП, в корпусе предусмотрен винт, регулирующий усилие боевой пружины.



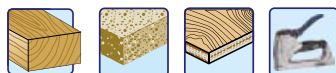
Тип 53

ПРАКТИКА Скобы для степлера. 6-14 мм. Тип 53.

серия
МАСТЕР

Тонкие скобы Тип 53 являются универсальным крепежным средством при выполнении таких работ как: скрепление деревянных реек, прибивание ткани мягкой мебели, картона, крепление проволоочных сеток.

Арт.	Тип скобы	А - Высота скобы, мм	В - Длина короны, мм	С - Ширина короны, мм	Количество, шт	EAN-13
037-282	тип 53	6	11,3	0,7	1000	4607074037282
037-299	тип 53	8	11,3	0,7	1000	4607074037299
037-305	тип 53	10	11,3	0,7	1000	4607074037305
037-312	тип 53	12	11,3	0,7	1000	4607074037312
037-329	тип 53	14	11,3	0,7	1000	4607074037329



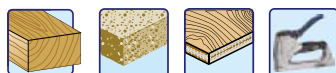
Тип 53

ПРАКТИКА Скобы для степлера закаленные. 6-14 мм. Тип 53.

серия
ЭКСПЕРТ

Тонкие скобы Тип 53 являются универсальным крепежным средством при выполнении таких работ как: скрепление деревянных реек, прибивание ткани мягкой мебели, картона, крепление проволоочных сеток. Подходят для настенных и потолочных панелей. Выполнены из высококачественной оцинкованной проволоки.

Арт.	Тип скобы	А - Высота скобы, мм	В - Длина короны, мм	С - Ширина короны, мм	Количество, шт	EAN-13
775-365	тип 53	6	11,3	0,7	1000	4630006775365
775-372	тип 53	8	11,3	0,7	1000	4630006775372
775-389	тип 53	10	11,3	0,7	1000	4630006775389
775-396	тип 53	12	11,3	0,7	1000	4630006775396
775-402	тип 53	14	11,3	0,7	1000	4630006775402



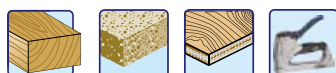
Тип 140

ПРАКТИКА Скобы для степлера закаленные. 6-14 мм. Тип 140.

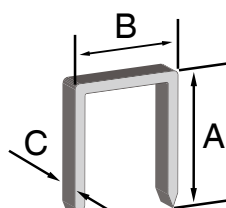
серия
ЭКСПЕРТ

Широкие скобы Тип 140 являются специализированным крепежным средством. Особенно подходят для надежного крепления полиэтилена, проволоочной сетки, картона, текстильных и других рулонных материалов. Выполнены из высококачественной оцинкованной проволоки.

Арт.	Тип скобы	А - Высота скобы, мм	В - Длина короны, мм	С - Ширина короны, мм	Количество, шт	EAN-13
775-198	тип 140	6	10,6	1,2	1000	4630006775198
775-204	тип 140	8	10,6	1,2	1000	4630006775204
775-211	тип 140	10	10,6	1,2	1000	4630006775211
775-228	тип 140	12	10,6	1,2	1000	4630006775228
775-235	тип 140	14	10,6	1,2	1000	4630006775235



Параметры скобы



Насадки заклепочники на дрель

Упаковка. Блистер с евроотверстием.



ПРАКТИКА Насадка заклепочник на дрель

серия
ЭКСПЕРТ

Насадка предназначена для установки вытяжных заклепок с помощью дрели или аккумуляторного шуруповёрта имеющих функцию реверса. Трехкулачковый зажим обеспечивает надежный захват стержня заклепки. В комплект входит насадка, ключ, боковая рукоятка, 4 сменные вставки для заклепок. Рабочий ход 28 мм, максимальное усилие 8000Н.

Арт.	Диаметр заклепок, мм	Рабочий ход, мм	Максимальное усилие	EAN-13
919-648	2,4 3,2 4,0 4,8	28	8000Н	4640027919648



ПРАКТИКА Насадка заклепочник на дрель

серия
ПРОФИ

Насадка предназначена для установки вытяжных заклепок с помощью дрели или аккумуляторного шуруповёрта имеющих функцию реверса. Трехкулачковый зажим обеспечивает надежный захват стержня заклепки. В комплект входит насадка, 2 ключа, 3 сменные вставки для заклепок. Рабочий ход 28 мм, максимальное усилие 8000Н.

Арт.	Диаметр заклепок, мм	Рабочий ход, мм	Максимальное усилие	EAN-13
791-608	2,4 3,2 4,0 4,8	28	8000Н	4630053791608

Обязательно вкручивайте вставку до упора и выбирайте длину заклепок в соответствии с толщиной соединяемых деталей.

В противном случае возможно застревание стержня заклёпки внутри насадки.



Длина заклепки, мм	Диаметр заклепки, мм			
	2.4	3.2	4.0	4.8
	Толщина соединяемых деталей, мм			
6	1-3	1.5-3.5	1-3	---
8	3-4	3.5-5.5	3-5	2.5-4.5
10	4-6	5.5-7.5	5-7	4.5-6.5
12	---	7.5-9.5	7-9	6.5-8.5
14	---	8.5-10.5	9-11	8.5-10.5
16	---	10.5-12.5	11-13	10.5-12.5
18	---	12.5-14.5		
20	---	14.5-16.0		
Диаметр сверла, мм	2.5 - 3.0	3.3 - 3.5	4.2 - 4.5	5.0 - 5.5

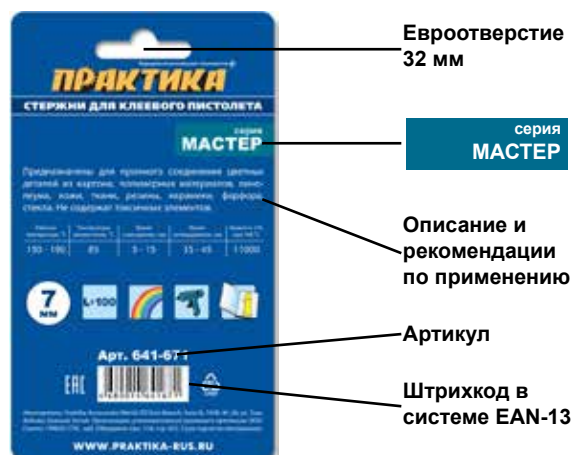


КЛЕЙ

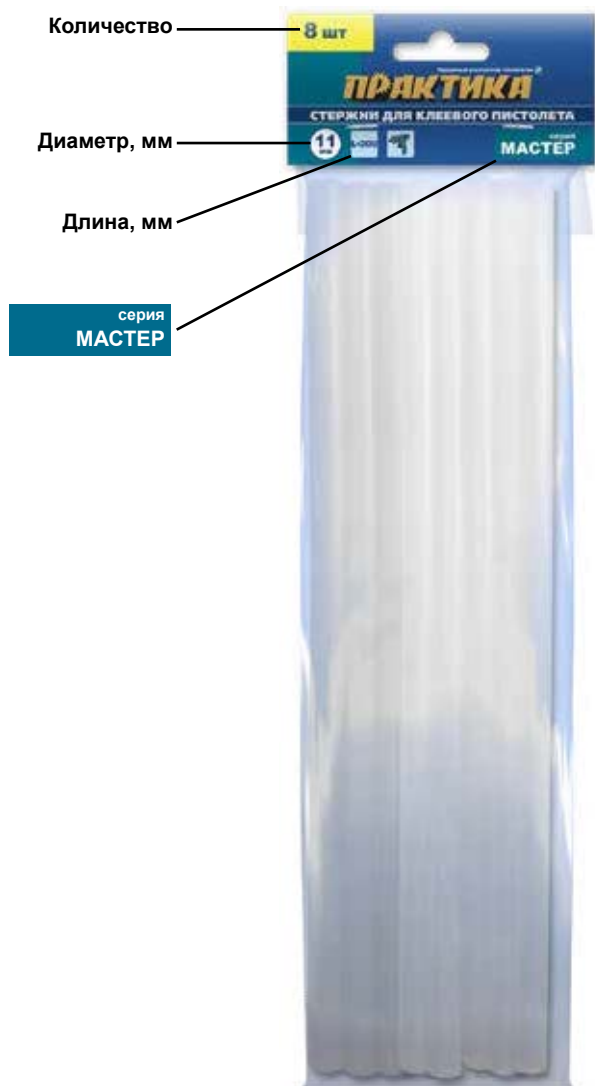
ДЛЯ КЛЕЕВЫХ
ПИСТОЛЕТОВ

Клей для клеевых пистолетов

Упаковка. Блистер с евроотверстием.



Упаковка. Пакет на подвесе с евроотверстием.





Арт. 649-349



Арт. 790-229

ПРАКТИКА Клей для клеевых пистолетов цветной металлик, цветной с блестками.

 серия
МАСТЕР

Цветные стержни для клеевых пистолетов предназначены для прочного соединения цветных деталей из картона, полимерных материалов, линолеума, кожи, ткани, резины, керамики, фарфора, стекла. Температура плавления 85°C. Время застывания 35-45 с. Рекомендованная мощность пистолета от 30 Вт. Не содержит токсичных элементов.

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество в упаковке	Цвет	Тип упаковки	EAN-13
649-349	7	100	12	цветные, металлик, 6 цветов	блистер	4680014649349
649-356	11	100	6	цветные, металлик, 3 цвета	блистер	4680014649356
790-236	7	100	12	цветные, с блестками, 6 цветов	блистер	4630053790236
790-229	11	100	6	цветные, с блестками, 3 цвета	блистер	4630053790229



Арт. 641-671

ПРАКТИКА Клей для клеевых пистолетов цветной матовый

 серия
МАСТЕР

Цветные стержни для клеевых пистолетов предназначены для прочного соединения цветных деталей из картона, полимерных материалов, линолеума, кожи, ткани, резины, керамики, фарфора, стекла. Температура плавления 85°C. Время застывания 35-45 с. Рекомендованная мощность пистолета от 30 Вт. Не содержит токсичных элементов.

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество в упаковке	Цвет	Тип упаковки	EAN-13
641-671	7	100	12	цветные, 6 цветов	блистер	4680014641671
641-688	11	100	6	цветные, 3 цвета	блистер	4680014641688



Арт. 790-243

ПРАКТИКА Клей для клеевых пистолетов светящийся в темноте

 серия
МАСТЕР

Стержни для клеевых пистолетов предназначены для прочного соединения деталей из картона, полимерных материалов, пластика, резины, линолеума, кожи, ткани, керамики, фарфора, стекла. Особенно подходят для декупажа, изготовления театрального реквизита, декораций, ёлочных украшений. Светится в темноте. С помощью этого клея можно создать неповторимые творческие композиции, а также надписи невидимые при дневном свете и проявляющиеся в затемненном помещении. Температура плавления 85°C. Время застывания 35-45 сек. Рекомендованная мощность пистолета от 30Вт. Не содержит токсичных элементов.

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество в упаковке	Цвет	Тип упаковки	EAN-13
790-250	7	100	12	люминисцентный	блистер	4630053790250
790-243	11	100	6	люминисцентный	блистер	4630053790243





ПРАКТИКА Клей для клеевых пистолетов белый

серия
МАСТЕР

Стержни для клеевых пистолетов предназначены для прочного соединения деталей из картона, полимерных материалов, пластика, резины, линолеума, кожи, ткани, керамики, фарфора, стекла. Температура плавления 85°C. Время застывания 35-45 с. Рекомендованная мощность пистолета от 30 Вт. Не содержит токсичных элементов.

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество в упаковке	Цвет	Тип упаковки	EAN-13
641-596	11	200	8	белый	подвес	4680014641596
641-602	11	200	16	белый	подвес	4680014641602
641-619	11	300	33	белый	подвес	4680014641619
641-572	7	100	12	белый	блистер	4680014641572
641-589	11	100	6	белый	блистер	4680014641589

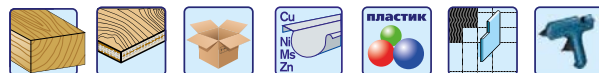


ПРАКТИКА Клей для клеевых пистолетов желтый

серия
МАСТЕР

Стержни для клеевых пистолетов предназначены для прочного соединения деталей из дерева, фанеры, картона, цветных металлов, пластика, керамики, фарфора. Температура плавления 80°C. Время застывания 30-40 с. Рекомендованная мощность пистолета от 30 Вт. Не содержит токсичных элементов.

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество в упаковке	Цвет	Тип упаковки	EAN-13
641-640	11	200	8	желтый	подвес	4680014641640
641-657	11	200	16	желтый	подвес	4680014641657
641-664	11	300	33	желтый	подвес	4680014641664
641-626	7	100	12	желтый	блистер	4680014641626
641-633	11	100	6	желтый	блистер	4680014641633



ПРАКТИКА Клей акрилатный для клеевых пистолетов белый

серия
ПРОФИ

Усиленный акрилатный клей строительного класса обладает очень высокой адгезией и предназначен для прочного соединения трудносклеиваемых материалов, таких как бетон, пластик, винил, ПВХ, стекло и др. Хорошая устойчивость к высоким температурам. Температура плавления 85°C. Время застывания 35-45 с. Рекомендованная мощность пистолета от 30 Вт. Не содержит токсичных элементов.

Арт.	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество в упаковке	Цвет	Тип упаковки	EAN-13
916-462	11	200	8	белый	подвес	4660200916462
916-479	11	200	16	белый	подвес	4660200916479
916-486	11	300	33	белый	подвес	4660200916486





АККУМУЛЯТОРЫ

Аккумуляторы

Упаковка. Блистер с евроотверстием.



Картонная коробка
удобно для магазинов традиционной торговли



Удобно хранить





ПРАКТИКА Аккумуляторы NiMH для Makita

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Аккумуляторные инструменты	Напряжение, В	Емкость, Ач	Тип	Аналог	Вид упаковки	EAN-13
779-264	Makita	12	2.0	NiMH		коробка	4630006779264
779-271	Makita	14.4	2.0	NiMH		коробка	4630006779271



ПРАКТИКА Аккумуляторы NiCd для Makita

серия
ПРОФИ

Арт.	Аккумуляторные инструменты	Напряжение, В	Емкость, Ач	Тип	Аналог	Вид упаковки	EAN-13
030-894	Makita	12	1.5	NiCd	Makita 1220	блистер	4607074030894
031-655	Makita	12	1.5	NiCd	Makita 1220	коробка	4607074031655
030-900	Makita	12	2.0	NiCd		коробка	4607074030900
032-126	Makita	14.4	1.5	NiCd	Makita 1420	блистер	4607074032126
031-662	Makita	14.4	1.5	NiCd	Makita 1420	коробка	4607074031662
032-133	Makita	14.4	2.0	NiCd		коробка	4607074032133



ПРАКТИКА Аккумуляторы NiCd для HITACHI

серия
ПРОФИ

Арт.	Аккумуляторные инструменты	Напряжение, В	Емкость, Ач	Тип	Аналог	Вид упаковки	EAN-13
032-140	HITACHI	12	1.5	NiCd	HITACHI EB1214S	блистер	4607074032140
031-679	HITACHI	12	1.5	NiCd	HITACHI EB1214S	коробка	4607074031679
032-157	HITACHI	12	2.0	NiCd		коробка	4607074032157
031-686	HITACHI	14.4	1.5	NiCd	HITACHI EB1414S	коробка	4607074031686
032-171	HITACHI	14.4	2.0	NiCd		коробка	4607074032171
776-959	HITACHI	18	1.5	NiCd	HITACHI EB1814SL	коробка	4630006776959



ПРАКТИКА Аккумуляторы NiCd для DeWALT

серия
ПРОФИ

Арт.	Аккумуляторные инструменты	Напряжение, В	Емкость, Ач	Тип	Аналог	Вид упаковки	EAN-13
038-807	DeWALT / Black&Decker	12	2.0	NiCd	DE9071	коробка	4607074038807
034-670	DeWALT / Black&Decker	14.4	1.5	NiCd	DE9094, A9262	блистер	4607074034670



ПРАКТИКА Аккумуляторы NiCd для BOSCH

серия
ПРОФИ

Арт.	Аккумуляторные инструменты	Напряжение, В	Емкость, Ач	Тип	Аналог	Вид упаковки	EAN-13
030-856	BOSCH	12	1.5	NiCd	BOSCH 2607335542	блистер	4607074030856
031-631	BOSCH	12	1.5	NiCd	BOSCH 2607335542	коробка	4607074031631
030-863	BOSCH	12	2.0	NiCd	BOSCH 2607335262	коробка	4607074030863
030-870	BOSCH	14.4	1.5	NiCd	BOSCH 2607335534	блистер	4607074030870
031-648	BOSCH	14.4	1.5	NiCd	BOSCH 2607335534	коробка	4607074031648
030-887	BOSCH	14.4	2.0	NiCd	BOSCH 2607335264	коробка	4607074030887





Аккумуляторы Li-Ion

Li-ion аккумуляторы характеризуются высоким рабочим напряжением, что позволяет сократить количество используемых элементов питания. Кроме этого Li-ion аккумуляторы имеют низкую степень саморазряда, что делает их и вовсе незаменимыми, когда инструмент используется редко, но в моменты использования нет времени на зарядку аккумуляторов. Не имеют эффекта памяти, т.е. позволяют перезаряжать их в любой момент независимо от текущего уровня заряда.

Преимущества:

- высокая энергетическая плотность
- низкий саморазряд
- отсутствует эффект памяти.



ПРАКТИКА Аккумуляторы Li-Ion для BOSCH

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Аккумуляторные инструменты	Напряжение, В	Емкость, Ач	Тип	Аналог	Вид упаковки	EAN-13
773-637	BOSCH	10.8	1.5	Li-Ion	BOSCH 2607336014	коробка	4630006773637
779-233	BOSCH	10.8	2.0	Li-Ion		коробка	4630006779233
910-416	BOSCH	14.4	1.5	Li-Ion	BOSCH 2607336150	блистер	4640027910416
773-644	BOSCH	14.4	3.0	Li-Ion	BOSCH 2607336078	коробка	4630006773644
910-423	BOSCH	18	1.5	Li-Ion	BOSCH 2607336170	блистер	4640027910423
773-651	BOSCH	18	3.0	Li-Ion	BOSCH 2607336092	коробка	4630006773651



ПРАКТИКА Аккумуляторы Li-Ion для Makita

серия
ЭКСПЕРТ

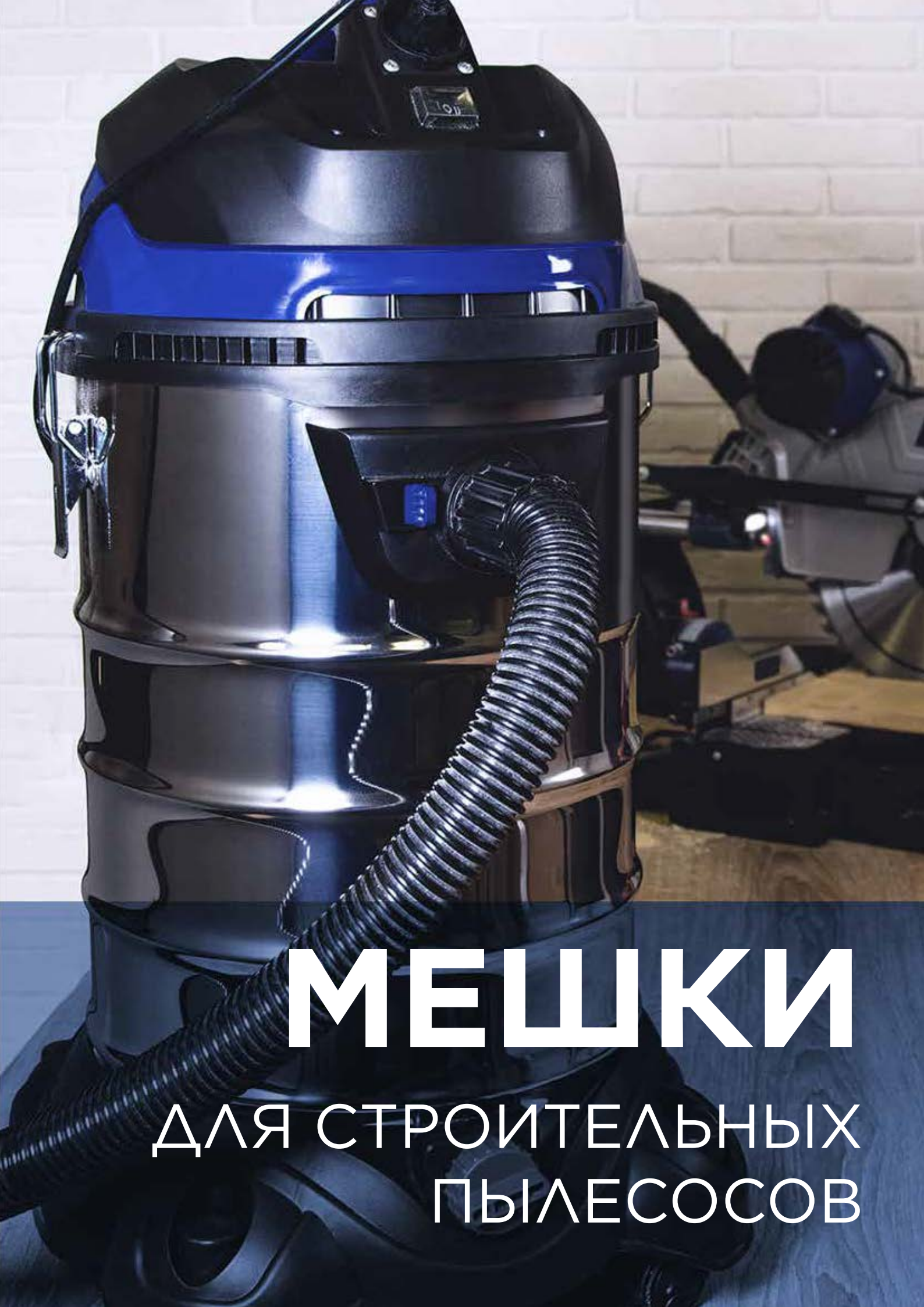
Арт.	Аккумуляторные инструменты	Напряжение, В	Емкость, Ач	Тип	Аналог	Вид упаковки	EAN-13
791-776	Makita	10.8	1.5	Li-Ion	BL1015	коробка	4630053791776
779-325	Makita	10.8	1.5	Li-Ion	BL1013	коробка	4630006779325
791-783	Makita	10.8	3.0	Li-Ion	BL1040B	коробка	4630053791783
779-332	Makita	14.4	3.0	Li-Ion	BL1415 BL1430	коробка	4630006779332
779-349	Makita	18	3.0	Li-Ion	BL1815 BL1830	коробка	4630006779349



Аккумуляторы Li-ion могут быть опасны при разрушении корпуса аккумулятора и при неаккуратном обращении могут иметь более короткий жизненный цикл в сравнении с другими типами аккумуляторов. Глубокий разряд полностью выводит из строя Li-ion аккумулятор. Оптимальные условия хранения Li-ion-аккумуляторов достигаются при 40%-ом заряде от ёмкости аккумулятора



Makita



МЕШКИ

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ
ПЫЛЕСОСОВ

Мешки для пылесосов синтетические



- Изготовлены из трехслойного синтетического материала, каждый из слоев состоит из двух армирующих и одного фильтрующего слоя. Многоразовые мешки состоят из двух видимых слоев, каждый из которых состоит из 4-х спаянных слоев. Все мешки обладают классом фильтрации «М» и большим сроком службы.
- Запатентованная спайка шва обеспечивает максимальную прочность мешка - нагрузка на разрыв до **100 кг**.
- Ассортимент из **46 артикулов** охватывает **6 500 моделей** профессиональных строительных и клининговых пылесосов.
- Предназначены для уборки сухого и влажного строительного мусора, в том числе саморезов, гвоздей, битого стекла и металлической стружки.
- серия **ЭКСПЕРТ**.



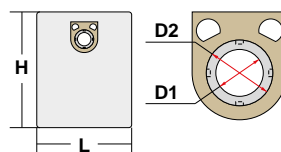
ПРАКТИКА Мешки для пылесосов синтетические

серия
ЭКСПЕРТ

Предназначен для сбора строительного и бытового сухого, а так же влажного мусора с помощью профессиональных пылесосов. Изготовлен из синтетического нетканого материала, выполненного из 3-х композиционных слоев, внутри каждого из которых есть 2 армирующих и один фильтрующий слой, что существенно повышает прочность мешка и качество фильтрации. Многослойный материал задерживает максимальное количество пыли, не пропуская ее в двигатель пылесоса и наружу. Это исключает перегрев двигателя и сохраняет чистым воздух в помещении.

Пылесборник допускается использовать для сбора острых предметов таких как: саморезы, гвозди, битое стекло, металлическая стружка. При уборке влажного мусора пылесборник эффективно пропускает воду, которая собирается в бак пылесоса. Технология спайки шва запатентована, благодаря чему шов выдерживает нагрузку на разрыв до 100 кг.

Арт.	Кол-во, шт	Литраж до	Габариты мешка LxH, мм	Габариты фланца, мм	Габариты отверстия во фланце D1xD2, мм	Уровень фильтрации	Тип	EAN-13
792-247	2	36	450x600	100x115	55x70	M	вертикальный	4630053792247
792-254	2	56	600x800	100x115	55x70	M	вертикальный	4630053792254
792-346	2	22	300x600	105x130	45x65	M	горизонтальный	4630053792346
792-353	2	38	470x600	105x130	45x65	M	горизонтальный	4630053792353
792-261	2	30	400x600	105x130	45x65	M	вертикальный	4630053792261
792-278	2	28	420x600	105x130	45x65	M	горизонтальный	4630053792278
792-285	2	22	300x600	110x140	50x65	M	горизонтальный	4630053792285
792-292	2	36	450x600	110x140	50x65	M	вертикальный	4630053792292
792-360	2	65	600x800	110x140	50x65	M	вертикальный	4630053792360
792-308	2	36	450x600	90x90	63x64	M	вертикальный	4630053792308
792-315	2	52	450x600	100x120	50x65	M	вертикальный	4630053792315
792-377	2	52	500x600	105x130	45x65	M	вертикальный	4630053792377
792-384	2	90	600x1000	105x130	45x65	M	вертикальный	4630053792384
792-391	2	22	300x600	90x100	40x57	M	горизонтальный	4630053792392
792-407	2	32	400x600	90x100	40x57	M	вертикальный	4630053792407
792-414	2	65	600x800	90x100	40x57	M	вертикальный	4630053792414
792-421	2	36	450x600	90x100	40x57	M	горизонтальный	4630053792421
798-867	2	26	800x300	90x100	35x57	M	горизонтальный	4630053792308
798-836	2	26	600x350	100x115	50x70	M	горизонтальный	4630053792315
798-829	2	36	600x450	117x108	42,5x65	M	горизонтальный	4630053792377
798-812	2	9	300x420	100x106	30x50	M	вертикальный	4630053792384
798-775	2	18	450x450	237x105	40x62	M	вертикальный	4630053792392
798-799	2	12	450x300	237x105	40x62	M	горизонтальный	4630053792407
798-782	2	30	400x600	117x108	42,5x65	M	вертикальный	4630053792414
798-805	2	30	400x600	130x96	42x63	M	вертикальный	4630053792421
798-843	2	65	600x800	110x120	40x65	M	вертикальный	4630053798843
798-744	2	32	420x600	99x99	45x28	M	горизонтальный	4630053798744
798-751	2	22	300x600	104x104	45x72	M	горизонтальный	4630053798751
798-768	2	26	350x600	104x104	45x72	M	горизонтальный	4630053798768
798-850	2	26	350x600	85x85	40x53	M	горизонтальный	4630053798850
798-874	2	40	500x600	104x104	45x72	M	горизонтальный	4630053798874
909-211	5	36	600x450	115x100	70x50	M	вертикальный	4660200909211
909-228	5	30	600x400	110x120	65x40	M	вертикальный	4660200909228
909-235	5	22	300x600	117x108	65x42,5	M	горизонтальный	4660200909235
909-242	5	36	600x450	110x120	65x40	M	вертикальный	4660200909242
909-259	5	36	600x450	90x90	64x63	M	вертикальный	4660200909259
909-266	5	36	600x450	117x129	65x45	M	вертикальный	4660200909266



ПРАКТИКА Мешки для пылесосов синтетические многоразовые на молнии

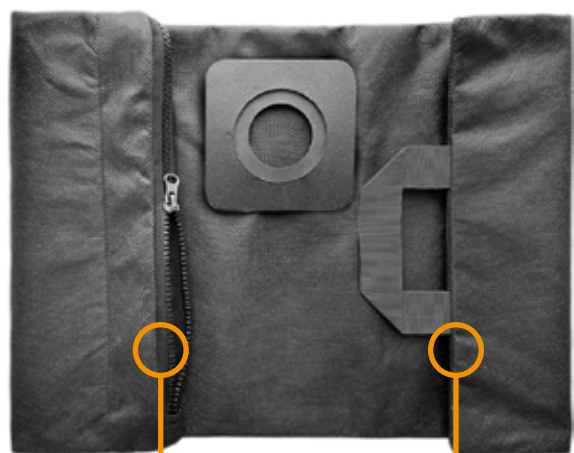
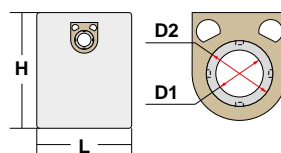
серия
ЭКСПЕРТ

Предназначен для сбора строительного и бытового сухого и влажного мусора. Изготовлен из двух слоев синтетического материала. Каждый слой состоит из четырех спаянных слоев, что существенно повышает прочность мешка и качество фильтрации. Благодаря особой технологии спайки, шов выдерживает нагрузку на разрыв до 100 кг.

Надежная молния, защищенная от мусора, и гибкий усиленный полипропиленовый фланец позволяют многократно использовать пылесборник.

Допускается использование для сбора острых предметов таких как: саморезы, гвозди, битое стекло, металлическая стружка. При уборке влажного мусора пылесборник эффективно пропускает воду, которая собирается в бак пылесоса. Установка согласно инструкции по эксплуатации пылесоса.

Арт.	Кол-во, шт	Литраж до	Габариты мешка LxH, мм	Габариты фланца, мм	Габариты отверстия во фланце D1xD2, мм	Уровень фильтрации	Тип	EAN-13
921-749	1	36	470x600	100x115	58x70	M	вертикальный	4660200921749
921-756	1	36	470x600	129x113	45x65	M	вертикальный	4660200921756
921-763	1	22	750x320	115x115	45x65	M	горизонтальный	4660200921763
921-770	1	36	470x600	115x115	45x65	M	вертикальный	4660200921770
921-787	1	30	410x600	115x115	45x65	M	вертикальный	4660200921787
921-794	1	36	470x600	90x90	63x64	M	вертикальный	4660200921794
921-800	1	22	750x320	115x115	45x65	M	горизонтальный	4660200921800
921-817	1	38	470x600	115x115	45x65	M	вертикальный	4660200921817
921-824	1	30	410x600	130x96	52x63	M	вертикальный	4660200921824

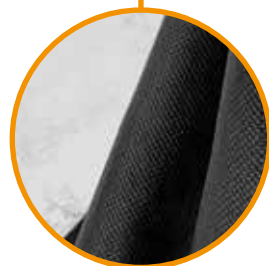


Многоразовый синтетический мешок позволяет не беспокоиться о запасе пылесборников, особенно актуально в случаях редкого и эпизодического использования пылесоса. Хорошо выдерживает многократные циклы использования. Молния дополнительно защищена от мусора, фланец усилен.

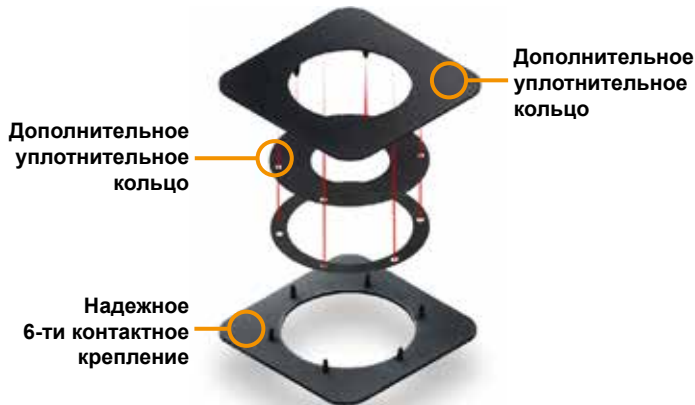
- Влагостойкий
- Устойчивый к острым предметам
- Антиаллергенный
- Высокая степень фильтрации
- Прочная молния
- Не снижает мощность всасывания
- Высокая прочность на разрыв



Клапан для защиты бака пылесоса от повреждений



ПОВЫШЕННАЯ СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ
2 видимых слоя синтетического материала (каждый слой состоит из 4-х спаянных слоев)



Дополнительное уплотнительное кольцо

Дополнительное уплотнительное кольцо

Надежное 6-ти контактное крепление



ЩЕТКИ

ГРАФИТОВЫЕ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

Щетки графитовые для электроинструмента

Индивидуальная упаковка на 2 шт – блистер с евроотверстием.



Групповая упаковка на 10 блистеров – картонная коробка.

Наклейка с основными параметрами щетки: бренд, аналог, размер



Артикул и групповой штрихкод для склада.

Графитовые щетки для электроинструмента.

Абсолютное большинство современных электроинструментов оснащено коллекторными электродвигателями, основными особенностями которых является малая масса при высокой энерговооруженности, что является залогом высокой производительности инструмента.

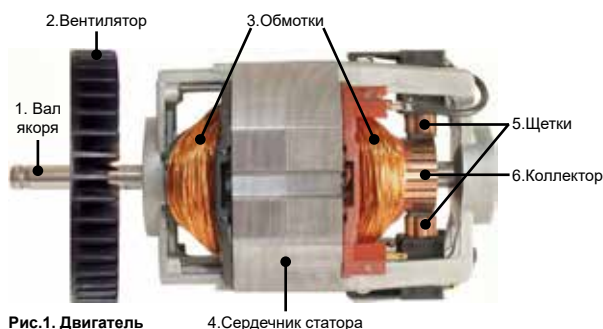


Рис.1. Двигатель

Двигатель (Рис.1) состоит из: неподвижного статора и вращающегося внутри него ротора под действием электродвижущей силы индукции (ЭДС индукции) возникающей в обмотках якоря в электромагнитном поле статора.

Ротор - вал с ведущей шестерней, **вентилятором (2)** и **якорем (1)** с **коллектором (6)**, установленный на 2 подшипника.

Якорь набран из металлических фигурных пластин, напрессованных на ведущий вал ротора с уложенными между ними обмотками медного провода, концы которых пайкой собраны в коллектор (6).

Коллектор цилиндрической формы, находящийся на валу двигателя объединяет концы обмоток якоря, которые припаяны к отшлифованным и изолированным друг от друга медным пластинам – ламелям коллектора.

Возникающая в обмотках ротора электродвижущая сила потребляет значительный ток измеряемый десятками ампер. Передачу этого тока с неподвижного статора на вращающийся с большой скоростью ротор осуществляет щеточно-коллекторный узел электродвигателя, где **щетка (5)** играет важнейшую роль токопроводящего недорогого изнашиваемого контакта находящегося в экстремально жестких условиях эксплуатации. Вот почему к качеству, материалу, сечению щетки предъявляются самые высокие требования.



Рис.2. Щетка

Щетка (Рис.2) представляет собой съемный электрический контакт скользящего типа, задача которого передавать электрическую мощность ($V \times A$) с неподвижного статора на быстро вращающийся ротор с минимальными электрическими, механическими и тепловыми потерями при минимальном износе (ущербе) коллектора ротора.

Конструктивно щетка представляет собой призматическую **графитовую деталь (4)** прямоугольного сечения, с присоединенным к ней плетеным из тонкой медной проволоки, гибким канатиком – **тоководом (3)** с **клеммой (1)** для подключения в электрическую схему двигателя. Ряд щеток имеет встроенную **подающую пружину (2)** между графитовой деталью и клеммой для облегчения установки щетки в корпус двигателя.

Призматические контактные детали щеток Практика изготавливаются из высококачественного «Электрографита», получаемого из углеродных материалов (антрацит, кокс, нефтяной кокс, сажа), спрессованных под высоким давлением после нагрева в вакуумной электропечи до температуры 2500°C. Это гарантирует высокий ресурс щетки до 200-250 часов работы при минимальном износе коллектора.

Большинство щеток Практика, тех где это технически возможно, снабжены устройством «АВТОСТОП», которое отключает контакт щетки от ламелей коллектора при критическом износе щетки, что убережет коллектор двигателя от повреждения металлическими частями щетки - пружиной или тоководом.

Важно! При подборе и установке щетки в направляющие щеткодержателя важно убедиться, что щетка свободно перемещается в направлении коллектора без перекоса и заедания.

Не верно подобранная щетка может «зависать» в щеткодержателе, или имея большие зазоры, работать с перекосом, что ведет к повышенному искрообразованию, тепловыделению, повышенному износу коллектора, особенно при включении реверса на инструментах где есть эта функция. Размеры щеток Практика точно соблюдены. Щетки являются полными аналогами-заменителями оригинальных щеток. Товарный ряд щеток Практика позволяет правильно подобрать щетки к большинству популярных моделей основных известных производителей электроинструмента.

Важно! В ряде случаев необходима приработка новых щеток по месту на конкретном коллекторе. Для уменьшения искрообразования новой щетки необходимо дать поработать двигателю некоторое время без нагрузки.

Случаи повышенного искрообразования, и случаи неправильной работы щеточно-коллекторного узла

Признак, описание	Причина, устранение
1. Щетки плохо приработаны – повышенное искрообразование.	Дать двигателю поработать в холостую.
2. Щетка «зависла».	Щетка заклинила. Попытаться пошевелить щетку и устранить заклинивание.
3. Щетки неправильно выбраны.	Заменить щетки.
4. Щеткодержатель забит пылью.	Прочистить щеткодержатель кисточкой.
5. Забиты угольной пылью промежутки между ламелями коллектора.	Прочистить кисточкой промежутки между ламелями.
6. Значительный износ щеток, перекос ее остатков в щеткодержателе.	Заменить щетки.
7. Нагар на поверхности коллектора.	Увеличивает электрическое сопротивление между щеткой и коллектором. Появление нагара вызвано систематической перегрузкой двигателя. Необходимо отшлифовать коллектор в уполномоченном сервисном центре.
8. Износ поверхности коллектора.	Может быть вызван применением некачественных щеток или нормальной выработкой его ресурса. Необходимо проточить коллектор в уполномоченном сервисном центре или заменить ротор двигателя.






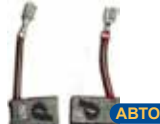
*Прим. Межвитковое замыкание или явление «кругового огня» на коллекторе непосредственно к щеточному узлу отношения не имеет.

ПРАКТИКА Щетки графитовые для электроинструмента BOSCH







серия
ПРОФИ

Фото	Артикул	Размер щетки WxLxH, мм	Аналоги	Подходят для	EAN-13
	791-479	5x8x15	1619P11715	GWS6-100BS, GWS6-100S, GWS850C, GWS780C, GWS8-100C, GWS8-125C, GWS8-125CE, GWS9-45, GWS9-125S, GWS9-125P, GWS10-45DE, GWS10-450PD, GSC75-16, GNA75-16, GWX750-115, GWX750-125, GWX9-125S, GWX10-45PE	4630053791479
 АВТОСТОП	790-854	6,2x12,4x23	1617014144	GBH5-40DCE, GBH5-40DE, GSH5E, GSH5-CE	4630053790854
	790-830	6x7,5x9	2607034904	GSB12VE-2, GSB14,4VE-2, GSB14,4VE-2Li, GSR12VE-2, GSR14,4VE-2Li, GSR14,4VE-2, GSR18VE-2Li, GSR18VE-2, GSB36V-Li, GSR36V-Li	4630053790830
 АВТОСТОП	790-823	6,2x12,5x23	1617014135	GBH7-46DE	4630053790823
 АВТОСТОП	790-847	5x8x19	1617014134	GBH2-24DSR, GBH2-24DFR	4630053790847
 АВТОСТОП	790-779	6,2x16x25,4	1617014126	GBH11DE, GSH10C, GSH10E, GSH11E	4630053790779
 АВТОСТОП	790-793	5x8x15	1607014145	GFF22A, GWS5-100, GWS6-115, GWS8-115C, GWS8-125CE, GWS850C, GWS850CE	4630053790793
 АВТОСТОП	790-748	6x10x18	1607000V37	GWS11-125, GWS12-125CIE, GWS13-125CIE, GWS15-125CI, GWS17-125CIE, GWS19-125CIE	4630053790748
 АВТОСТОП	790-816	5x8x19	1617000525	GBH2-22E, GBH2-22RE, GBH2-23RE, GBH2-23REA, GBH2-24D, GBH2-24DF, GBH2-26DE, GBH2-26DRE, GBH2-26E, GBH2-26RE, GBH2-28DFV, GBH2-28DV, GBH2200, GBH2400, GBH2600, GBH3-28DFR, GBH3-28DRE, GSB16RE, GSB18VE-2, GSB18VE-2Li, GSB19-2RE, GSB19-2REA, GSB21-2RCT, GSB21-2RE, GSB780-2RE	4630053790816
 АВТОСТОП	790-786	5x10x16,4	1607014176	GGs28CE, GGS28LC, GGS28LCE, GGS28C, GGS8CE, GPO14CE, GWS10-125, GWS10-125Z, GWS1000, GWS11-125CI, GWS11-125CIE, GWS11-125CIH, GWS1100, GWS14-125CI, GWS14-125CIE, GWS14-125CIT, GWS14-125INOX, GWS14-150CI, GWS1400, GWS15-125CIEH, GWS15-125CIH, GWS15-125CITH, GWS15-150CIH, GWS8-115, GWS8-115Z, GWS8-125	4630053790786
 АВТОСТОП	790-762	6,2x16x23	1607014171	GCM10J, GCO2000, GSW22-230LVI, GWS20-230H, GWS21-180H, GWS21-230H, GWS22-180H, GWS22-180JH, GWS22-180LVI, GWS22-230H, GWS22-230JH, GWS22-230LVI, GWS230H, GWS230JH, GWS24-180H, GWS24-180JH, GWS24-180LVI, GWS24-230JH, GWS24-230H, GWS24-230JBX, GWS24-230LVI, GWS24-300, GWS26-180H, GWS26-180JBV, GWS26-180JH, GWS26-230B, GWS26-230H, GWS26-230JBV, GWS26-230JH	4630053790762
	790-755	4,7x8x11	1607000CZ1	GSR140-Li, GSR180-Li	4630053790755
 АВТОСТОП	790-809	5x8x15,5	2604321905	GBM13HRE, GBM13-2, GBS75AE, GDS18E	4630053790809

ПРАКТИКА Щетки графитовые для электроинструмента DeWALT
серия
ПРОФИ

Фото	Артикул	Размер щетки WxLxH, мм	Аналоги	Подходят для	EAN-13
 АВТОСТОП	790-625	6,1x15,7x21,3	585041-00	D28400, D28401, D28410, D28411, D28413, D28414, D28415, D28420, D28421, D28422, D28423, D28430, D28432C, D28490, D28491	4630053790625
 АВТОСТОП	790-595	6,4x10x13	1003860-00	D28111, D28113, D28116, D28117, D28130, D28132, D28133, D28134, D28139, D28132C, D28135, D28136, D28137, D28141	4630053790595
 АВТОСТОП	790-632	6,3x12x14	N421362	DWE4217, DWE4202, DWE4202, DWE4203, DWE4203, DWE4204, DWE4204, DWE4205, DWE4205, DWE4206, DWE4206, DWE4207, DWE4207, DWE4214, DWE4214, DWE4215, DWE4215, DWE4216, DWE4216	4630053790632
 АВТОСТОП	790-588	1003859-00	6,3x8x13,5	DWE4010, DWE4015, DWE4016, DWE4113, DWE4114, DWE4115, DWE4118, DWE4119, DWE4015-KS	4630053790588
 АВТОСТОП	917-193	N257700	6,3x8x17	DWE4110, DWE4120, DWE4121, DWE4150, DWE4151, DWE4157F	4660200917193
 АВТОСТОП	917-209	1003854-00	6,3x12,5x22	D 27112, DW 702, DW 703, 706, DW 706 E, DW 708, 712, DW 716, DW 716 E6, DW 717 и DW 718, DW 744 C, DW 744 XP, D23700	4660200917209

ПРАКТИКА Щетки графитовые для электроинструмента МЕТАВО
серия
ПРОФИ

Фото	Артикул	Размер щетки WxLxH, мм	Аналоги	Подходят для	EAN-13
 АВТОСТОП	790-670	5x10x15,5	316046900	WE9-125Q	4630053790670
 АВТОСТОП	790-663	6x16x24	316045570	W22-230, W24-230, W26-230, WX22-230, WX24-230, WX26-230	4630053790663
 АВТОСТОП	790-724	5x10x15,5	316055190	W9-100, W9-125	4630053790724
 АВТОСТОП	790-656	6,2x10,2x13,3	1388734023	KS216, KGS216	4630053790656
 АВТОСТОП	790-731	6x12,5x15	316055770	WE 15-125 Quick, WE 15-150 Quick, WE 15-125 HD, WEV 15-125 Quick, WEV 15-150 Quick, WEP 15-125 Quick, WEP 15-150 Quick, WEA 15-125 Quick, WEVA 15-125 Quick, WEVA 15-150 Quick, WEBA 17-125 Quick, WEA 17-125 Quick, WEA 17-150 Quick, WEPBA 17-125 Quick, WEPBA 17-150 Quick, WEV 15-125 Quick HT, WEV 15-125 Quick Inox, WE 15-125 S, WEA15-125 KWM	4630053790731
 АВТОСТОП	790-649	8x12,5x15	316065450	WE 17-125/150, WE 19-180, WEA 19-180 Quick RT, WEPBA 17-125, 17-150, 19-180, WEV 17-125, KFM 15-10 F, KFM 15-10 F, KFMPB 15-10 F, MFE 40	4630053790649

ПРАКТИКА Щетки графитовые для электроинструмента МАКИТА







серия
ПРОФИ

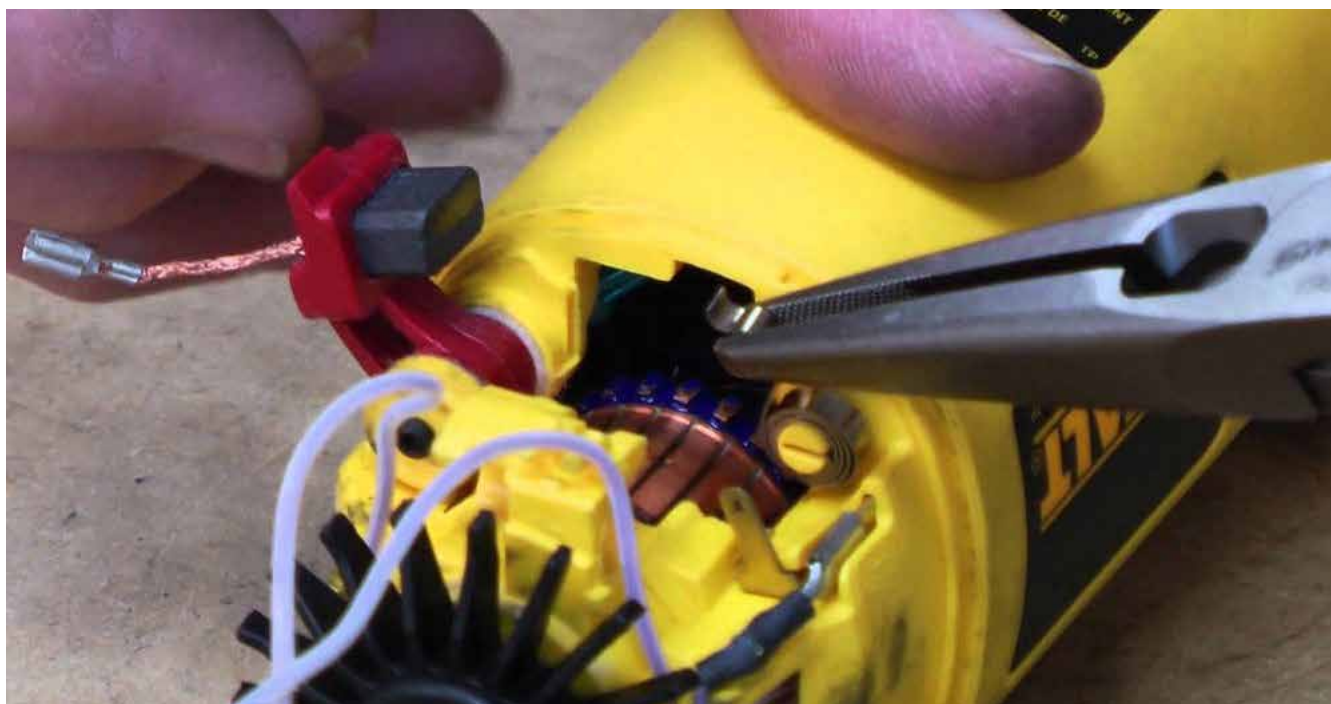
Фото	Артикул	Размер щетки WxLxH, мм	Аналоги	Подходят для	EAN-13
 АВТОСТОП	790-984	5x11x16	CB-325/ арт.194074-2	GA5041R, 9564Z, 9565HZ, GA4540, 9554HN, 9558HN, 9554HN, 9557HN, 9554NB, 9555NB, 9557NB, 9558NB/NBK, 9565H, GD0600, HR2230, 2470	
	790-946	7x18x16,4	CB-204/ арт.191957-7	4112HS, 4112S, 4114S, 9027, 9027S, 9029, 9029S, 9047, 9047S, 9049, 9049S, 9057S, 9059, 9059S, 9067, 9067S, 9069, 9069S, 9069SF, 9077, 9077S, 9079, 9079S, GA7010S, GA7020, GA7020S, GA7020SF, GA7030, GA7030SF, GA7040S, GA7050, GA7062, GA9010C, GA9020, GA9020S, GA9020SF, GA9030, GA9030SF, GA9040SF, GA9050, GA9062, HM1303, HM1303B, HM1304, HM1304B, HM1800, HM1801, HM1810, SA7000C	
	790-977	5x11x16	CB-318/ арт.191978-9	9562, 9562C, 9562CH, 9562CV, 9562CVH, 9564, 9565, 9565C, 9565CV, 9565CVL, 9566C, 9566CV, BO6040, GD0800C, GD0810C, PW5000C, PW5000CH, SG1250, GA5041C, GA5040C, GA6040C, GA4540C	
	790-960	5x11x17	CB-303/ арт.191963-2	2107F, 4101RH, 4131, 5017RKB, 5500S, 5603R, 5604R, 5703R, 5704R, 5705R, 6305, 9015B, 9016B, 9227CB, 9403, 9404, 9903, 9920, DA4000LR, GV7000C, JR3030, JR3030T, JR3050T, JR3060T, JR3070CT, LS0714, LS0714F, LS0714FL, MT560, MT580, V7000C, RP0910, RP1110C, SP6000, UB1100, UB1101, GA5021, GA6021, GV7000, PV7000C, 9237CB, SA5040C	
	790-939	7x18x16	CB-203/ арт.191953-5	2414B, 2414NB, 3612, 3612C, 5103R, 5143R, 6903R, KP312S, LC1230, MT240, MT241, MT360, MT362, MT92A, MT92B, RP1800F, RP1801F, RP2300FC, RP2301FC	
	791-004	6x9x11,3	CB-419/ арт.191962-4	4304, 4304T, 4305, 4305T, 4340CT, 4340FCT, 4340T, 4341CT, 4341FCT, 4341T, 4350CT, 4350FCT, 4351CT, 4351FCT, 6310, 6408, 6807, 6821, 6823, 6824, 6824N, 6825, 6826, 6827, 8450, 8451, 9046, BO4555, BO4556, BO4557, BO4565, BO4566, BO4900, BO4900V, BO4901, BO5000, BO5001, BO5030, BO6030, DA3010F, DA3011F, DP3003, DP4001, DP4003, DP4010, DP4011, HP1500, HP1501, HP1510, HP1620, HP1620F, HP1621, HP1621F, HP2030, HP2031, HP2032, HP2033, HP2040, HP2041, HP2042, HP2050, HP2050F, HP2051, HP2051F, HP2070, HP2070F, HP2071, HP2071F, HR1830, HR2020, HR2410, HR2413, HR2430, HR2431, HR2432, HR2440, HR2440F, HR2450, HR2450F, HR2450FT, HR2450T, HR2455, HR2475, R1000FT	
	791-059	3x10x13	CB-448/ арт.196854-2	DDF-456RFE, DDF458RFE, DHP451RFE, DHP458RFE, DFS250RFE, DFS251RFE, DFS451RFE, DFS452Z, DFR550RFE, DFR750RFE, DDA350Z, DDA351Z, DJV180RFE, DJV181Z, DJV182Z (CB-440), DTW190RME/Z, DTW251RFE/RME/Z (CB-448)	
 АВТОСТОП	790-991	6,5x11x25,2	CB-350/ арт.194160-9	HK1820, HK1820L, HM0870C, HM0871C, HR3200C, HR3210C, HR3210FCT, HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4010C, HR4011C	
	791-011	6x9x12	CB-411/ арт.191940-4	3703, 3707, 3707F, 3707FC, 3708, 3708F, 3708FC, 3709, 3710, 3901, 500, 6830, 6832, 6833, 6834, 6842, 6844, 6950, 6951, 6953, 9031, 9032, 9521NB, 9522NB, 9524NB, 9525NB, 9527NB, 9528NB, 9910, 9911, JN1601, KP0800, MT190, MT953, TW0200, TW0350	
	790-953	7x11x17	CB-253/ арт.194547-5	4101R, 8406C, GA5021C, GA6021C, JR3020, PC5001C	

Фото	Артикул	Размер щетки WxLxH, мм	Аналоги	Подходят для	EAN-13
	790-908	6,5x13,5x18	CB-153/ арт.181044-0	1002BA, 1805B, 1806B, 2012, 2012NB, 2030, 2400B, 2412N, 2414, 2414K, 2702, 2704, 2708, 3600B, 3601B, 3612BR, 4110C, 5008MG, 5012B, 5014NB, 5016NB, 5500S, 5500S, 5900BR, 7104L, 9401, 9402, 9609HB, 9609NB, LF1000, LH1040, LH1040F, LS1013, LS1016, LS1030, LS1040, LS1040F, LS1214, LS1214F, LS1216, LS1440, MT940, MT941, TW1000, UC3030A, UC3530A, UC4030A, UC4530A, UC3051, UC3551, UC4051, UC4551, UC3041A, UC3541A, UC4041A	
	790-915	6,5x13,5x18	CB-155/ арт.181048-2	HM1200, HM1200B, HM1200K, HM1202C, HM1242C, HM1300, HM1400, HR3850, HR3850B, HR3850K, HR4500C, HR5000, HR5000K, HR5001C, SR2100, SR2300, SR3600	
	790-878	5x8x11	CB-64/ арт.191627-8	3706, 4322, 4323, 4324, 4326, 4327, 4329, 6010BVR, 6410, 6413, 6510B2, 6510LVR, 6510PB, 6800DBV, 6802BV, 6805BV, 9035, 9035N, 906, BO3700, BO4550, BO4553, BO4554, BO4560, BO4561, BO4563, BO5010, BO5020, BO5021, DP4700, GV5010	
	791-066	6x9x13	CB-459/ арт.194722-3	PJ7000, GA4530, GA5030, GA4534, GA5034	
	790-892	6x10x32,5	CB-132/ арт.191972-1	1923H, KP0810, KP0810C, UC3020A, UC3520A, UC4020A	
	791-028	7x8x10	CB-430/ арт.191971-3	4331D, 6203D, 6207D, 6213D, 6217D, 6313D, 6317D, 6319D, 6333D, 6337D, 6339D, 6343D, 6347D, 6349D, 8413D, 8414D, 8433D, 8443D, 8444D, BDF460, BGA450, BGA452, BGD800, BGD801, BHP460, BHR162, BHR200, BHR240, BJS100, BJS101, BJS160, BJS161, BJV140, BJV180, BPB180, BPJ140, BPJ180, BUC121, BUC122, UB360D, DUC252Z, DUC302Z, DUC353Z, DUB361Z, DUB362Z, DLM431Z, DLM380Z, DHR165RME, DJN161RFE, DJS161RFE, DPJ180Z, DPB181Z, DUC122Z	
	791-042	7x11x11	CB-441/ арт.194435-6	DHR202RFE, DHR241RFE, DHS630S, DHS630Z, DHS680Z, DSS610RFE, DKP180RFE	
	790-861	5x8x11,8	CB-51/ арт.181021-2	1901, 1902, 1923B, 3700B, 4300BV, 6013B, 6300-4, 6300L, 8419B, 9030	
	790-885	6x10x15	CB-100/ арт.181030-1	1100, 2106, 4014NV, 4105KB, 5801B, 6906, 9005B, 9045N, 9207SPB, 9207SPC, 9217SPC, 9741, 9900B, 9901, 9924DB, DA6300, DA6301, GA5000, JN3200, JS3200, LS0810, PC1100, SR1600, SR1800	
	790-922	6x13x26,5	CB-175/ арт.195844-2	HR4501C, HR4510C, HR4511C, HR5201C, HR5210C, HR5211C, HM1101C, HM1111C, HM1203C, HM1213C, HM1214C, HM1307C, HM1213C, HM1214C, HM1307C	

ПРАКТИКА Щетки графитовые для электроинструмента HИTACHI

серия
ПРОФИ

Фото	Артикул	Размер щетки WxLxH, мм	Аналоги	Подходят для	EAN-13
	791-127	6,5x7,5x12,3	999072	DH24PB, DH24PC, DH24PC3, P20SA, P20SA2, P20V, SV12SD, SV12SE, SV12SH, SV12V, SV13YA, SV13YB, DH20PB, DH22PG, DH22PH, DH24PB3, DH24PC, DH24PC3, DH24PD, DH24PD3, CJ110M, CJ110MV, CJ65S3, CJ65V3, CJ110MVA, D10SA, D10SB, D10SD, D10VA, D10VB, D10VC, D10VC2, D10VD, D10VF, D10VG, D10VH, D10VJ, DH24PM, DV13SS, DV13V, DV13VSS, DV14V, DV16SS, DV16V, DV16VSS, DV18V, D10V1, D10Y, D13T, D13T2, D13V, D13VB, D13VB2, D13VB3, D13VF, D13VG, D13VH, W6VA, W6VA1, W6VA2, W6VA3, W6V2	4630053791127
	791-158	7x17x23	999061	G23SF2, G23MR	4630053791158
	791-110	7x17x17	999044	CC12, CC12Y, CC14, CC14SE, CC14SF, CC16SA, CM10, M12SA2, M12V, M12V2, P100F, P12R, P12RA, C10RA2, C12FA, C13SA, C13U, CM12Y, CM7MR, CM7MRU, CM9SR, CM9SR, DH50MR, DH50MRY, G18SE, G18SE2, G18SF, G18SG, G18SH, G18SR, G18SRU, G18U, G18UA, G18UB, G23SC, G23SC2, G23SD, G23SE, G23SF, G23SR, G23SRU, G23U, G23UA, G23UB, H65, H65SA	4630053791110
	791-073	6,5x7,5x12,3	999021	G12SR2, G12SS, G12S1, G12Y, G13SB, G13SR, G13SR2, G13SS, G13S1, G13YB, GL7, GM8, GP10, GP2, GP2SA, GP2V, JCJ65V, JG10, JG10S, JGP2, JP20, KG10, KP20, LDU4, M6SA, M6SB, P20SB, P20SE, PB-20, CL10SA, CN16, CN16SA, CN23, D10YA, D10YB, D28770, D6Y, DH25PA, DH25PB, DV12, DV16	4630053791073
	791-103	7x11x17	999043	C7MF, C7MFA, C7SA, C7SC, C7SD, C7SE, C10FS, C10FSB, C10FSH, C6MF, C6MFA, C6SE, C6SF, C6SS, C6U, C6UY, C6U2, C7, C7SF, C7SS, C7U, C7UY, C7U2, CR13V, CR13VA, CR13VBY, CR13V2, D13SA, D13Y, DH28PC, DH28PD, DH40MR, G13SC, G13SC2, SP18SA, SP18SB, SP18V, SP18VA, SP18VB, WH22, WH22SA, WR22SA, H45SR, H50, H50SA, H30PV, C8FB2, C8FC, C8FS, C8FSC, CD7, CD7SA, CM4, CM4SA2, CM4SB, CM4SB2, CM6, M12VC, M8SA2, M8V, M8V2, SB10V, SB10V2	4630053791103
	791-141	6,5x7,4x14	999067	G10SR3, G12SR3, G13SR3	4630053791141



Шнуры для электроинструмента

Упаковка. Подвес с евроотверстием



ПРАКТИКА Шнуры для электроинструмента

серия
ЭКСПЕРТ

Предназначен для замены поврежденных шнуров электроинструмента и бытовой техники. Изготовлен из медного двухжильного провода в изоляции из атмосферостойкого термоэластопласта, армирован двухполюсной вилкой без заземления.

* Арт. 244-797 изготовлен из трехжильного провода, вилка имеет заземление.

Технические характеристики:




- Номинальный ток 10 А
- Максимальный ток 16 А
- Напряжение 250 В
- Тип провода ПГА-ВП
- Диапазон рабочих температур: -50/+50 °С

Арт.	Количество жил, шт	Сечение, мм ²	Длина, м	EAN-13
244-803	2	1,0	2,5	4640018244803
244-810	2	1,0	4,0	4640018244810
244-827	2	1,5	2,5	4640018244827
244-834	2	1,5	4,0	4640018244834
244-797*	3	1,5	1,5	4640018244797









Условные обозначения

Серии продукции			
	для эпизодических работ в домашнем хозяйстве		для продвинутых любителей, ограниченно подходит для профессионального применения
	для профессионального применения		для интенсивного профессионального использования в тяжелых условиях
	алмазные диски с сегментами приваренными лазером для наиболее тяжелых работ		







Электроинструменты					
	Дрель		Шуруповерт		Перфоратор SDS-plus
	Перфоратор SDS-max		Миксер		Угловая шлифмашина
	Угловая шлифмашина		Станок плиткорезный		Бензорез
	Алмазный шлифовальщик		Полировальная машина		Ленточная шлифмашина
	Эксцентриковая машина		Дисковая пила		Торцовочная пила
	Сабельная пила		Лобзик		Рубанок
	Точильный станок		Консольный станок		Алмазный шлифовальщик Makita
	Сверлильный станок		Установка алмазного сверления		Деревообрабатывающий станок
	Пылесос промышленный		Пистолет клеевой		Резьборез
	Прямая шлифмашина		Многофункциональный инструмент		Отбойный молоток
	Шлифовальная машина для стен и потолков				

Типы шлицов					
	Phillips (Ph)		Внутренний шестигранник (Hex)		Наружный шестигранник (Hex)
	Spanner (Sp)		Pozidriv® (Pz)		Torx® (T)
	Квадрат (R)		Плоский шлиц (SL)		Торкс с «секретом» Tamper Torx®
	Tri-Wing (Tw)				

Условные обозначения

Характеристики и типы					
	Чистый рез		Грубый рез		Криволинейный рез
	Быстрый рез		Глухое отверстие		Видимая дальность
	Перемешивание вверх		Перемешивание по горизонтали		Перемешивание вниз

Обрабатываемые материалы					
	Алюминий и мягкие металлы		Алюминий		Листовая сталь
	Сталь		Мягкие металлы		Трубы и профили
	Бетон		Бетон армированный		Газобетон
	Кирпич		Камень		Мрамор
	Гранит		Абразивные материалы		Облицовочная плитка
	Стекло		Дрова		Ветки
	Дерево		Древесина с гвоздями		Фанера
	ДСП		Ламинированный ДСП		Пластик
	Окрашенная поверхность		Кость, копыта животных		Картон
	Резина		Линолеум		Кожа
	Гипсокартон		Для сверления отверстий под трубы в гипсокартоне		Для сверления отверстий в гипсокартоне для электромонтажных работ
	Шифер		Полировка		Замороженные продукты
	Штукатурка				

Области применения					
	Велосипедные прогулки		Охота		Поход
	Мелкий ремонт		Рыбалка		Дальние поездки

Условные обозначения

Системы креплений и технологические особенности					
	Система SDS-Plus		Система SDS-Max		Посадка M14
	Хвостовик шестигранный 1/4"		Квадрат с фиксатором		Крепление на липкой основе VELCRO
	Для гаек УШМ		Для винтов		Для болтов
	Х-образные буры с 4-мя канавками		Тип КВАДРО		Буры А-тип
	Двойная спираль		Для твердосплавных коронок		Х-образная заточка зубил
	Сталь P6M5K5		Сталь P6M5		Высокоуглеродистая инструментальная сталь
	Быстрорежущая сталь		Нержавеющая сталь		Биметаллическая конструкция
	Твердосплавное напыление		Алмазное напыление		Зенкер
	Магнитный		Прогрессирующий шаг зубов		Переменный шаг зубов
	2 типа зубов		Цветное		Светится в темноте
	Установка на штатив		Вычисление по теореме Пифагора		Открывалка для бутылок
	MIN / MAX результаты		Проекция линий		Вычисление площади и объема
	Автостоп ленты		Дальность изменений		Толщина материала
	Количество лучей Максимальный угол захвата луча		Ударопрочный		Точность измерений
	Защита от ультрафиолетовых лучей		V-образный паз		Ударостойкий
	Всепогодный		Наличие уклономера		Фрезерованная поверхность

Пиктограммы безопасности и рекомендации по применению					
	Используйте наушники		Используйте очки		Используйте респиратор
	Используйте защитные перчатки		Важная информация		Не допускается СОЖ
	Использовать охлаждающую жидкость		Сухой рез		Не для шлифования
	Работать в ударном режиме		ЗАПРЕЩЕНО работать в ударном режиме		Работать только с опорной тарелкой
	Отходы		Лазерная опасность		Используйте красные очки



Пример
оформления
стенда
1250 x 2400 мм

Диски алмазные 230 мм,
11 арт.

Диски алмазные 200 мм,
2 арт.

Диски алмазные 180 мм,
4 арт.

Диски алмазные 150 мм,
4 арт.

Диски алмазные 125 мм,
11 арт.

Диски алмазные 115 мм,
6 арт.

Диски абразивные по
металлу, 11 арт.

Диски абразивные по
камню, 5 арт.

Чашки твердосплавные,
4 арт.

Чашки алмазные, 5 арт.

Коронки алмазные по
бетону, 2 арт.

Коронки алмазные по
керамограниту, 2 арт.

Коронки твердосплавные
по бетону, 2 арт.

Коронки алмазные для
установок алмазного
сверления, 7 арт.

Итого 78 позиций





Пример
оформления
стенда
1250 x 2400 мм

Кордщеточки для точил,
4 арт.

Кордщеточки для УШМ,
17 арт.

Кордщеточки для дрелей,
14 арт.

Наборы кордщеток,
3 арт.

Губки полировальные,
3 арт.

Круги шерстяные
полировальные, 3 арт.

Тарелки опорные, 4 арт.

Круги абразивные на
липкой основе без
отверстий, 6 арт.

Круги абразивные
на липкой основе с
отверстиями, 9 арт.

Круги абразивные
шлифовальные
торцевые, 4 арт.

Круги лепестковые,
6 арт.

Ножи для рубанка,
2 арт.

Ленты шлифовальные,
20 арт.

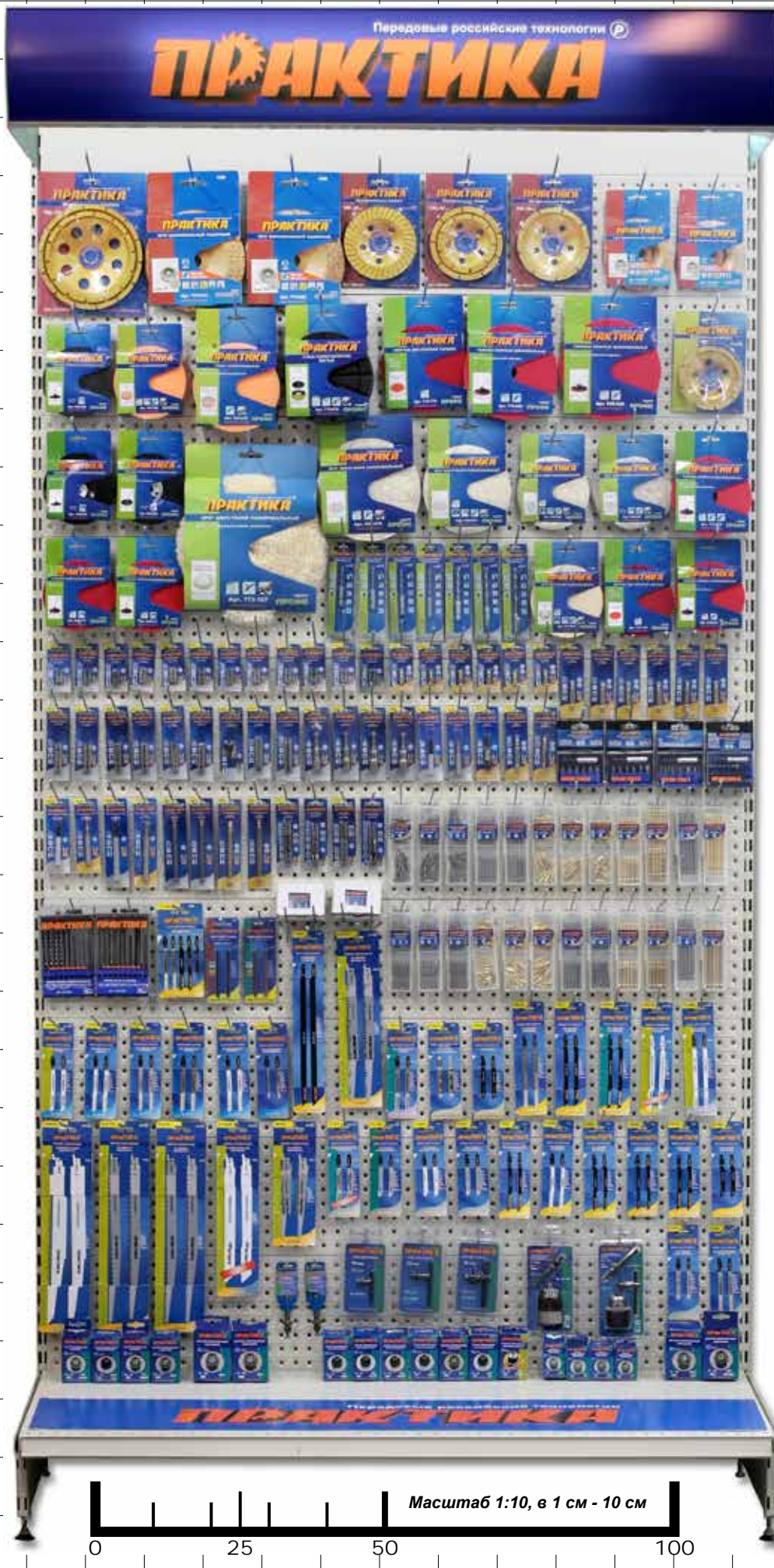
Ленты шлифовальные в
коробках по 10 шт.

Круги абразивные
на липкой основе с
отверстиями в коробках
по 25 шт.

2400 мм

Масштаб 1:10, в 1 см - 10 см

Итого 115 позиций



Пример
оформления
стенда
1250 x 2400 мм

Чашки твердосплавные,
4 арт.

Чашки алмазные, 5 арт.

Губки полировальные,
3 арт.

Тарелки опорные, 9 арт.

Стикеры для тарелок,
2 арт.

Круги шерстяные
полировальные, 6 арт.

Сверла по металлу
с шестигранным
хвостовиком, 7 арт.

Насадки отверточные в
блистере, 39 арт.

Магнитные держатели,
9 арт.

Головки магнитные,
4 арт.

Наборы отверточных
насадок, 8 арт.

Насадки отверточные в
групповой упаковке,
24 арт.

Наборы пилки для
лобзика, 3 арт.

Ножи для рубанка, 2 арт.

Пилки для лобзика,
27 арт.

Пилки для сабельной
пилы, 6 арт.

Переходники для
патронов, 2 арт.

Ключи для патронов,
3 арт.

Наборы. Патрон с
переходником SDS-Plus,
2 арт.

Патроны сверлильные,
19 арт.

Итого 164 позиции





Пример
оформления
стенда
1250 x 2400 мм

Диски пильные
D = 130 мм, 2 арт.

Диск пильный
D = 140 мм, 1 арт.

Диски пильные
D = 150 мм, 3 арт.

Диски пильные
D = 160 мм, 3 арт.

Диск пильный
D = 165 мм, 2 арт.

Диски пильные
D = 170 мм, 1 арт.

Диски пильные
D = 180 мм, 2 арт.

Диск пильный
D = 185 мм, 1 арт.

Диски пильные
D = 190 мм, 5 арт.

Диски пильные
D = 200 мм, 3 арт.

Диски пильные
D = 210 мм, 3 арт.

Диск пильный
D = 216 мм, 1 арт.

Диски пильные
D = 235 мм, 2 арт.

Диски пильные
D = 250 мм, 4 арт.

Диск пильный
D = 255 мм, 1 арт.

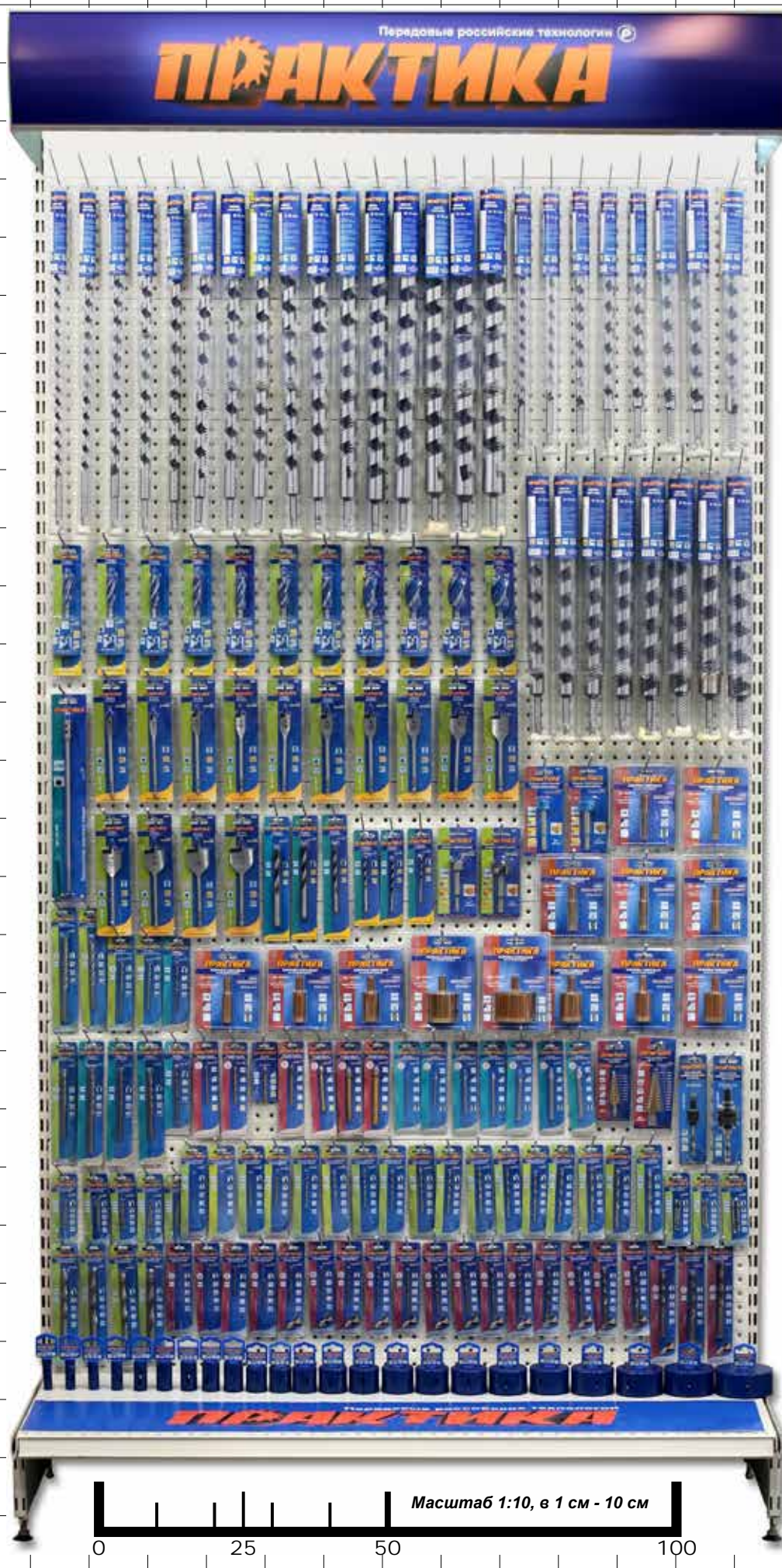
Диски пильные
D = 300 мм, 4 арт.

Диски пильные
D = 500 мм, 2 арт.

2400 мм

Масштаб 1:10, в 1 см - 10 см

Итого 40 позиций



Пример
оформления
стенда
1250 x 2400 мм

Сверла винтовые,
32 арт.

Сверла винтовые с
тройной спиралью,
11 арт.

Перовые сверла, 14 арт.

Удлинитель для перовых
сверл, 1 арт.

Сверла по дереву
цилиндрические, 6 арт.

Сверла Форстнера
твердосплавные, 2 арт.

Сверла Форстнера HCS,
2 арт.

Коронки алмазные по
керамограниту, 13 арт.

Сверла по бетону, 5 арт.

Сверла по кирпичу и
бетону, 5 арт.

Сверла ступенчатые,
2 арт.

Адаптеры для
биметаллических
коронки, 2 арт.

Квадро-сверла по стеклу,
7 арт.

Сверла по стеклу и
кафелю, 7 арт.

Сверла по металлу
двусторонние, 8 арт.

Сверла по металлу
шлифованные, 21 арт.

Сверла по металлу
кобальтовые, 20 арт.

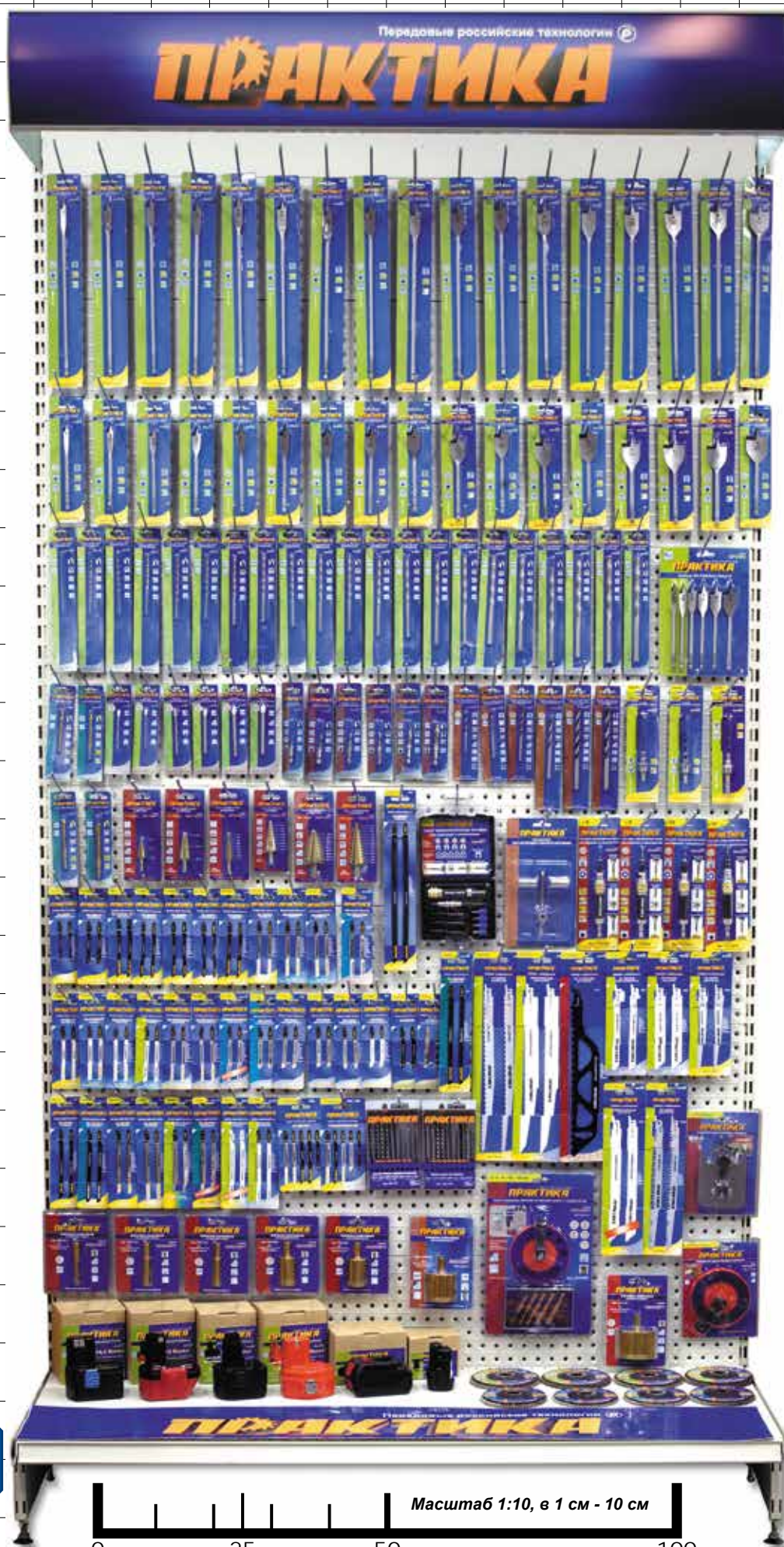
Коронки
биметаллические,
23 арт.

2400 мм

Масштаб 1:10, в 1 см - 10 см

Итого 186 позиций





Пример
оформления
стенда
1250 x 2400 мм

Сверла перовые 300 мм,
17 арт.

Сверла перовые 152 мм,
18 арт.

Удлиненные сверла по
металлу, 21 арт.

Сверла по стеклу V-тип,
6 арт.

Сверла-фрезы,
4 арт.

Сверла-метчики, 6 арт.

Сверла по дереву, 6 арт.

Сверла для мебельных
стяжек, 3 арт.

Насадки двусторонние,
комбинированные 5 арт.

Пилки для лобзика, 3 арт.

Пилки сабельные, 8 арт.

Ступенчатые и конусные
сверла, 6 арт.

Алмазные коронки по
керамограниту, 8 арт.

Кондукторы, 2 арт.

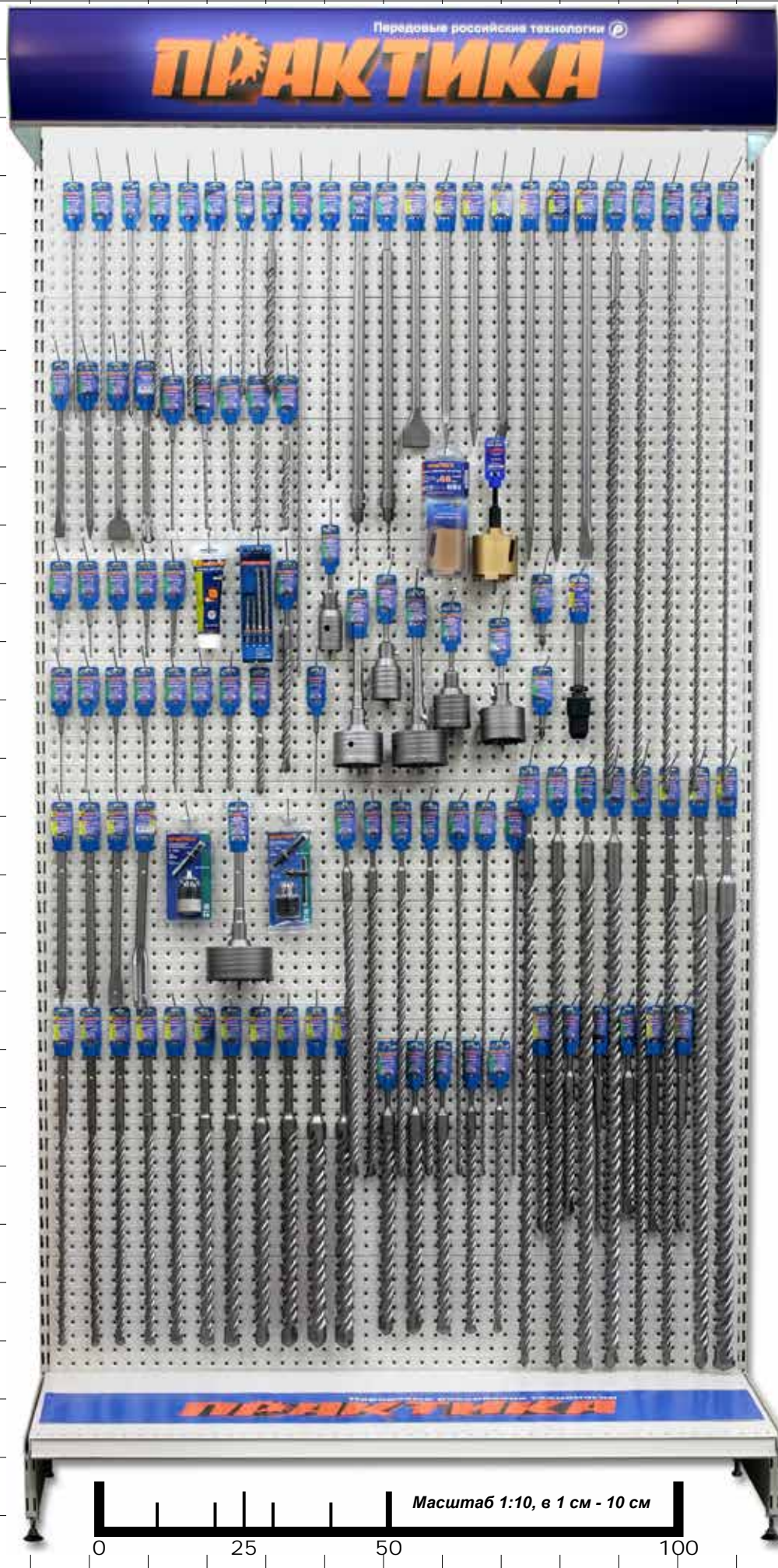
Аккумуляторы, 6 арт.

Круги лепестковые,
8 арт.

2400 мм

Масштаб 1:10, в 1 см - 10 см

Итого 163 позиции



Пример
оформления
стенда
1250 x 2400 мм

Буры SDS-Plus, 54 арт.

Буры SDS-Max, 17 арт.

Зубила SDS-Plus, 4 арт.

Зубила SDS-Max, 11 арт.

Держатели для
твердосплавных
коронки, 2 арт.

Коронки твердосплавные
по бетону, 7 арт.

Коронки алмазные по
бетону, 2 арт.

Смазка для буров, 1 арт.

Набор буров, 1 арт.

Переходник SDS-Max -
SDS-Plus, 1 арт.

Переходники SDS-Plus
для патронов, 2 арт.

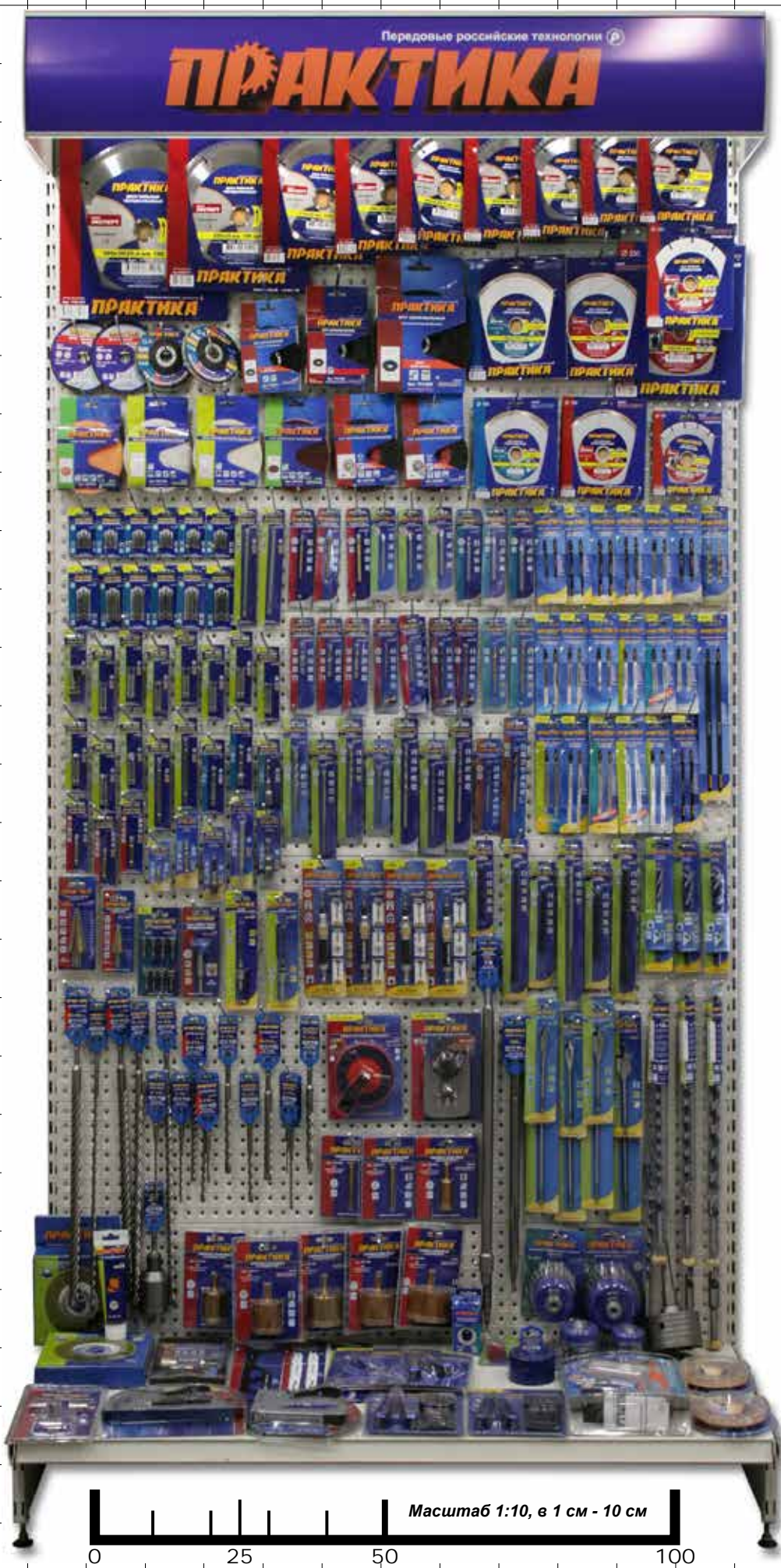
Наборы. Патрон с
переходником SDS-Plus,
2 арт.

2400 мм

Масштаб 1:10, в 1 см - 10 см

Итого 102 позиции





**Пример оформления
стенда
1250 x 2400 мм**

Диски пильные, 9 арт.

Диски алмазные, 7 арт.

Диски абразивные, 2 арт.

КЛТ, 2 арт.

Круги синтетические, 3 арт.

Поліровальные круги, 4 арт.

Круги абразивные шлифовальные, 2 арт.

Насадки отверточные, 33 арт.

Головки и держатели, 7 арт.

Сверла по стеклу и кафелю, 9 арт.

Пилки для лобзика, 20 арт.

Сверла по металлу, 16 арт.

Сверла ступенчатые, 2 арт.

Сверла универсальные, 2 арт.

Сверло Форстнера, 1 арт.

Сверла для мебельных стяжек, 2 арт.

Насадки комбинированные + набор, 5 арт.

Сверла по дереву, 6 арт.

Сверла 3-заходные, 3 арт.

Бурь SDS-plus, Зубила, смазка для буров, 16 арт.

Коронки твердосплавные и адаптеры, 3 арт.

Кондукторы, 3 арт.

Коронки алмазные, 8 арт.

Сверла винтовые, 6 арт.

Сверла перовые, 8 арт.

Кордщетки, 7 арт.

Степлеры, 2 арт.

Мультишулы, 3 арт.

Пилки для сабельных пил, 3 арт.

Чашки твердосплавные, 2 арт.

Отвертка аккумуляторная, 1 арт.

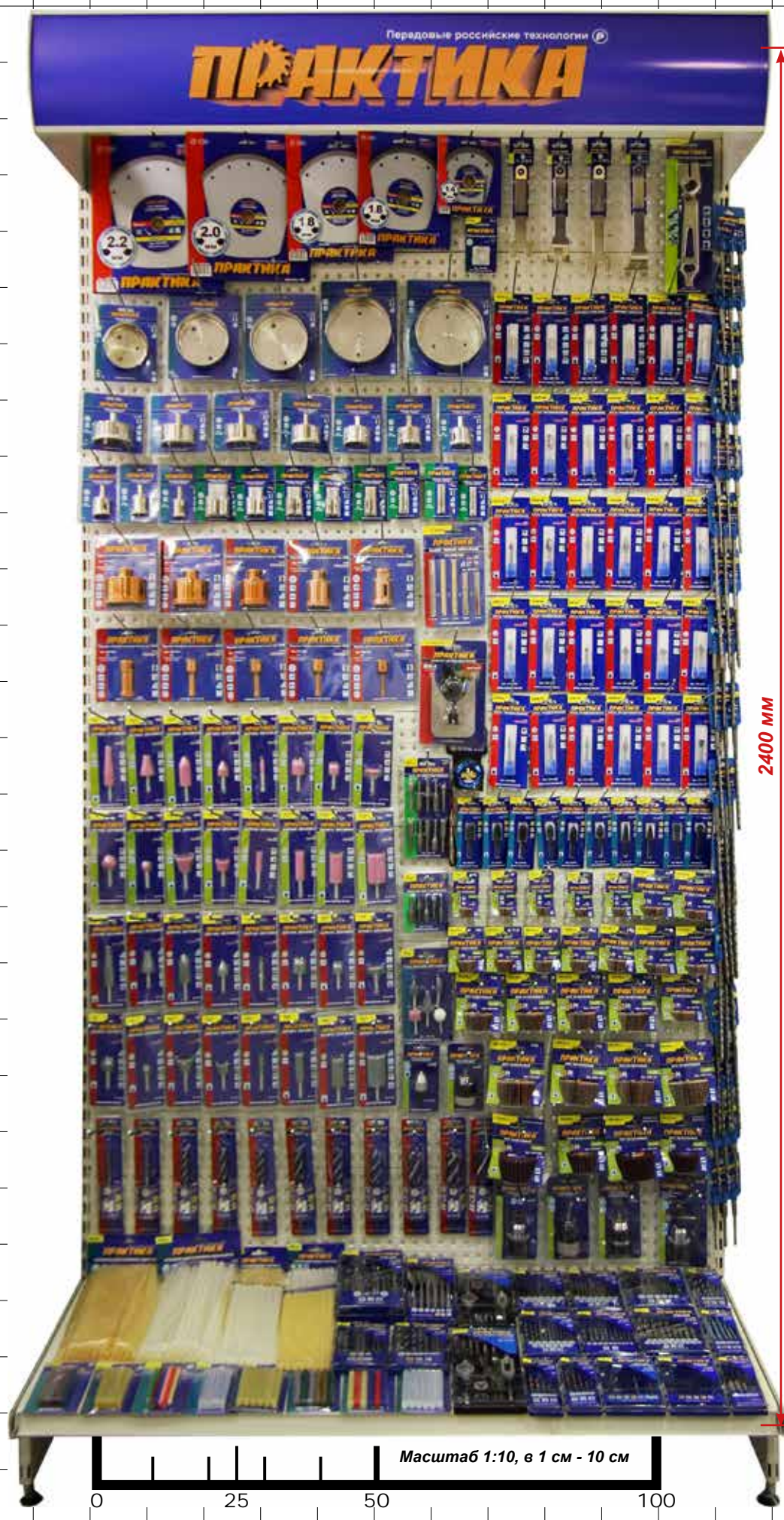
Итого 197 позиций

2400 мм

Масштаб 1:10, в 1 см - 10 см

0 25 50 100

Передовые Российские технологии



Пример
оформления
стенда
1250 x 2400 мм

Диски алмазные
супертонкие, 5 арт.

Набор колец для
супертонких дисков, 1 арт

Ключи для УШМ, 5 арт.

Коронки алмазные по
стеклу и керамике, 23 арт.

Коронки алмазные для
УШМ по керамограниту,
10 арт.

Кондуктор для алмазных
коронки, 1 арт.

Набор пилки для лобзика,
3 арт.

Шарошки алмазные, 6 арт.

Фрезы твердосплавные,
24 арт.

Шарошки по дереву, 10
арт.

Шарошки абразивные, 32
арт.

Рулетка, 1 арт.

Набор шарошек, 3 арт.

Патроны, 6 арт.

Круги лепестковые, 27
арт.

Сверла по дереву X-tip
11 арт.

Бурь 3шт на клипсе,
12 арт.

Клей стержни 14 арт.

Наборы сверл, 14 арт.

Наборы метчиков, 2 арт.

Набор для извлечения
шпилек, 1 арт.

Итого 210 позиций



Указатель номенклатуры

Артикул	Страница
030-016	16
030-023	175
030-030	16
030-054	16
030-078	16
030-085	175
030-092	16
030-108	175
030-115	16
030-139	175
030-160	175
030-177	175
030-184	175
030-191	175
030-207	175
030-214	175
030-221	175
030-238	175
030-245	175
030-252	175
030-269	176
030-276	16
030-283	176
030-290	176
030-320	176
030-337	176
030-344	74
030-351	74
030-368	74
030-375	74
030-382	74
030-399	74
030-405	74
030-412	74
030-429	75
030-436	74
030-443	74
030-450	75
030-467	77
030-474	74
030-481	75
030-498	74
030-504	74
030-511	77
030-528	74
030-535	74
030-542	75
030-559	75
030-566	77
030-573	75
030-580	75
030-597	75
030-603	75
030-610	11
030-627	11
030-634	16
030-641	11
030-658	11
030-665	11
030-672	11
030-689	11
030-696	11
030-702	11
030-719	11
030-726	11

Артикул	Страница
030-733	11
030-740	11
030-757	11
030-764	13
030-771	13
030-788	13
030-795	12
030-801	12
030-818	12
030-825	14
030-832	16
030-849	68
030-856	225
030-863	225
030-870	225
030-887	225
030-894	225
030-900	225
030-917	74
030-924	24
030-931	24
030-948	24
030-979	16
030-986	176
030-993	176
031-006	176
031-013	68
031-037	68
031-044	68
031-068	16
031-136	68
031-143	68
031-150	68
031-167	75
031-174	75
031-204	42
031-211	42
031-228	204
031-235	42
031-242	42
031-259	42
031-266	42
031-273	42
031-297	149
031-303	149
031-310	134
031-327	127
031-334	127
031-341	42
031-358	42
031-365	42
031-372	42
031-389	42
031-396	42
031-402	42
031-419	42
031-433	42
031-440	42
031-457	42
031-464	42
031-471	42
031-488	38
031-495	38
031-501	181
031-518	38

Артикул	Страница
031-525	38
031-532	38
031-549	38
031-556	38
031-563	38
031-570	126
031-587	38
031-594	38
031-600	127
031-617	127
031-624	127
031-631	225
031-648	225
031-655	225
031-662	225
031-679	225
031-686	225
031-808	181
031-815	181
031-822	181
031-839	181
031-846	181
031-853	181
031-860	181
031-877	181
031-884	181
031-891	181
031-907	182
031-914	182
031-921	182
031-938	182
031-945	182
031-952	182
032-003	127
032-010	127
032-027	127
032-034	127
032-041	127
032-058	127
032-065	127
032-072	127
032-089	127
032-096	127
032-102	127
032-119	127
032-126	225
032-133	225
032-140	225
032-157	225
032-171	225
032-201	124
032-225	74
032-232	74
032-249	74
032-256	74
032-263	74
032-270	76
032-287	74
032-294	76
032-300	75
032-317	75
032-331	13
032-348	68
032-355	27
032-362	27

Артикул	Страница
032-379	27
032-386	27
032-393	27
032-409	27
032-416	27
032-423	62
032-430	62
032-447	62
032-454	62
032-461	62
032-478	62
032-485	62
032-492	63
032-508	63
032-522	63
032-539	64
032-546	64
032-553	64
032-560	64
032-577	64
032-584	64
032-591	62
032-607	14
032-614	134
032-621	134
032-638	127
032-645	127
032-652	127
032-669	127
032-676	127
032-683	127
032-690	127
032-706	127
032-713	127
032-720	127
032-737	127
032-744	124
032-751	124
032-768	124
032-775	124
032-782	124
032-799	124
032-805	124
032-812	124
032-829	124
032-836	124
032-843	124
032-850	124
032-867	42
032-874	42
032-881	42
032-898	42
032-904	42
032-911	42
032-928	42
032-935	42
032-942	42
032-959	42
032-966	42
032-973	42
032-980	75
032-997	127
033-000	127
033-017	127
033-024	127

Указатель номенклатуры

Артикул	Страница
033-031	124
033-123	140
033-130	140
033-147	140
033-154	140
033-161	140
033-178	140
033-185	140
033-192	140
033-208	140
033-215	140
033-222	140
033-239	140
033-246	140
033-253	140
033-260	140
033-277	140
033-284	140
033-291	140
033-307	140
033-314	140
033-321	140
033-338	140
033-345	140
033-352	140
033-369	140
033-376	143
033-383	143
033-390	143
033-406	143
033-413	143
033-420	143
033-437	143
033-444	143
033-451	143
033-468	143
033-475	143
033-482	143
033-499	143
033-505	143
033-512	143
033-529	143
033-536	143
033-543	143
033-550	143
033-567	143
033-574	181
033-581	181
033-598	181
033-604	181
033-611	181
033-628	181
033-635	181
033-642	181
033-659	181
033-666	181
033-673	181
033-680	181
033-697	181
033-703	181
033-710	181
033-727	181
033-734	181
033-741	181
033-758	181

Артикул	Страница
033-765	181
033-772	181
033-789	181
033-796	181
033-802	181
033-819	181
034-076	158
034-083	158
034-090	158
034-106	158
034-113	158
034-120	188
034-137	188
034-144	188
034-151	188
034-168	38
034-175	38
034-182	38
034-199	38
034-205	38
034-212	38
034-229	74
034-236	74
034-243	74
034-250	74
034-267	74
034-274	74
034-281	75
034-298	14
034-304	14
034-311	14
034-328	13
034-410	83
034-427	83
034-434	83
034-441	83
034-458	83
034-465	84
034-472	85
034-489	85
034-496	84
034-502	87
034-519	86
034-526	86
034-533	87
034-540	85
034-557	87
034-564	86
034-571	83
034-588	84
034-595	85
034-601	82
034-618	82
034-625	86
034-694	184
034-700	184
034-717	14
034-793	14
034-809	123
034-816	123
034-823	123
034-830	190
034-847	123
034-854	204
034-861	123

Артикул	Страница
034-885	123
034-915	207
034-922	208
034-939	207
034-946	208
034-953	157
034-960	157
034-977	157
034-984	157
034-991	157
035-004	157
035-011	163
035-028	163
035-035	163
035-042	184
035-059	163
035-066	163
035-073	163
035-080	163
035-097	163
035-103	163
035-110	163
035-127	163
035-134	209
035-141	209
035-158	209
035-165	209
035-172	184
035-189	184
035-196	190
035-202	190
035-219	190
035-226	190
035-233	190
035-240	190
035-257	190
035-530	134
035-547	68
035-554	185
035-561	204
035-578	204
035-585	204
035-592	204
035-608	205
035-615	205
035-639	205
035-646	205
035-653	205
035-660	205
035-677	205
035-707	204
035-714	204
035-721	204
035-738	205
035-745	205
035-752	205
035-769	206
035-776	206
035-783	163
035-790	163
035-813	83
035-820	84
035-837	84
035-844	82
035-882	184

Артикул	Страница
035-899	184
035-905	131
035-912	131
035-929	131
035-936	131
035-943	131
035-950	131
035-967	131
035-974	131
035-981	131
035-998	131
036-001	131
036-018	131
036-025	131
036-032	131
036-049	131
036-056	131
036-063	131
036-070	131
036-087	131
036-094	131
036-100	84
036-117	87
036-292	10
036-308	10
036-315	10
036-322	10
036-339	10
036-346	10
036-353	10
036-360	10
036-377	89
036-384	89
036-391	181
036-407	181
036-414	181
036-421	181
036-438	181
036-445	181
036-452	157
036-469	11
036-490	212
036-506	212
036-513	212
036-520	212
036-537	212
036-544	212
036-551	212
036-568	212
036-575	204
036-582	205
036-599	209
036-605	209
036-612	204
036-704	204
036-735	205
036-759	204
036-766	205
036-803	206
036-841	128
036-858	128
036-896	208
036-902	208
036-919	208
036-933	207

Указатель номенклатуры

Артикул	Страница
036-957	208
036-964	208
036-988	208
036-995	208
037-008	207
037-015	207
037-046	208
037-060	207
037-077	207
037-091	208
037-107	208
037-114	208
037-121	208
037-138	208
037-282	217
037-299	217
037-305	217
037-312	217
037-329	217
037-350	181
037-367	181
037-374	181
037-411	119
037-428	119
037-459	181
037-466	181
037-527	142
037-534	142
037-541	142
037-558	142
037-565	142
037-572	142
037-589	142
037-596	142
037-602	142
037-619	142
037-626	128
037-633	128
037-640	128
037-657	128
037-664	128
037-671	128
037-688	128
037-695	128
037-701	128
037-718	42
037-725	128
037-732	128
037-749	142
037-756	142
037-763	142
037-770	142
037-787	142
037-794	142
037-800	142
037-824	142
037-909	42
037-916	42
037-923	42
037-930	42
037-947	42
037-954	42
038-005	134
038-029	181
038-036	181

Артикул	Страница
038-043	181
038-050	181
038-067	181
038-074	181
038-081	182
038-098	182
038-104	182
038-111	182
038-128	182
038-135	182
038-159	182
038-173	182
038-197	182
038-401	42
038-418	42
038-425	42
038-432	157
038-449	157
038-456	157
038-463	157
038-470	157
038-487	157
038-494	157
038-500	34
038-517	34
038-524	33
038-531	33
038-548	33
038-555	35
038-562	35
038-579	36
038-586	36
038-593	36
038-609	36
038-616	34
038-623	39
038-630	39
038-647	39
038-654	39
038-661	39
038-678	39
038-685	26
038-692	26
038-708	26
038-715	26
038-722	85
038-739	85
038-746	68
038-760	85
038-777	86
038-784	85
038-852	184
038-869	184
038-951	11
240-058	97
240-065	97
240-072	98
240-089	98
240-096	98
240-102	98
240-119	99
240-126	99
240-133	99
240-140	100
240-157	100

Артикул	Страница
240-164	101
240-171	101
240-188	101
240-195	102
240-201	102
240-218	102
240-225	103
240-232	103
240-256	103
240-263	104
240-270	104
240-294	104
240-300	105
240-317	105
240-324	105
240-348	106
240-355	106
240-393	108
240-409	108
240-416	109
240-423	109
240-430	109
240-447	109
240-454	109
240-461	109
240-478	109
240-485	110
240-508	111
240-515	111
240-522	111
240-539	112
240-546	112
240-553	112
240-560	113
240-577	113
240-584	24
240-591	24
241-196	183
242-625	63
242-632	62
242-649	62
242-656	63
242-663	63
242-670	63
242-687	62
242-694	64
242-885	64
243-660	124
243-677	124
243-745	186
243-752	186
243-769	186
243-776	186
243-783	186
243-790	186
243-806	186
243-813	186
243-820	188
243-837	188
243-844	188
243-851	190
243-868	190
243-875	190
243-929	52
243-974	53

Артикул	Страница
244-339	92
244-346	92
244-353	92
244-360	88
244-377	85
244-384	86
244-391	88
244-797	239
244-803	239
244-810	239
244-827	239
244-834	239
246-234	70
246-241	70
246-258	70
246-265	70
246-272	70
246-289	70
247-026	166
247-033	166
640-018	13
640-025	13
640-032	13
640-179	150
640-186	150
640-193	150
640-209	150
640-230	151
640-247	151
640-254	151
640-261	151
640-278	151
640-285	151
640-292	151
640-308	151
640-315	151
640-322	152
640-339	152
640-346	152
640-353	151
640-360	151
640-377	125
640-384	152
640-391	152
640-407	213
640-414	210
640-483	89
640-490	89
640-551	68
640-568	68
640-988	133
640-995	164
641-008	164
641-015	164
641-022	164
641-039	164
641-046	164
641-053	164
641-060	164
641-077	164
641-084	164
641-121	46
641-138	46
641-145	46
641-152	46

Указатель номенклатуры

Артикул	Страница
641-169	46
641-176	46
641-183	46
641-190	46
641-206	46
641-213	46
641-220	46
641-237	48
641-244	46
641-251	46
641-268	46
641-275	46
641-282	48
641-299	48
641-305	48
641-312	48
641-329	48
641-336	48
641-343	48
641-350	48
641-367	48
641-374	49
641-381	49
641-398	49
641-404	49
641-411	49
641-428	49
641-435	49
641-572	222
641-589	222
641-596	222
641-602	222
641-619	222
641-626	222
641-633	222
641-640	222
641-657	222
641-664	222
641-671	221
641-688	221
644-375	89
644-382	52
644-399	52
644-405	52
644-412	52
644-429	52
644-436	52
644-467	52
644-474	52
644-481	53
644-498	53
644-504	53
644-511	53
644-528	52
644-535	52
644-542	53
644-559	53
644-566	53
644-573	53
644-627	53
644-658	13
644-665	13
645-389	37
645-396	37
645-402	37

Артикул	Страница
645-419	37
645-426	37
645-433	37
645-440	37
645-723	198
645-730	198
645-747	198
646-942	45
646-959	45
646-966	45
646-973	45
646-980	45
646-997	45
647-802	185
647-819	185
647-826	185
647-833	185
647-840	185
647-857	185
647-864	185
647-871	185
647-888	185
647-895	185
647-901	185
647-925	185
647-932	185
647-949	185
647-956	185
647-970	185
647-987	185
647-994	185
648-007	185
648-014	185
648-021	185
648-038	185
648-045	185
648-052	185
648-069	185
648-076	185
648-083	185
648-311	55
648-328	55
648-335	55
648-342	55
648-359	55
648-366	56
648-373	204
648-380	56
648-397	56
648-403	56
648-410	56
648-427	54
648-434	54
648-601	179
648-632	179
648-656	179
648-700	179
648-717	179
648-892	58
648-908	58
648-915	58
648-922	58
648-939	58
648-946	58
648-953	58

Артикул	Страница
648-960	58
648-977	58
648-984	58
648-991	58
649-004	58
649-011	58
649-028	58
649-035	58
649-042	58
649-059	58
649-066	58
649-073	58
649-080	58
649-097	57
649-103	58
649-110	58
649-127	58
649-134	58
649-141	58
649-158	57
649-196	83
649-202	83
649-349	221
649-356	221
771-404	166
771-411	166
773-019	33
773-026	33
773-033	35
773-040	209
773-057	209
773-064	209
773-071	209
773-088	209
773-095	158
773-101	158
773-118	158
773-125	158
773-132	158
773-163	32
773-170	32
773-187	35
773-194	35
773-200	131
773-217	131
773-224	131
773-231	131
773-248	131
773-255	133
773-262	133
773-279	133
773-286	62
773-293	62
773-309	62
773-316	62
773-323	63
773-330	63
773-347	63
773-354	63
773-361	63
773-378	63
773-385	63
773-392	63
773-408	64
773-415	64

Артикул	Страница
773-422	64
773-439	64
773-446	64
773-453	65
773-460	65
773-477	65
773-484	65
773-491	65
773-507	65
773-514	92
773-521	93
773-538	93
773-545	93
773-552	94
773-569	94
773-576	95
773-583	94
773-590	23
773-606	23
773-637	226
773-644	226
773-651	226
773-675	29
773-682	29
773-699	29
773-705	190
773-712	190
773-729	190
773-743	131
773-750	131
773-767	34
773-774	119
773-781	119
773-798	119
773-804	188
773-811	188
773-828	190
773-835	190
773-842	190
773-859	184
773-866	184
773-873	184
774-009	124
774-016	124
774-023	124
774-030	124
774-047	124
774-054	124
774-061	124
774-078	124
774-085	124
774-092	124
774-108	124
774-115	124
774-122	124
774-139	124
774-146	124
774-153	124
774-160	124
774-177	124
774-184	124
774-191	124
774-207	124
774-214	124
774-221	124

Указатель номенклатуры

Артикул	Страница
774-238	124
774-245	124
774-252	124
774-269	124
774-276	124
774-283	124
774-290	181
774-368	125
774-375	133
774-382	133
774-399	133
774-405	133
774-412	139
774-429	139
774-436	139
774-443	139
774-627	140
774-634	140
774-641	140
774-658	140
774-665	140
774-672	140
774-689	140
774-696	140
774-702	140
774-719	140
774-726	140
774-733	140
774-740	140
774-757	140
774-764	140
774-771	140
774-788	140
774-795	140
774-801	140
774-818	140
774-825	140
774-832	140
774-849	140
774-856	140
774-863	140
774-870	11
774-887	14
774-894	18
774-900	18
774-917	18
774-924	122
774-948	122
774-955	122
774-962	145
774-979	145
774-986	145
774-993	145
775-006	145
775-013	145
775-068	15
775-075	157
775-082	157
775-099	157
775-105	157
775-112	157
775-129	157
775-167	209
775-174	76
775-181	77

Артикул	Страница
775-198	217
775-204	217
775-211	217
775-228	217
775-235	217
775-242	74
775-259	75
775-266	74
775-273	75
775-280	75
775-297	75
775-303	74
775-310	74
775-327	15
775-334	125
775-358	83
775-365	217
775-372	217
775-389	217
775-396	217
775-402	217
775-419	83
775-426	86
775-433	159
775-440	159
775-457	159
775-464	159
775-471	159
775-488	159
775-495	210
775-518	158
775-525	158
775-532	158
775-549	158
775-556	158
775-563	123
775-570	123
775-587	123
775-594	123
775-600	123
775-617	123
775-624	123
775-631	123
775-648	123
775-655	123
775-662	27
775-679	27
775-686	27
775-693	27
775-709	210
775-730	216
775-761	183
775-778	183
775-785	183
775-792	183
775-808	183
775-815	183
775-822	183
775-839	183
775-846	183
775-853	183
775-860	183
775-877	183
775-884	183
775-891	183

Артикул	Страница
775-907	183
775-914	183
775-921	183
775-938	183
775-945	183
775-952	183
775-969	183
775-976	183
775-983	183
775-990	183
776-003	183
776-010	183
776-027	183
776-034	183
776-041	183
776-058	183
776-065	183
776-072	183
776-089	183
776-096	183
776-102	183
776-119	183
776-126	183
776-133	183
776-140	183
776-157	183
776-164	163
776-171	163
776-188	163
776-195	163
776-201	163
776-218	163
776-232	203
776-249	203
776-263	203
776-270	203
776-287	203
776-294	203
776-300	203
776-317	203
776-324	203
776-331	203
776-348	203
776-355	203
776-362	203
776-386	205
776-393	205
776-409	205
776-416	205
776-423	204
776-430	205
776-447	205
776-454	205
776-461	205
776-478	205
776-485	205
776-492	205
776-508	205
776-539	204
776-546	206
776-553	206
776-560	206
776-577	204
776-584	205
776-591	204

Артикул	Страница
776-614	204
776-621	205
776-638	206
776-669	207
776-676	207
776-690	209
776-706	209
776-713	209
776-720	92
776-737	33
776-744	79
776-751	79
776-768	79
776-775	79
776-782	79
776-799	79
776-805	79
776-836	76
776-843	76
776-850	76
776-867	76
776-874	76
776-881	76
776-898	77
776-904	75
776-911	74
776-928	74
776-935	76
776-959	225
776-966	85
776-973	86
776-980	127
776-997	127
777-000	123
777-017	69
777-024	70
777-031	70
777-048	70
777-055	70
777-109	83
777-116	85
777-161	175
777-185	175
777-192	175
777-215	161
777-222	161
777-239	161
777-246	161
777-253	161
777-260	161
777-277	161
777-284	161
777-291	161
777-307	161
777-314	161
777-321	161
777-338	161
777-345	161
777-352	161
777-369	161
777-376	161
777-383	161
777-390	161
777-406	161
777-413	161

Указатель номенклатуры

Артикул	Страница
777-420	161
777-437	161
777-451	143
777-468	143
777-475	143
777-499	213
777-505	213
779-004	213
779-196	30
779-202	30
779-219	30
779-226	31
779-233	226
779-264	225
779-271	225
779-325	226
779-332	226
779-349	226
779-455	147
779-462	147
779-479	198
779-486	198
779-493	198
779-509	198
779-516	198
779-523	199
779-530	199
779-547	199
779-554	198
779-561	198
779-578	198
779-585	198
779-592	24
779-608	24
779-615	24
779-622	50
779-738	31
779-745	30
779-752	30
779-806	31
790-229	221
790-236	221
790-243	221
790-250	221
790-359	169
790-427	87
790-489	169
790-588	235
790-595	235
790-625	235
790-632	235
790-649	235
790-656	235
790-663	235
790-670	235
790-724	235
790-731	235
790-748	234
790-755	234
790-762	234
790-779	234
790-786	234
790-793	234
790-809	234
790-816	234

Артикул	Страница
790-823	234
790-830	234
790-847	234
790-854	234
790-861	237
790-878	237
790-885	237
790-892	237
790-908	237
790-915	237
790-922	237
790-939	236
790-946	236
790-953	236
790-960	236
790-977	236
790-984	236
790-991	236
791-004	236
791-011	236
791-028	237
791-042	237
791-059	236
791-066	237
791-073	238
791-103	238
791-110	238
791-127	238
791-141	238
791-158	238
791-479	234
791-608	218
791-639	119
791-646	119
791-653	186
791-660	186
791-776	226
791-783	226
792-063	169
792-247	229
792-254	229
792-261	229
792-278	229
792-285	229
792-292	229
792-308	229
792-315	229
792-346	229
792-353	229
792-360	229
792-377	229
792-384	229
792-391	229
792-407	229
792-414	229
792-421	229
793-756	139
793-763	139
793-770	139
793-787	139
794-715	10
794-722	10
794-739	10
794-746	10
794-753	10

Артикул	Страница
794-760	10
794-777	11
794-784	11
795-347	23
795-354	23
795-361	23
795-378	23
796-603	181
796-610	181
796-719	206
796-726	206
796-733	135
796-740	135
796-757	135
796-764	135
796-771	135
796-788	135
796-795	135
796-801	135
796-818	135
796-825	135
796-832	135
796-849	135
796-856	135
796-863	135
796-870	135
796-887	135
796-894	135
796-900	135
796-917	135
796-924	135
798-102	203
798-119	203
798-126	203
798-294	139
798-300	139
798-317	139
798-324	139
798-331	139
798-348	139
798-669	143
798-676	143
798-683	143
798-690	143
798-706	143
798-713	143
798-720	122
798-744	229
798-751	229
798-775	229
798-799	229
798-805	229
798-812	229
798-829	229
798-836	229
798-843	229
798-867	229
799-901	63
799-918	63
799-925	63
799-932	63
906-807	206
906-814	206
906-821	206
907-781	182

Артикул	Страница
907-798	183
908-214	212
908-221	212
908-238	169
908-245	169
908-252	169
908-269	169
908-276	169
908-283	169
909-204	185
909-211	229
909-228	229
909-235	229
909-242	229
909-259	229
909-266	229
910-027	79
910-034	79
910-256	184
910-416	226
910-423	226
910-560	107
910-577	107
910-584	108
910-669	119
911-178	179
911-185	181
911-192	181
911-208	181
911-215	181
911-222	181
911-246	33
911-253	86
911-260	94
911-277	95
911-284	95
911-574	179
911-581	179
911-598	179
911-604	179
911-627	77
911-628	179
911-659	179
911-680	179
911-697	179
911-703	179
911-726	169
911-740	12
911-757	12
911-765	179
911-772	179
911-788	14
911-789	179
911-796	179
911-802	179
911-819	179
911-826	179
911-833	179
911-840	179
911-857	179
911-864	179
911-871	179
911-888	179
911-895	179
911-901	179

Указатель номенклатуры

Артикул	Страница
911-956	149
911-963	149
914-628	191
914-635	191
914-642	191
914-659	191
915-120	187
915-137	187
915-144	187
915-151	187
915-168	187
915-175	187
915-182	187
915-199	187
915-205	187
915-212	187
915-533	204
915-540	205
915-557	207
915-564	208
915-601	206
915-618	206
915-625	206
915-632	206
915-649	206
915-656	208
915-663	208
915-670	208
915-687	169
915-700	141
915-701	185
915-717	141
915-718	185
915-724	141
915-725	185
915-731	141
915-732	185
915-748	141
915-749	185
915-755	141
915-756	181
915-762	141
915-763	182
915-770	182
915-779	141
915-786	141
915-787	182
915-793	141
915-809	141
915-816	141
915-823	141
915-830	141
915-847	141
915-854	141
915-861	141
915-878	141
915-885	141
915-892	141
915-908	141
915-915	141
915-922	141
915-939	141
915-946	141
915-953	141
915-984	169

Артикул	Страница
916-127	169
916-462	222
916-479	222
916-486	222
916-721	79
916-981	179
916-998	179
917-001	186
917-018	12
917-193	235
917-209	235
917-224	169
917-231	169
917-248	169
917-255	169
917-262	169
917-279	169
917-286	169
917-293	169
917-309	169
917-491	162
917-507	162
917-514	162
917-521	162
917-538	162
917-545	162
917-552	162
917-569	162
917-576	162
917-583	162
917-590	162
917-606	162
917-613	162
917-620	162
917-637	162
917-644	162
917-651	162
917-668	162
917-675	162
917-682	162
917-699	162
917-705	162
917-712	162
917-729	162
917-736	162
917-743	162
917-750	162
917-767	162
917-903	184
917-910	184
917-927	184
917-934	184
917-941	184
917-958	184
918-306	110
918-313	106
918-320	110
918-337	100
918-344	108
918-603	128
918-610	128
918-627	128
918-634	128
918-641	128
918-657	186

Артикул	Страница
918-671	117
918-689	204
918-696	204
918-702	204
918-726	79
918-733	132
918-740	132
918-757	132
918-763	117
918-764	132
918-770	117
918-771	132
918-788	132
918-795	132
918-801	132
918-818	132
918-825	132
918-832	132
918-849	132
918-856	132
918-863	132
918-870	132
918-887	132
918-894	132
918-900	132
918-917	132
918-924	132
918-931	132
918-948	132
918-955	132
918-962	132
918-979	132
918-986	132
918-993	132
919-075	38
919-081	169
919-082	38
919-099	38
919-105	38
919-112	38
919-129	38
919-136	38
919-143	38
919-150	38
919-167	39
919-174	39
919-181	39
919-198	39
919-204	27
919-211	27
919-228	27
919-235	27
919-242	27
919-259	27
919-266	27
919-273	27
919-280	27
919-297	27
919-303	27
919-525	38
919-648	218
919-655	185
919-662	185
919-679	185
919-686	185

Артикул	Страница
919-693	185
919-709	185
919-716	185
919-723	185
919-730	185
919-747	185
919-754	185
919-853	119
921-299	39
921-305	39
921-312	39
921-329	39
921-336	39
921-343	39
921-749	230
921-756	230
921-763	230
921-770	230
921-787	230
921-794	230
921-800	230
921-817	230
921-824	230
921-848	78
921-855	78
921-862	78
921-879	75
921-886	75
921-893	75
921-909	75
921-916	75
921-923	75
921-930	75
921-947	75
921-954	75
921-961	75
921-978	75
921-985	75
921-992	75
922-005	77
922-012	77
922-029	76
922-036	78
922-043	78
922-050	77
922-128	199
922-142	199
922-159	198
922-166	198
922-173	199
922-869	28
922-876	28
922-883	28
922-890	28
922-906	28
924-795	189
924-801	189
924-832	189
924-849	189
924-856	189
924-863	189
925-167	187

Цена: 699 руб.

Арт. 990-630



Тираж 10000 шт.

Посетите наш сайт



praktika-rus.ru

ПРАКТИКА ВАШ ДИЛЕР:



Производитель оставляет за собой право на технические изменения не отраженные в данном Каталоге. Ответственность за опечатки исключается.