

Передовые российские технологии 

ПРАКТИКА



Профессиональная оснастка
и принадлежности

Каталог
2024-2025

www.praktika-rus.ru

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** за 21 год 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

Готовые решения по рекламе.....	4	- Сверла по металлу P6M5.....	135
Серии продукции.....	5	- Сверла по металлу двусторонние P6M5.....	176
Пиление		- Сверла по металлу с шестигранным хвостовиком 1/4" P6M5.....	138
Диски алмазные.....	6	- Сверла по металлу кобальтовые P6M5K5.....	138
- Диски алмазные.....	9	- Зенковки по металлу.....	138
- Диски алмазные универсальные.....	17	Нарезание резьбы.....	139
- Рекомендации по применению алмазных дисков.....	19	- Сверла и метчики.....	140
- Симптомы и причины не правильной работы алмазных дисков.....	20	- Наборы резьбонарезные.....	142
Шлифование и полирование		Наборы сверл.....	143
Принадлежности для шлифования и полирования.....	23	- Рекомендации по применению сверл по металлу.....	149
- Круги твердосплавные шлифовальные.....	23	Сверла по стеклу и плитке.....	151
- Чашки алмазные шлифовальные.....	24	Сверла по бетону и кирпичу.....	153
- Круги абразивные шлифовальные торцевые.....	26	Сверла универсальные твердосплавные.....	154
- Круги шлифовальные лепестковые торцевые.....	27	Коронки с твердосплавным зерном по керамической плитке.....	155
- Круги синтетические абразивные.....	28	Коронки алмазные по керамике и керамограниту.....	156
- Круги шлифовально-полировальные.....	29	- Коронки алмазные по стеклу, керамике.....	157
- Тарелки опорные шлифовальные, стикеры.....	31	- Коронки алмазные по керамограниту.....	158
- Круги фибровые с центральным отверстием.....	33	- Коронки алмазные универсальные для УШМ.....	160
- Круги шлифовальные самоклеящиеся.....	35	- Кондукторы для сверления.....	162
- Губки и круги полировальные.....	35	Коронки алмазные по бетону.....	163
Система принадлежностей для шлифования и полирования.....	37	Система принадлежностей для дрелей и шуруповертов.....	167
- Ленты бесконечные.....	38	Патроны сверлильные.....	170
Насадки (шарошки) для дрелей и прямых шлифмашин.....	41	- Патроны ключевые.....	171
- Насадки (шарошки) алмазные.....	42	- Патроны быстрозажимные.....	172
- Насадки (шарошки) абразивные.....	43	- Ключи и переходники SDS-plus для патронов.....	172
- Бор-фрезы твердосплавные по металлу.....	48	- Наборы: патрон с переходником SDS-plus.....	172
- Насадки (шарошки) по дереву.....	51	Принадлежности для перфораторов и отбойных молотков.....	173
- Круги лепестковые с хвостовиком.....	54	- Буры по бетону SDS-plus 2x2.....	175
- Система насадок для дрелей и прямых шлифмашин.....	56	- Буры по бетону SDS-plus A-тип.....	176
Кордщетki для дрелей, угловых шлифмашин и точил.....	58	- Буры по бетону SDS-Plus X-Тип.....	178
- Кордщетki для угловых шлифмашин.....	59	- Твердосплавные коронки для перфораторов SDS.....	180
- Кордщетki для точил.....	60	- Буры по бетону SDS-max-КВАДРО.....	181
- Кордщетki для дрелей.....	61	- Буры по бетону проломные SDS-max.....	182
- Наборы кордщеток.....	62	- Зубила бучарды SDS-plus и SDS-max.....	182
Пиление		- Сверла по арматуре SDS-plus.....	183
Диски абразивные.....	64	- Зубила SDS-plus и SDS-max.....	184
Ключи для угловых шлифмашин.....	66	- Зубила HEX30.....	186
Система принадлежностей для угловых шлифмашин.....	68	- Симптомы и причины поломок ударного инструмента.....	187
Пиление		Система принадлежностей для перфораторов и отбойных молотков SDS.....	191
Диски пильные.....	70	Смешивание (миксеры)	
- Диски пильные.....	71	Насадки миксерные.....	192
- Наборы переходных колец.....	74	Крепежные работы	
- Диски для УШМ по дереву с НМ зерном.....	74	Завинчивание.....	194
- Каждой пиле свой пильный диск.....	75	- Насадки отверточные.....	195
Пилки для лобзика.....	79	- Удлинители магнитные, переходники.....	203
- Пилки для лобзика.....	80	- Головки магнитные внутренние шестигранные.....	203
- Наборы пилки для лобзика.....	87	- Наборы для извлечения шпилек, болтов, саморезов.....	204
Пилки для сабельных пил.....	89	- Наборы отверточных насадок.....	205
Насадки для многофункциональных инструментов.....	95	Забивание.....	208
- Насадки режущие по дереву.....	95	- Стеллеры.....	209
- Насадки режущие биметаллические.....	99	- Скобы.....	211
- Насадки твердосплавные.....	102	Соединение деталей.....	212
- Насадки алмазные.....	104	- Насадки заклепочники на дрель.....	212
- Насадки лезвийные и шаберы.....	105	Склеивание.....	213
- Насадки шлифовальные и полировальные.....	106	- Клей для клеевых пистолетов.....	214
- Наборы насадок.....	109	Аккумуляторы	
Строгание		Аккумуляторы.....	217
Ножи для рубанка.....	114	- Аккумуляторы NiMH.....	219
Сверление		- Аккумуляторы NiCd.....	219
Сверла по дереву.....	116	- Аккумуляторы Li-Ion.....	220
- Сверла для мебельных стяжек.....	117	Пылеудаление	
- Сверла по дереву цилиндрические.....	118	Мешки для промышленных пылесосов.....	221
- Сверла по дереву перовые.....	119	Щетки графитовые для электроинструмента.....	224
- Наборы сверл перовых.....	120	Условные обозначения.....	232
- Кондуктор для перпендикулярного сверления.....	120	Система мерчандайзинга	
- Удлинители сверл.....	121	Планограммы.....	235
- Сверла по дереву винтовые.....	122	Указатель номенклатуры.....	244
- Сверла Форстнера.....	123	Наша география.....	251
- Сверла винтовые по дереву X-тип.....	123		
Коронки по дереву и металлу.....	124		
- Коронки биметаллические и адаптеры.....	125		
- Коронки по дереву и адаптеры.....	127		
- Наборы коронок по дереву и кольцевых пил.....	128		
- Наборы для установки замков.....	129		
- Коронки универсальные и адаптеры.....	130		
- Коронки. Классификация по материалам.....	131		
Сверла по металлу.....	133		
- Сверла по металлу ступенчатые и конические P6M5 TiN.....	134		
- Сверла-фрезы по металлу P6M5 TiN.....	134		

Готовые решения по рекламе

Оклейка машины доставки



Рекламные баннеры



Информационные плакаты в магазин

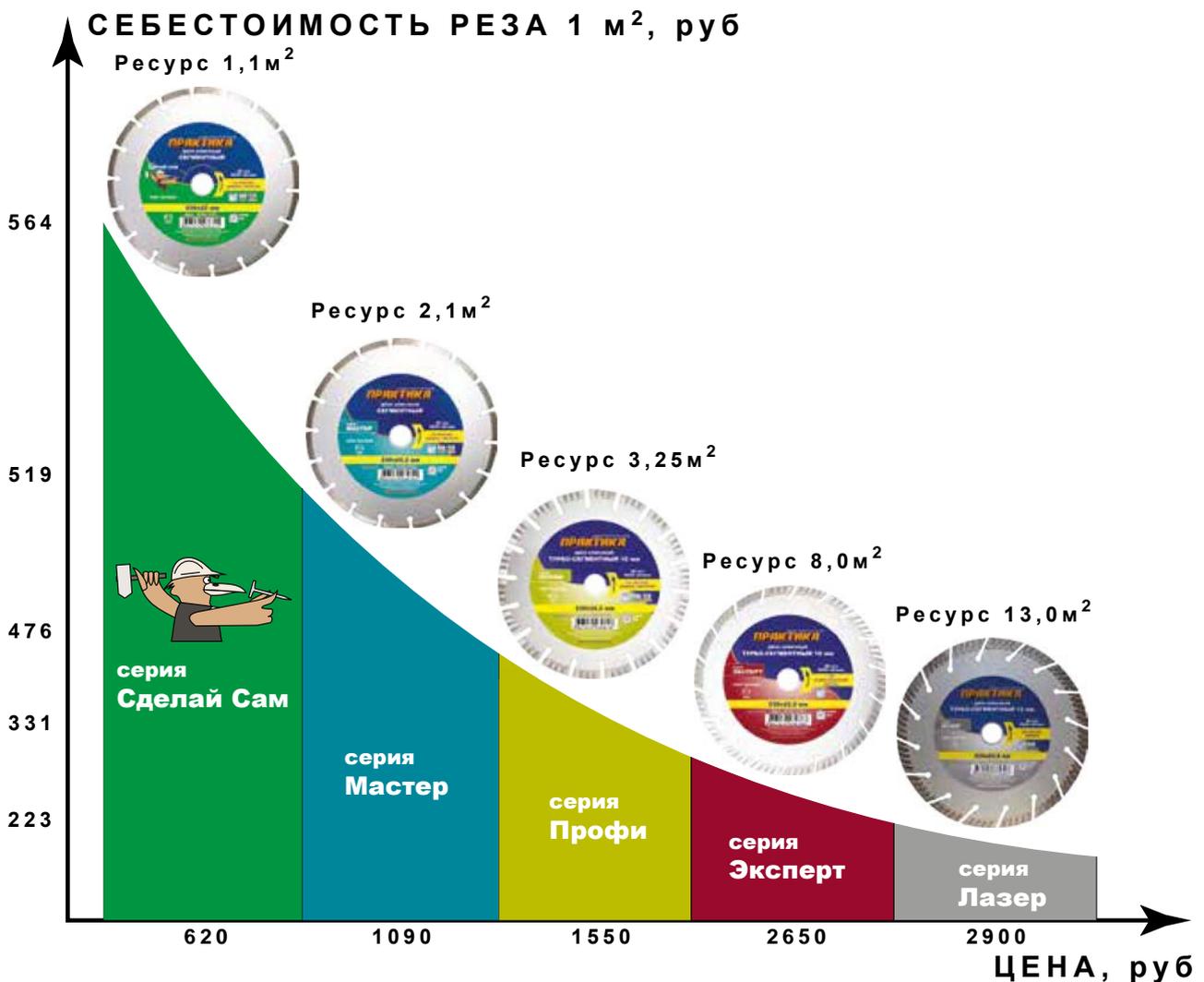


Серии продукции **ПРАКТИКА**

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.



Алмазные ДИСКИ

Передовые российские технологии 

ПРАКТИКА

ДИСК АЛМАЗНЫЙ
СУПЕРТОНКИЙ

серия
ЭКСПЕРТ

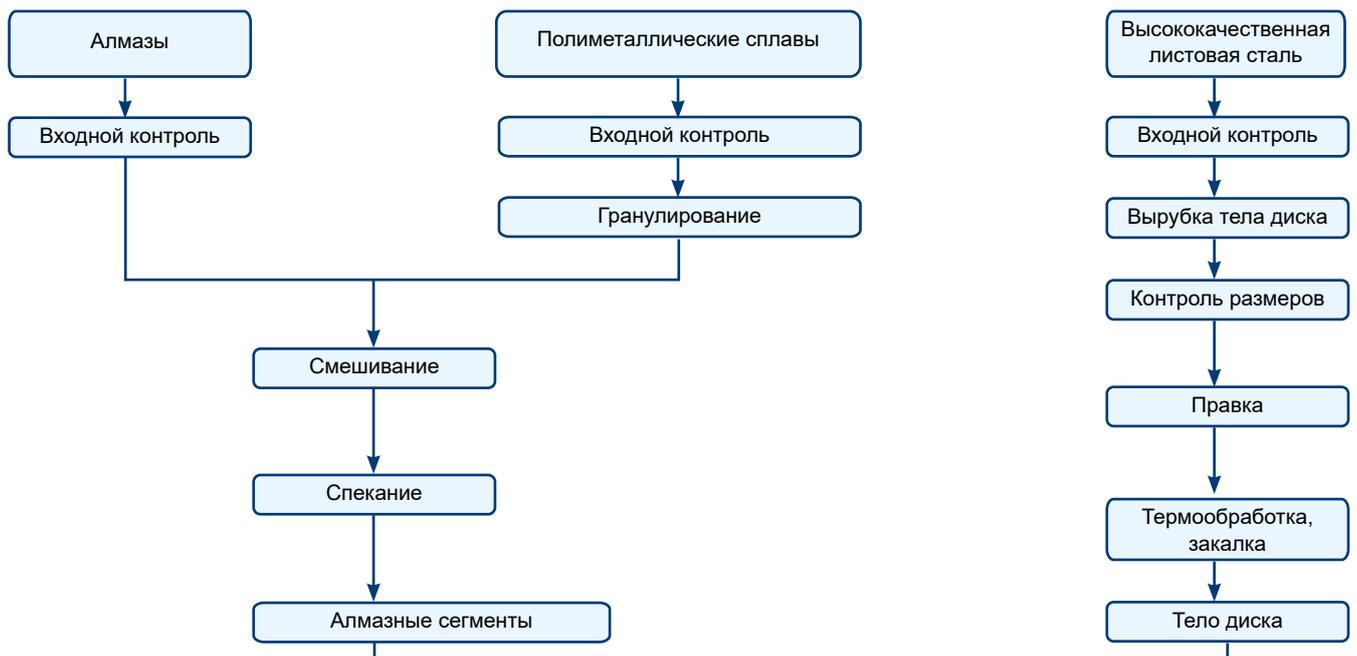
ТОЛЩИНА
1.4
ММ

80 м/с
12250 об/мин

по
КЕРАМОГРАНИТУ



Процесс производства алмазных дисков **ПРАКТИКА**



Пайка сегмента



Лазерная сварка сегмента



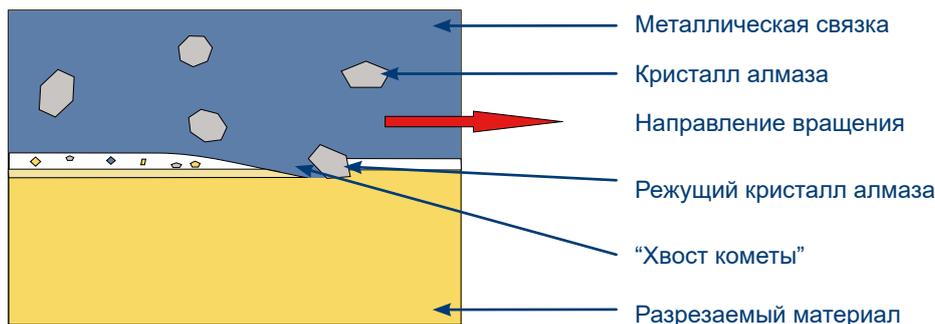
Выходной контроль



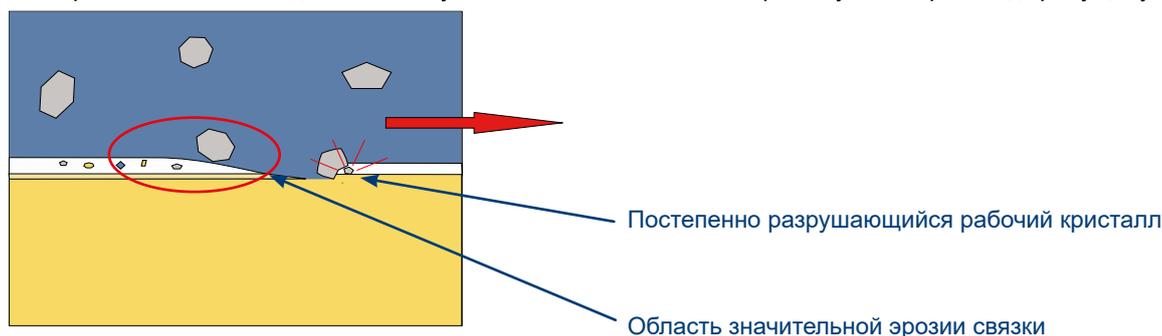
Лазерная сварка сегмента



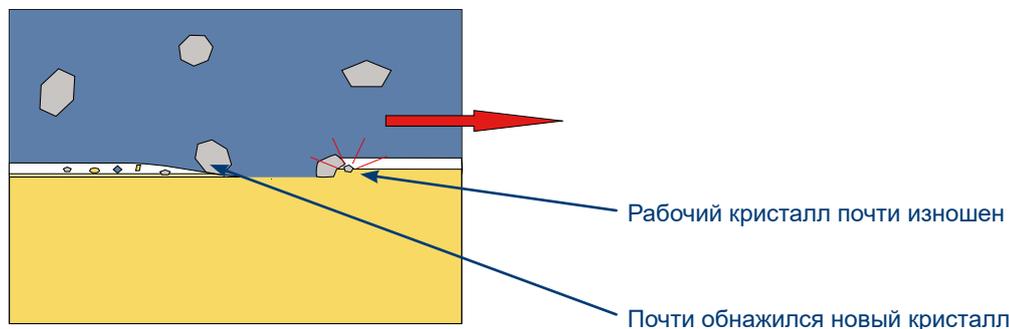
Принцип работы алмазного диска



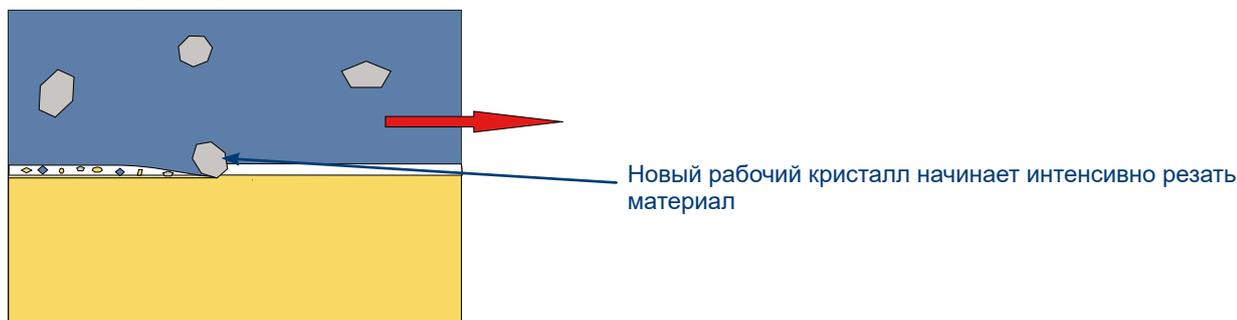
При “заточке” или первом врезании диска вскрываются самые близкие к поверхности сегмента кристаллы алмаза, которые и начинают резать материал. Алмазный режущий диск, собственно, не режет, а измельчает материал в мелкую пыль. Металлическая связка удерживает кристаллы алмаза. В процессе резки за кристаллами 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.



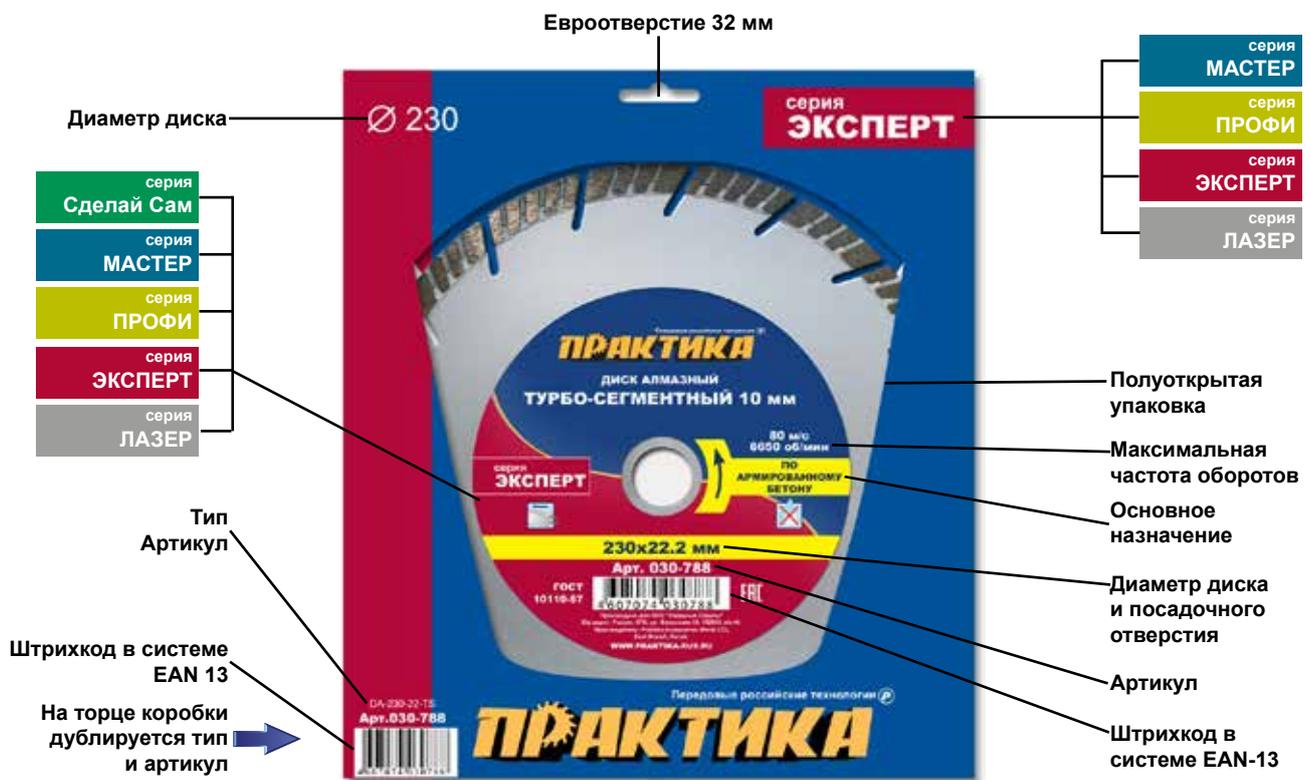
В процессе резания мелкая пыль, срезанная с поверхности, истирает металлическую связку позади режущего кристалла. Чем мягче, абразивнее материал, тем крупнее частицы пыли, тем быстрее происходит эрозия связки. Поэтому для пиления абразивных материалов используют твердую связку. Напротив, при пилении 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



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*, м ²	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, стекломагнезитовых листов. Сухой рез*. Чистые кромки без сколов.

Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Сегмент, мм	Ресурс*, м ²	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

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

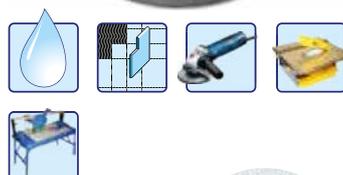
Для резки кирпича, бетона, тротуарной плитки, бордюров. Сухой рез. Высота рабочей части 10 мм.

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, стекломангезитовых 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

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.
По бетону и кирпичу.

серия
ПРОФИ

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*, м ²	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

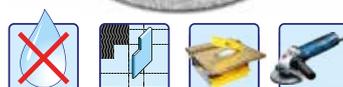


ПРАКТИКА Диски алмазные несегментные.
Супертонкие. ГОСТ 10110-87.
По керамограниту.

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 несегментные.
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 «замылится». 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

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*, м ²	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*, м ²	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	

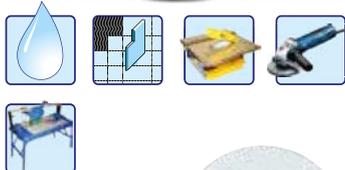


ПРАКТИКА Диски алмазные турбированные.
Сегмент 10 мм. ГОСТ 10110-87.
Супертонкие. По граниту, керамограниту.

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 увеличении 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 не сегментные.
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 не сегментные.
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, МАКИТА 4101RH, МАКИТА 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.

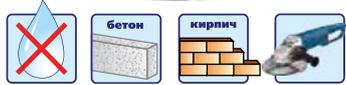
Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Высота сегмента, мм	EAN-13
911-788	125	22,2	24	4660200911788



серия
ЛАЗЕР

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 м ²	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 м ²	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 м ²	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

Диск по асфальту



Диски алмазные универсальные

Передний ролик
ПРАКТИКА
ДИСК АЛМАЗНЫЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

серия
ЭКСПЕРТ

80 м/с
12250 об/мин
ГОСТ 10110-87



125x22.2 мм

Арт. 774-894

WWW.PRAKTIKA-RUS.RU

Бетон

Камень

Кирпич

Металл

Алюминий

Керамическая
плитка

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

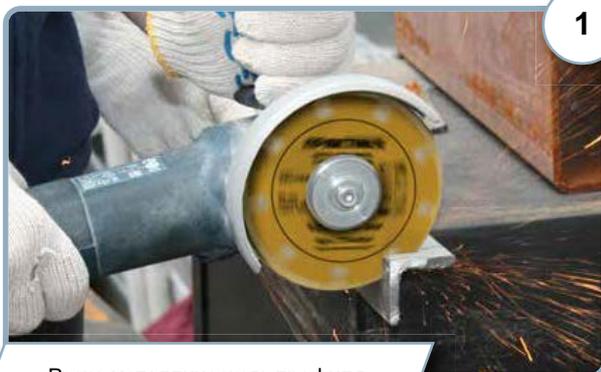
серия
ЭКСПЕРТ



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



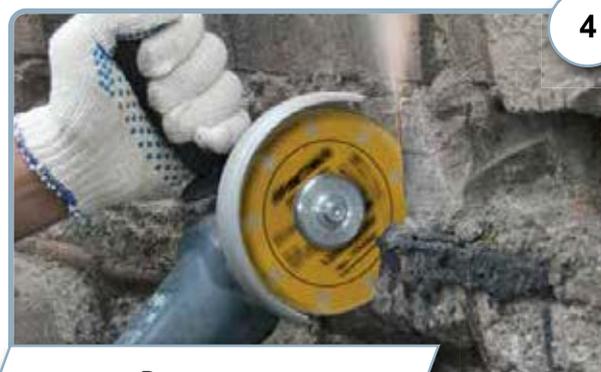
1
Резка металлического профиля



2
Резка природного камня



3
Распиливание деревянного бруса



4
Резка кирпича

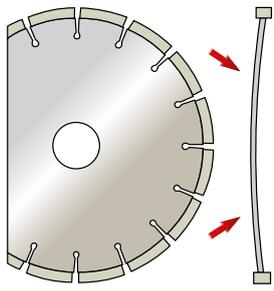
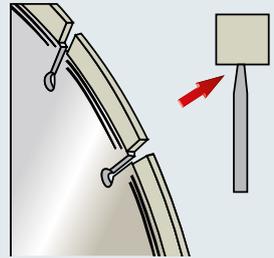
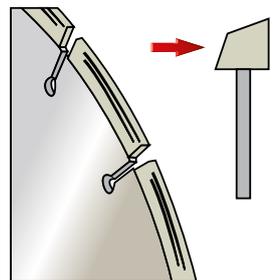
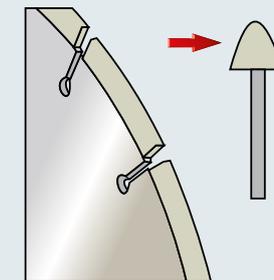
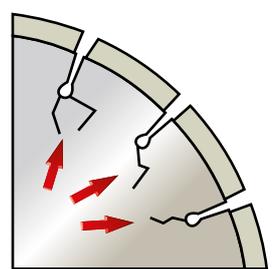


5
Резка армированного бетона



6
Резка асфальта

Симптомы и причины не правильной работы алмазных дисков

Признак	Причина	Устранение
<p>1. Изгиб диска</p> 	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.
	Перекос и (или) заклинивание диска в пропиле.	Уменьшите подачу. Не пилите сразу на полную глубину.
	Использование фланцев, имеющих слишком малый размер.	Убедитесь в том, что фланец соответствует посадке диска.
<p>2. "Подрезание" (изнашивание) тела диска возле места крепления сегментов)</p> 	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.
<p>4. Неравномерный износ сегмента</p> 	Как правило, вызван неровной подачей диска.	Держите инструмент ровно относительно линии пропила.
<p>5. Чрезмерный износ сегмента</p> 	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.
<p>6. Трещина корпуса диска</p> 	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>	<p>Материал не закреплен и «елозит», сегмент работает на излом.</p> <p>Связка сегмента слишком твердая для разрезаемого материала, сегменты «замыливаются» и работают на нагрев, в результате чего происходит усталость металла тела диска.</p> <p>См. пункт 2 таблицы: «Подрезание»</p>	<p>Закрепите разрезаемый материал.</p> <p>Замените диск на более подходящий для этого материала (см.таблицу по подбору дисков стр. 19).</p>
<p>8. Разрушение сегмента</p>	<p>Связка сегмента слишком твердая для разрезаемого материала.</p> <p>Скорость резания слишком велика.</p> <p>Разрушение вызвано перегревом. Признаком перегрева служит синеватый цвет (побежалости) тела диска в районе сегмента.</p> <p>Сегмент может подвергаться ударам при транспортировке или при касании материала.</p> <p>Перекас диска в пропилах</p>	<p>Замените диск на более подходящий для этого материала (см.таблицу по подбору дисков стр. 19).</p> <p>Уменьшите скорость вращения диска.</p> <p>Увеличьте подачу воды. При сухом резе не пилите на полную глубину сразу, уменьшите подачу инструмента, периодически вынимайте диск из пропила, не выключая инструмент.</p> <p>Не допускайте удара.</p> <p>Уменьшите подачу диска, не пилите сразу на полную глубину.</p>
<p>9. Эксцентриситет</p>	<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.</p> <p>Подшипники шпинделя изношены, диск вращается с эксцентриситетом.</p>	<p>Используйте диски с более мягкой связкой, это позволит новым алмазным слоям легче вскрываться и, как следствие, быстрее резать.</p> <p>Замените подшипники шпинделя.</p>
<p>10. Перегрев диска</p>	<p>Не обеспечено должным образом охлаждение диска.</p> <p>Диск не соответствует разрезаемому материалу.</p> <p>Скорость резания слишком велика.</p>	<p>Увеличьте подачу воды. При сухом резе не пилите на полную глубину сразу, периодически вынимайте диск из пропила, не выключая инструмент.</p> <p>Замените диск на более подходящий для этого материала (см.таблицу по подбору дисков стр. 19).</p> <p>Уменьшите скорость вращения диска.</p>
<p>11. Посадочное отверстие изменило форму</p>	<p>Посадочное место диска на фланцах изношено, не обеспечивая должную поддержку диска.</p> <p>Фланцы не затянуты, диск проворачивается во время работы.</p>	<p>Замените изношенные фланцы.</p> <p>Всегда надежно затягивайте фланцы ключом.</p>
<p>12. «Замыливание» сегментов диска</p>	<p>Связка диска слишком твердая по отношению к разрезаемому материалу</p>	<p>Замените диск на более подходящий для этого материала (см.таблицу по подбору дисков стр. 19).</p> <p>Периодически затачивайте диск путем врезания его в абразивный материал (асфальт, силикатный кирпич, заточный абразивный круг) до появления кристаллов алмаза на режущей поверхности сегмента.</p>



Шлифование

и

полирование

Принадлежности для шлифования и полирования ПРАКТИКА

Круги твердосплавные шлифовальные ПРАКТИКА

Упаковка. Блистер с евроотверстием



ПРАКТИКА Круги твердосплавные шлифовальные чашечные

серия
ЭКСПЕРТ



Чашка с наклонным основанием



Чашка с плоским основанием



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 ПРАКТИКА

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 ПРАКТИКА

Полуоткрытая картонная упаковка с евроотверстием



Установка круга абразивного шлифовального на угловую шлифмашину.

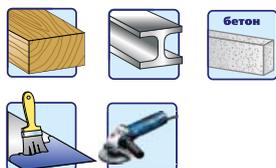


ПРАКТИКА Круги абразивные шлифовальные торцевые

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

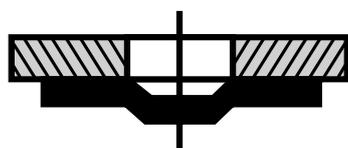


Арт.	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Зерно	EAN-13
038-685	125	22,2	24	4607074038685
038-692	125	22,2	40	4607074038692
038-708	125	22,2	60	4607074038708
038-715	125	22,2	80	4607074038715

Мягкие абразивные материалы ПРАКТИКА

Круги шлифовальные лепестковые торцевые ПРАКТИКА

Упаковка. Упакованы в пленку.

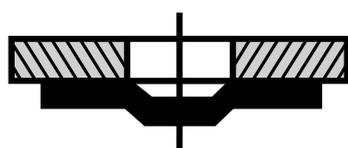


ПРАКТИКА Круги лепестковые торцевые ГОСТ 22-775-77, ГОСТ 12.3.028-82

серия
МАСТЕР

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

серия
ПРОФИ

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 синтетические абразивные ПРАКТИКА

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 **ПРАКТИКА**

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



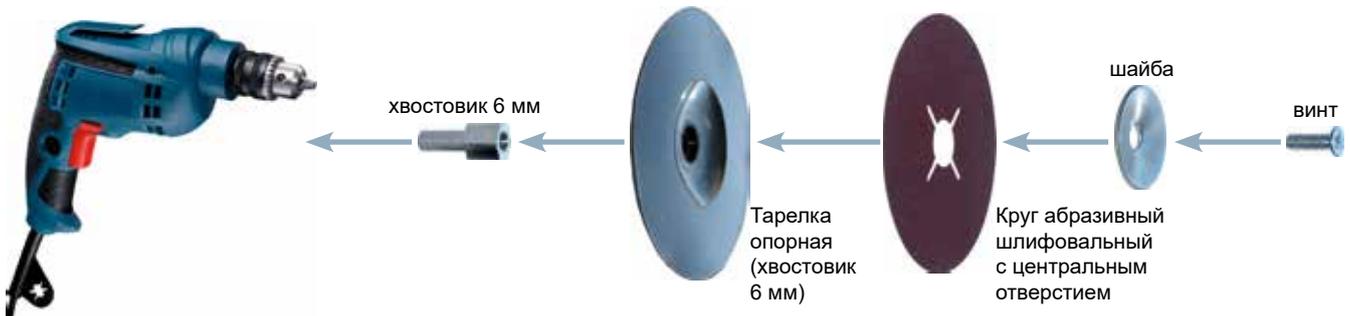
Тарелки опорные шлифовальные **ПРАКТИКА**

Полуоткрытая картонная упаковка с евроотверстием



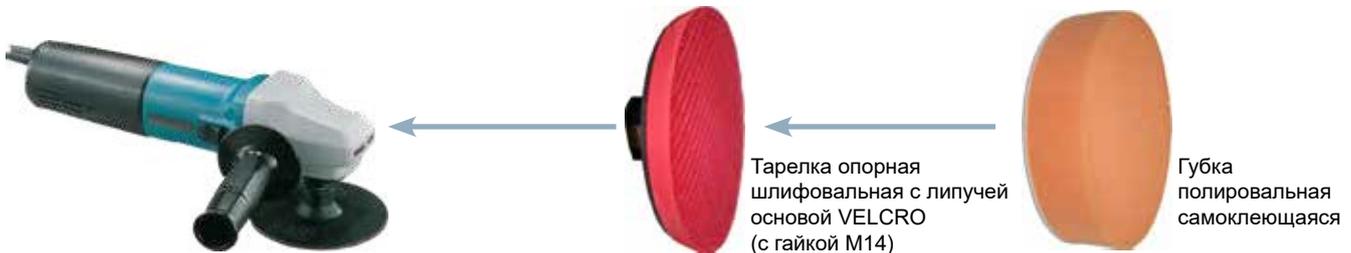
Система крепления с помощью винта

Наиболее простая система крепления шлифовальных аксессуаров на подошву. 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



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 М14

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



ПРАКТИКА Тарелки опорные шлифовальные пластиковые для УШМ с гайкой М14

серия ЭКСПЕРТ

Жёсткая пластиковая опорная тарелка с гайкой М14 для угловых шлифмашин. Предназначена для крепления абразивных шлифовальных кругов на фибровой и тканевой основе с центральным отверстием (Стр. 33). Идеально подходит в качестве опоры для полужёстких 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

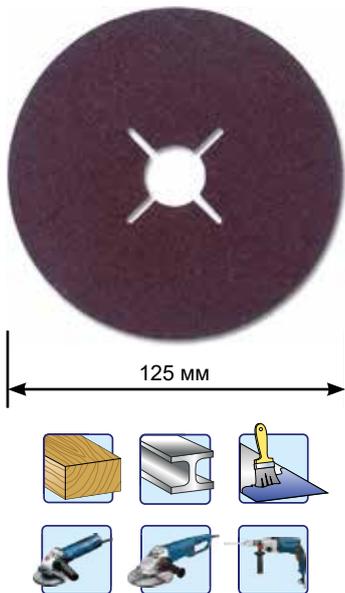
Круги фибровые шлифовальные с центральным отверстием ПРАКТИКА

Полуоткрытая картонная упаковка с евроотверстием



ПРАКТИКА Круги фибровые шлифовальные с центральным отверстием.

серия
ПРОФИ



Круги фибровые шлифовальные с центральным отверстием. Предназначены для шлифовки 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.

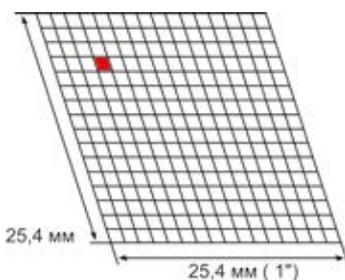
Арт.	Диаметр, мм	Центральное отверстие, мм	Зерно	EAN-13
645-389	125	22,2	24	4680014645389
645-396	125	22,2	40	4680014645396
645-402	125	22,2	60	4680014645402
645-419	125	22,2	80	4680014645419
645-426	125	22,2	100	4680014645426
645-433	125	22,2	120	4680014645433
645-440	125	22,2	150	4680014645440
	180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

Стандарт FEPA*

Размер зерна P16
16 отверстий в сите на линейный дюйм



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.



*www.fepa-abrasives.org



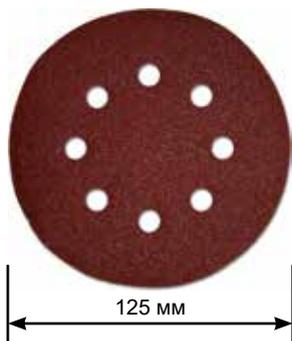
Круги шлифовальные самоклеящиеся ПРАКТИКА

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

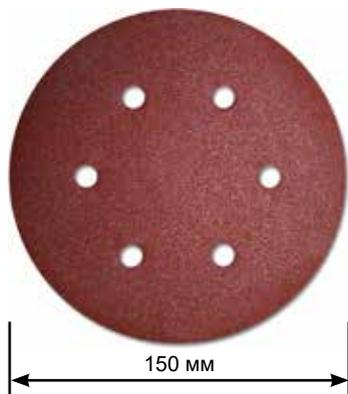
серия
ПРОФИ

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



125 мм



150 мм



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

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



125 мм



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

Губки и круги полировальные ПРАКТИКА

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

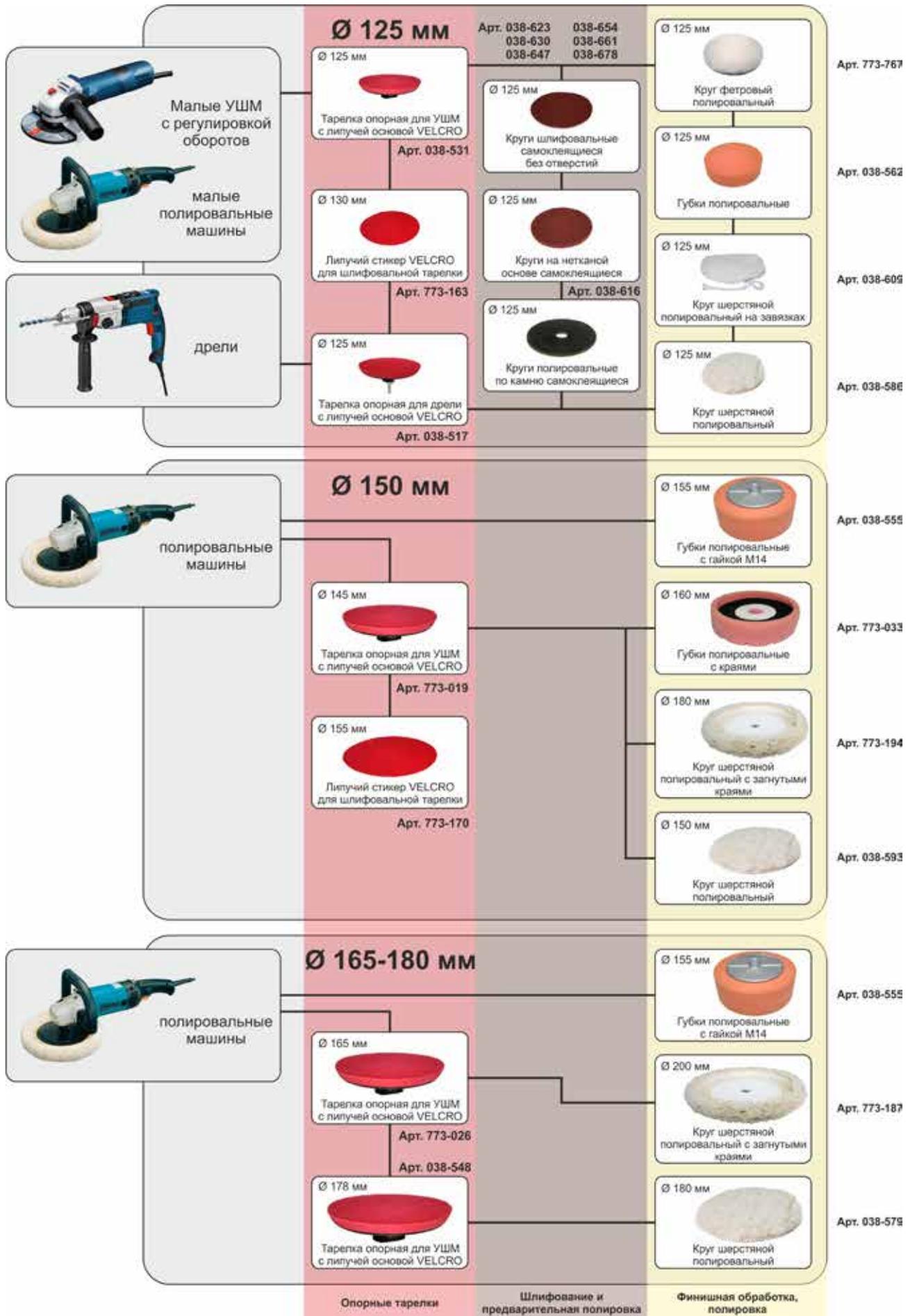


Для успешной работы необходима специальная полировальная машина с диапазоном оборотов 600-3000 об/мин для диаметров 150-180мм. Для малых диаметров (115-125мм) может быть использована УШМ с регулировкой оборотов от 2800 об/мин, или дрель.



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		
36	36	50	510	Крупное
40	40	40	400	
50	50	32	320	Среднее
60	60	25	250	
80	80	16	190	Тонкое
100	100	12	150	
120	120	10	120	
150	150	8	95	
180	180	6	75	
220	220	5	65	Очень тонкое
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	

ПРАКТИКА Система принадлежностей для шлифования и полирования


Опорные тарелки

Шлифование и предварительная полировка

Финишная обработка, полировка

Ленты шлифовальные бесконечные ПРАКТИКА

Полуоткрытая картонная упаковка с евроотверстием
удобно для формата DIY торговли



Картонная коробка с окошком
удобно для магазинов традиционной торговли

10 лент

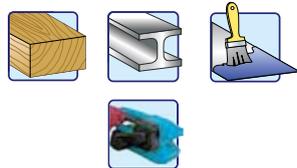
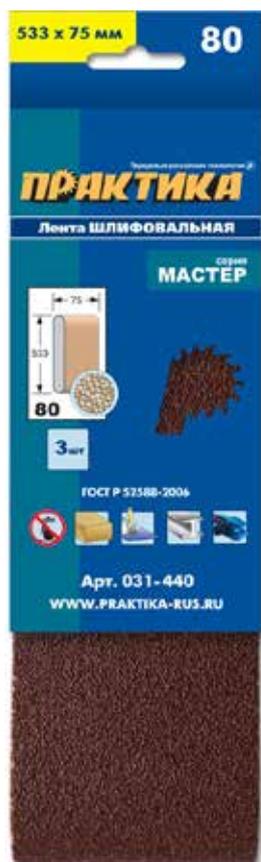
Удобно хранить



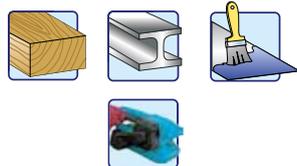
Информационная этикетка

Смотровое окошко

Ленты шлифовальные бесконечные ПРАКТИКА



Полуоткрытая картонная упаковка на 3 ленты с евроотверстием.



Картонная коробка на 10 лент

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.

В полуоткрытой картонной упаковке с евроотверстием по 3 шт.

Арт.	Размер, мм	Зерно	EAN-13	Подходят на	
031-204	75x457	36	4607074031204	BOSCH SKIL B&D MAKITA	PBS7A/7AE 1200, 1205, 7600, 7675 KA85, KA85EK 9910, 9911
031-211	75x457	40	4607074031211		
031-235	75x457	60	4607074031235		
031-242	75x457	80	4607074031242		
031-259	75x457	100	4607074031259		
031-266	75x457	120	4607074031266		
031-273	75x457	150	4607074031273		
	75x457	40/80/120			
031-402	75x533	36	4607074031402	BOSCH AEG B&D SKIL MAKITA HITACHI DeWALT METABO	GBS75A/AE/PBS75A/AE HBSE600, RBSE75AE KA88, ХТА80ЕК 7640, 7650 9903, 9902, 9903 SB75 DW430, DW431, DW433 BAE1075, BAE0876
031-419	75x533	40	4607074031419		
031-433	75x533	60	4607074031433		
031-440	75x533	80	4607074031440		
031-457	75x533	100	4607074031457		
031-464	75x533	120	4607074031464		
031-471	75x533	150	4607074031471		
	75x533	40/80/120			
75610-40	75x610	40		MAKITA RYOBI	9924DB, 9920 B-7100
75610-60	75x610	60			
75610-80	75x610	80			
75610-100	75x610	100			
75610-120	75x610	120			
75610-150	75x610	150			
	75x610	40/80/120			
038-425	100x610	36	4607074038425	BOSCH MAKITA HITACHI RYOBI	GBS100A/AE 9402, 9403, 9404 SB10T/ V B7200A, BE424
031-341	100x610	40	4607074031341		
031-358	100x610	60	4607074031358		
031-365	100x610	80	4607074031365		
031-372	100x610	100	4607074031372		
031-389	100x610	120	4607074031389		
031-396	100x610	150	4607074031396		

В картонной коробке по 10 шт. Удобно перевозить, удобно хранить.

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



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

Насадки (шарошки) для дрелей

и прямых
шлифовальных
машин



Шарошки алмазные для дрелей и прямых шлифмашин **ПРАКТИКА**

Упаковка. Пластиковая туба в блистере с евроотверстием.



Пиктограммы назначения

Внутренняя упаковка. Пластиковая туба.



Шарошки алмазные ПРАКТИКА

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. Дисксовая.

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 **ПРАКТИКА**

Упаковка. Блистер с евроотверстием.



серию **ПРОФИ**

Насадки абразивные шлифовальные (шарошки) серии «Профи» 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 .

серию **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 .

серию **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 .

серию **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

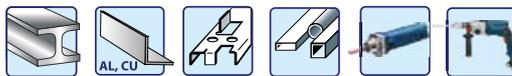




ПРАКТИКА Насадка абразивная шлифовальная коническая. Al_2O_3 .

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

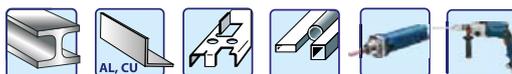
Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-206	A1	20	63	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641206



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

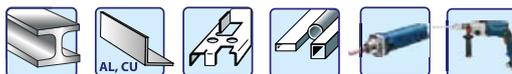
Арт.	Тип	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	Материал	EAN-13
641-237	A37	32	6	6	Al_2O_3 (розовый)	4680014641237



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

Насадки абразивные шлифовальные (шарошки) серии «Эксперт» 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 трапециевидная. 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



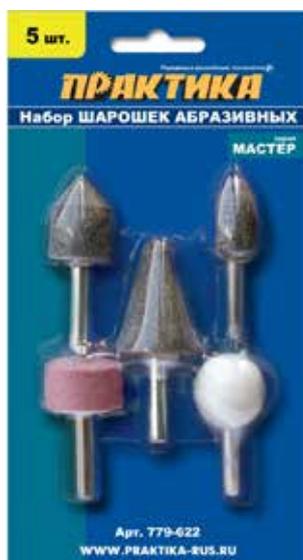
Набор насадок абразивных для дрелей и прямых шлифмашин

ПРАКТИКА

Упаковка. Блистер с евроотверстием.



Наиболее часто используемые наборы абразивных насадок (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

Абразивные насадки (шарошки). Предназначены для обработки металлов, пластика, минеральных материалов, снятия фасок и заусенцев при производстве отделочных и декоративных работ с помощью прямой шлифмашины 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	



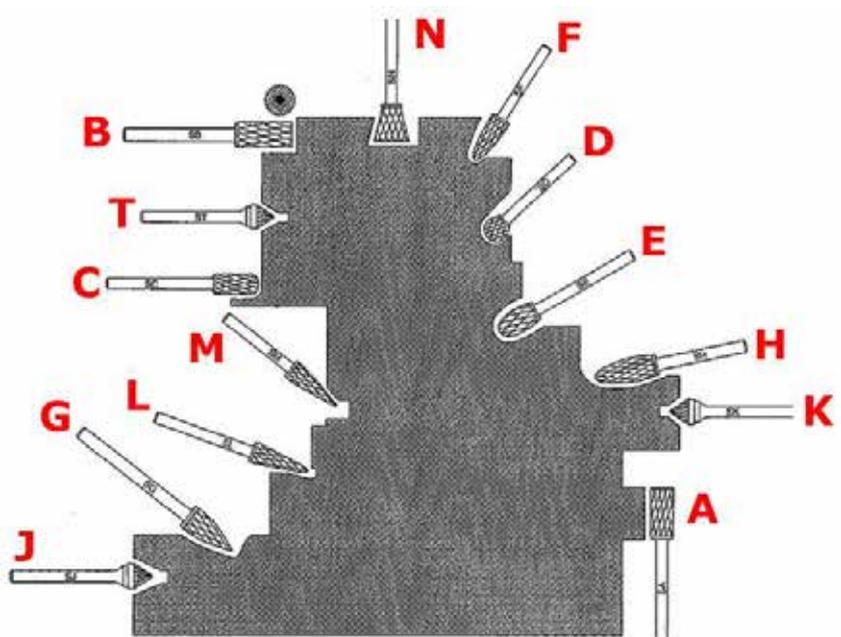
Бор-фрезы по металлу твердосплавные **ПРАКТИКА** ГОСТ Р 52780-2007

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

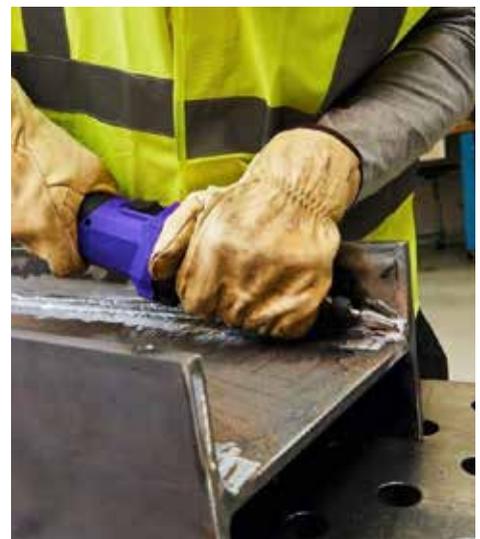
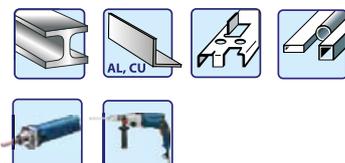
Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
644-467	E0813	8	13	58	6	4680014644467
644-474	E1220	12	20	65	6	4680014644474



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**

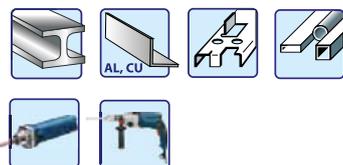
Арт.	Тип	Диаметр,мм	Рабочая длина,мм	Длина,мм	Хвостовик	EAN-13
644-542	L0820	8	20	65	6	4680014644542
644-559	L1228	12	28	73	6	4680014644559



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



Насадки (шарошки) по дереву ПРАКТИКА

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.

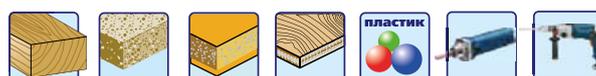
Арт.	Состав набора				EAN-13
	Форма насадки	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	
648-427	Шарообразная	13	13	6	4680014648427
	Цилиндрическая с закруглением	13	28	6	
	Овальная	13	24	6	
	Конусообразная	13	22	6	
	Конусообразная удлиненная	13	28	6	



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	



Насадки (шарошки) по дереву **ПРАКТИКА**

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**

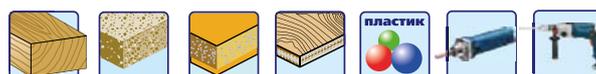
Арт.	Диаметр, мм	Высота, мм	Хвостовик	EAN-13
648-342	13	25	6	4680014648342



ПРАКТИКА Насадка по дереву конусообразная.

серия **МАСТЕР**

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

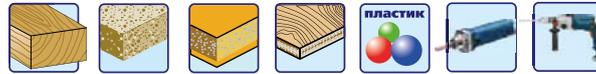




ПРАКТИКА Насадка по дереву
конусообразная удлиненная.

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 **ПРАКТИКА**. 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

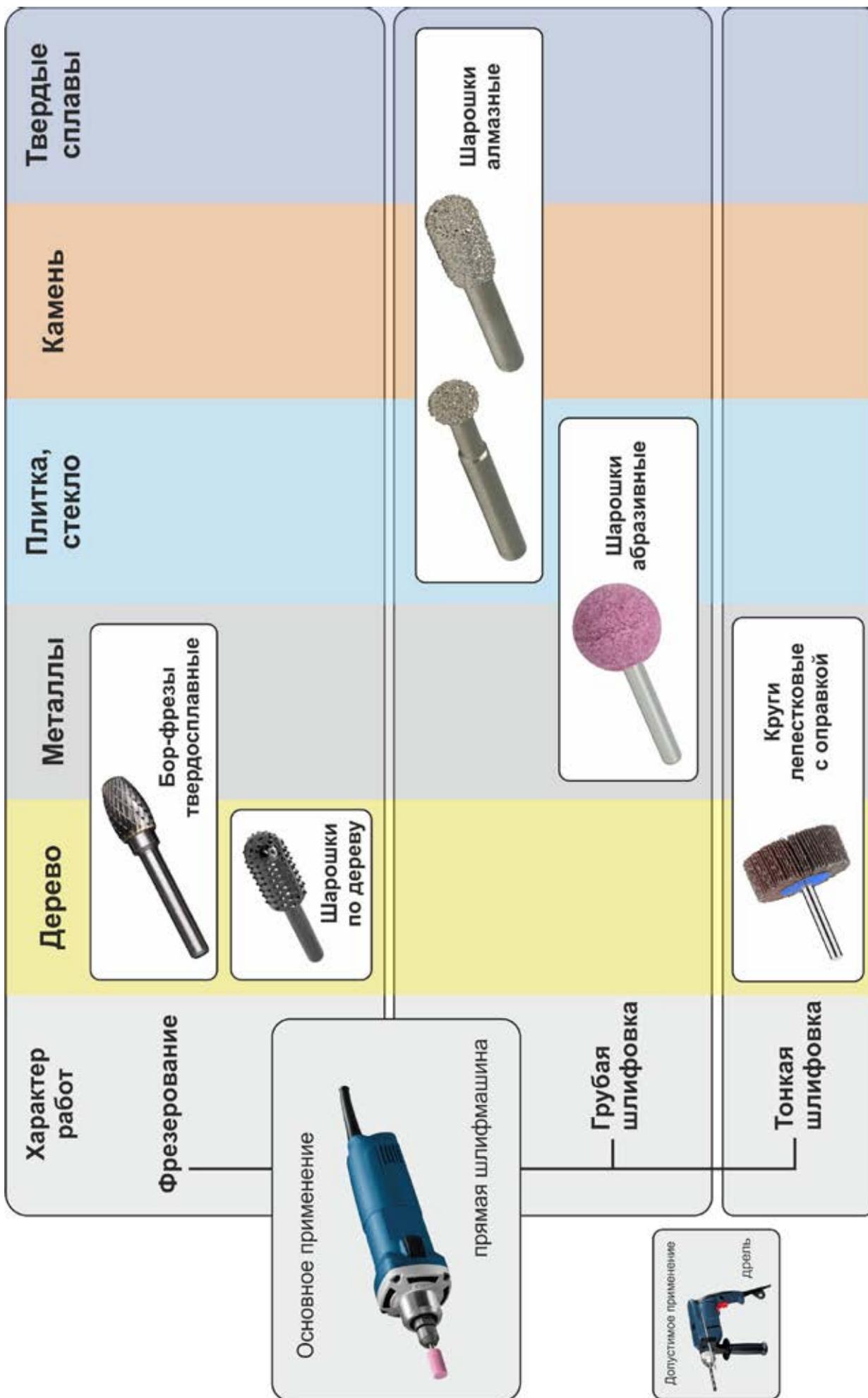
серия
ПРОФИ

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



ПРАКТИКА Система шлифовальных принадлежностей для прямых шлифмашин и дрелей



Кордщететки



Предназначены для обработки металлических, деревянных, пластиковых поверхностей. Эффективно очищают от ржавчины, краски, лаков и др. В ассортименте представлены проволочные кордщетки 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

Блистер с евроотверстием

- Евроотверстие 32 мм
- Тип кордщетки: Кордщеточка радиальная НЕЙЛОНОВАЯ
- Диаметр кордщетки: 63 мм
- Цвет определяет серию
- серия МАСТЕР
- серия ПРОФИ
- Для дрели
- Артикул: Арт. 773-460
- серия МАСТЕР
- серия ПРОФИ
- Описание: Предназначена для обработки металла и дерева, снятия ржавчины, краски, лака, матирования и структурирования поверхности с помощью дрели. Подходит для обработки нержавеющей стали. Высота: высота 8 мм. Максимальные обороты: 4500 об/мин. Длительность: 180.
- Рекомендации по работе:
 - надлежащим образом закрывайте кожух в патроне
 - не прикасайтесь к щетке пальцами рук и одежды
 - используйте защитные перчатки, маску, наушники
 - не превышайте обороты, указанные на щетке
 - надлежащим образом удерживайте дрель двумя руками
- Пиктограммы безопасности
- Штрихкод в системе EAN-13: Арт. 773-460, 4 630006 773460

Картонная коробка с евроотверстием

Картонная коробка с евроотверстием

- Евроотверстие 32 мм
- Тип кордщетки: Кордщеточка радиальная МЯГКАЯ
- Переходники в комплекте: 5 комплектов переходников (15 мм, 16 мм, 18 мм, 22 мм, 25 мм)
- Диаметр кордщетки: 150 мм
- Посадочный диаметр: 32 мм
- серия ПРОФИ
- Для точила
- Смотровое отверстие
- Артикул: Арт. 773-361
- серия ПРОФИ
- Описание: Предназначена для обработки металлических и неметаллических деталей, снятия ржавчины, краски, лака, матирования и радиальной шлифовки тонкой поверхности. Диаметр: диаметр 150 мм, фланцевый диаметр 32 мм. Перегородки в комплекте: 13, 16, 18, 22, 25,4 мм. Применяется: подфланцевки, толщина 0,35 мм. Максимальные обороты: 6400 об/мин.
- Рекомендации по работе:
 - надлежащим образом закрывайте кожух на шлифовальном станке
 - не прикасайтесь к щетке пальцами рук и одежды
 - используйте защитные перчатки, маску, наушники
 - не превышайте обороты, указанные на щетке
- Пиктограммы безопасности
- Штрихкод в системе EAN-13: Арт. 773-361, 4 630006 773361

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

Кордщеточки для угловых шлифмашин

**ПРАКТИКА** Кордщеточки чашеобразные мягкиесерия
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** Кордщеточки чашеобразные витыесерия
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** Кордщеточки чашеобразныесерия
МАСТЕР

ВИТНЫЕ УСИЛЕННЫЕ КОЛЬЦОМ

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** Кордщеточка чашеобразнаясерия
ПРОФИ

НЕЙЛОНОВАЯ

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 Кордщеточки 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
				<small>серия</small> 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
				<small>серия</small> 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 Кордщеточки 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
				<small>серия</small> МАСТЕР
773-354	115	0,3	M14	4630006773354
032-492	125	0,3	M14	4607074032492



ПРАКТИКА Кордщеточки 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
				<small>серия</small> МАСТЕР
773-347	115	0,5	M14	4630006773347
032-508	125	0,5	M14	4607074032508



Кордщеточки для точил

ПРАКТИКА Кордщеточка радиальная мягкая

Кордщеточка 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 кордщеточки, 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

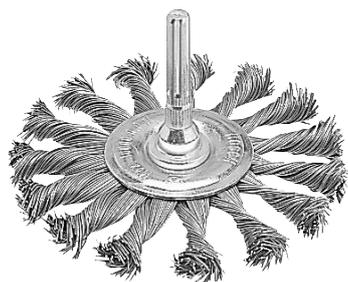


Кордщетки с хвостовиком для дрелей

**ПРАКТИКА** Кордщетки радиальные мягкиесерия
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** Кордщетки радиальные витыесерия
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** Кордщетки чашеобразныесерия
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** Кордщетки чашеобразные витыесерия
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** Кордщетка - кисть мягкаясерия
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 Кордщетка 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

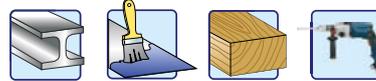


ПРАКТИКА Кордщетка радиальная нейлоновая с хвостовиком

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 Кордщетка - 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



Арт. 773-507



ПРАКТИКА Наборы кордщето

серия **МАСТЕР**

Наборы кордщето для дрей. 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	

Диски абразивные



Передовые российские технологии
ПРАКТИКА
Диск отрезной
ПО МЕТАЛЛУ

серия
Мастер

ГОСТ Р52588-2006

80 м/с
12200 об/мин

«Северные Стр
Юр. а



125 x 22.23
A30S

Передовые российские технологии
ПРАКТИКА
Диск отрезной
ПО КАМНЮ

серия
Мастер

ГОСТ Р52588-2006

80 м/с
12200 об/мин

ООО
«Северные Стр
Юр. адрес: Росси
Фаянсова
190019, а/я



125 x 22.23 x 2.0

Диски абразивные на бакелитовой связке **ПРАКТИКА**

Назначение: Диск отрезной ПО МЕТАЛЛУ

серия МАСТЕР

Не допускается СОЖ

Не для шлифования

Диаметр, посадка, толщина диска, мм: 125 x 22.23 x 1.2

Спецификация: А46RBF

Цвет сектора определяет назначение: ПО МЕТАЛЛУ (синий), ПО КАМНЮ (зеленый)

Красная полоса безопасности

Максимально допустимая линейная скорость: 80 м/с

Максимально допустимая угловая скорость: 12200 об/мин

Пиктограммы безопасности

Штрихкод в системе EAN-13

Артикул

Гост Р52588-2006

Арт. 035-547

WWW.PRAKTIKA-RUS.RU

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.

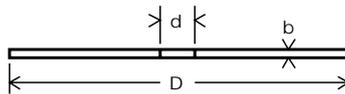


Ресурс и скорость абразивного диска.

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

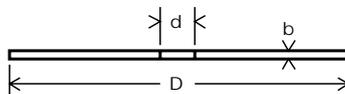
Диаметр круга, мм	Максимальная линейная скорость, м/с								
	35	40	50	63	80	100	125	140	160
	Таблица угловых скоростей, об/мин								
115	5850	6650	8350	10500	13300	16650	20800	23250	26600
125	5350	6150	7650	9650	12250	15300	19100	21400	24500
150 / 152	4500	5100	6400	8050	10200	12700	16000	17850	20400
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

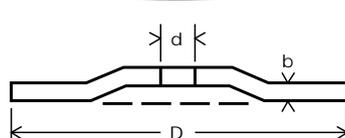


ПРАКТИКА Отрезные диски по металлу. ГОСТ 21963-2002, ГОСТ Р 52588-2006. 80 м/с

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 ПРАКТИКА

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, штроборезами, 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



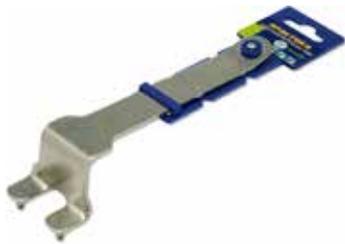


ПРАКТИКА Ключи прямые для УШМ.

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



быстрозахимная

ПРАКТИКА Гайки для УШМ.

серия
ПРОФИ

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

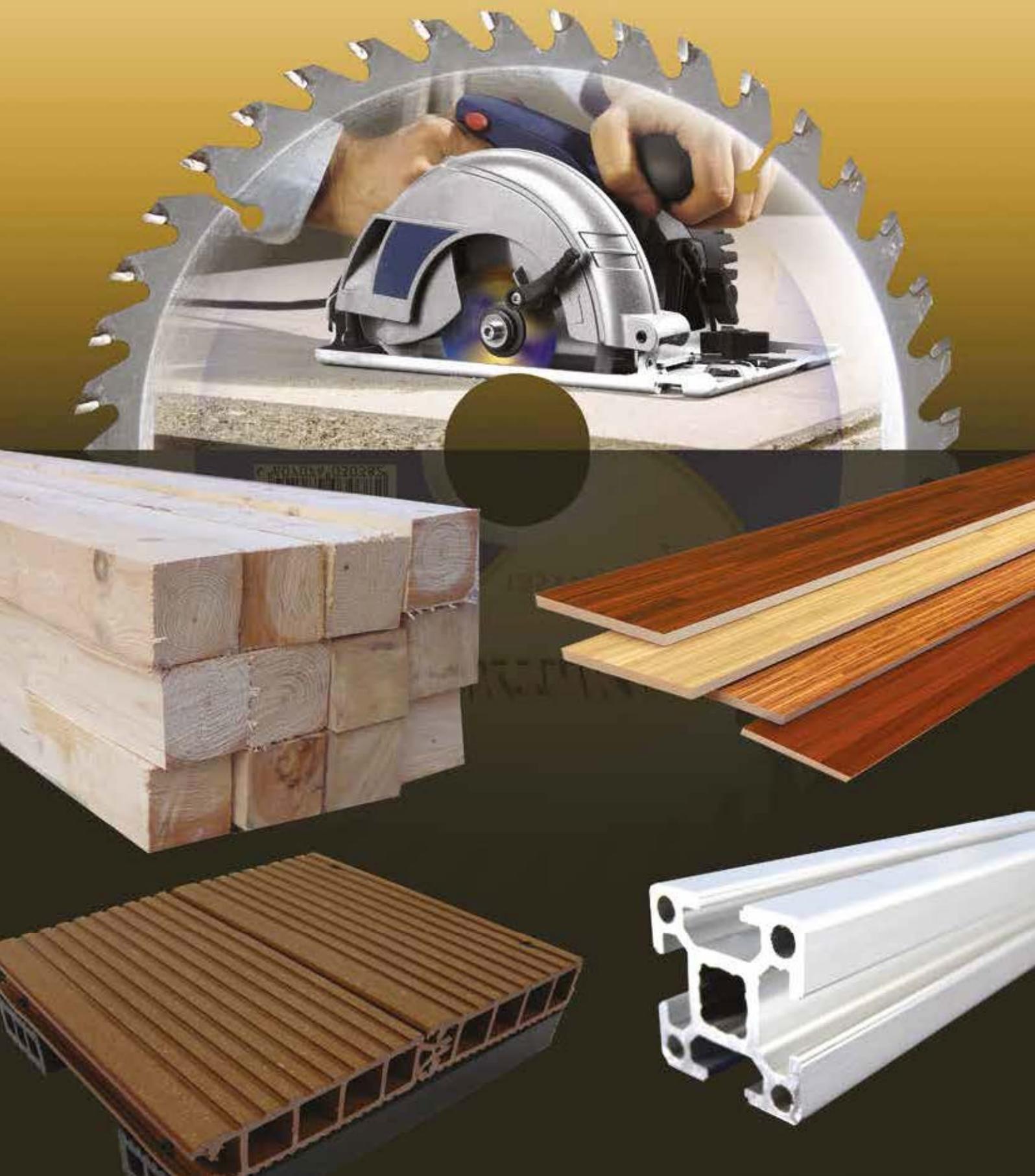
Арт.	Система завинчивания гайки	Резьба гайки	Посадочный фланец, мм	EAN-13
246-258	под ключ 30 мм	M14	22,2	4640018246258
246-265	под ключ 35 мм	M14	22,2	4640018246265
246-272	под гаечный ключ	M14	22,2	4640018246272
246-289	быстрозахимная	M14	22,2	4640018246289



ПРАКТИКА Система принадлежностей для угловых шлифмашин



Диски пильные



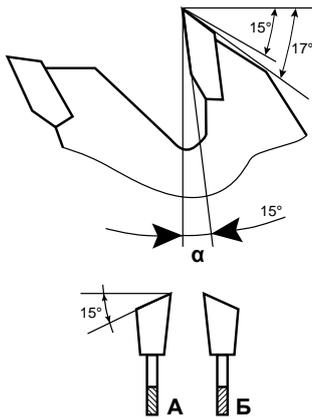
Твердосплавные пильные диски по дереву, ламинату и алюминию ПРАКТИКА изготовлены согласно ГОСТ 9769-79 и подходят как для домашнего мастера, так и для профессионального использования. Для изготовления дисков используются твердосплавные напайки и пружинная сталь, импортируемые из Тайваня и Японии. Использование 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.

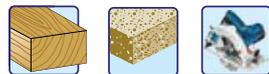
Диски с большим количеством зубьев (36 - 48) хорошо подходят для чистых поперечных пропилов, пиления фанеры, ДСП, OSB.



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	1,8	20	4607074030917
032-225	130	20/16	1,8	36	4607074032225
775-266	140	20/16/12,7	1,8	20	4630006775266
032-232	140	20/16/12,7	1,8	36	4607074032232
030-344	150	20/16	1,8	20	4607074030344
030-351	150	20/16	1,8	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	2,2	24	4607074030436
030-443	200	32/30	2,2	48	4607074030443
034-267	210	30/20/16	2,2	24	4607074034267
034-274	210	30/20/16	2,2	48	4607074034274
776-911	216	30	2,2	48	4630006776911
775-310	235	30	2,6	24	4630006775310
030-474	235	30	2,6	48	4607074030474



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	3,0	24	4607074030498
030-504	250	32/30	3,0	48	4607074030504
032-263	250	32/30	3,0	60	4607074032263
776-928	255	30	2,8	48	4630006776928
030-528	300	32/30	3,2	24	4607074030528
030-535	300	32/30	3,2	48	4607074030535
032-287	300	32/30	3,2	60	4607074032287
775-242	305	30	3,2	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	3,6	40	4607074030542
030-559	350	50	3,6	60	4607074030559
030-573	400	50	3,8	40	4607074030573
030-580	400	50	3,8	60	4607074030580
030-597	450	50	4,0	52	4607074030597
032-300	450	50	4,0	80	4607074032300
030-603	500	50	4,1	52	4607074030603
032-317	500	50	4,1	80	4607074032317

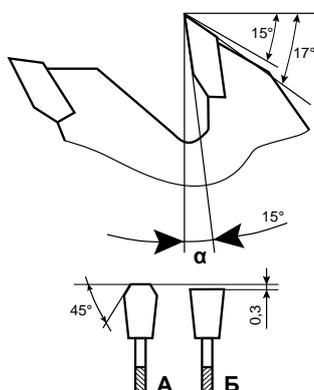


Пильные диски по ламинату

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 раскроя 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.

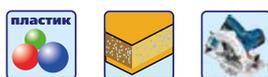


ПРАКТИКА Пильные диски по ламинированным материалам, ДСП, пластику.

серия **МАСТЕР**



Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
775-259	130	20/16	1,8	40	4630006775259
775-273	140	20/16/12,7	1,8	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	2,4	48	4630006775280
775-297	180	20/16	2,4	40	4630006775297
032-980	185	30/20/16	2,8	40	4607074032980
030-429	190	30/20/16	2,8	40	4607074030429
030-450	200	32/30	2,8	64	4607074030450
034-281	210	30/20/16	3,0	64	4607074034281
776-904	216	30	3,0	80	4630006776904
030-481	235	30	3,1	64	4607074030481



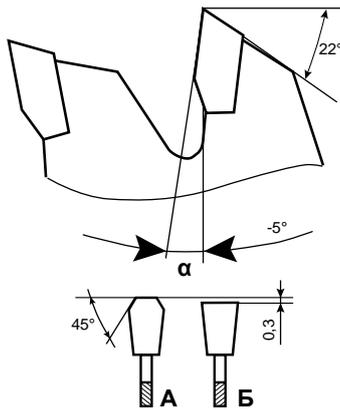
ПРАКТИКА Пильные диски по ламинированным материалам, ДСП, пластику.

серия **ПРОФИ**



Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
032-270	250	32/30	3,2	80	4607074032270
776-935	255	30	3,0	80	4630006776935
032-294	300	32/30	3,6	80	4607074032294
775-174	305	30	3,6	80	4630006775174





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	2,6	56	4630006776836
776-843	165	30/20	2,6	56	4630006776843
776-850	180	20/16	2,8	64	4630006776850
776-867	185	30/20/16	2,8	64	4630006776867
776-874	190	30/20/16	2,8	64	4630006776874
776-881	200	32/30	3,0	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	3,0	80	4630006776898
030-467	216	30	3,0	100	4607074030467
030-511	255	30	3,2	100	4607074030511
775-181	305	30 / 25,4	3,4	100	4630006775181
030-566	355	25,4	3,5	100	4607074030566

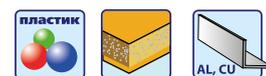


ПРАКТИКА Пильные диски для станков по алюминию и пластику.

серия
ЭКСПЕРТ



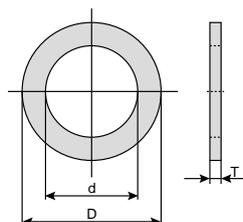
Арт.	Диаметр наружный, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина пропила, мм	Кол-во зубьев	EAN-13
911-627	405	30		120	4660200911627



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 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.

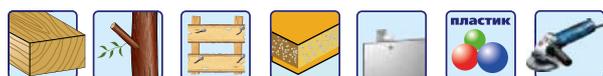
Арт.	D - Наружный диаметр, мм	d - Внутренний диаметр, мм	T - Толщина 1-го кольца, мм	T - Толщина 2-го кольца, мм	EAN-13
776-744	32	30	2,0	1,6	4630006776744
776-751	30	25,4	2,0	1,6	4630006776751
916-721	25,4	20	1,6	1,6	4660200916721
776-768	30	20	1,5	1,2	4630006776768
776-775	30	16	1,5	1,2	4630006776775
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

Каждой пиле свой пильный диск ПРАКТИКА

Производитель/ модель	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм
AEG		
HK40	140	20
HK46N	150	20
KS55	160	20
KS66S	190	30
HK75A	210	30
BOSCH		
GKS54/54CE	160	20
GKS55/55CE/160	160	20
GKS18V/GKS24V	160	20
GKS55 до 2005г.	170	30
GKS65/GKS190	190	30
GKS65GCE	190	30
GKS66CE/68BC	190	30
GKS75	210	30
GKS85S	230	30
GCM8S	216	30
GCM800S	216	30
GCM10/10S/10SD	255	30
GCM10J	255	30
GCM12/12SD	305	30
GTM12	305	30
PKS38/40/14,4V	130	16
PKS46	150	16
PKS54/54CE	160	16
PKS55A	160	20
PKS66/66CE	190	30
PCM7	190	30
PKM7S	190	30
PPS7S	190	30
PCM8S	210	30
PCM10	255	30
PTS10	255	30
DeWALT		
DW351	152	20
D23550	165	30
DWS520K	165	20
DW62	184	16
DW366	184	16
D23620	184	16
D23650	190	30
DW365/65	190	30
D23700	235	30
DW86/383	240	30
DW701/707	216	30
DW712	216	30
DW771	216	30
DW777	216	30
DW746/720	250	30
DW742/743	250	30
DW702/703	250	30
DW709/710	250	30
DW713/713XPS	250	30
DW745	250	30
DW744XP	250	30
DW746K/XT	250	30
DWS717XPS	250	30
DW711	255	30
DW706/706E/716	305	30
DW708/718	305	30
DW716/176E	305	30
DWS780	305	30
D27107	305	30
D27111	305	30
D27112	305	30
D27105	305	30
D27400	315	30
DW872	355	25,4
Hilti		
WCS155	160	20
WCS255	160	20
WCS85	230	30
Hitachi		
C6MFA	165	30
C6U/C6U2	165	30
C7U	185	30
C7BU/C7BU2	185	30

Производитель/ модель	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм
C7MFA/C7U2	190	30
C8FC/C8FS	216	30
C9U/C9U2	235	30
C12LCH/C12LSH/C12RSH	305	30
C10FCB	255	30
C10FCH	255	30
C10FSH	255	30
Kress		
CHKS6055	160	20
CHKS6066	190	20
1500KS	190	20
DUO Sage	190	20
Makita		
5621RDWA	165	20
5604R	165	20
5603R	165	20
SP6000	165	20
BSS610RFE	165	20
4131	185	30
5704R	190	30
5705R	190	30
LS0714/0714F/0714FL	190	30
5017RKB	190	30
BSR730SH	190	30
5008MG	210	30
BLS820SF	216	30
5903R	235	30
LS1040/LH1040/2704	255	30
LS1013/1013F	255	30
LS1016	260	30
LF1000	260	30
5103R	270	30
LS1214/1214F/LS1230	305	30
LC1230	305	25,4
LS1216	305	30
5143R	355	30
LS1440	355	25,4
Melwaukee		
CS55	160	20
SCS650Q	190	30
CS75	210	30
Metabo		
KS0852S	150	20
KS54	160	20
KS55/KSE55	160	20
KS1155S/1157S/1357S	165	20
KSAP18	165	20
KS1468S/1266S	190	30
KS66/KSE68Plus	190	30
KGS255	210	30
KS210/KSE1678S	210	30
PK200	210	30
KGS216	216	30
KS85	230	30
KGS303Plus	250	30
KGS301/331	250	30
KGT501	250	30
PK255	250	30
TS250	250	30
KGS305	305	30
KGS315Plus	305	30
Protool		
CSP55-2	160	20
CSP56EQ	160	20
CSP68E	190	30
CSP85	240	30
CSP132E	350	30
CSP145E	380	30
CSP165E	420	30
Ryobi		
CCS-1801DM	150	10
WS512	152	20
WS6613	190	30
WS6615	190	30
WS6620	190	30
W8402CI	235	15,9
ETS1825	254	30

Каждой пиле свой пильный диск **ПРАКТИКА**

Производитель/ модель	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм
Baikal		
E514	200	32
E512AK	200	32
E513A	200	32
BLACK&DECKER		
KS40/227/840	140	12,7
KS855	160	16
KS55	170	16
CD601	170	16
KS865/865E	184	16
KS64	190	16
KS65K	190	16
KS1300/1400L	190	16
KS1500/L1600L	190	16
XTS100/KS1500LK	255	16
Bort		
BHK160	160	20
BHK180	180	20
BST720	205	16
BKG1050/ BHK210	210	30
Casals		
VSC 42	140	12,7
VTR 205	205	30
CMI (Obi)		
C-HKS1200.1	185	20
DeFORT		
DCS160	160	20
DCS180/181	180	20
DCS-185N	185	20
Dorkel		
BKC-185	185	20
DWT		
HKS-140	140	20
HKS-160/VS	160	20
HKS-190/VS	190	30
KGS-190	190	30
HKS-210/VS	210	30
KGS-210	210	30
HKS-230/VS	235	30
KGS 18-255P	255	30
KGS 18-305P	305	30
Einhell		
BHS66	160	20
BHS1300	185	16
TK720/1	205	16
BKS210/1	210	18
BHS75	210	30
ELITECH		
ПТ1200	210	30
ПТ2000C	255	30
Elmos		
CCS380	140	10
ECS12-53	152	20
MC13-50	185	20
MCS14-63	185	20
ECS15-70	200	30
EMS254/254S	254	30
EMS258T	300	30
EMS300T/TXL	300	30
Ferm		
FKS-165	165	20
FKS-185	165	20
FKS-210	210	30
FIT		
80397	140	20
80401	185	20
80412	190	20
80411	210	30
80421	210	30
Forward		
FKS-140C/1000PRO	140	20
FKS-165/1200	165	20
FKS-185ML/1300	185	20
FKS-185L/1600PRO	185	20
FKS-200A/2000PRO	200	30
FKS-210A/2000PRO	210	30
FKS-235ML/2000	235	30

Производитель/ модель	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм
Hammer		
CRP1200	160	20
CRP1300A	185	20
CRP1400C	185	20
CRP1600A	190	20
STL800	190	20
CRP750A	210	30
CRP1600	210	30
STL1500	210	30
CRP900A	235	30
CRP1800C	235	30
Hander		
CS160	160	20
CS180	180	20
Hasta		
SE800	140	20
SE15	185	20
Iskra		
KZ51	152	20
KZ170	200	30
IVT		
CS-140	140	16
CS-160	160	20
CS-185	185	20
CS-200T	200	25,4
CS-210	210	20
JET		
JMS8	210	16
JMS10	254	30
JTS-250CS	250	30
JTS-315S	315	30
Klaus		
1601	180	20
1801	210	30
Kolner		
KCS 160/1300	160	20
KCS 185/1500	185	20
KCS 190/1900T	190	30
KMS 210/1400	210	30
KCS 230/1800	230	20
MacALLISTER (Castorama)		
MCS 18L	140	10
MCS 1400L	190	16
MCS 1800L	235	30
MATRIX		
MS1500	210	30
MA2000	250	30
Omax		
11306	165	20
11301	180	20
11802	185	20
14112	210	30
Orion		
CS1200	160	20
Perfomance Power (Castorama)		
PCS 1050L	165	20
PCS 1200L	185	20
Prorab		
5110	160	20
5210	185	20
5320	200	32
5310	210	20
5706	255	30
5707	255	30
REBIR		
IE5707G1/2	200	30
RZ2-70-1/2	200	30
Rotery		
RCS-185	185	20
Powertec		
PT912	185	20
PT913	185	20
PT926	200	30
SKIL		
5144	130	16
5140/5240	130	16
5740	130	16

Каждой пиле свой пильный диск **ПРАКТИКА**

Производитель/ модель	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм
5840	140	20
1850	152	16
5246	152	16
5751	152	16
5750	160	16
5855	160	16
1854/5055/5155	170	16
1051AA	184	16
5064/5164	184	16
5066/5166	190	16
5666	190	16
5766/5866	190	16
5885	235	30
Sparky		
TK50	150	20
TK65	185	20
TK70	200	30
TK85	255	30
Status		
CP165	165	20
CP190	190	30
CP210	210	30
CP235	235	30
STAYER		
SCS-1300-165	165	20
SCS-1500-185	185	20
CT63	185	20
CT85	235	30
Stern		
CS160	160	20
CS185	185	20
PT9202N	205	18
Stomer		
SCS 185	185	30
Sturm		
CS50140	140	20
CS50160	160	20
CS50185	185	20
CS50200/CS5020C	200	30
MS55205	205	16
MS55210	210	30
CS50235P	235	25,4
TOTAL		
CS016A	140	16
MS21015	210	30
Вихрь		
ПЭ 14	185	20
ГРАД-М		
ПД 160	160	20
ПД 185	185	20
ПД 200-Ст	200	25,4
ПД 210Л	210	20
Диолд		
ДП 1,3-160	160	20
ДП 1,85-200	200	30
ПТД-1,3-210	210	32
Ермак		
ПД-160/1200	160	20
ПД-185/1500	185	20
Зубр		
ЗПД-900	140	20
ЗПД-1300	160	20
ЗПД-1600	185	20
ЗПДС-200-800	205	30
ЗПДС-200-1000	205	30
ЗПД-2000	210	30
ЗПТ-210-1300-Л-02	210	30
ЗПТ-255-1600-Л-02	255	30
ЗПТ-255-1800-Л-02	255	30
ЗПТП-255-1800	255	30
ЗПДС-255-1500	255	30
ЗПДС-255-1600С	255	30
ЗПТ-305-1800-АГ	305	30
Интерскол		
ДП800	140	20
ДП-140/800	140	20
ДП1200	165	20

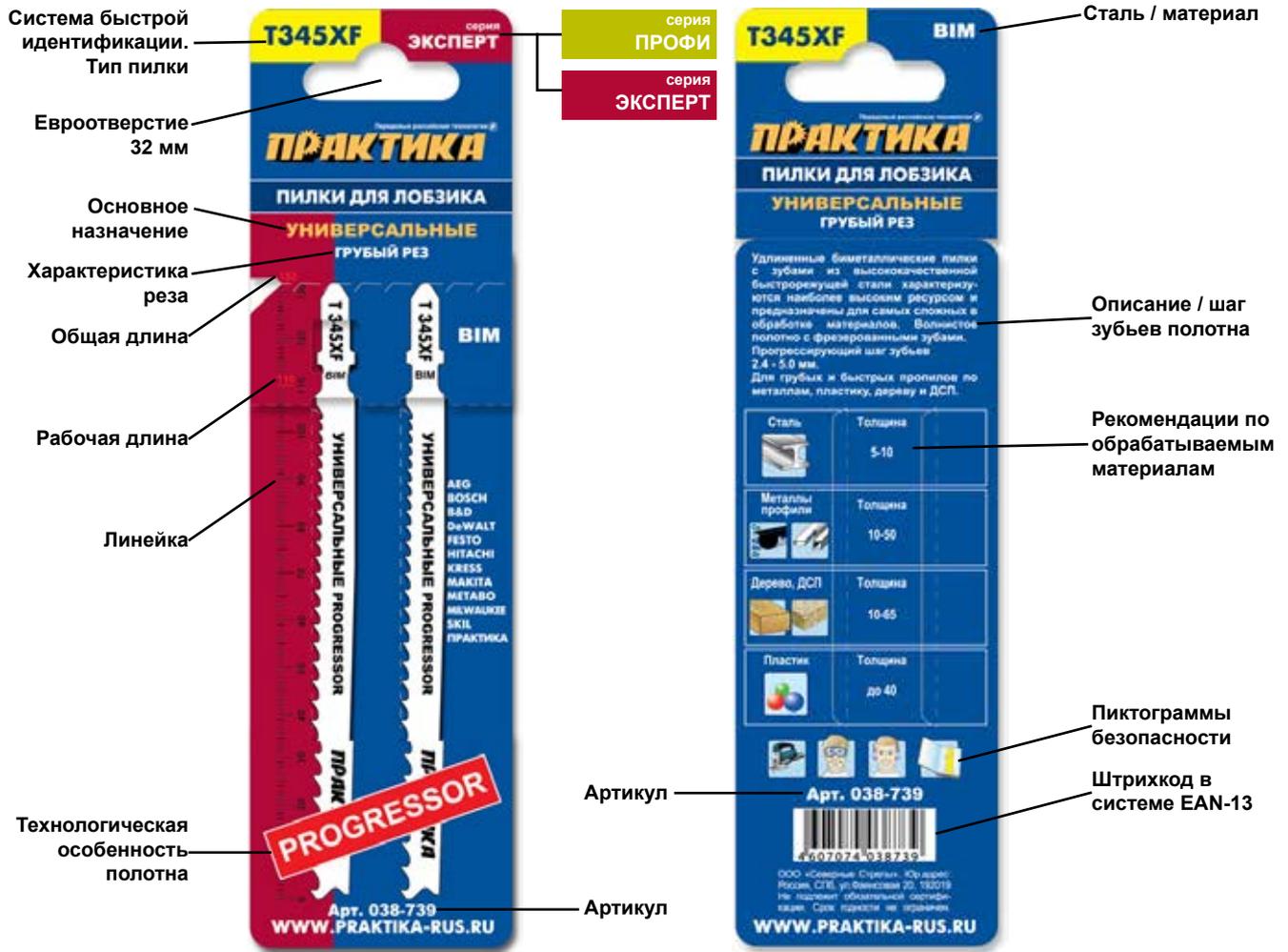
Производитель/ модель	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм
ДП-165/1200	165	20
ДП1600	190	20
ДП1500	200	32
ДП1800МЭ	200	32
ДП1900	210	30
ДП-210/1800-ЭМ	210	32
ДП2000	235	30
Калибр		
ЭПД-1300	160	16
ЭПД-1200	160	20
ЭПД-1050	165	20
ЭПД-1050	190	20
ЭПД-1800	200	32
ЭПД-2000	200	32
ЭПД-200+СТ	200	32
ПТЭ-1200	210	30
ПТЭ-1300/210	210	30
ПТЭ-1500	255	30
ПТЭ-1600	255	30
ПТЭ-1650	255	30
ПТЭ-1800	255	30
ПТЭ-1900/255	255	30
ПТЭ-1600	305	30
ПТЭ-1800	305	30
ПТЭ-1800	315	30
Конаково		
ИЭ5119А	200	32
КРАТОН		
CS01	165	20
CS02	185	20
CS03	185	20
CS68	200	32
CS04	210	30
MS 2100/255	255	32
Метеор		
ПД-1213	185	20
ПТ 1204	210	30
Прогресс		
ПД-185	185	30
ПД-190/1200К2	190	30
ПТУ 210/1800	210	30
ПД-235/2000	235	30
ПТУ 255/1600	255	30
Ритм		
ПЭД 1800	235	30
Союзмаш		
ПЦ-1250Д	185	20
ПЦ-1600Д	190	30
ПЦ-2000Д	200	30
СПЕЦ		
БЦП-1300	185	20
Ставр		
ПДЭ-190-1600	190	30
ПД-185-1800Л	185	20
ПД-190/1200К2	190	30
ПДЭ-210-1800	210	30
Фиолент		
ПД 4-54	160	20
ПД 3-70	210	30
ПД 7-75	210	30
Энергомаш		
ЦП50140	140	20
ЦП50160	160	20
ЦП50185	185	20
ТО55210	210	30
ЦП50210	210	30
ТО55225Н	255	30
ЭНКОР/Корвет		
ПДЭ1200/55	165	30
ПДЭ1600/65	190	20
Корвет 10	200	16
Корвет 8	210	30
ПДЭ1800/75	210	30
Корвет 2/3/4/5/11/15-250	255	30
Корвет 14/15	255	16
Корвет 6/7	305	30
Корвет 12	315	30

Пилки для лобзика



Пилки для лобзика ПРАКТИКА

Упаковка. Картонная упаковка с евроотверстием на 2 пилки

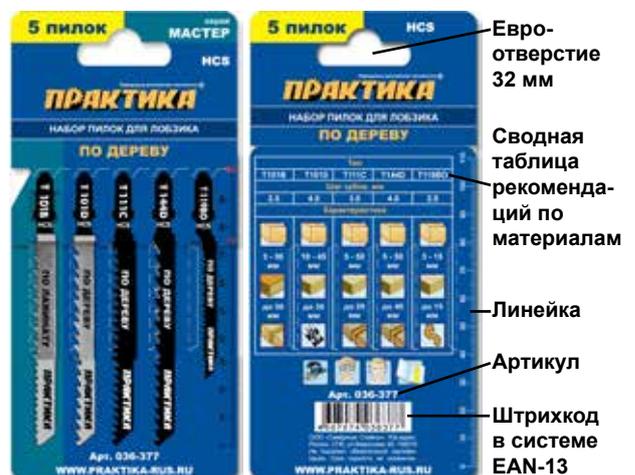


Упаковка групповая

Набор 10 пилок
Пластиковая кассета



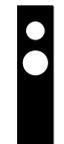
Набор 5 пилок
Картонная упаковка

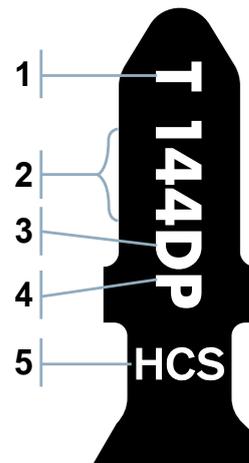


Пилки для лобзика ПРАКТИКА

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 пилки

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		PG - Хвостовик для электролобзиков Peugeot
Двойной Т-образный Хвостовик Bosch - только для лобзиков Bosch старых моделей		F - Хвостовик для лобзиков Fein



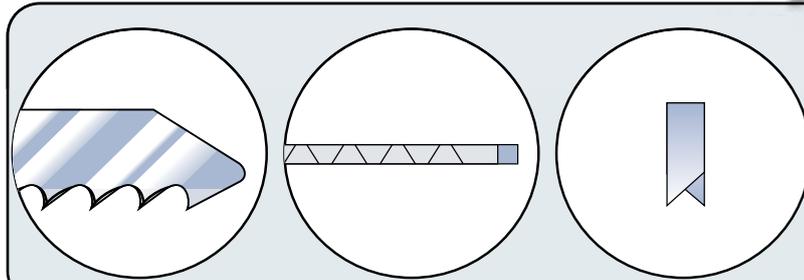
2. Тип зубьев, характеристика	3. Шаг зубьев	4. Характеристика	5. Материал
101 - заточены 144 - заточены и разведены 13, 111, 127 - отфрезерованы и разведены 118, 119, 225 - отфрезерованы, волнистое полотно 2.. - (например 244) для криволинейных пропилов 3.., 7.. - (например 344, 744) длинное полотно 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

ПРАКТИКА 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.

ПРАКТИКА Пилки BIM с шлифованными неразведенными зубьями

серия **ЭКСПЕРТ**

Арт. 034-601

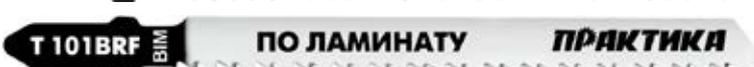


BIM

Арт. 034-618



Арт. 035-844



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

ПРАКТИКА Пилки с шлифованными неразведенными зубьями для прямолинейного реза

серия
ПРОФИ

Арт. 777-109



HCS

T142NB 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	EAN-13	Количество в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Шаг зубьев, мм	Мягкая древесина	Фанера	Твердая древесина	Ламинированные ДСП	Пластик	Криволинейный рез
777-109	T142NB	4630006777109	1	112	80	2,3	10-50	10-30	10-30	10-30	10-50	

ПРАКТИКА Пилки с шлифованными неразведенными зубьями

серия
ПРОФИ

Арт. 034-410



HCS

Арт. 034-427



Арт. 034-434



Арт. 034-441



Арт. 034-458



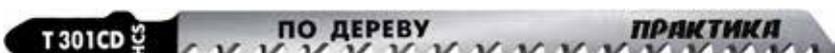
Арт. 649-196



Арт. 649-202



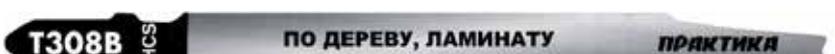
Арт. 034-571



Арт. 035-813

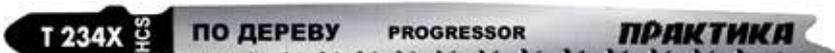


Арт. 775-358



COMBI

Арт. 775-419



PROGRESSOR



*T142NB (арт. 777-109) уникальная пилка позволяющая пилить вплотную к стене.

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

*Пилка T308B (арт. 775-358) благодаря комбинации трапециевидных зубьев вверху 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 **T 119B** HCS **ПО ДЕРЕВУ ПРАКТИКА**
 - Арт. 034-496 **T 119BO** HCS **ПО ДЕРЕВУ ПРАКТИКА**
 - Арт. 034-465 **T 111C** HCS **ПО ДЕРЕВУ ПРАКТИКА**
 - Арт. 036-100 **T 13** HCS **ПО ДЕРЕВУ ПРАКТИКА**
 - Арт. 035-820 **T 311C** HCS **ПО ДЕРЕВУ ПРАКТИКА**
 - Арт. 035-837 **T 225B** HCS **ПО ДЕРЕВУ ПРАКТИКА**
- HCS**
- 250 мм

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

*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



- Арт. 034-472 **T 118A** HSS **ПО СТАЛИ ПРАКТИКА**
- Арт. 034-489 **T 118B** HSS **ПО СТАЛИ ПРАКТИКА**
- Арт. 038-784 **T 118G** HSS **ПО СТАЛИ ПРАКТИКА**
- Арт. 034-540 **T 218A** HSS **ПО СТАЛИ ПРАКТИКА**
- Арт. 038-722 **T 123X** HSS **УНИВЕРСАЛЬНЫЕ PROGRESSOR ПРАКТИКА** + **PROGRESSOR**

HSS

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

ПРАКТИКА Пилки биметаллические волнистые с фрезерованными зубьями

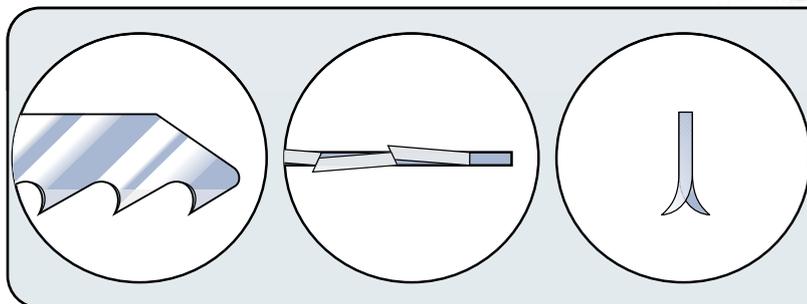
серия
ЭКСПЕРТ

- Арт. 034-595 **T 118AF** BIM **ПО СТАЛИ ПРАКТИКА**
- Арт. 038-760 **T 318BF** BIM **ПО СТАЛИ ПРАКТИКА**
- Арт. 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** +
- Арт. 777-116 **T718GF** BIM **для сэндвич-панелей ПРАКТИКА**
180 мм

BIM

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

ПРАКТИКА Пилки с шлифованными разведенными зубьями



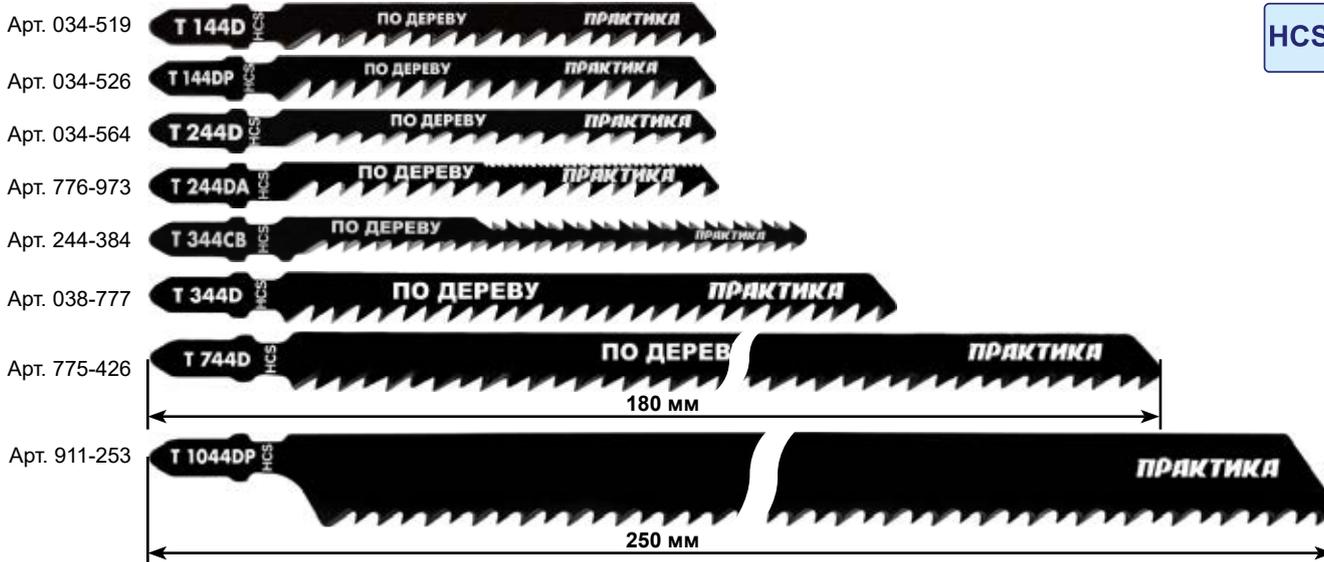
Геометрия полотна
Зубья шлифованные разведенные.

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

ПРАКТИКА Пилки с шлифованными разведенными зубьями

серия
ПРОФИ

HCS



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

ПРАКТИКА Пилки биметаллические с шлифованными разведенными зубьями

серия
ЭКСПЕРТ

BIM



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

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.

Арт. 034-502



HSS

Арт. 034-557



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

ПРАКТИКА Пилки с твердосплавным зерном НМ

серия
ПРОФИ

Тип: Т 150RIFF
Основное назначение: ПО ПЛИТКЕ

HM

Для пиления мягкой керамической плитки

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

ПРАКТИКА Пилки с алмазной режущей кромкой

серия
ЭКСПЕРТ

Арт. 790-427

Арт. 036-117

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

DIA

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

ПРАКТИКА Пилка с твердосплавными напайками (ТСТ)

серия
ЭКСПЕРТ



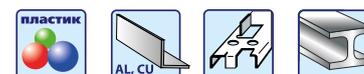
ТСТ



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

Наборы пил **ПРАКТИКА**



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

ПРАКТИКА Наборы пилкок

серия
ПРОФИ

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

ПРАКТИКА Набор алмазных пилкок

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	EAN-13	Количество единиц	Состав набора					Назначение
			T111HDi	T130LDi	T150LDi	T130Dia	T150Dia	
644-375	4680014644375	5	- 1 шт	- 1 шт	- 1 шт	- 1 шт	- 1 шт	по плитке

Пилки для сабельных пил



Пилки для сабельной пилы ПРАКТИКА

Упаковка. Картонная упаковка с евроотверстием на 2 пилки

Система быстрой идентификации. Тип пилки (S1122VF)

Евроотверстие 32 мм

Общая длина

Линейка

серия ЭКСПЕРТ

серия ПРОФИ

Основное назначение

Характеристика реза

Сталь / материал (ВИМ)

Сталь / материал (ВИМ)

Описание / шаг зубьев полотна

Рекомендации по обрабатываемым материалам

Сталь	Толщина 3-30
Металлические профили	Толщина 2-170
ДСП	Толщина до 40
Дерево и панели	Толщина до 170
Пластик	Толщина 5-170

Отличительные особенности пилки.

VARIO - переменный шаг зубцов.

PROGRESSOR - увеличение шага зубьев от хвостовика пилки.

Пиктограммы безопасности

Артикул (Арт. 773-552)

Штрихкод в системе EAN-13

Арт. 773-552
WWW.PRAKTIKA-RUS.RU



ПРАКТИКА Пилки с твердосплавными напайками (ТСТ)

серия **ЭКСПЕРТ**

Пилки для сабельной пилы предназначены для пиления пено- и газобетона, шлакоблоков, гипсовых плит, шифера, щелоцементной 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	EAN-13	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
773-514	S1243HM	4630006773514	1	305	260	1,5	> 2,5	12,7	50-215	65-200	50-215	до 215	
776-720	S2243HM	4630006776720	1	455	410	1,5	> 2,5	12,7	70-365	65-300	70-365	до 365	

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.

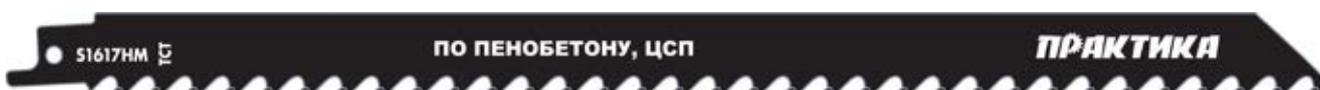


Арт.	Тип	EAN-13	Кол-во в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Толщина полотна, мм	Ширина пропила, мм	Шаг зубьев, мм	Газобетон, мм	Пористый кирпич, мм	ЦСП, мм	Гипсокартонные перегородки, мм	Криволинейный рез
244-339	S641HM	4640018244339	1	150	130	1,5	>2,0	4,2		65	до 40	100	
244-346	S1141HM	4640018244346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

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	EAN-13	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
244-353	S1617HM	4640018244353	1	305	285	1,3	>2,2	8,5	50-215	до 40	до 200	до 215	

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	EAN-13	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
773-538	S644D	4630006773538	2	150	130	1,3	> 1,7	4,3	10-100	10-30	до 40			да

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	EAN-13	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
773-521	S1531L	4630006773521	2	240	220	1,5	> 1,9	5,0	10-190	10-30	до 40	20-100	50-190	

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

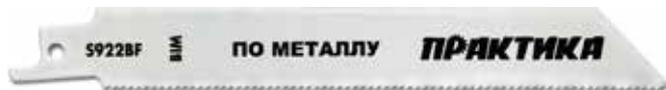
Пилки для сабельной пилы предназначены для пиления мягкой и средней твердости древесины, ДСП, фанеры. Изготовлены из высокоуглеродистой инструментальной стали. Фрезерованные, разведенные зубья обеспечивают высокую скорость реза поперек волокон и эффективный выброс опилок. Шаг зубьев 8,0 мм.

Арт.	Тип	EAN-13	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
773-545	S1617K	4630006773545	2	300	275	1,4	> 1,8	8,0	40-200	20-30	до 40	20-100		

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	EAN-13	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
773-569	S922BF	4630006773569	2	150	130	0,9	> 1,3	1,8	3-20	3-100				3-100	

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.

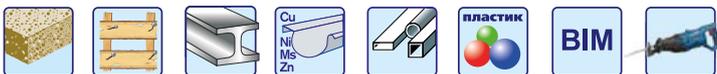


Арт.	Тип	EAN-13	Кол-во в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Толщина полотна, мм	Ширина пропила, мм	Шаг зубьев, мм	Сталь, мм	Листовая сталь, мм	Трубы профили, мм	Мягкие металлы, мм	ДСП, мм	Дерево с гвоздями, мм	Полимерные материалы, мм	Криволинейный рез
773-583	S711EF	4630006773583	2	150	125	0,9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

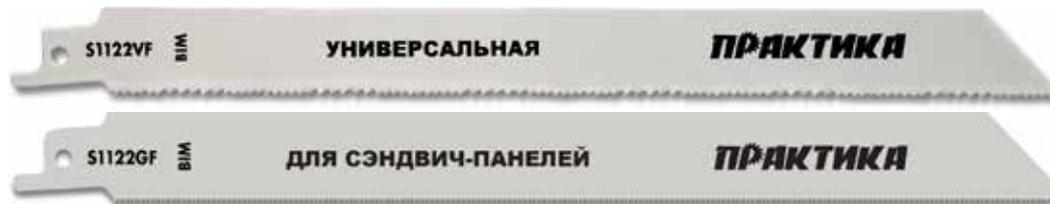
ПРАКТИКА Пилки биметаллические S1122VF универсальные по металлу, дереву, S1122GF для сэндвич-панелей

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

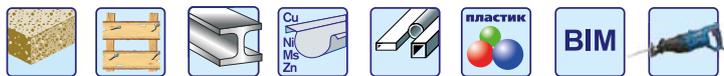
Обеспечивает более плавные и точные пропилы, уменьшая вибрацию.

Арт.	Тип	EAN-13	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
773-552	S1122VF	4630006773552	2	225	205	0,9	> 1,3	0,8-2,6	3-30		3-175		до 40	до 170	5-170	
911-260	S1122GF	4640027911260	2	225	205	0,9	> 1,3	0,8		0,7-3	5-175	50-200				

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.

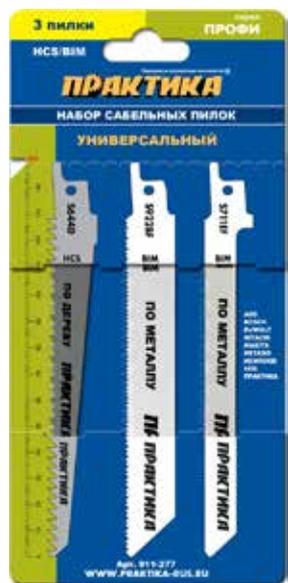
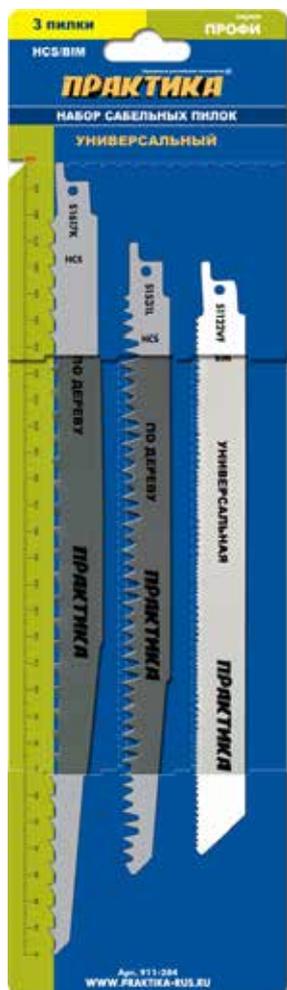


Арт.	Тип	EAN-13	Кол-во в упаковке	Общая длина, мм	Рабочая длина, мм	Толщина полотна, мм	Ширина пропила, мм	Шаг зубьев, мм	Сталь, мм	Листовая сталь, мм	Трубы профили, мм	Мягкие металлы, мм	ДСП, мм	Дерево с гвоздями, мм	Полимерные материалы, мм	Криволинейный рез
773-576	S4860DF	4630006773576	2	300	280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

ПРАКТИКА Наборы пил 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 многофункциональных инструментов (реноваторов)



Насадки для многофункциональных инструментов ПРАКТИКА

Упаковка. Блистер с евроотверстием



Расшифровка спецификации:

М 35 86 А М Н

М – МФИ (Мультифункциональный инструмент)

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

86 – Общая длина 92 (105, 107) – общая длина

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

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

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

Насадки режущие по дереву ПРАКТИКА

ПРАКТИКА Насадка режущая для МФИ по ДЕРЕВУ

серия **ПРОФИ**



Насадка режущая 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.



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 многофункционального инструмента (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 многофункционального инструмента (МФИ).

Насадка наиболее удобна для выполнения таких работ как: прямолинейное резание доски и фанеры, отрезание плитусов, 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 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	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 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.



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

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 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.

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 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.

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 многофункционального инструмента (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 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 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 многофункционального инструмента (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 многофункционального инструмента (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, ОСВ, 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).

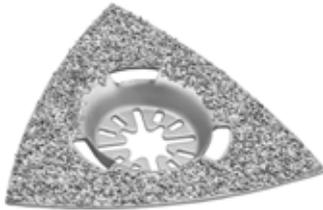
Наиболее удобна для выполнения таких работ как: удаление клея из шва между керамическими плитками, вырезание внутренних углов при подгонке плитки, выполнение проемов в керамической плитке для прокладки проводов и труб, устройство ревизионных люков. Ограниченно может быть использована для скульптурных 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	HM	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, ГКЛ, твердых пластиков и дерева с помощью многофункционального инструмента (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, ГКЛ, твердых пластиков, дерева с помощью многофункционального инструмента (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 твердыми 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, ГКЛ, твердых пластиков, дерева с помощью многофункционального инструмента (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 твердыми 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

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 повязок. 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

ПРАКТИКА Насадка-шабер прямая для МФИ для снятия краски

серия
ПРОФИ

Насадка шабер предназначена для очистки поверхности от клея, штукатурки, краски, шпатлевки, герметики и других пластичных материалов с помощью многофункционального инструмента (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 многофункционального инструмента (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 многофункционального инструмента (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 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.

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

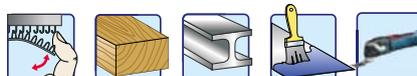
 серия
ПРОФИ


Листы шлифовальные абразивные 12 штук без отверстий предназначены для обработки дерева, металла, удаления лакокрасочных покрытий и ржавчины с помощью многофункционального 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 многофункционального 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 26 шт

серия
ПРОФИ



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 4шт.
серия
ПРОФИ

Набор насадок режущих предназначен для обработки дерева, фанеры, пластика, листов ГКЛ с помощью многофункционального инструмента (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 4шт.
серия
ЭКСПЕРТ

Набор насадок режущих предназначен для обработки дерева, ДСП, фанеры, пластика, листов ГКЛ, стали, цветных металлов с помощью многофункционального инструмента (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 4шт.
серия
ЭКСПЕРТ

Набор насадок режущих предназначен для обработки дерева, ДСП, фанеры, пластика, листов ГКЛ, стали, цветных металлов, плитки, камня с помощью многофункционального инструмента (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 ДЕРЕВУ 6шт.

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 6шт.

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 6шт.

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 12шт.
серия
ПРОФИ

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

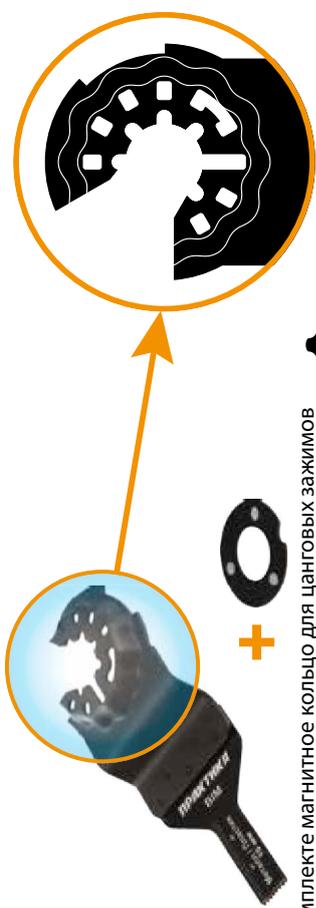

ПРАКТИКА Набор насадок для МФИ №8 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 15шт.
серия
ПРОФИ

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



Statlock

цанга

винт



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



22 мм

12 точечная
22 мм

цанга

винт



Black&Decker, DeWalt, PorterCable



22 мм

12 точечная 22 мм,
быстроаръёмная



Практика



22 мм

6 точечная,
22 мм



Диолд, Энкор



22 мм

4 точечная,
22 мм



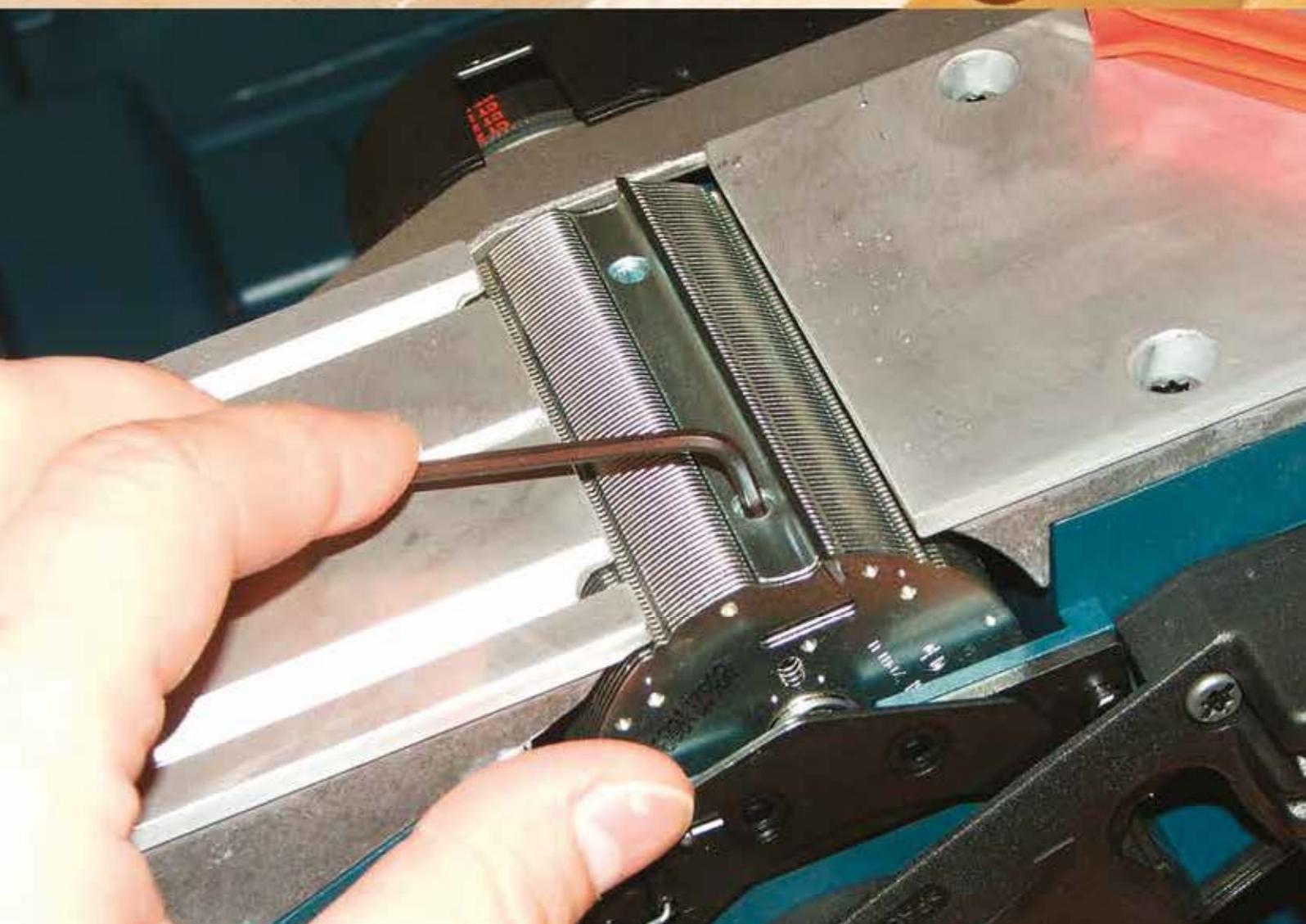
Fein, Rockwell, Craftsman



Крестообразный



Ножи для рубанка



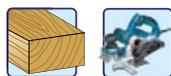
Упаковка. Блистер с евроотверстием



ПРАКТИКА Ножи для рубанков Makita

серия **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 рубанков

серия **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

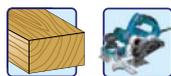


ПРАКТИКА Ножи для рубанков

серия **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

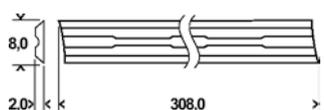
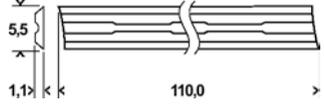
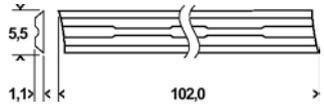
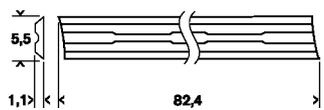


ПРАКТИКА Ножи для рейсмуса

серия **ЭКСПЕРТ**

Двусторонние ножи к рейсмусу. Изготовлены из быстрорежущей стали HSS. Шлифованные режущие кромки для идеально чистого строгания мягкой и твердой древесины. Подходит 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 ПРАКТИКА

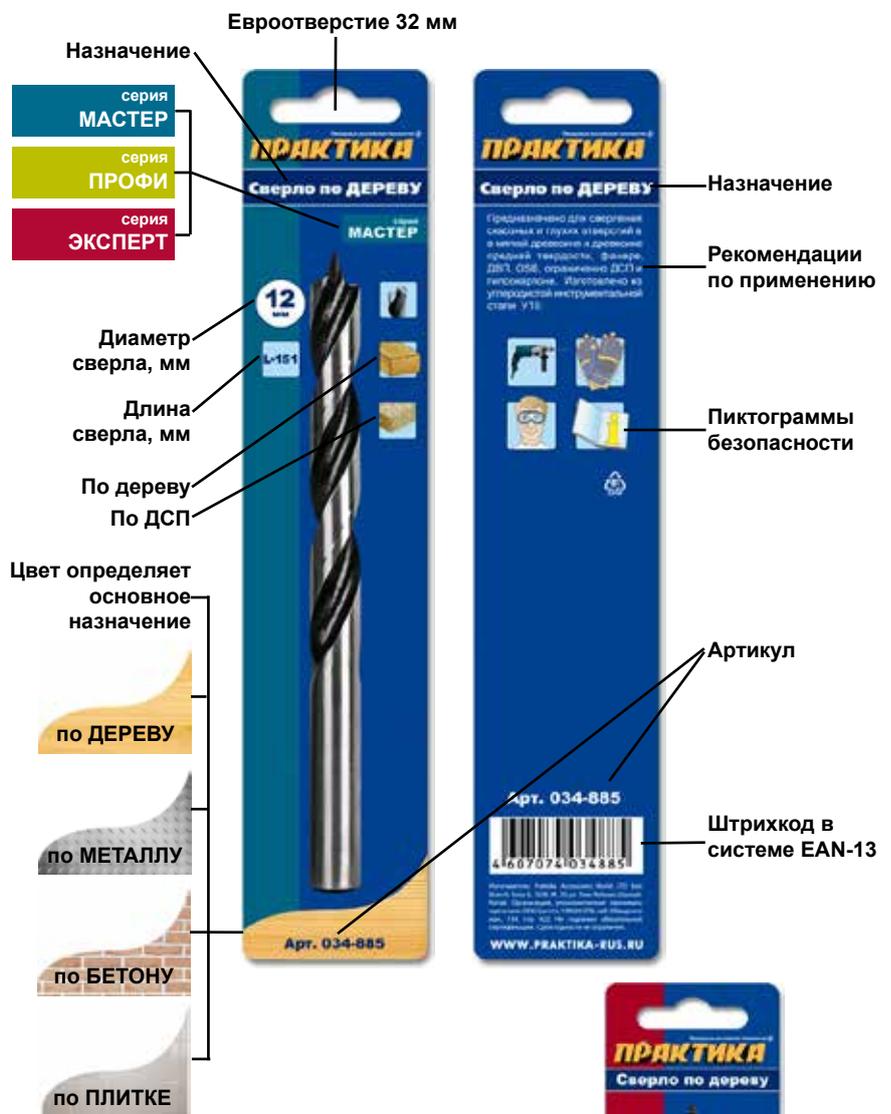
Упаковка

Туба с евроотверстием Rose Plastic (Германия)



- Евроотверстие
- Тип сверла
- Длина сверла: общая и рабочая, мм
- серия **ПРОФИ**
- Диаметр, мм
- Рекомендации по обрабатываемым материалам
- Артикул
- Пиктограммы безопасности
- По дереву
- Штрихкод в системе EAN-13

Блистер с евроотверстием



- Евроотверстие 32 мм
- Назначение
- серия **МАСТЕР**
- серия **ПРОФИ**
- серия **ЭКСПЕРТ**
- Диаметр сверла, мм
- Длина сверла, мм
- По дереву
- По ДСП
- Цвет определяет основное назначение
- по ДЕРЕВУ
- по МЕТАЛЛУ
- по БЕТОНУ
- по ПЛИТКЕ
- Назначение
- Рекомендации по применению
- Пиктограммы безопасности
- Артикул
- Штрихкод в системе EAN-13



Сверла для мебельных стяжек ПРАКТИКА

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

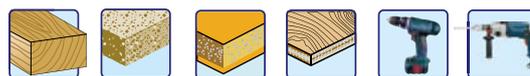


ПРАКТИКА Набор зенковок по дереву

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		



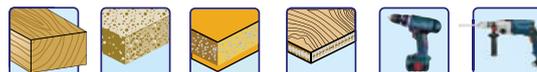
ПРАКТИКА Сверла по дереву цилиндрические

серия
МАСТЕР

Изготовлены из высококачественной углеродистой инструментальной стали У10А.

Для точного сверления мягкой и твердой древесины. Специальная W-образная заточка исключает увод 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	

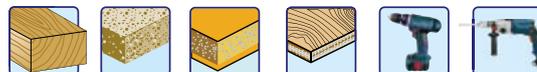


ПРАКТИКА Сверла по дереву

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 удлиненные

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



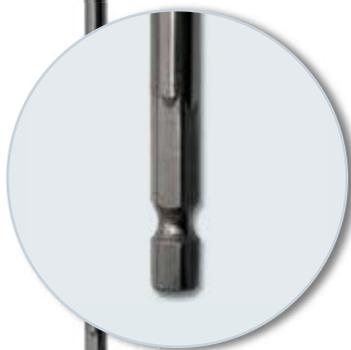
ПРАКТИКА Сверла по дереву перовые

 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



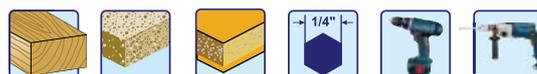
300 мм



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





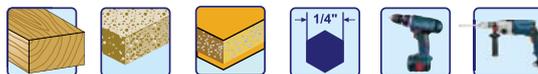
Арт. 774-368

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

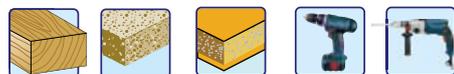
серия
ЭКСПЕРТ

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 Удлинитель 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

Удлинитель перовых сверл 150 и 300 мм

Удлинитель SDS-plus 150 мм



Удлинитель 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.



460 мм

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

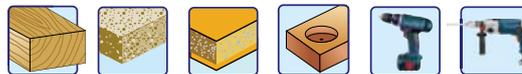
ТВЕРДОСПЛАВНЫХ

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



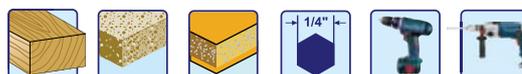
ПРАКТИКА Сверла винтовые по дереву

X-тип с четырьмя режущими кромками

серия
ЭКСПЕРТ

Сверло по дереву X-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 ПРАКТИКА

Упаковка. Клипса с евроотверстием



Адаптеры для биметаллических коронок ПРАКТИКА

Упаковка. Блистер с евроотверстием



ПРАКТИКА Биметаллические коронки

серия
ПРОФИ

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.



Хвостовик шестигранный



Арт. 036-087

Арт. 036-094

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



Хвостовик SDS-Plus

ПРАКТИКА Адаптеры для биметаллических коронок

серия
ПРОФИ

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

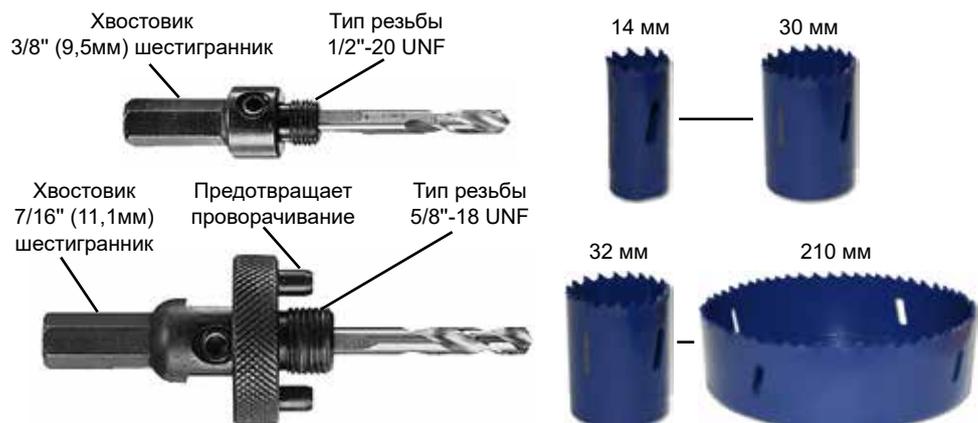
Диаметры устанавливаемых коронок 14-210 мм. Хвостовик изготовлен из углеродистой стали У10. Центрирующее сверло 6 мм, изготовлено из быстрорежущей стали.

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



Арт. 773-743

Арт. 773-750





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



Арт. 918-733

ПРАКТИКА Адаптеры для коронок по дереву

серия
МАСТЕР

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. 918-740





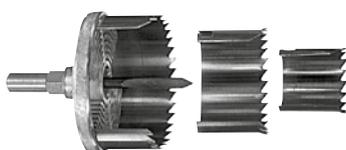
Арт. 773-255



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

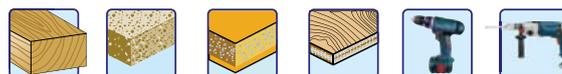


ПРАКТИКА Регулируемое сверло по дереву

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	52	4630053796733
796-740	25	52	4630053796740
796-757	30	54	4630053796757
796-764	32	54	4630053796764
796-771	35	54	4630053796771
796-788	40	60	4630053796788
796-795	45	60	4630053796795
796-801	51	60	4630053796801
796-818	54	60	4630053796818
796-825	60	60	4630053796825
796-832	68	60	4630053796832
796-849	76	60	4630053796849
796-856	86	60	4630053796856
796-863	102	60	4630053796863
796-870	127	60	4630053796870
796-887	152	60	4630053796887



ПРАКТИКА Адаптеры для универсальных **коронки**

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.

Серия	Коронка по дереву	Коронка биметаллическая	Коронка универсальная твердосплавная	Коронка с твердосплавным зерном	Коронка алмазная	Коронка алмазная с направляющим сверлом	Коронка алмазная	Коронка алмазная для УШМ	Коронка твердосплавная ударная	Коронка алмазная по бетону
	МАСТЕР	ПРОФИ	ЭКСПЕРТ	МАСТЕР	СДЕЛАЙ САМ	ПРОФИ	ЭКСПЕРТ	ЭКСПЕРТ	ПРОФИ	ПРОФИ
	МАСТЕР	ПРОФИ	ЭКСПЕРТ	МАСТЕР	СДЕЛАЙ САМ	ПРОФИ	ЭКСПЕРТ	ЭКСПЕРТ	ПРОФИ	ЭКСПЕРТ
Дерево/Пластик/Гипсокартон	•	•	•							
Металл		•								
ЦСП			•	•						
Пенобетон/Газобетон/Шифер			•	•	•	•	•	•		•
Кирпич/Бетон					•			•	•	•
Бетон армированный				•	•					
облицовочная плитка				•	•	•	•	•		•
Стекло						•				
Керамогранит						•				•



Сверла по металлу



Сверла по металлу ПРАКТИКА

Упаковка. Блистер с евроотверстием

Левый блистер (серия ЭКСПЕРТ):

- Евроотверстие 32 мм
- Основное назначение: Сверло по МЕТАЛЛУ КОБАЛЬТОВОЕ
- Диаметр сверла, мм: 5 мм
- Длина сверла, мм: L-85
- Цветовая полоса для быстрой идентификации серии: Красная/Синяя
- Цвет определяет основное назначение:
 - по ДЕРЕВУ (оранжевый)
 - по МЕТАЛЛУ (серый)
 - по БЕТОНУ (красный)
 - по ПЛИТКЕ (белый)
- Артикул: Арт. 033-499
- Специальная заточка острия для засверливания без кернения
- По металлу
- По пластику
- По алюминию
- Ссылка PMS3

Правый блистер (серия ПРОФИ):

- Основное назначение: Сверло по МЕТАЛЛУ КОБАЛЬТОВОЕ
- Описание сверла и рекомендации по обрабатываемым материалам
- Пиктограммы безопасности
- Артикул: Арт. 033-499
- Штрихкод в системе EAN-13: 4 607074 033499
- WWW.PRAKTIKA-RUS.RU

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 предназначено 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. Поверхностное упрочнение кобальтом увеличивает ресурс и жаростойкость режущих кромок. Класс точности А1 обеспечивает лучшую геометрию отверстий. Специальная спиральная канавка обеспечивает плавность сверления. 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 Р6М5серия
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. Рекомендуется применять охлаждение эмульсией.
В индивидуальной blisterной упаковке.

Арт.	Количество 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 острия 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 118°. 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 118°. Подходит для обработки металлов с пределом прочности на растяжение до 900 Н/мм². Шестигранный хвостовик 1/4" исключает проворачивание в патроне, подходит также для шурупвертов 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 чугуне, 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 **ПРАКТИКА** для сквозных отверстий

Упаковка. Блистер с евроотверстием



ПРАКТИКА Сверла-метчики комбинированные для сквозных отверстий

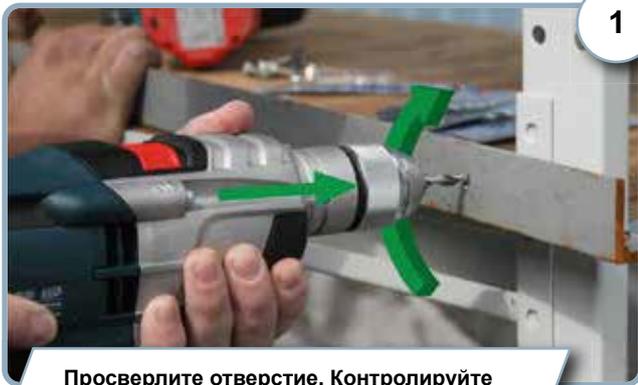
серия **ЭКСПЕРТ**

Сверло - метчик комбинированное предназначено для сверления отверстия 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 - затылочная 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 **ПРАКТИКА**
 Для быстрого сверления и нарезания резьбы за один проход.
 Методика работы.



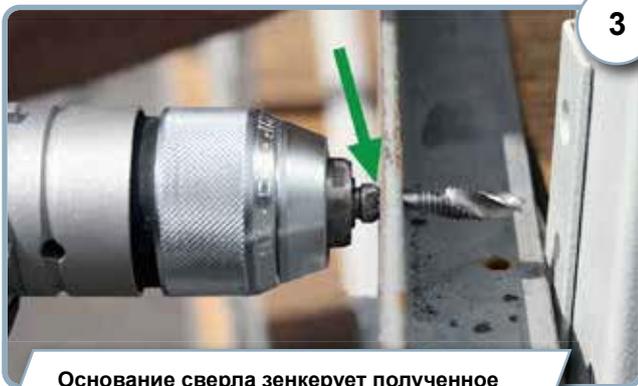
1

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.



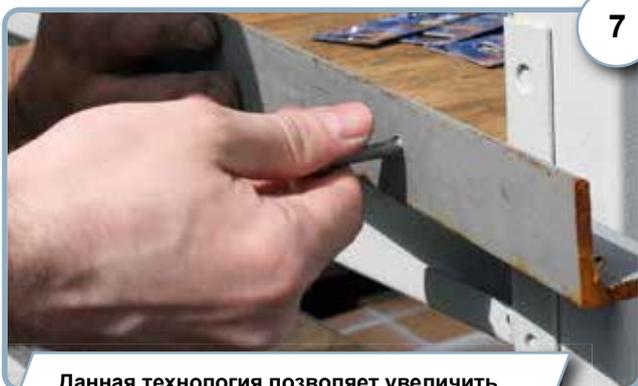
5

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**

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

Наборы резьбонарезные ПРАКТИКА

Упаковка. Пластиковая кассета с евроотверстием



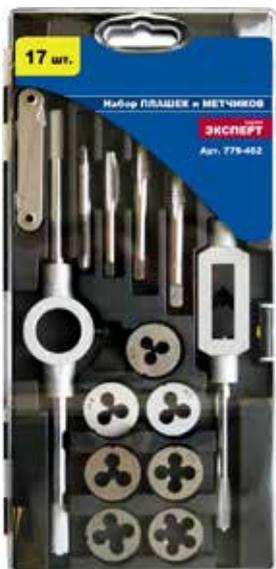
Арт. 779-455

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.

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



Арт. 779-462

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.

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

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





Наборы сверл

WWW.PRAKTIKA-RUS.RU



Арт. 031-297

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

серия
МАСТЕР

Сверла по металлу. Состав набора: D, мм		13 ШТ	Арт. 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			EAN-13
ГОСТ 10902-77			4607074031297



Арт. 911-956

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

серия
МАСТЕР

Сверла по металлу. Состав набора: D, мм		10 ШТ	Арт. 911-956
1.0мм, 2.0мм, 3.0мм, 4.0мм, 5.0мм, 6.0мм, 7.0мм, 9.0мм, 10.0мм			EAN-13
ГОСТ 10902-77			4640027911956



Арт. 031-303

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

серия
МАСТЕР

Сверла по металлу. Состав набора: D, мм		19 ШТ	Арт. 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			EAN-13
ГОСТ 10902-77			4607074031303



Арт. 911-963

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

серия
МАСТЕР

Сверла по металлу. Состав набора: D, мм		25 ШТ	Арт. 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			EAN-13
ГОСТ 10902-77			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 конструктивных 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



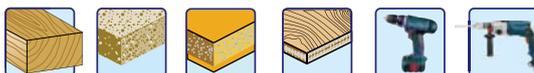
Арт. 640-186

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. 158).



Арт. 640-315

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 конструкционных 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 конструкционных 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



Арт. 640-285



Арт. 640-292

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 конструкционных 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



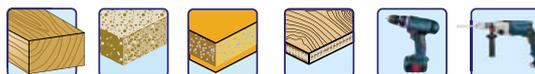
Арт. 640-360

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

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



Арт. 640-322

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



Арт. 640-339

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



Арт. 640-346

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. 158).

серия
ПРОФИ

серия
ЭКСПЕРТ

Наборы сверл по металлу



Наборы сверл по бетону, универсальные и по стеклу



Наборы сверл по дереву, перовых и цилиндрических



Наборы резьбонарезные



Наборы сверл комбинированные



Наборы пилот



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Единый стиль упаковки
- Новая, удобная, пластиковая кассета: прочная крышка сквозь которую виден состав набора, не мутнеет со временем, качественная аккуратная литая форма без обла 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



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.				D-2 мм	D-5 мм	D-10 мм		
			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	эмulsion, масло	28-30	4700	1900	900
Стали конструкционные качественные	до 600	200	255	118	10-19			255	135	19-40	эмulsion, масло	26-28	4400	1700	800
Стали инструментальные не легированные	до 750	180	255	118	10-19			255	135	19-40	эмulsion, масло	26-28	4400	1700	800
Стали инструментальные легированные	до 880	210					269	255	135	19-40	эмulsion, масло	16-20	2400	900	450
Стали инструментальные легированные	до 990	230					269	255	135	19-40	эмulsion, масло	14-16	2000	850	420
Стали коррозионно-стойкие	до 600	140-200					269	255	135	19-40	эфирное масло	10-12	1700	700	450
Стали коррозионно-стойкие	до 1100	240					269	255	135	19-40	эфирное масло	8-10	1400	500	240
Стали жаропрочные	до 1000	240					269	255	135	19-40	эфирное масло	8-10	1400	500	240
Пружинные стали	до 1000	240					269	255	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	эмulsion, масло	25-30	4500	1750	800
Ковкие чугуны	580	200					269	255	135	19-40	эмulsion, масло	22-24	3700	1500	700
Алюминий легированный	200-250	50-60						255	135	19-40	эмulsion, масло	50-60	7000	3200	1500
Меди	400-490	110						255	135	19-40	эмulsion, масло	30-35	5000	2200	1000
Латуни	25-400	75-100						255	135	19-40	эмulsion, 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	эмulsion, масло	28-32	4700	2000	950
Титаны	300-450	115-140						255	135	19-40	эмulsion, масло	22-24	3700	1500	700
Сплавы титана	800-1000	190-230					269	255	135	19-40	эмulsion, 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.

A hand is shown holding a power drill with a diamond-tipped drill bit. The drill is positioned diagonally across the frame. A shower of bright orange and yellow sparks is falling from the drill, creating a dynamic and energetic scene. The background is dark, making the sparks stand out prominently. The text is overlaid on the image in a bold, white font with a black outline.

**Сверла
по стеклу
и плитке**

**Сверла
по кирпичу
и бетону**

Сверла по стеклу и плитке ПРАКТИКА

Упаковка. Блистер с евроотверстием

Евроотверстие 32 мм

Основное назначение

Диаметр сверла, мм 6 мм

Общая длина сверла, мм L-72

Цветовая полоса для быстрой идентификации серии

Артикул Арт. 034-977

серия ЭКСПЕРТ

Уникальная режущая часть. 4 режущие кромки

По облицовочной плитке

По стеклу

Рекомендовано охлаждение водой

серия ЭКСПЕРТ

Квадро-сверло по СТЕКЛУ и КАФЕЛЮ

Предназначено для сверления стекла, керамической плитки, твердых пластиков, ограниченно подходит для кирпича. Не подходит для керамогранита. Изготовлено из карбид-вольфрамового композитного сплава (КК). Спиральный профиль и алмазная заточка позволяют идеально точно производить засверливание даже на криволинейной поверхности. Четыре режущих кромки (патент ZL01311605.03) увеличивают производительность и улучшают чистоту кромки отверстия по сравнению с обычным сверлом. Не использовать ударный режим. При работе использовать охлаждение водой. Рекомендуемая частота оборотов 600-1000 об/мин.

Дополнительные рекомендации по обрабатываемым материалам

Не для керамогранита

Рекомендуемая скорость вращения

Пиктограммы безопасности

Артикул Арт. 034-977

Штрихкод в системе EAN-13 4 607074 034977

История: Praktika Accessories World LTD, East, Wavely, Box 6, 7992, St. 20, ул. Ленин, Псков, Ленин. Организация, участвующая в производстве, прототип: ООО Спектр, 190500 ОТБ, наб. Обводного кан., 134, стр. 422. Не лицензия обязательной сертификации. Срок годности не ограничен.

WWW.PRAKTIKA-RUS.RU

Себестоимость отверстия, руб

Для бытового применения

серия МАСТЕР

серия ПРОФИ

серия ЭКСПЕРТ

V-тип

Квадро

Для профессионального применения

Качество кромок отверстия

Цена, руб



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. 158).



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. 158).

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. 158).



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. 158).



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 2x2 позволяют быстрее выводить шлам, существенно увеличивая скорость работы. Благодаря двойной спирали 2x2 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

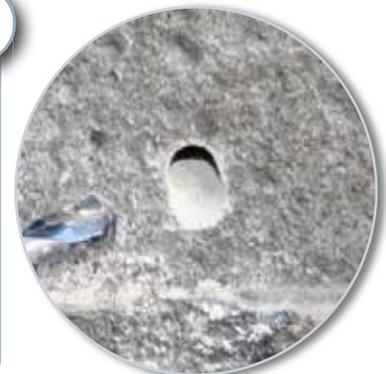
серия
ЭКСПЕРТ

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



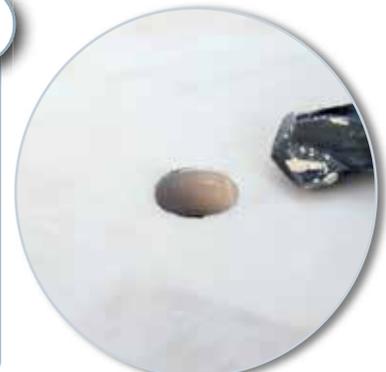
Безударное сверление бетона. В ударном режиме скорость резки возрастает.



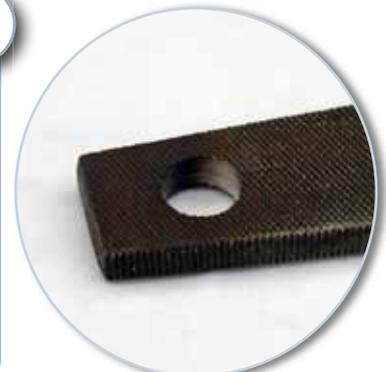
Плитка керамическая

Керамогранит

Безударное сверление керамической плитки и керамогранита.



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



Арт. 640-339
(стр. Стр. 147)

Коронки с твердосплавным зерном по керамической плитке



Упаковка. Картонная коробка.



ПРАКТИКА Набор коронок с твердосплавным зерном по керамической плитке

серия **МАСТЕР**

Предназначены для безударного сверления мягкой облицовочной плитки, гипсокартона, газобетона, пенобетона, пазогребневой плиты. Изготовлены из пружинной стали с твердосплавным зерном. Установите коронку необходимого диаметра в держатель. Просверлите пилотное отверстие в материале. В процессе сверления коронкой не допускайте ее перегиба и заклинивания в отверстии. Не прикладывайте большого усилия при сверлении. Периодически вынимайте коронку из отверстия, не выключая дрель, для охлаждения и очистки от шлама. Охлаждение водой сохраняет ресурс коронки. Рекомендуемая частота оборотов 350-500 об/мин в зависимости от диаметра и обрабатываемого материала. Не превышайте рекомендованную скорость!

Артикул	Кол-во в упаковке	Диаметры коронок, мм	Длина, мм	EAN-13
910-270	6	33, 53, 68, 73	70	4640027910270



**Коронки
алмазные
по керамике
и керамограниту**



Коронки алмазные по стеклу, керамике (трубчатые сверла)

ПРАКТИКА



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.

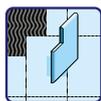
Рекомендуемая частота оборотов от 150 до 800 об/мин в зависимости от диаметра.

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**



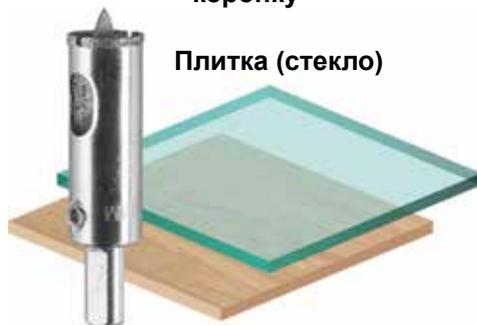
Коронка алмазная (сверло трубчатое) предназначена для сверления керамогранита, керамической плитки, изделий из керамики. Ограниченно подходит для сверления толстого стекла. Трубчатые сверла диаметром 5-14 мм не имеют направляющего сверла, потому рекомендуется работать с помощью направляющего кондуктора. 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



Снимите направляющее сверло, воспользуйтесь кондуктором



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

Коронки алмазные по керамограниту (трубчатые сверла) ПРАКТИКА

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

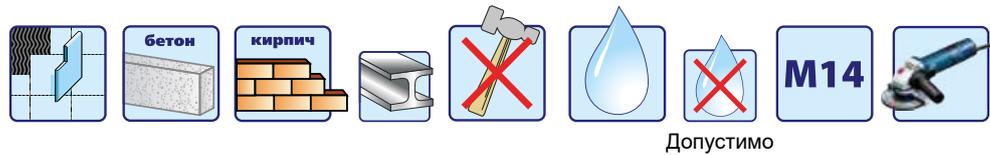


ПРАКТИКА Коронки алмазные универсальные для УШМ

серия
ЭКСПЕРТ

Коронка алмазная для угловых шлифмашин, предназначена для сверления керамогранита, гранита, напольной плитки высокой твёрдости, 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 плитки. 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



ПРАКТИКА Адаптер для дрели

серия
ПРОФИ

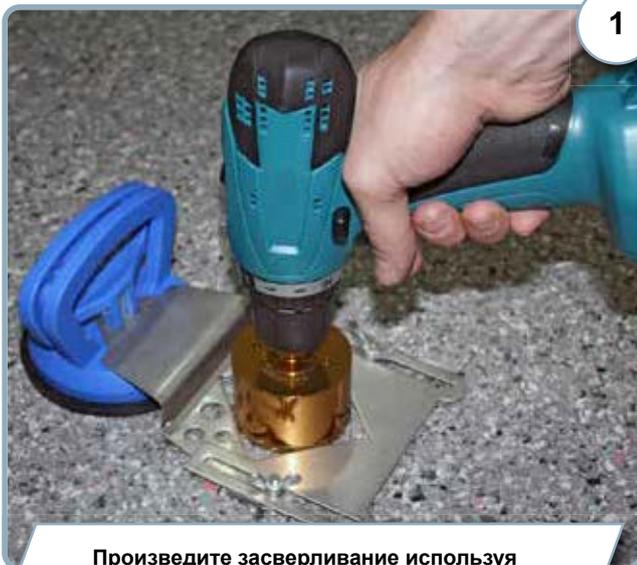
Предназначен для установки коронок и тарелок МШУ в патрон дрели.

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



1
Произведите засверливание используя направляющий кондуктор.



2
Выполняйте сверление керамогранита небольшими кругообразными движениями, немного отклоняя дрель от вертикальной оси сверления.



3
Результат сверления коронкой 10мм.



4
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



Коронки алмазные по бетону ПРАКТИКА

Упаковка. Клипса с евроотверстием



↑ Себестоимость отверстия, руб



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 10мм

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 10мм

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 10мм

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
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
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.



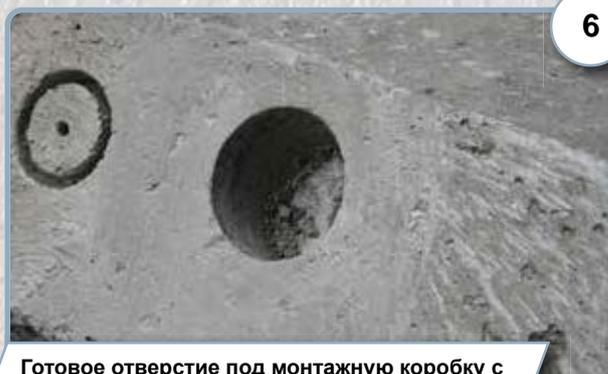
4

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



5

Удалите керн пикой в ударном режиме.



6

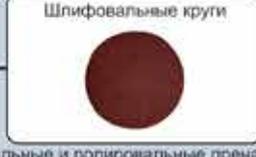
Готовое отверстие под монтажную коробку с идеально-ровными краями.

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.

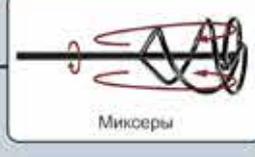
ПРАКТИКА Система принадлежностей для дрелей

Односкоростная ударная дрель

 Бор-фрезы	 Патроны	 Сверла по дереву	 Перовые сверла 10-25 мм
 Круги лепестковые	 Сверла по бетону	 Сверла по стеклу и плитке	 Сверла по металлу до 10 мм
	 Биты и держатель	 Шарошки	 Кордщетki
	 Опорные тарелки	 Шлифовальные круги	 Войлок Губка Шерсть

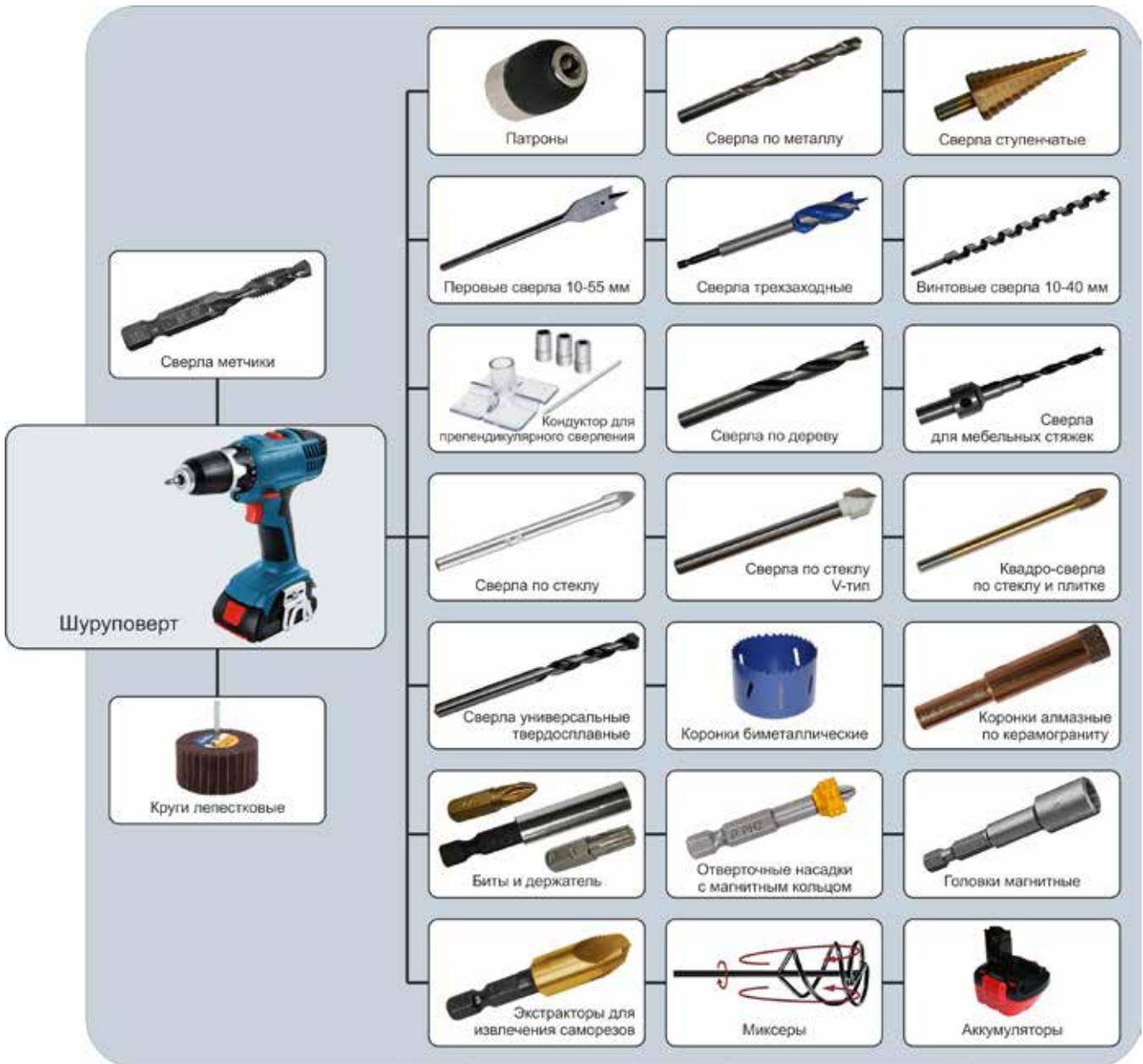
Шлифовальные и полировальные принадлежности

Двускоростная ударная дрель

 Круги лепестковые	 Патроны	 Сверла по металлу	 Сверла ступенчатые
	 Сверла по дереву	 Перовые сверла 10-55 мм	 Винтовые сверла 10-40 мм
	 Сверла по бетону	 Сверла по стеклу и плитке	 Коронки алмазные по керамограниту
	 Сверла метчики	 Коронки биметаллические	 Биты и держатель
	 Шарошки	 Кордщетki	 Миксеры
	 Опорные тарелки	 Шлифовальные круги	 Войлок Губка Шерсть

Шлифовальные и полировальные принадлежности

ПРАКТИКА Система принадлежностей для шуруповертов



Патроны сверлильные



Патроны сверлильные ПРАКТИКА

Высококачественные трехкулачковые патроны для электродрелей и небольших сверлильных станков.

Упаковка. Коробка с евроотверстием



Блистер с евроотверстием



серия ПРОФИ

Размер зажимаемого сверла, посадка

Артикул

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 шурупверт.

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 Цельнометаллический
быстрозажимной двухмуфтовый патрон

серия
ЭКСПЕРТ

Арт.	Диаметр зажимаемого сверла, мм	Посадка	Вид упаковки	EAN-13
777-178	2-13.0	1/2"-20UNF	блистер	4630006777178



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, ВМ 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



Принадлежности для перфораторов и отбойных молотков

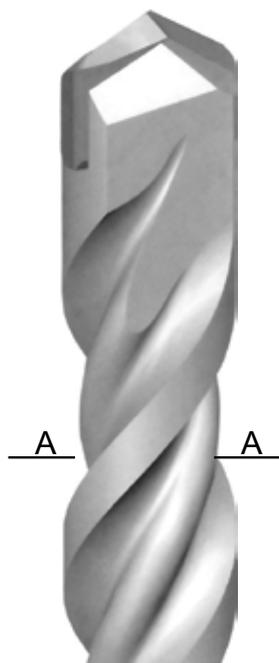


Принадлежности для перфораторов и отбойных молотков **ПРАКТИКА**

Упаковка. Клипса с евроотверстием

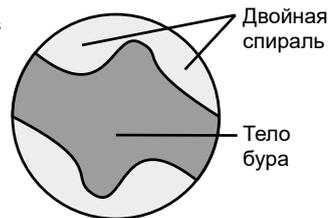


Преимущества буров **ПРАКТИКА** с двойной спиралью 2x2

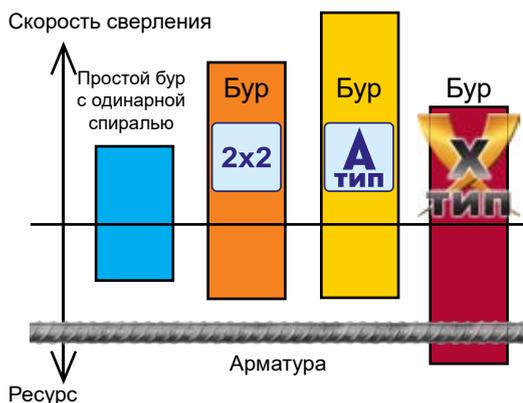


Одinarная твердосплавная пластина на качественном припое обеспечивает прекрасную производительность работы в сочетании с высоким ресурсом.

A-A



Скорость сверления



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



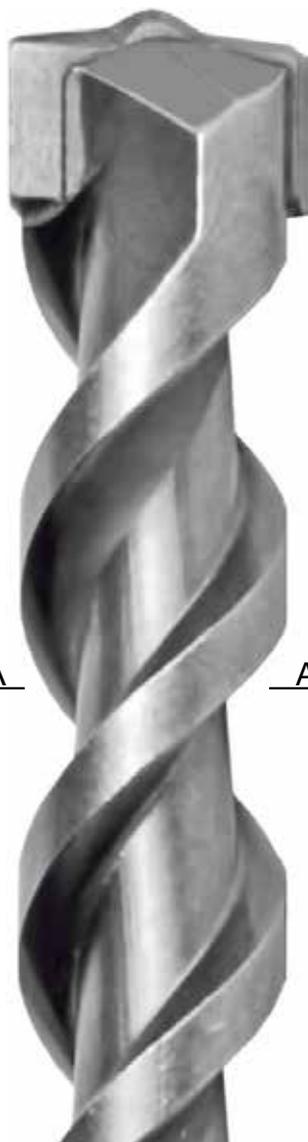
Арт. 648-663

ПРАКТИКА Буры SDS-plus 3 шт.
серия
МАСТЕР

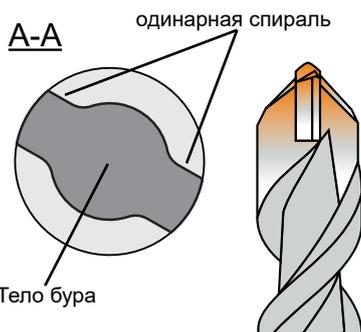
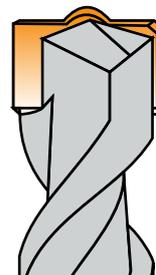
Арт.	Количество, шт	Диаметры x длина, мм	EAN-13
648-601	3	5 x 110	4680014648601
648-632	3	8 x 110	4680014648632
648-656	3	8 x 210	4680014648656
648-663	3	10 x 160	4680014648663
648-700	3	6, 8, 10 x 160	4680014648700
648-717	3	8, 10, 12 x 210	4680014648717



Преимущества новых буров **ПРАКТИКА** А-тип

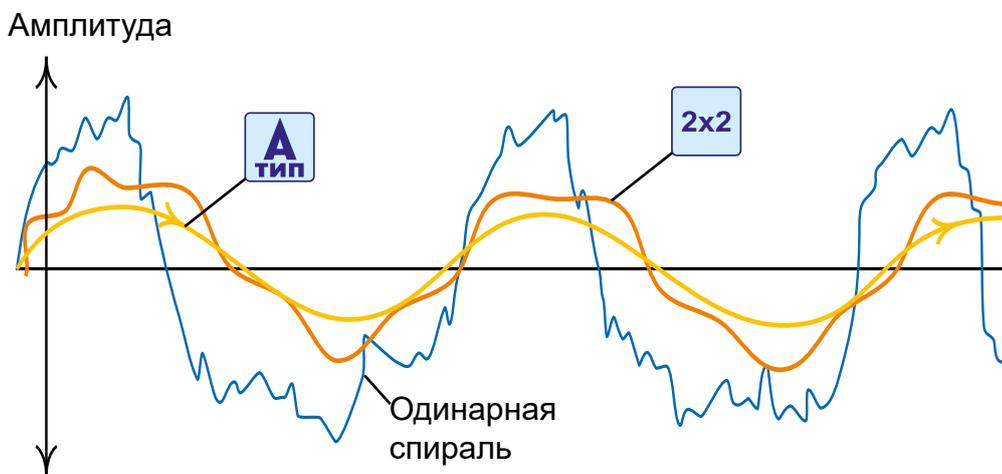
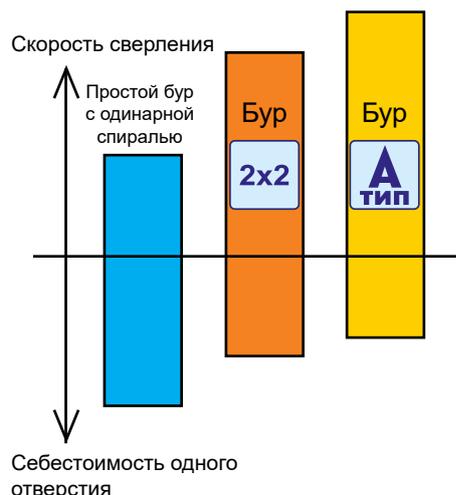


1 Одинарная твердосплавная пластина увеличенного размера с выраженным центром для наиболее точного засверливания и продолжительной работы.



2 Узкая долотообразная форма ударной части позволяет существенно увеличить скорость работы бурами маленького диаметра по сравнению с квадратбурами.

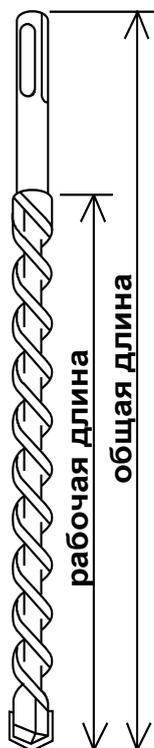
3 Широкая одинарная не глубокая спираль новой формы повышает скорость отвода шлама из отверстия увеличивая производительность работы по сравнению с бурами с двойной спиралью и старыми бурами с одинарной спиралью.



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...

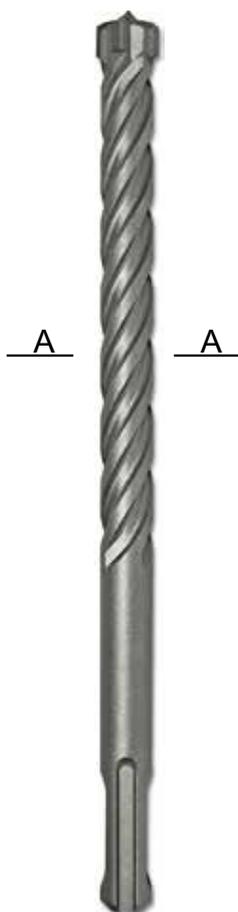


Арт.	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	EAN-13
031-907	20	950	1000	4607074031907
915-763	20	1150	1200	4640027915763
038-081	22	250	310	4607074038081
038-098	22	400	460	4607074038098
038-104	22	550	600	4607074038104
031-914	22	950	1000	4607074031914
038-111	25	250	310	4607074038111
038-128	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

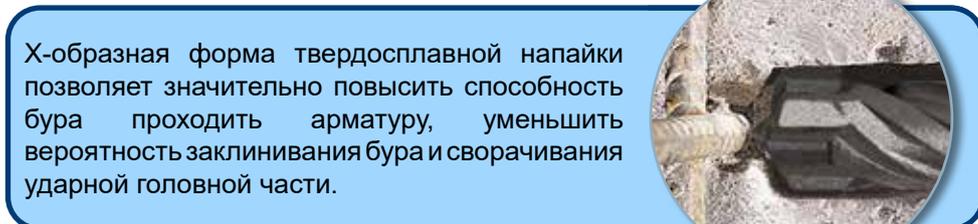


Буры X-Тип ПРАКТИКА

Преимущества новых буров X-Тип ПРАКТИКА с четырьмя отдельными спиралями



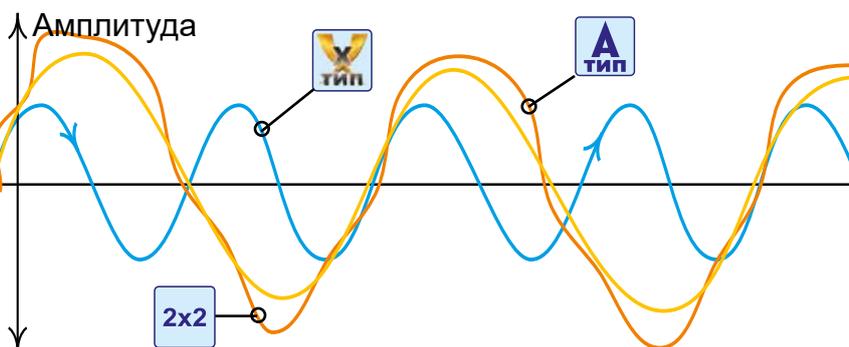
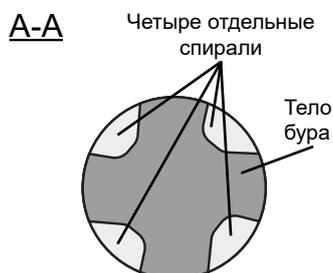
Цельная X-образная твердосплавная напайка обеспечивает прекрасную производительность работы в сочетании с высоким ресурсом. X-образная форма образует 4 отдельные спирали для наилучшего вывода шлама из отверстия.

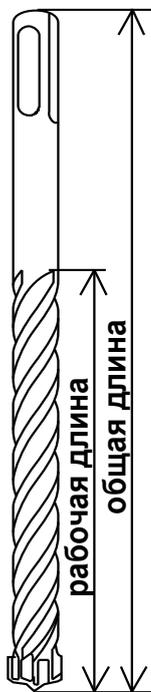


X-образная форма твердосплавной напайки позволяет значительно повысить способность бура проходить арматуру, уменьшить вероятность заклинивания бура и сворачивания ударной головной части.



Буры X-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.





ПРАКТИКА Буры X-Тип SDS-plus

 серия
ЭКСПЕРТ

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

 серия
ПРОФИ

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 напаяк	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.

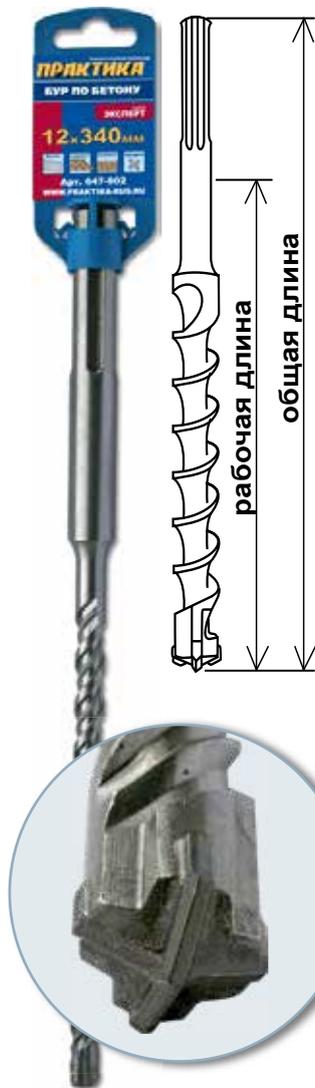
Арт.	EAN-13
035-554	4607074035554



ПРАКТИКА Буры КВАДРО SDS-max

серия
ЭКСПЕРТ

Для ударного сверления отверстий в бетоне, кирпиче, камне перфораторами SDS-max. Буры с двойной спиралью 2x2 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

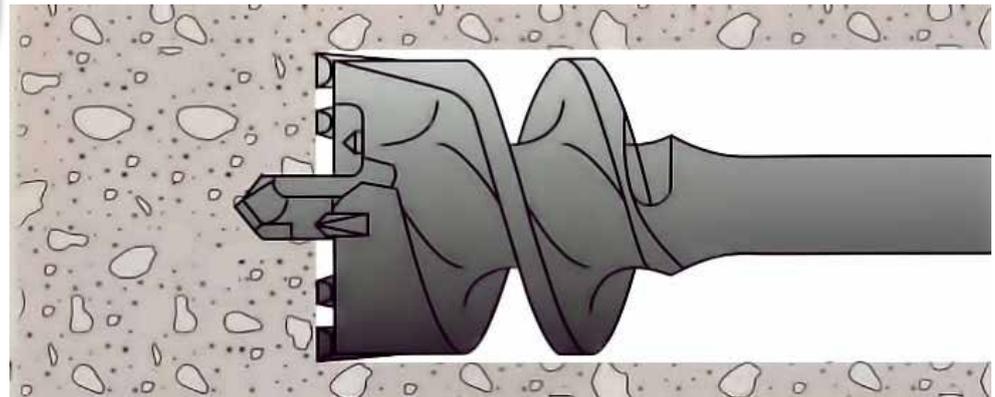




ПРАКТИКА Буры проломные SDS-max

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

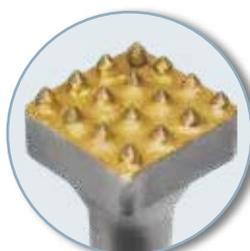
серия
ПРОФИ

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	феррезерованные	16	4630053791653
918-657	SDS-Max	210	35x35	твердосплавные	16	4660200918657
791-660	SDS-Max	245	45x45	феррезерованные	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. 791-653



Арт. 918-657



Арт. 791-660

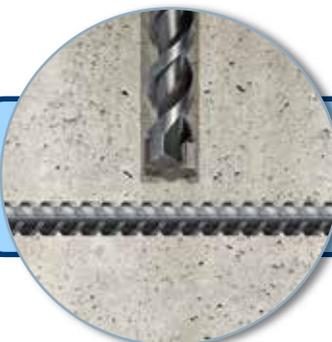


ПРАКТИКА Сверло по арматуре SDS-plus

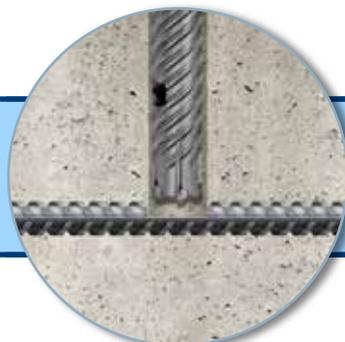
серия
ЭКСПЕРТ

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
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!



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-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



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

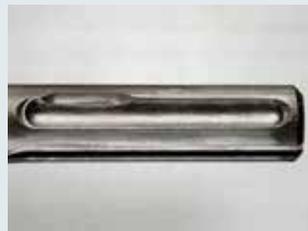
Признак (Фото)	Описание	Причина, устранение
	Твердосплавная напайка сточена или скруглены края. Имеются значительные следы износа тела бура.	Естественный износ. Гарантия: Не гарантийный случай.
	Твердосплавная напайка разрушена, часть напайки по-прежнему надежно припаяна к основной части бура. Головная 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: Не гарантийный 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

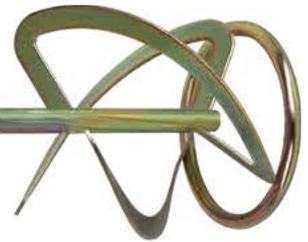


Насадки миксерные



Насадки миксерные ПРАКТИКА

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



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 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
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 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

Насадки отверточнЫЕ



Насадки отверточные ПРАКТИКА

Индивидуальная упаковка. Блистер 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 ПРАКТИКА

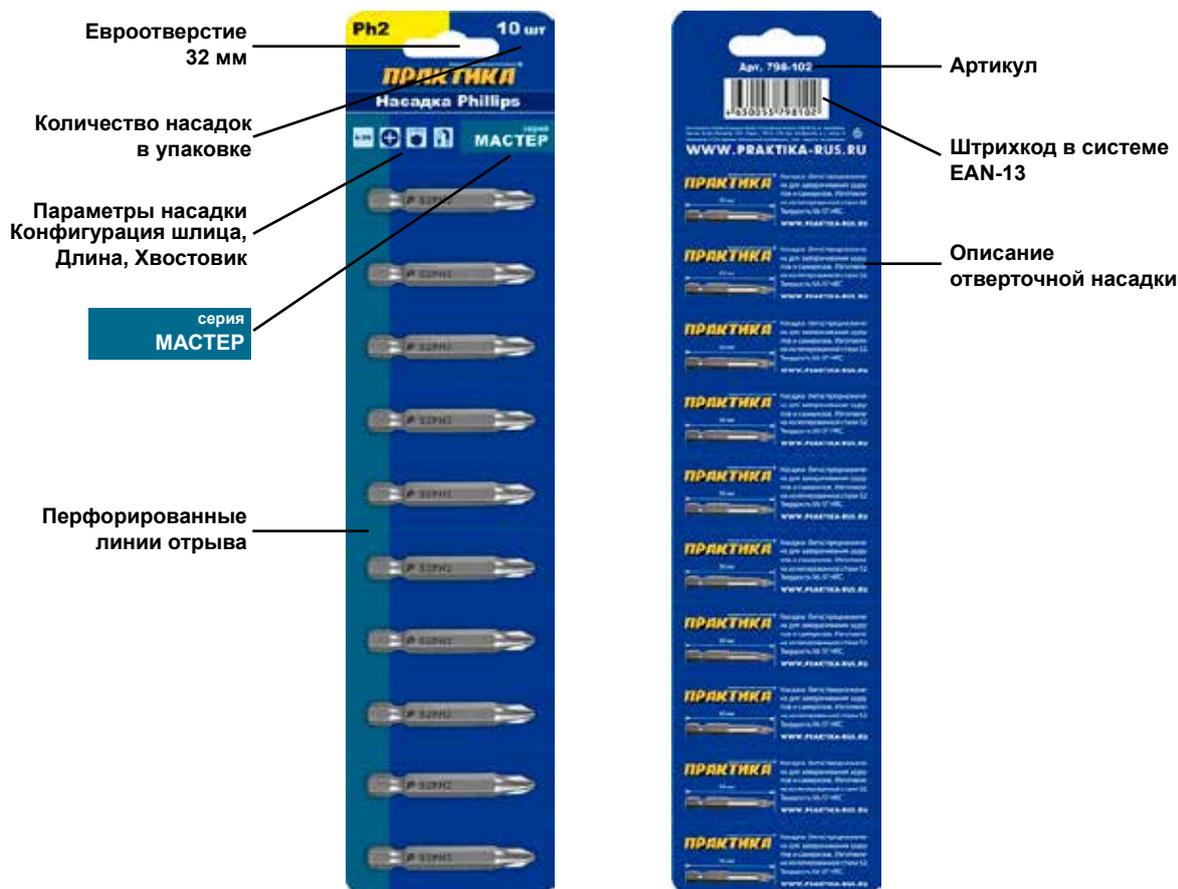
Групповая упаковка. Пластиковая коробка с евроотверстием



Групповая упаковка. Пластиковая банка

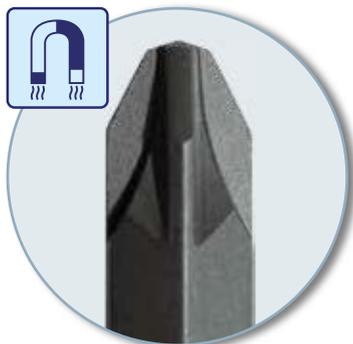


Групповая упаковка. Лента с евроотверстием с отрывными сегментами для поштучной продажи



серия
МАСТЕР

ПРАКТИКА 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

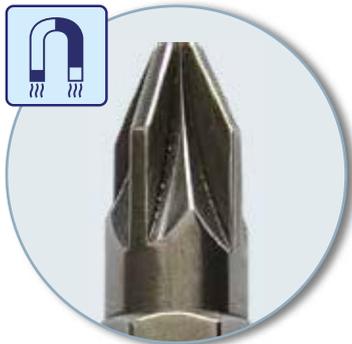


Популярные комбинации насадок с крестообразным и плоским шлицем для экономии времени при их замене. Наиболее удобны при интенсивном заворачивании большого количества шурупов одного-двух типов.

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

ПРАКТИКА Серия «ПРОФИ»

серия ПРОФИ



Тип: Phillips (PH)



Тип: Phillips (PH)



Тип: Tri-Wing (TW)



Отверточные насадки ПРАКТИКА серии «Профи» предназначены для профессионального использования. Изготовлены из комплексно легированной стали S2 методомковки с поверхностным упрочнением до твердости 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	Количество 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	Количество 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	Количество 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

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 завинчивании 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 завинчивания 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 шуруповёртами.



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
906-521	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 утапливания 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

ПРАКТИКА 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-RH2	65	1	4607074037121
037-138	RH2-PZ2	65	1	4607074037138
групповая упаковка				
036-988	RH2-RH2	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

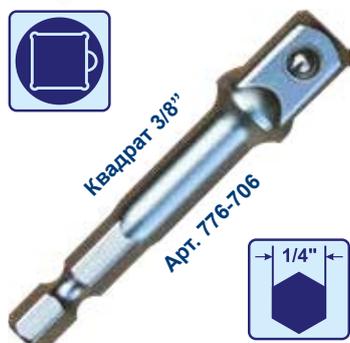


ПРАКТИКА Удлинитель магнитные цельнолитые

серия
ПРОФИ

Цельные литые держатели отличаются повышенной сопротивляемостью на скручивание и очень удобны при различных условиях использования от завинчивания 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 внутренней 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

Арт. 775-709
www.praktika-sus.by

ПРАКТИКА Набор головок внутренних шестигранных

серия
МАСТЕР

Набор головок торцевых предназначен для использования совместно с шуруповертом для откручивания и закручивания саморезов и винтов с шестигранными головками. Головки изготовлены из хромванадиевой стали. Хвостовик - 1/4" шестигранник. 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





ПРАКТИКА Головки магнитные внутренние шестигранные

серия
ПРОФИ

Головки торцевые предназначены для завинчивания / 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



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 (стр.162).

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 Phillips, 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 ПРАКТИКА

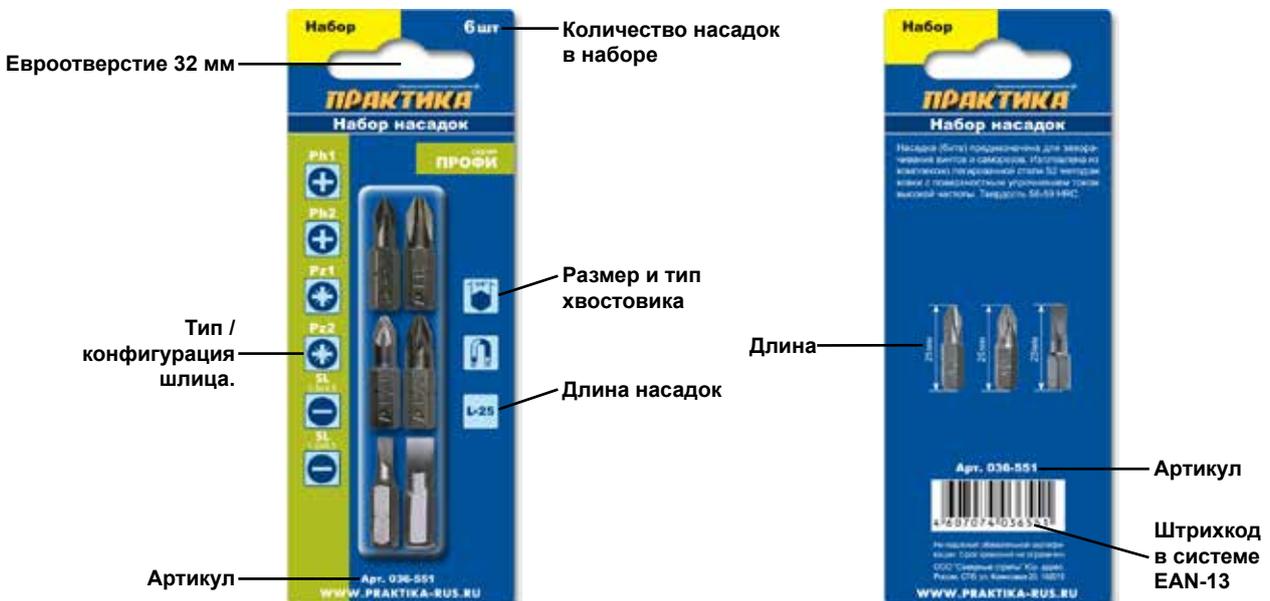
Упаковка. Пластиковая коробка в блистере с евроотверстием



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

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



Арт. 036-513



Арт. 036-520

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		
Tampers 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		
Tampers 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	
Tampers 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
Tampers 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



Степлеры ПРАКТИКА

Упаковка. Блистер с евроотверстием

Регулировка силы забивания

Прорезиненная рукоятка

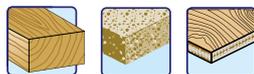
Арт. 775-730

ПРАКТИКА Степлеры. 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 (Арт. 775-730) 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	Арт. 775-747
Материал корпуса	Сталь	Сталь
Тип боевой пружины	Спиральная	
Регулировка силы забивания*	Есть	Нет
Тип скобы	Тип 53	Тип 53
Высота скобы, мм	4 - 14	4 - 8
Длина короны, мм	11,3	11,3
Ширина короны, мм	0,7	0,7
EAN-13	4630006775730	4630006775747



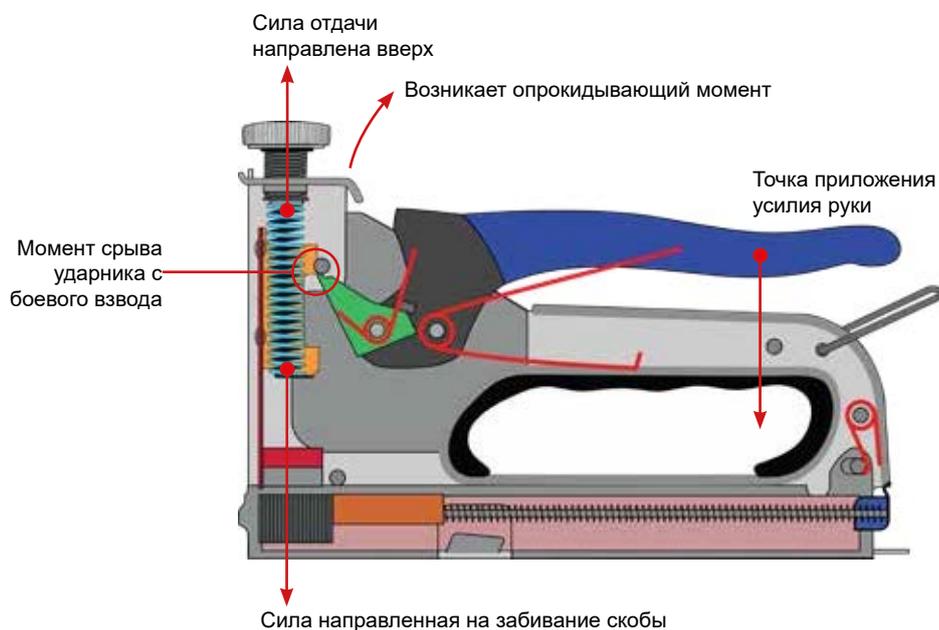
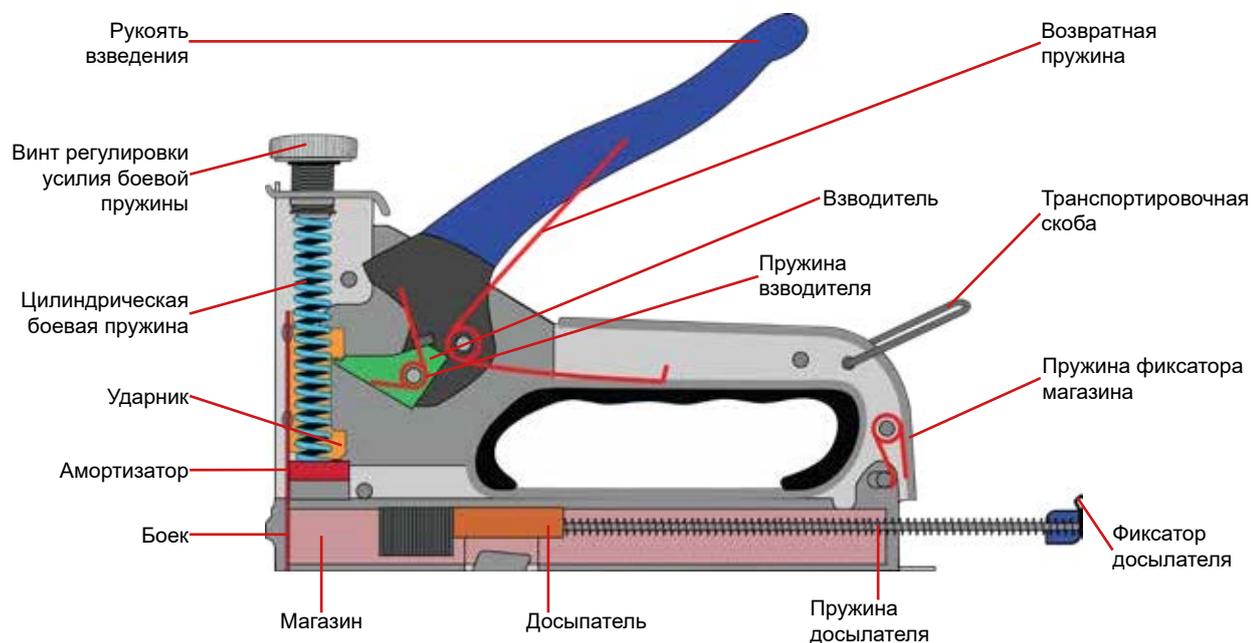
*Регулировка силы забивания позволяет изменять глубину забивания скобы. Это важно при работе с материалами разной плотности

Арт. 775-747



ПРАКТИКА Степлеры с цилиндрическими спиральными боевыми пружинами

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.



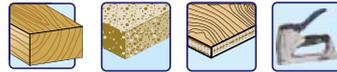
Тип 53

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 проволочных 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 проволочных 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

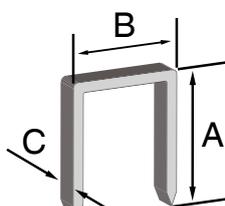
серия
ЭКСПЕРТ

Широкие скобы Тип 140 являются специализированным крепежным средством. Особенно подходят для надежного крепления полиэтилена, проволочной 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 ПРАКТИКА

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	28	8000Н	4640027919648
	3,2			
	4,0			
	4,8			

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	28	8000Н	4630053791608
	3,2			
	4,0			
	4,8			

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

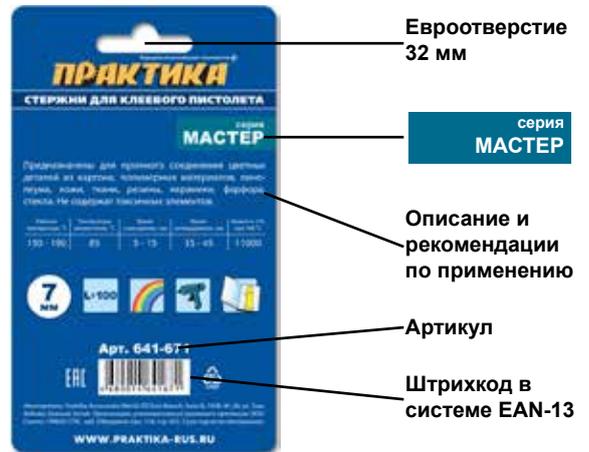


**Клей
для клеевых
пистолетов**

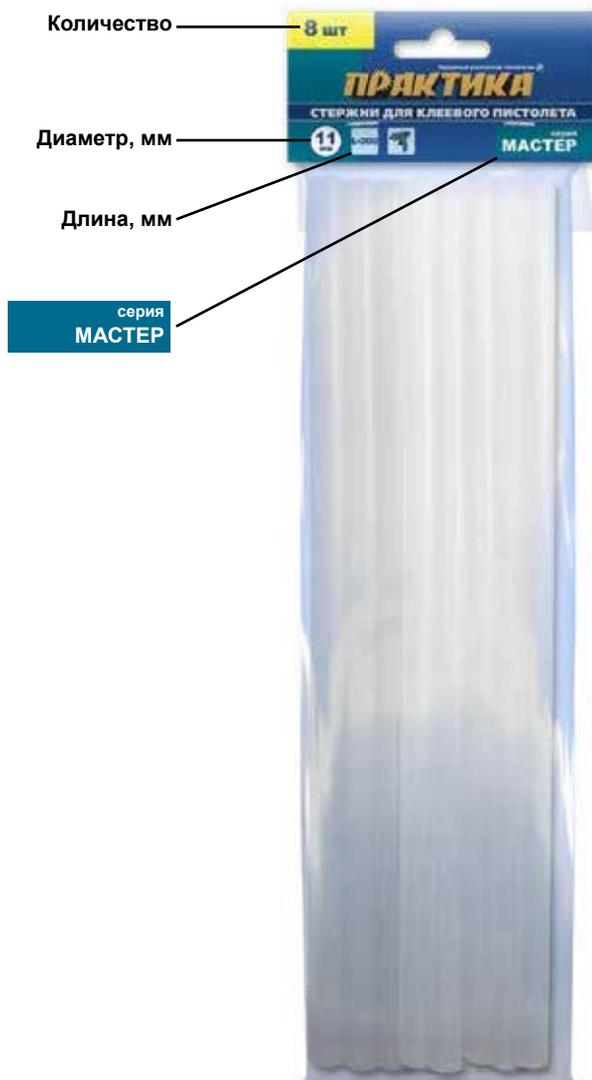


Клей для клеевых пистолетов **ПРАКТИКА**

Упаковка. Блистер с евроотверстием



Упаковка. Пакет на подвесе с евроотверстием





Арт. 649-349

Арт. 790-229

ПРАКТИКА Клей для клеевых пистолетов
цветной металллик, 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, металллик, 6 цветов	блистер	4680014649349
649-356	11	100	6	цветные, металллик, 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

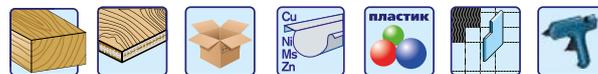


ПРАКТИКА Клей для клеевых пистолетов
желтый

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

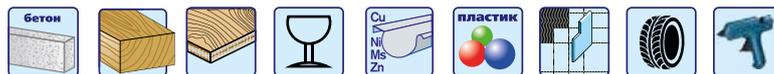


ПРАКТИКА Клей акрилатный для клеевых пистолетов **белый**

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 ПРАКТИКА

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 ПРАКТИКА

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



Мешки для строительных пылесосов



Мешки для пылесосов синтетические **ПРАКТИКА**



Наименование

Количество в упаковке

Габариты мешка и фланца

Артикул и штрихкод в системе EAN

На обратной стороне - марка/ модель пылесоса, для которого предназначен мешок



- Изготовлены из нетканого **5-и слойного** синтетического материала , обладающего повышенными характеристиками фильтрации и большим сроком службы.
- Запатентованная спайка шва обеспечивает максимальную прочность мешка - нагрузка на разрыв до **100 кг**.
- Ассортимент из **37 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**.



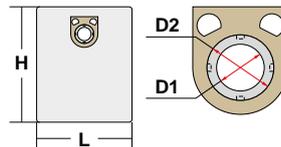
ПРАКТИКА Мешки для пылесосов синтетические

серия
ПРОФИ

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	16	300x420	100x106	30x50	M	вертикальный	4630053792384
798-775	2	18	450x450	237x105	40x62	M	вертикальный	4630053792392
798-799	2	18	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 бумажные

серия
ПРОФИ

Одноразовые бумажные мешки для сбора сухого мусора специальными строительными пылесосами. Пригодны для сбора древесной и металлической стружки, бетонной пыли, другого мелкого строительного мусора. Хорошо подходят при использовании пылесоса подключенного к электроинструменту работающему без охлаждения водой. Не использовать при сборе мокрого мусора и влажной уборке.

Арт.	Модель пылесоса*	Количество в упаковке, шт	Аналог	EAN-13
773-897	HITACHI WDE 3600	2	423-000	4630006773897

*Мешки для пылесосов других моделей поставляются по запросу



Щетки графитовые для электроинструмента



Щетки графитовые ПРАКТИКА для электроинструмента

Индивидуальная упаковка на 2 шт – блистер с евроотверстием.

Блистер с евроотверстием для размещения на крючке

Рекомендации пользователю

Номер оригинальной щетки для быстрого подбора аналога

Бренд инструмента на видном месте для выбора по бренду

серия ПРОФИ

Предназначены для установки в коллекторные электродвигатели взамен износившихся. Изготовлены из электрографита средней твердости. Обязательна замена обеих щеток. После установки необходимо включить двигатель на холостом ходу для притирки щеток к коллектору.

Подходит к моделям:

4301	6310	BO4556	DP4001	HP2033	HR2410
4304T	6408	BO4557	DP4003	HP2040	HR2413
4305	6827	BO4555	DP4010	HP2041	HR2430
4307T	6821	BO4556	DP4011	HP2042	HR2431
4340CT	6823	BO4900	HP1500	HP2050	HR2432
4340FCT	6824	BO4900V	HP1501	HP2050F	HR2440
4342T	6824V	BO4901	HP1510	HP2051	HR2440F
4341CT	6825	BO5000	HP1620	HP2051F	HR2450
4341FCT	6826	BO5001	HP1620F	HP2070	HR2450F
4341T	6827	BO5000	HP1621	HP2070F	HR2450FT
4355CT	8450	BO6000	HP1601F	HP2001	HR2450T
4355FCT	8451	DA3010F	HP2030	HP2071F	HR2455
4351CT	9046	DA3011F	HP2031	HR1830	HR2475
4351FCT	BO4553	DP3002	HP2032	HR2020	HR1000FT

Линейные размеры щетки для подбора по образцу

Моделей, для которых подходят данные щетки

Арт. 791-004

4 630053 791004

www.praktika-rus.ru

Незапаянный блистер дает возможность достать щетку для примерки без повреждения упаковки

Артикул и штрихкод в системе EAN-13 для продажи и учета

Групповая упаковка на 10 блистеров – картонная коробка.

Наклейка с основными параметрами щетки: бренд, аналог, размер

Артикул и групповой штрихкод для склада.

ПРАКТИКА
Щетка графитовая для МАКИТА
(аналог СВ-318/арт.191978-9), 5x11x16 мм

Арт. 790-977

10 шт.

4 630053 790977

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.

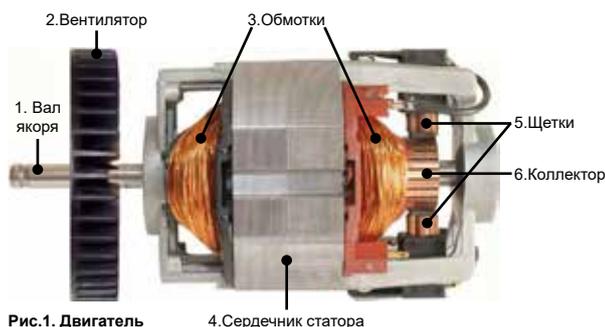


Рис.1. Двигатель

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, нефтекокс, сажа), спрессованных под высоким давлением после нагрева в вакуумной электропечи до температуры 2500°С. 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.

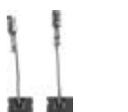
Важно! В ряде случаев необходима приработка новых щеток по месту на конкретном коллекторе. Для уменьшения искрообразования новой щетки необходимо дать поработать двигателю некоторое время без нагрузки.

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, GWS24-23JH, 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
	790-625	6,1x15,7x21,3	585041-00	D28400, D28401, D28410, D28411, D28413, D28414, D28415, D28420, D28421, D28422, D28423, D28430, D28432C, D28490, D28491	4630053790625
	790-595	6,4x10x13	1003860-00	D28111, D28113, D28116, D28117, D28130, D28132, D28133, D28134, D28139, D28132C, D28135, D28136, D28137, D28141	4630053790595
	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
	790-588	1003859-00	6,3x8x13,5	DWE4010, DWE4015, DWE4016, DWE4113, DWE4114, DWE4115, DWE4118, DWE4119, DWE4015-KS	4630053790588
	917-193	N257700	6,3x8x17	DWE4110, DWE4120, DWE4121, DWE4150, DWE4151, DWE4157F	4660200917193
	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 METABO

серия
ПРОФИ

Фото	Артикул	Размер щетки WxLxH, мм	Аналоги	Подходят для	EAN-13
	790-670	5x10x15,5	316046900	WE9-125Q	4630053790670
	790-663	6x16x24	316045570	W22-230, W24-230, W26-230, WX22-230, WX24-230, WX26-230	4630053790663
	790-724	5x10x15,5	316055190	W9-100, W9-125	4630053790724
	790-656	6,2x10,2x13,3	1388734023	KS216, KGS216	4630053790656
	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, WEA 15-125 Quick, WEA 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
	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

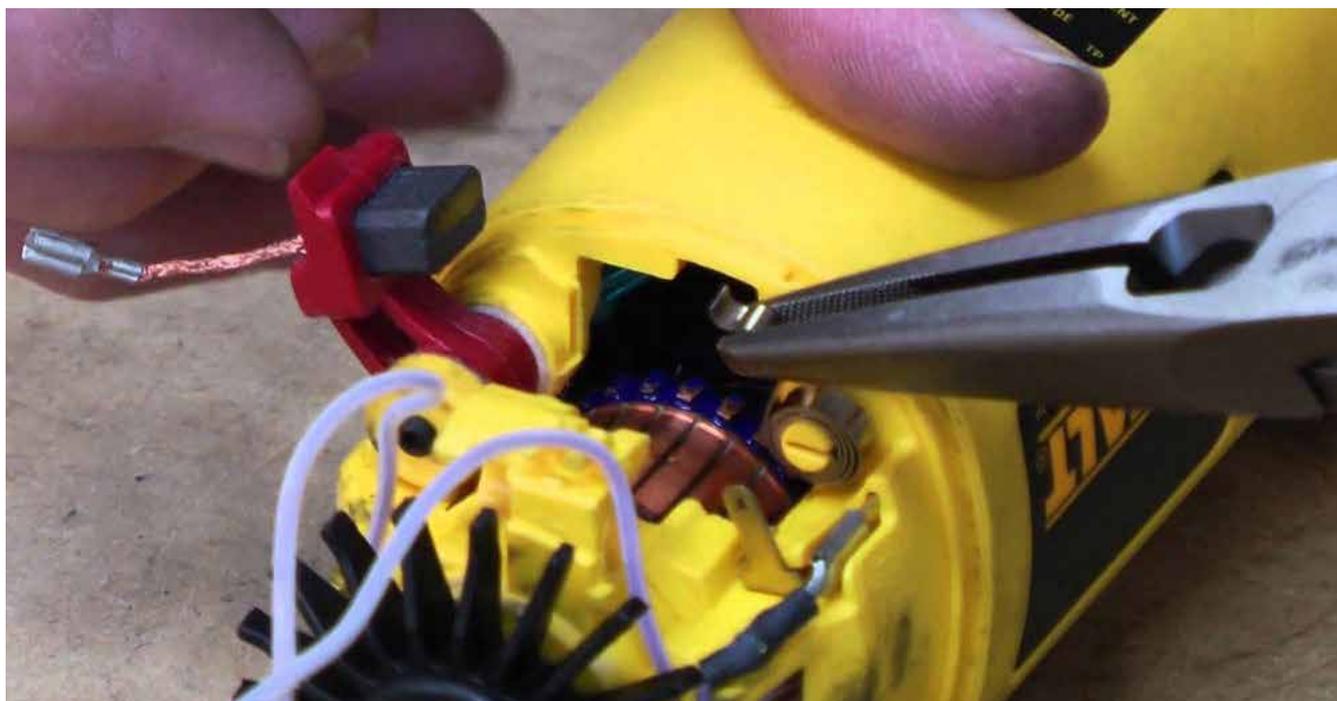
Фото	Артикул	Размер щетки WxLxH, мм	Аналоги	Подходят для	EAN-13
 АВТОСТОП	790-984	5x11x16	CB-325/ арт.194074-2	GA5041R, 9564Z, 9565HZ, GA4540, 9554HN, 9558HN, 9554HN, 9557HN, 9554NB, 9555NB, 9557NB, 9558NB/NBK, 9565H, GD0600, HR2230, 2470	
	790-946	7x18x16,4	CB-204/ арт.191957-7	4112HS, 4112S, 4114S, 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, BO4556S, 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
 АВТОСТОП	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, W6VA1, W6VA2, W6VA3, W6V2	4630053791127
 АВТОСТОП	791-158	7x17x23	999061	G23SF2, G23MR	4630053791158
 АВТОСТОП	791-110	7x17x17	999044	CC12, CC12Y, CC14, CC14SE, CC14SF, CC16SA, CM10, M12SA2, M12V, M12V2, P100F, P12R, P12RA, C10RA2, C12FA, C13SA, C13U, CM12Y, CM7MR, 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
 АВТОСТОП	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
 АВТОСТОП	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
 АВТОСТОП	791-141	6,5x7,4x14	999067	G10SR3, G12SR3, G13SR3	4630053791141



Условные обозначения ПРАКТИКА

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
	Фото аппаратура		Видео аппаратура		Измерительная лазерная техника

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 ПРАКТИКА

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

Области применения					
	Велосипедные прогулки		Охота		Поход
	Мелкий ремонт		Рыбалка		Дальние поездки

Условные обозначения ПРАКТИКА

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 Р6М5К5		Сталь Р6М5		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

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.

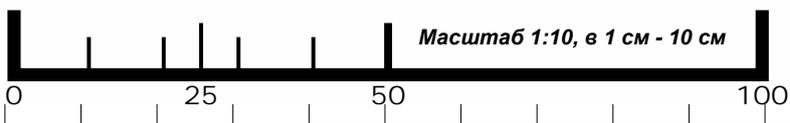
Коронки алмазные по
керамограниту, 2 арт.

Коронки твердосплавные
по бетону, 2 арт.

Коронки алмазные для
установок алмазного
сверления, 7 арт.

Итого 78 позиций

Масштаб 1:10, в 1 см - 10 см





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.

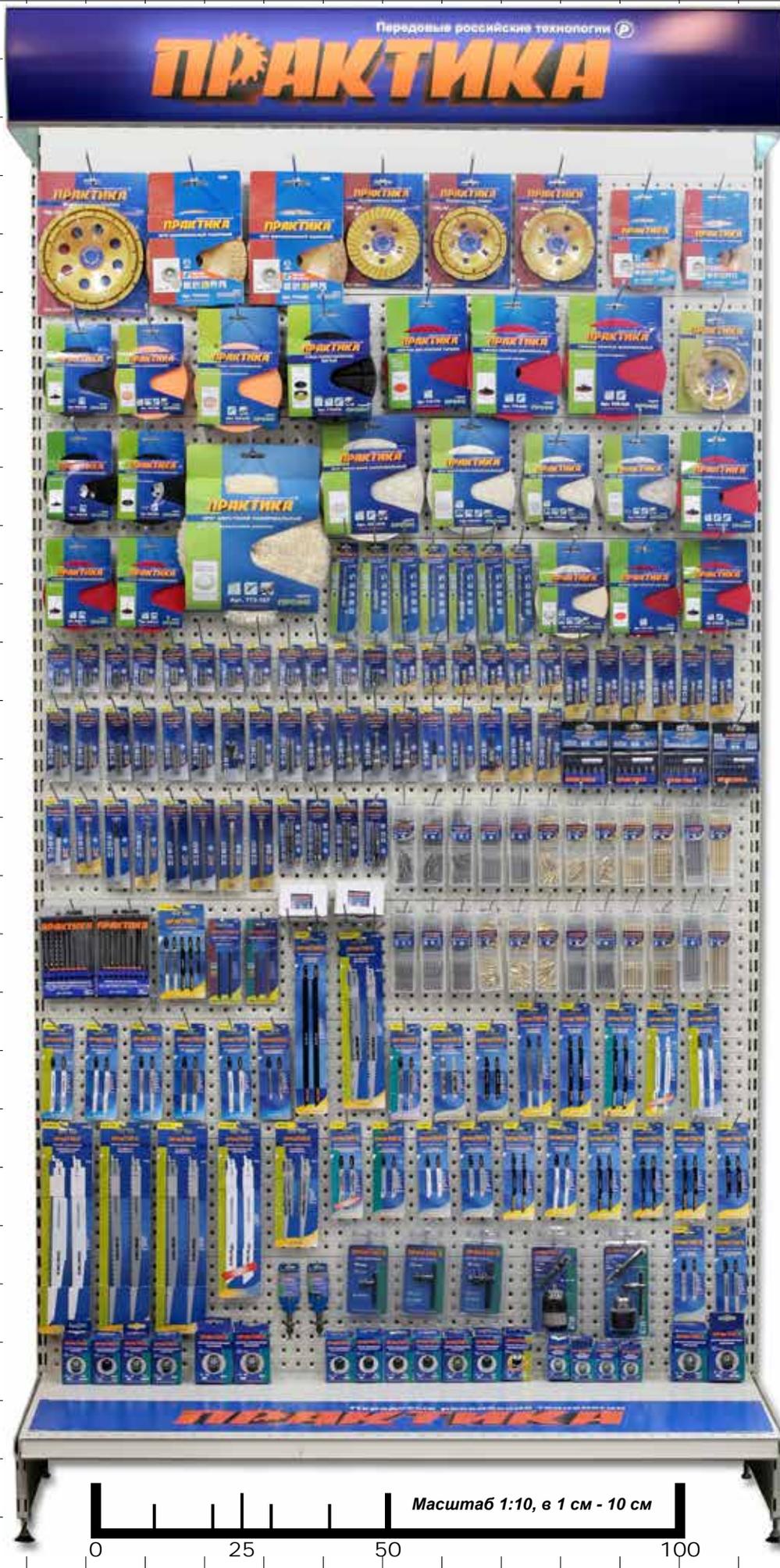
Круги абразивные на липкой основе с отверстиями в коробках по 25 шт.

2400 мм

Масштаб 1:10, в 1 см - 10 см

Итого 115 позиций

0 25 50 100



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.

2400 мм

Масштаб 1:10, в 1 см - 10 см

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.

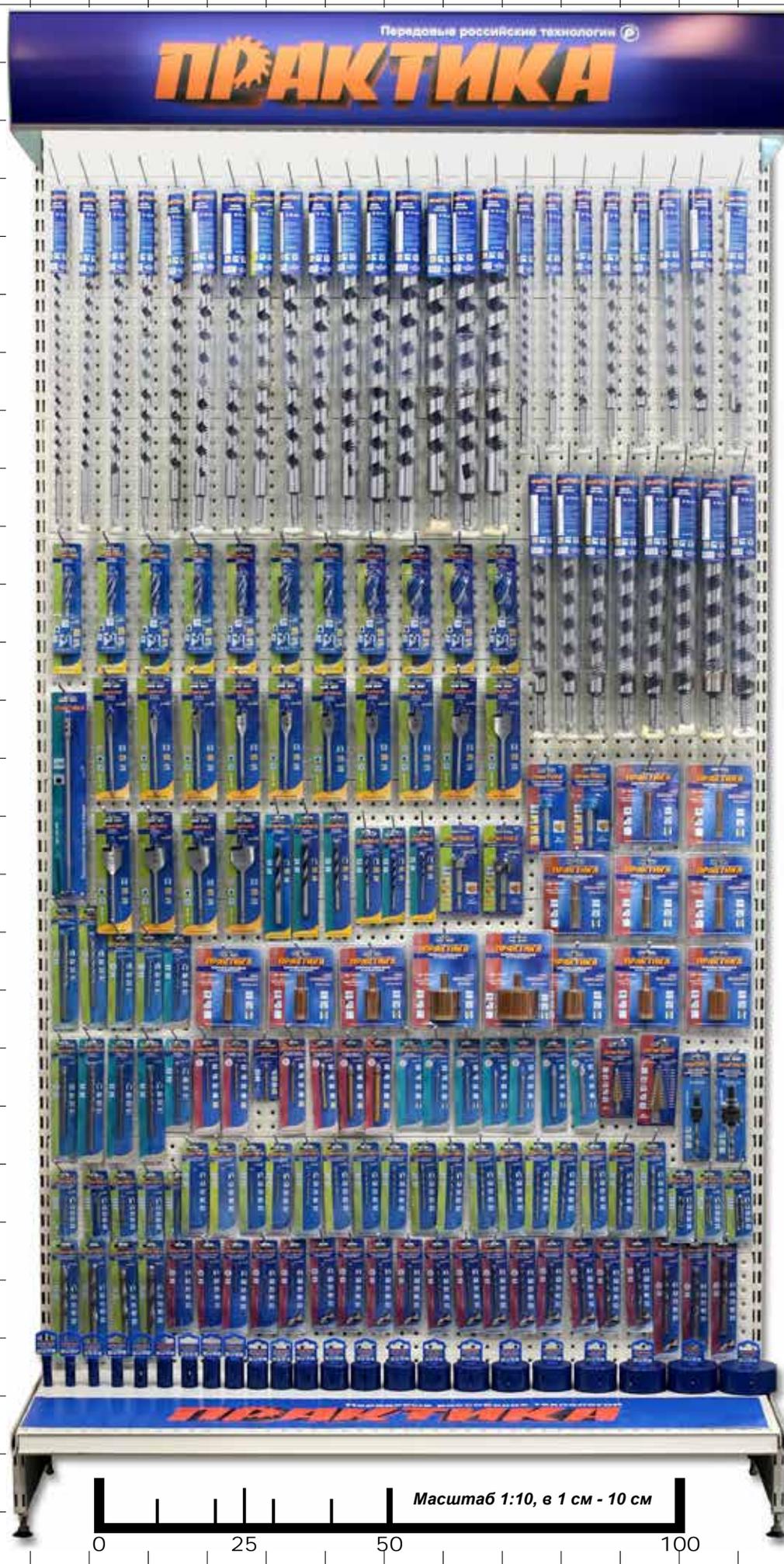
Диски пильные D = 300 мм, 4 арт.

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.

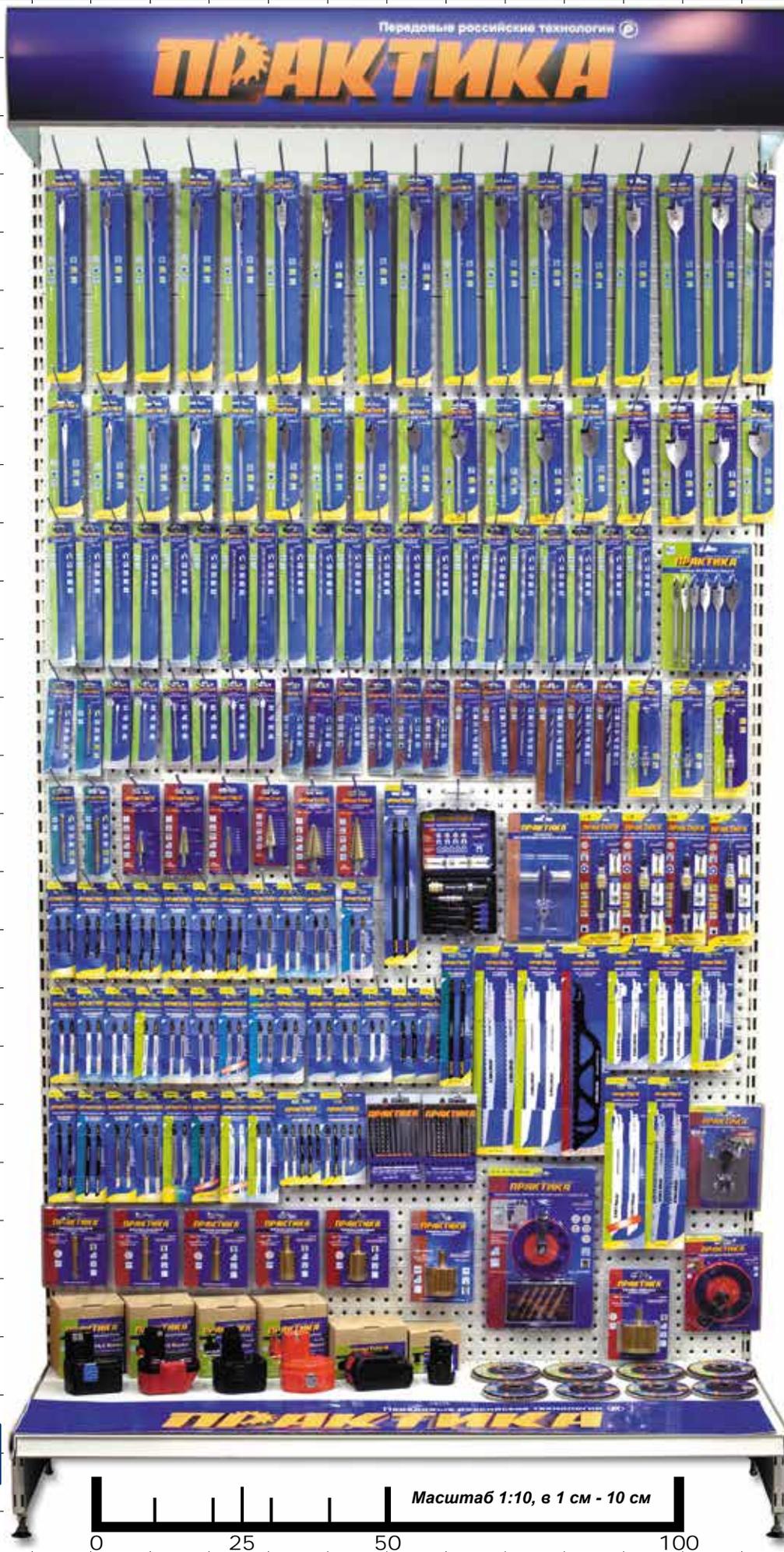
Коронки
биметаллические,
23 арт.

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.

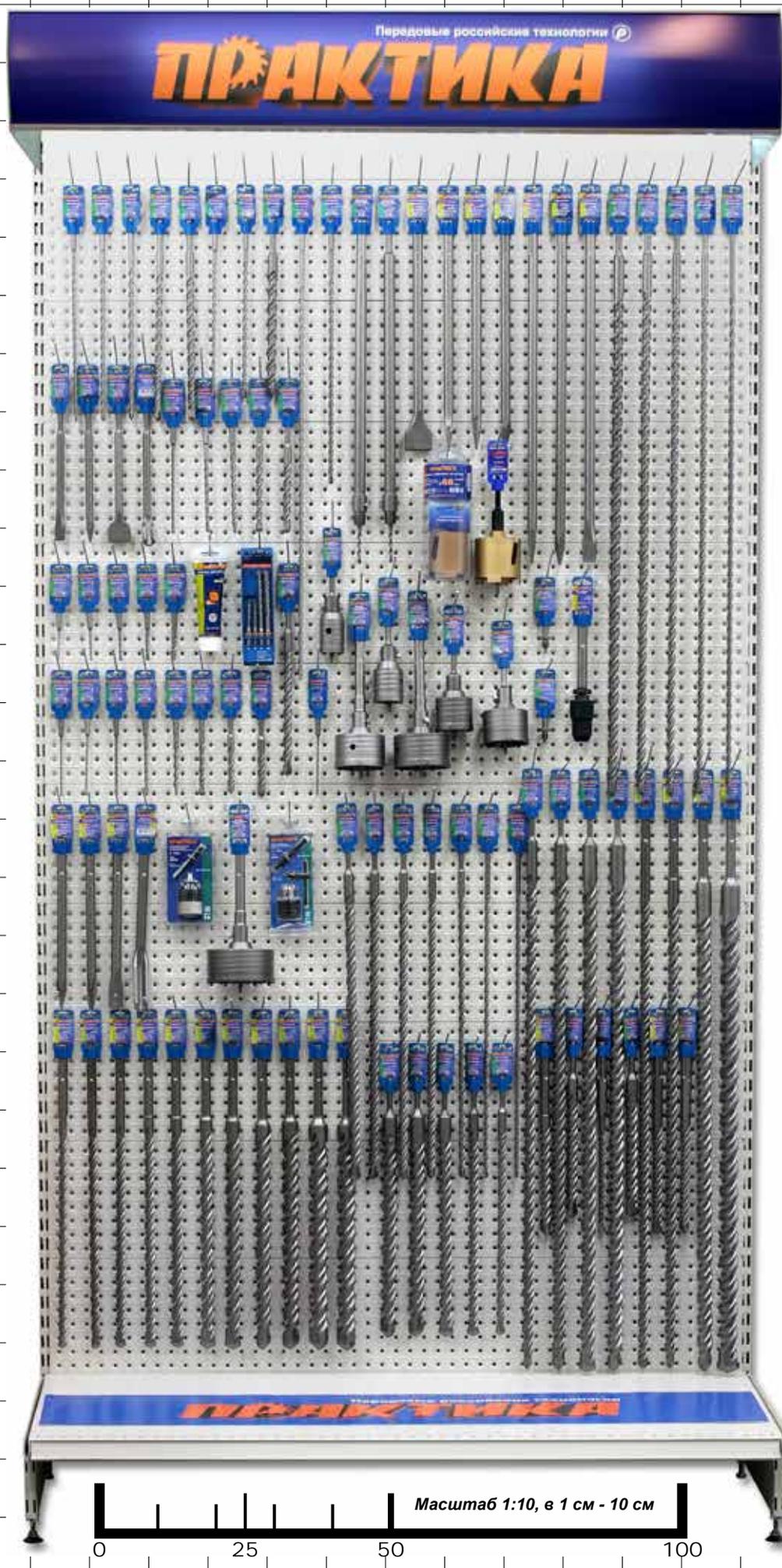
Аккумуляторы, 6 арт.

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.

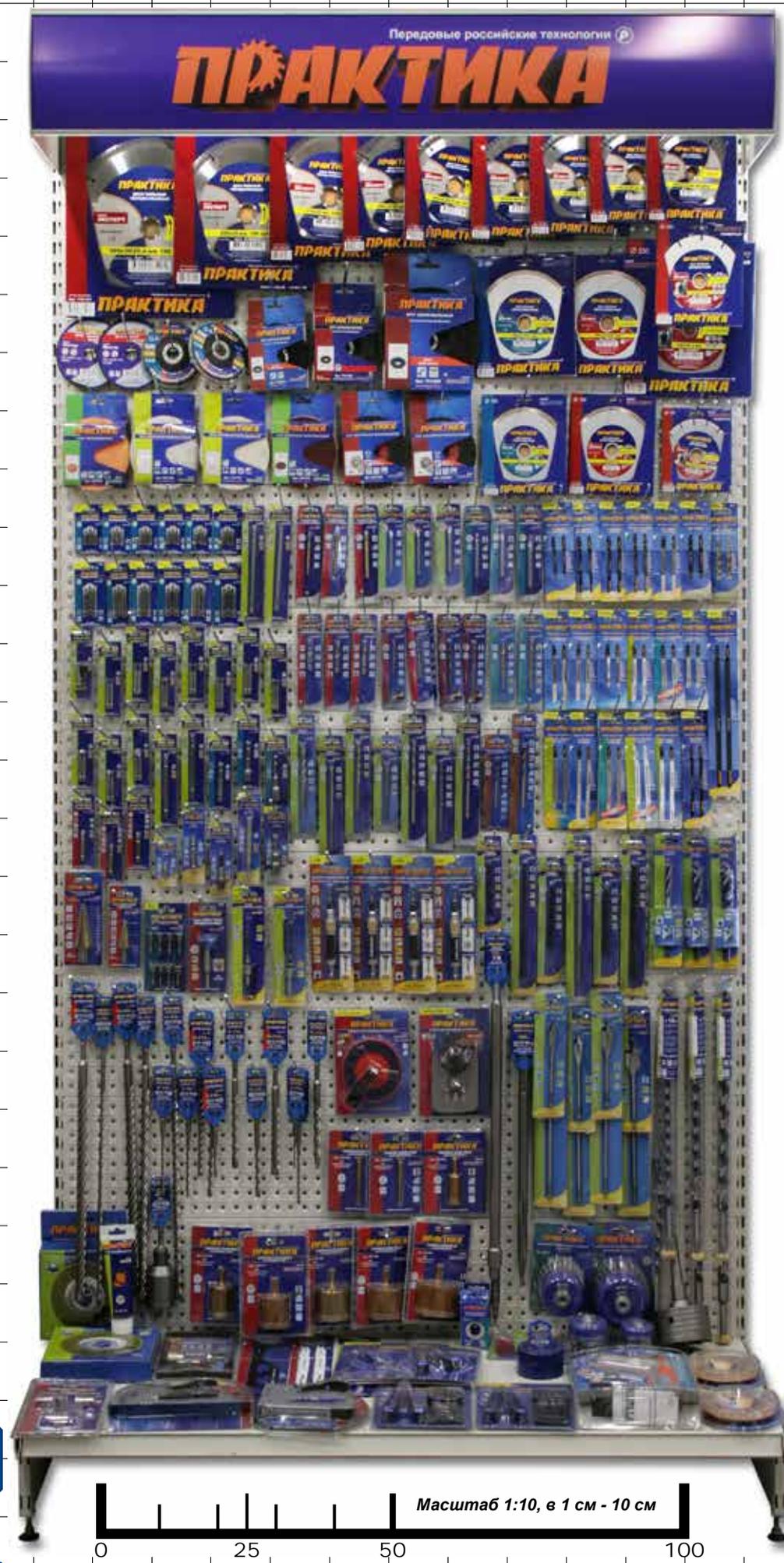
Наборы. Патрон с
переходником SDS-Plus,
2 арт.

2400 мм

Масштаб 1:10, в 1 см - 10 см

Итого 102 позиции





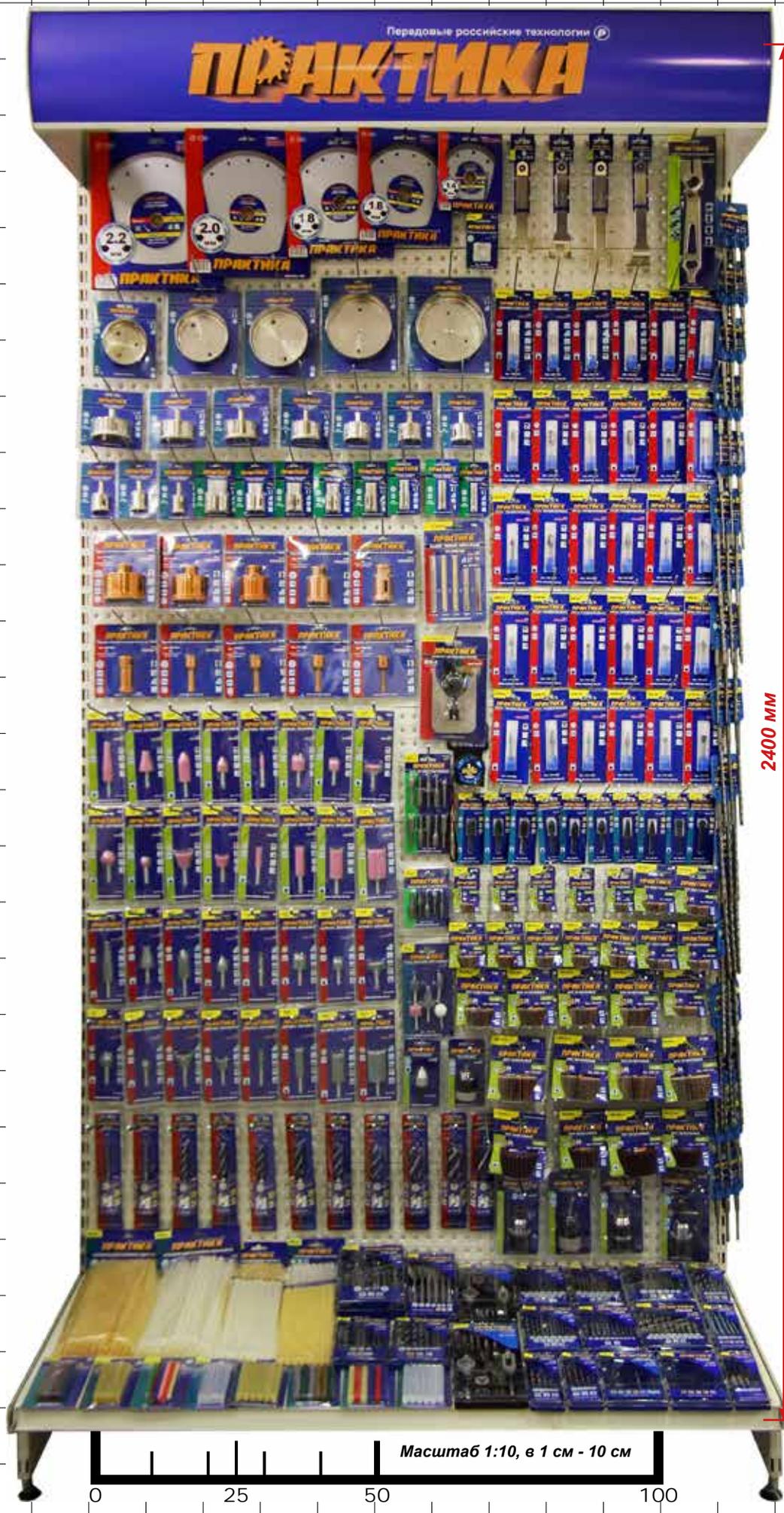
**Пример оформления
стенда
1250 x 2400 мм**

- 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.*
- Буры 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.*
- Кордщеттки, 7 арт.*
- Степлеры, 2 арт.*
- Мультитулы, 3 арт.*
- Пилки для сабельных пил, 3 арт.*
- Чашки твердосплавные, 2 арт.*
- Отвертка аккумуляторная, 1 арт.*

2400 мм

Итого 197 позиций





**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
коронков, 1 арт.*

*Набор пилок 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-тип
11 арт.*

*Буры Зшт на клипсе,
12 арт.*

Клей стержни 14 арт.

Наборы сверл, 14 арт.

Наборы метчиков, 2 арт.

*Набор для извлечения
шпилек, 1 арт.*

2400 мм

Масштаб 1:10, в 1 см - 10 см

Итого 210 позиций



Указатель номенклатуры **ПРАКТИКА**

Артикул	Страница
030-016	16
030-023	171
030-030	16
030-054	16
030-078	16
030-085	171
030-092	16
030-108	171
030-115	16
030-139	171
030-160	171
030-177	171
030-184	171
030-191	171
030-207	171
030-214	171
030-221	171
030-238	171
030-245	171
030-252	171
030-269	172
030-276	16
030-283	172
030-290	172
030-320	172
030-337	172
030-344	71
030-351	71
030-368	71
030-375	71
030-382	71
030-399	71
030-405	71
030-412	71
030-429	72
030-436	71
030-443	71
030-450	72
030-467	73
030-474	71
030-481	72
030-498	71
030-504	71
030-511	73
030-528	71
030-535	71
030-542	72
030-559	72
030-566	73
030-573	72
030-580	72
030-597	72
030-603	72
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

Артикул	Страница
030-719	11
030-726	11
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	65
030-856	219
030-863	219
030-870	219
030-887	219
030-894	219
030-900	219
030-917	71
030-924	24
030-931	24
030-948	24
030-955	24
030-979	16
030-986	172
030-993	172
031-006	172
031-013	65
031-037	65
031-044	65
031-068	16
031-136	65
031-143	65
031-150	65
031-167	72
031-174	72
031-204	39
031-211	39
031-228	198
031-235	39
031-242	39
031-259	39
031-266	39
031-273	39
031-297	144
031-303	144
031-310	129
031-327	122
031-334	122
031-341	39
031-358	39
031-365	39
031-372	39
031-389	39
031-396	39
031-402	39
031-419	39
031-433	39
031-440	39
031-457	39
031-464	39

Артикул	Страница
031-471	39
031-488	34
031-495	34
031-501	177
031-518	34
031-525	34
031-532	34
031-549	34
031-556	34
031-563	34
031-570	121
031-587	34
031-594	34
031-600	122
031-617	122
031-624	122
031-631	219
031-648	219
031-655	219
031-662	219
031-679	219
031-686	219
031-808	177
031-815	177
031-822	177
031-839	177
031-846	177
031-853	177
031-860	177
031-877	177
031-884	177
031-891	177
031-907	178
031-914	178
031-921	178
031-938	178
031-945	178
031-952	178
032-003	122
032-010	122
032-027	122
032-034	122
032-041	122
032-058	122
032-065	122
032-072	122
032-089	122
032-096	122
032-102	122
032-119	122
032-126	219
032-133	219
032-140	219
032-157	219
032-171	219
032-201	119
032-225	71
032-232	71
032-249	71
032-256	71
032-263	71
032-270	72
032-287	71

Артикул	Страница
032-294	72
032-300	72
032-317	72
032-331	13
032-348	65
032-355	27
032-362	27
032-379	27
032-386	27
032-393	27
032-409	27
032-416	27
032-423	59
032-430	59
032-447	59
032-454	59
032-461	59
032-478	59
032-485	59
032-492	60
032-508	60
032-522	60
032-539	61
032-546	61
032-553	61
032-560	61
032-577	61
032-584	61
032-591	59
032-607	14
032-614	129
032-621	129
032-638	122
032-645	122
032-652	122
032-669	122
032-676	122
032-683	122
032-690	122
032-706	122
032-713	122
032-720	122
032-737	122
032-744	119
032-751	119
032-768	119
032-775	119
032-782	119
032-799	119
032-805	119
032-812	119
032-829	119
032-836	119
032-843	119
032-850	119
032-867	39
032-874	39
032-881	39
032-898	39
032-904	39
032-911	39
032-928	39
032-935	39

Указатель номенклатуры **ПРАКТИКА**

Артикул	Страница
032-942	39
032-959	39
032-966	39
032-973	39
032-980	72
032-997	122
033-000	122
033-017	122
033-024	122
033-031	119
033-123	135
033-130	135
033-147	135
033-154	135
033-161	135
033-178	135
033-185	135
033-192	135
033-208	135
033-215	135
033-222	135
033-239	135
033-246	135
033-253	135
033-260	135
033-277	135
033-284	135
033-291	135
033-307	135
033-314	135
033-321	135
033-338	135
033-345	135
033-352	135
033-369	135
033-376	138
033-383	138
033-390	138
033-406	138
033-413	138
033-420	138
033-437	138
033-444	138
033-451	138
033-468	138
033-475	138
033-482	138
033-499	138
033-505	138
033-512	138
033-529	138
033-536	138
033-543	138
033-550	138
033-567	138
033-574	177
033-581	177
033-598	177
033-604	177
033-611	177
033-628	177
033-635	177
033-642	177

Артикул	Страница
033-659	177
033-666	177
033-673	177
033-680	177
033-697	177
033-703	177
033-710	177
033-727	177
033-734	177
033-741	177
033-758	177
033-765	177
033-772	177
033-789	177
033-796	177
033-802	177
033-819	177
034-076	153
034-083	153
034-090	153
034-106	153
034-113	153
034-120	184
034-137	184
034-144	184
034-151	184
034-168	34
034-175	34
034-182	34
034-199	34
034-205	34
034-212	34
034-229	71
034-236	71
034-243	71
034-250	71
034-267	71
034-274	71
034-281	72
034-298	14
034-304	14
034-311	14
034-328	13
034-410	81
034-427	81
034-434	81
034-441	81
034-458	81
034-465	82
034-472	83
034-489	83
034-496	82
034-502	85
034-519	84
034-526	84
034-533	85
034-540	83
034-557	85
034-564	84
034-571	81
034-588	82
034-595	83
034-601	80

Артикул	Страница
034-618	80
034-625	84
034-670	219
034-694	180
034-700	180
034-717	14
034-793	14
034-809	153
034-816	153
034-823	153
034-830	185
034-847	153
034-861	153
034-885	153
034-915	201
034-922	202
034-939	201
034-946	202
034-953	152
034-960	152
034-977	152
034-984	152
034-991	152
035-004	152
035-011	159
035-028	159
035-035	159
035-042	180
035-059	159
035-066	159
035-073	159
035-080	159
035-097	159
035-103	159
035-110	159
035-127	159
035-134	204
035-141	204
035-158	204
035-165	204
035-172	180
035-189	180
035-196	185
035-202	185
035-219	185
035-226	185
035-233	185
035-240	185
035-257	185
035-530	129
035-547	65
035-554	181
035-561	198
035-578	198
035-585	198
035-592	198
035-608	199
035-615	199
035-639	199
035-646	199
035-653	199
035-660	199
035-677	199

Артикул	Страница
035-707	198
035-714	198
035-721	198
035-738	199
035-745	199
035-752	199
035-769	200
035-776	200
035-783	159
035-790	159
035-813	81
035-820	82
035-837	82
035-844	80
035-882	180
035-899	180
035-905	126
035-912	126
035-929	126
035-936	126
035-943	126
035-950	126
035-967	126
035-974	126
035-981	126
035-998	126
036-001	126
036-018	126
036-025	126
036-032	126
036-049	126
036-056	126
036-063	126
036-070	126
036-087	126
036-094	126
036-100	82
036-117	85
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	87
036-384	87
036-391	177
036-407	177
036-414	177
036-421	177
036-438	177
036-445	177
036-452	152
036-469	11
036-490	206
036-506	206
036-513	206
036-520	206
036-537	206
036-544	206
036-551	206

Указатель номенклатуры **ПРАКТИКА**

Артикул	Страница
036-568	206
036-575	198
036-582	199
036-599	203
036-605	203
036-612	198
036-704	198
036-735	199
036-759	198
036-766	199
036-803	200
036-841	123
036-858	123
036-933	201
036-964	202
036-988	202
036-995	202
037-015	201
037-046	202
037-060	201
037-077	201
037-091	202
037-107	202
037-114	202
037-121	202
037-138	202
037-282	211
037-299	211
037-305	211
037-312	211
037-329	211
037-350	177
037-367	177
037-374	177
037-411	114
037-428	114
037-459	177
037-466	177
037-527	137
037-534	137
037-541	137
037-558	137
037-565	137
037-572	137
037-589	137
037-596	137
037-602	137
037-619	137
037-626	123
037-633	123
037-640	123
037-657	123
037-664	123
037-671	123
037-688	123
037-695	123
037-701	123
037-718	39
037-725	123
037-732	123
037-749	137
037-756	137
037-763	137

Артикул	Страница
037-770	137
037-787	137
037-794	137
037-800	137
037-824	137
037-909	39
037-916	39
037-923	39
037-930	39
037-947	39
037-954	39
038-005	129
038-029	177
038-036	177
038-043	177
038-050	177
038-067	177
038-074	177
038-081	178
038-098	178
038-104	178
038-111	178
038-128	178
038-135	178
038-159	178
038-173	178
038-197	178
038-401	39
038-418	39
038-425	39
038-432	152
038-449	152
038-456	152
038-463	152
038-470	152
038-487	152
038-494	152
038-500	32
038-517	32
038-524	32
038-531	32
038-548	32
038-555	35
038-562	35
038-579	36
038-586	36
038-593	36
038-609	36
038-616	35
038-623	34
038-630	34
038-647	34
038-654	34
038-661	34
038-678	34
038-685	26
038-692	26
038-708	26
038-715	26
038-722	83
038-739	83
038-746	65
038-760	83

Артикул	Страница
038-777	84
038-784	83
038-807	219
038-852	180
038-869	180
038-951	11
240-058	95
240-065	95
240-072	96
240-089	96
240-096	96
240-102	96
240-119	97
240-126	97
240-133	97
240-140	98
240-157	98
240-164	99
240-171	99
240-188	99
240-195	100
240-201	100
240-218	100
240-225	101
240-232	101
240-256	101
240-263	102
240-270	102
240-294	102
240-300	103
240-317	103
240-324	103
240-348	104
240-355	104
240-393	106
240-409	106
240-416	107
240-423	107
240-430	107
240-447	107
240-454	107
240-461	107
240-478	107
240-485	108
240-508	109
240-515	109
240-522	109
240-539	110
240-546	110
240-553	110
240-560	111
240-577	111
240-584	24
240-591	24
241-196	179
242-625	60
242-632	59
242-649	59
242-656	60
242-663	60
242-670	60
242-687	59
242-694	61

Артикул	Страница
242-885	61
243-660	119
243-677	119
243-745	182
243-752	182
243-769	182
243-776	182
243-783	182
243-790	182
243-806	182
243-813	182
243-820	184
243-837	184
243-844	184
243-851	185
243-868	185
243-875	185
243-929	49
243-974	50
244-339	90
244-346	90
244-353	90
244-360	86
244-377	83
244-384	84
244-391	86
246-234	67
246-241	67
246-258	67
246-265	67
246-272	67
246-289	67
247-026	162
247-033	162
640-018	13
640-025	13
640-032	13
640-179	145
640-186	145
640-193	145
640-209	145
640-230	146
640-247	146
640-254	146
640-261	146
640-278	146
640-285	146
640-292	146
640-308	146
640-315	146
640-322	147
640-339	147
640-346	147
640-353	146
640-360	146
640-377	120
640-384	147
640-391	147
640-407	207
640-414	204
640-483	87
640-490	87
640-551	65

Указатель номенклатуры ПРАКТИКА

Артикул	Страница
640-568	65
640-988	128
640-995	160
641-008	160
641-015	160
641-022	160
641-039	160
641-046	160
641-053	160
641-060	160
641-077	160
641-084	160
641-121	43
641-138	43
641-145	43
641-152	43
641-169	43
641-176	43
641-183	43
641-190	43
641-206	43
641-213	43
641-220	43
641-237	43
641-244	43
641-251	43
641-268	43
641-275	43
641-282	45
641-299	45
641-305	45
641-312	45
641-329	45
641-336	45
641-343	45
641-350	45
641-367	45
641-374	46
641-381	46
641-398	46
641-404	46
641-411	46
641-428	46
641-435	46
641-572	216
641-589	216
641-596	216
641-602	216
641-619	216
641-626	216
641-633	216
641-640	216
641-657	216
641-664	216
641-671	215
641-688	215
644-375	87
644-382	49
644-399	49
644-405	49
644-412	49
644-429	49
644-436	49

Артикул	Страница
644-467	49
644-474	49
644-481	50
644-498	50
644-504	50
644-511	50
644-528	50
644-535	50
644-542	50
644-559	50
644-566	50
644-573	50
644-627	50
644-658	13
644-665	13
645-389	33
645-396	33
645-402	33
645-419	33
645-426	33
645-433	33
645-440	33
645-723	193
645-730	193
645-747	193
646-942	42
646-959	42
646-966	42
646-973	42
646-980	42
646-997	42
647-802	181
647-819	181
647-826	181
647-833	181
647-840	181
647-857	181
647-864	181
647-871	181
647-888	181
647-895	181
647-901	181
647-925	181
647-932	181
647-949	181
647-956	181
647-970	181
647-987	181
647-994	181
648-007	181
648-014	181
648-021	181
648-038	181
648-045	181
648-052	181
648-069	181
648-076	181
648-083	181
648-311	52
648-328	52
648-335	52
648-342	52
648-359	52

Артикул	Страница
648-366	52
648-373	198
648-380	52
648-397	52
648-403	52
648-410	52
648-427	51
648-434	51
648-601	175
648-632	175
648-656	175
648-700	175
648-717	175
648-892	55
648-908	55
648-915	55
648-922	55
648-939	55
648-946	55
648-953	55
648-960	55
648-977	55
648-984	55
648-991	55
649-004	55
649-011	55
649-028	55
649-035	55
649-042	55
649-059	55
649-066	55
649-073	55
649-080	55
649-097	54
649-103	55
649-110	55
649-127	55
649-134	55
649-141	55
649-158	54
649-196	81
649-202	81
649-349	215
649-356	215
771-404	162
771-411	162
773-019	32
773-026	32
773-033	35
773-040	203
773-057	203
773-064	203
773-071	203
773-088	203
773-095	153
773-101	153
773-118	153
773-125	153
773-132	153
773-163	31
773-170	31
773-187	36
773-194	36

Артикул	Страница
773-200	126
773-217	126
773-224	126
773-231	126
773-248	126
773-255	128
773-262	128
773-279	128
773-286	59
773-293	59
773-309	59
773-316	59
773-323	60
773-330	60
773-347	60
773-354	60
773-361	60
773-378	60
773-385	60
773-392	60
773-408	61
773-415	61
773-422	61
773-439	61
773-446	61
773-453	62
773-460	62
773-477	62
773-484	62
773-491	62
773-507	62
773-514	90
773-521	91
773-538	91
773-545	91
773-552	92
773-569	92
773-576	92
773-583	92
773-590	23
773-606	23
773-637	220
773-644	220
773-651	220
773-675	28
773-682	28
773-699	28
773-705	185
773-712	185
773-729	185
773-743	126
773-750	126
773-767	35
773-774	114
773-781	114
773-798	114
773-804	184
773-811	184
773-828	185
773-835	185
773-842	185
773-859	180
773-866	180

Указатель номенклатуры **ПРАКТИКА**

Артикул	Страница
773-873	180
774-009	119
774-016	119
774-023	119
774-030	119
774-047	119
774-054	119
774-061	119
774-078	119
774-085	119
774-092	119
774-108	119
774-115	119
774-122	119
774-139	119
774-146	119
774-153	119
774-160	119
774-177	119
774-184	119
774-191	119
774-207	119
774-214	119
774-221	119
774-238	119
774-245	119
774-252	119
774-269	119
774-276	119
774-283	119
774-290	177
774-368	120
774-375	128
774-382	128
774-399	128
774-405	128
774-412	134
774-429	134
774-436	134
774-443	134
774-627	134
774-634	135
774-641	135
774-658	135
774-665	135
774-672	135
774-689	135
774-696	135
774-702	135
774-719	135
774-726	135
774-733	135
774-740	135
774-757	135
774-764	135
774-771	135
774-788	135
774-795	135
774-801	135
774-818	135
774-825	135
774-832	135
774-849	135

Артикул	Страница
774-856	135
774-863	135
774-870	11
774-887	13
774-894	18
774-900	18
774-917	18
774-924	117
774-948	117
774-955	117
774-962	140
774-979	140
774-986	140
774-993	140
775-006	140
775-013	140
775-068	15
775-075	152
775-082	152
775-099	152
775-105	152
775-112	152
775-129	152
775-167	203
775-174	72
775-181	73
775-198	211
775-204	211
775-211	211
775-228	211
775-235	211
775-242	71
775-259	72
775-266	71
775-273	72
775-280	72
775-297	72
775-303	71
775-310	71
775-327	15
775-334	120
775-358	81
775-365	211
775-372	211
775-389	211
775-396	211
775-402	211
775-419	81
775-426	84
775-433	154
775-440	154
775-457	154
775-464	154
775-471	154
775-488	154
775-495	204
775-518	153
775-525	153
775-532	153
775-549	153
775-556	153
775-563	118
775-570	118

Артикул	Страница
775-587	118
775-594	118
775-600	118
775-617	118
775-624	118
775-631	118
775-648	118
775-655	118
775-662	27
775-679	27
775-686	27
775-693	27
775-709	203
775-761	179
775-778	179
775-785	179
775-792	179
775-808	179
775-815	179
775-822	179
775-839	179
775-846	179
775-853	179
775-860	179
775-877	179
775-884	179
775-891	179
775-907	179
775-914	179
775-921	179
775-938	179
775-945	179
775-952	179
775-969	179
775-976	179
775-983	179
775-990	179
776-003	179
776-010	179
776-027	179
776-034	179
776-041	179
776-058	179
776-065	179
776-072	179
776-089	179
776-096	179
776-102	179
776-119	179
776-126	179
776-133	179
776-140	179
776-157	179
776-164	159
776-171	159
776-188	159
776-195	159
776-201	159
776-218	159
776-232	197
776-249	197
776-263	197
776-270	197

Артикул	Страница
776-287	197
776-294	197
776-300	197
776-317	197
776-324	197
776-331	197
776-348	197
776-355	197
776-362	197
776-386	199
776-393	199
776-409	199
776-416	199
776-423	198
776-430	199
776-447	199
776-454	199
776-461	199
776-478	199
776-485	199
776-492	199
776-508	199
776-539	198
776-546	200
776-553	200
776-560	200
776-577	198
776-584	199
776-591	198
776-614	198
776-621	199
776-638	200
776-645	201
776-652	201
776-669	201
776-676	201
776-690	203
776-706	203
776-713	203
776-720	90
776-737	32
776-744	74
776-751	74
776-768	74
776-775	74
776-782	74
776-799	74
776-805	74
776-836	73
776-843	73
776-850	73
776-867	73
776-874	73
776-881	73
776-898	73
776-904	72
776-911	71
776-928	71
776-935	72
776-959	219
776-966	83
776-973	84
776-980	122

Указатель номенклатуры ПРАКТИКА

Артикул	Страница
776-997	122
777-000	118
777-017	66
777-024	67
777-031	67
777-048	67
777-055	67
777-109	81
777-116	83
777-185	171
777-192	171
777-215	157
777-222	157
777-239	157
777-246	157
777-253	157
777-260	157
777-277	157
777-284	157
777-291	157
777-307	157
777-314	157
777-321	157
777-338	157
777-345	157
777-352	157
777-369	157
777-376	157
777-383	157
777-390	157
777-406	157
777-413	157
777-420	157
777-437	157
777-451	138
777-468	138
777-475	138
777-499	207
777-505	207
779-004	207
779-196	29
779-202	29
779-219	29
779-226	30
779-233	220
779-264	219
779-271	219
779-325	220
779-332	220
779-349	220
779-455	142
779-462	142
779-479	193
779-486	193
779-493	193
779-509	193
779-516	193
779-523	193
779-530	193
779-547	193
779-554	193
779-561	193
779-578	193

Артикул	Страница
779-585	193
779-592	24
779-608	24
779-615	24
779-622	47
779-738	30
779-745	29
779-752	29
779-806	30
790-229	215
790-236	215
790-243	215
790-250	215
790-281	220
790-298	220
790-359	165
790-427	85
790-489	165
790-588	228
790-595	228
790-625	228
790-632	228
790-649	228
790-656	228
790-663	228
790-670	228
790-724	228
790-731	228
790-748	227
790-755	227
790-762	227
790-779	227
790-786	227
790-793	227
790-809	227
790-816	227
790-823	227
790-830	227
790-847	227
790-854	227
790-861	230
790-878	230
790-885	230
790-892	230
790-908	230
790-915	230
790-922	230
790-939	229
790-946	229
790-953	229
790-960	229
790-977	229
790-984	229
790-991	229
791-004	229
791-011	229
791-028	230
791-042	230
791-059	229
791-066	230
791-073	231
791-103	231
791-110	231

Артикул	Страница
791-127	231
791-141	231
791-158	231
791-479	227
791-608	212
791-639	114
791-646	114
791-653	182
791-660	182
791-776	220
791-783	220
792-247	223
792-254	223
792-261	223
792-278	223
792-285	223
792-292	223
792-308	223
792-315	223
792-346	223
792-353	223
792-360	223
792-377	223
792-384	223
792-391	223
792-407	223
792-414	223
792-421	223
793-756	134
793-763	134
793-770	134
793-787	134
794-715	10
794-722	10
794-739	10
794-746	10
794-753	10
794-760	10
794-777	11
794-784	11
795-347	23
795-354	23
795-361	23
795-378	23
796-603	177
796-610	177
796-719	200
796-726	200
796-733	130
796-740	130
796-757	130
796-764	130
796-771	130
796-788	130
796-795	130
796-801	130
796-818	130
796-825	130
796-832	130
796-849	130
796-856	130
796-863	130
796-870	130

Артикул	Страница
796-887	130
796-894	130
796-900	130
796-917	130
796-924	130
798-102	197
798-119	197
798-126	197
798-294	134
798-300	134
798-317	134
798-324	134
798-331	134
798-348	134
798-669	138
798-676	138
798-683	138
798-690	138
798-706	138
798-713	138
798-720	117
798-744	223
798-751	223
798-768	223
798-775	223
798-782	223
798-799	223
798-805	223
798-812	223
798-829	223
798-836	223
798-843	223
798-850	223
798-867	223
798-874	223
906-807	200
906-814	200
906-821	200
907-781	178
907-798	179
908-214	206
908-221	206
908-238	165
908-245	165
908-252	165
908-269	165
908-276	165
908-283	165
909-204	181
909-211	223
909-228	223
909-235	223
909-242	223
909-259	223
909-266	223
910-027	74
910-034	74
910-256	180
910-270	155
910-416	220
910-423	220
910-560	105
910-577	105

Артикул	Страница
910-584	105
910-621	232
910-638	232
910-669	114
911-147	232
911-154	232
911-161	232
911-178	175
911-185	177
911-192	177
911-208	177
911-215	177
911-222	177
911-246	160
911-253	84
911-260	92
911-277	92
911-284	92
911-574	175
911-581	175
911-598	175
911-604	175
911-627	73
911-628	175
911-659	175
911-680	175
911-697	175
911-703	175
911-740	12
911-757	12
911-765	175
911-772	175
911-788	14
911-789	175
911-796	175
911-802	175
911-819	175
911-826	175
911-833	175
911-840	175
911-857	175
911-864	175
911-871	175
911-888	175
911-895	175
911-901	175
911-956	144
911-963	144
914-628	186
914-635	186
914-642	186
914-659	186
915-120	183
915-137	183
915-144	183
915-151	183
915-168	183
915-175	183
915-182	183
915-199	183
915-205	183
915-212	183

Артикул	Страница
915-533	198
915-540	199
915-557	201
915-564	202
915-601	200
915-618	200
915-625	200
915-632	200
915-649	200
915-656	202
915-663	202
915-670	202
915-687	165
915-700	136
915-701	181
915-717	136
915-718	181
915-724	136
915-725	181
915-731	136
915-732	181
915-748	136
915-749	181
915-755	136
915-756	177
915-762	136
915-763	178
915-770	178
915-779	136
915-786	136
915-787	178
915-793	136
915-809	136
915-816	136
915-823	136
915-830	136
915-847	136
915-854	136
915-861	136
915-878	136
915-885	136
915-892	136
915-908	136
915-915	136
915-922	136
915-939	136
915-946	136
915-953	136
915-984	165
916-127	165
916-462	216
916-479	216
916-486	216
916-721	74
916-981	175
916-998	175
917-018	12
917-193	228
917-200	165
917-209	228
917-217	165
917-224	165

Артикул	Страница
917-231	165
917-248	165
917-255	165
917-262	165
917-279	165
917-286	165
917-293	165
917-309	165
917-491	158
917-507	158
917-514	158
917-521	158
917-538	158
917-545	158
917-552	158
917-569	158
917-576	158
917-583	158
917-590	158
917-606	158
917-613	158
917-620	158
917-637	158
917-644	158
917-651	158
917-668	158
917-675	158
917-682	158
917-699	158
917-705	158
917-712	158
917-729	158
917-736	158
917-743	158
917-750	158
917-767	158
917-903	180
917-910	180
917-927	180
917-934	180
917-941	180
917-958	180
918-306	108
918-313	104
918-320	108
918-337	98
918-344	106
918-603	123
918-610	123
918-627	123
918-634	123
918-641	123
918-689	198
918-696	198
918-702	198
918-726	74
918-733	127
918-740	127
918-757	127
918-764	127
918-771	127
918-788	127

Артикул	Страница
918-795	127
918-801	127
918-818	127
918-825	127
918-832	127
918-849	127
918-856	127
918-863	127
918-870	127
918-887	127
918-894	127
918-900	127
918-917	127
918-924	127
918-931	127
918-948	127
918-955	127
918-962	127
918-979	127
918-986	127
918-993	127
919-075	34
919-081	165
919-082	34
919-099	34
919-105	34
919-112	34
919-129	34
919-136	34
919-143	34
919-150	34
919-167	34
919-174	34
919-181	34
919-198	34
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	34
919-648	212
919-655	181
919-662	181
919-679	181
919-686	181
919-693	181
919-709	181
919-716	181
919-723	181
919-730	181
919-747	181
919-754	181
919-853	114

Более 2500 официальных дилеров ПРАКТИКА в 72 регионах России

Санкт-Петербург (центр дистрибьюции)
 Л. О. Волосово
 Л. О. Волхов
 Л. О. Всеволожск
 Л. О. Выбог
 Л. О. Вырица
 Л. О. Гатчина
 Л. О. Кингисепп
 Л. О. Кириши
 Л. О. Лодейное поле
 Л. О. Луга

Екатеринбург (центр дистрибьюции)
 Елец
 Ессентуки
 Зеленоград
 Иваново
 Ижевск
Иркутск (центр дистрибьюции)
 Йошкар-Ола
 Кавалерово
Казань (центр дистрибьюции)
 Калуга

Кондопога
 Коноша
 Костомукша
 Кострома
 Колтас
Краснодар (центр дистрибьюции)
Красноярск (центр дистрибьюции)
 Крайск
 Курган
 Лагань
 Липецк
 Лучегорск
 Магадан
 Магнитогорск
 Майкоп
 Марво

Миасс
 Минусинск
 Моршанск
Москва (центр дистрибьюции)
 Мурманск
 Муром
 Набережные Челны
 Нарьян Мар
Находка (центр дистрибьюции)
 Нерчинск
 Нефтеголанск
 Нижневартовск
 Нижнекамск
Нижний Новгород (центр дистрибьюции)
 Новоалтайск
 Новосибирск (центр дистрибьюции)
 Новоуральск
 Норильск
 Ноябрьск, Тюменская обл.
 Няндама
 Одинцово

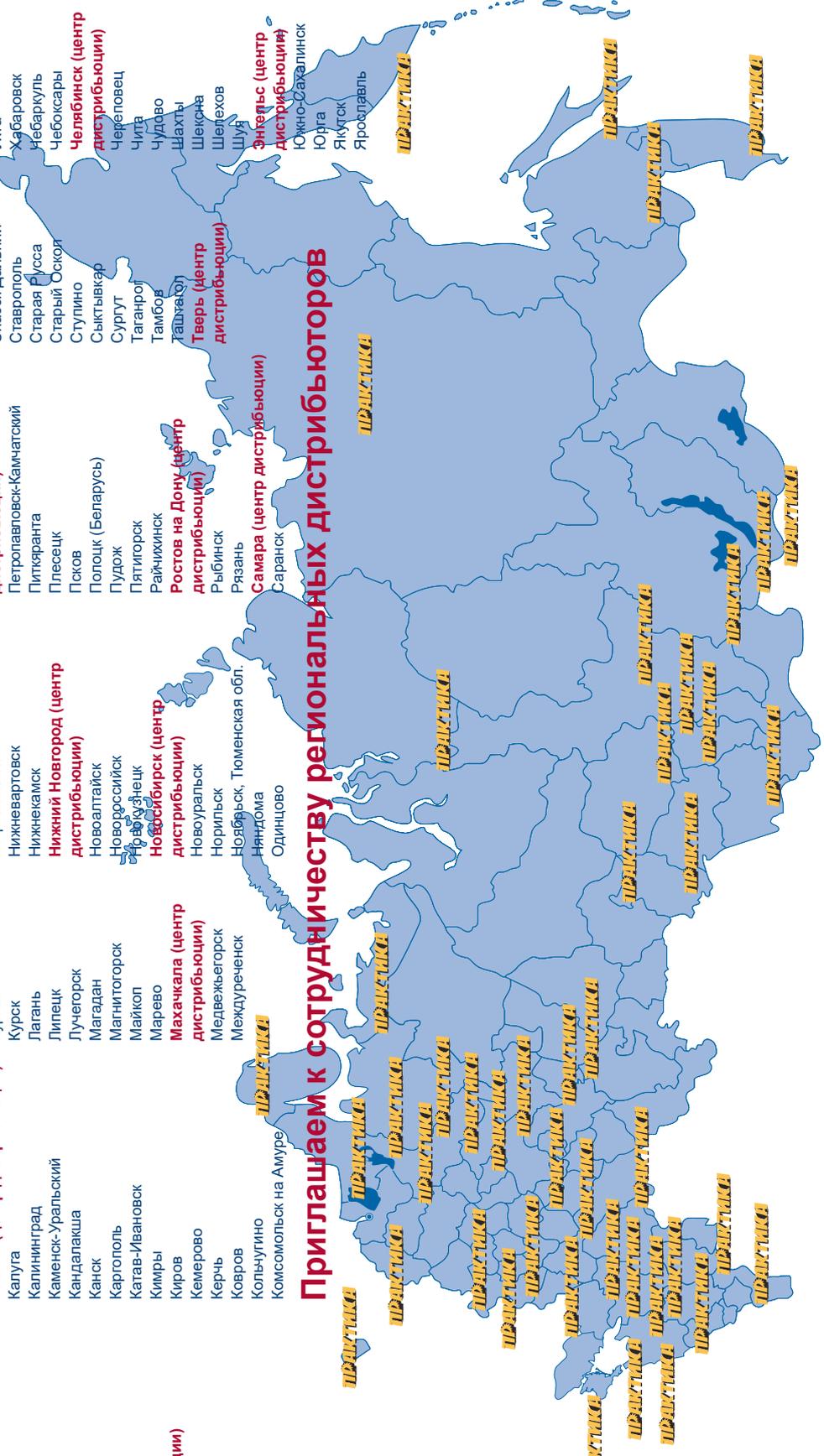
Озерск
 Олонёц
 Омск
 Опочка
 Орел
 Оренбург
 Орехово-Зуево
 Пенза
Пермь (центр дистрибьюции)
Петрозаводск (центр дистрибьюции)
 Петропавловск-Камчатский
 Питкяранта
 Плещеец
 Поков
 Полоцк (Беларусь)
 Пудож
 Пятигорск
 Райчихинск
Ростов на Дону (центр дистрибьюции)
 Рыбинск
 Рязань

Саратов (центр дистрибьюции)
 Саратов (центр дистрибьюции)
 Северодвинск
 Севастополь
 Сегежа
 Сергей Посад
Симферополь (центр дистрибьюции)
 Смоленск
 Снежинск
 Сортавала
 Сочи
 Спасск-Дальний
 Ставрополь
 Старая Русса
 Старый Оскол
 Ступино
 Сыктывкар
 Сургут
 Таганрог
 Тамбов
 Ташкент
 Шахты
 Шексна
 Шелехов
 Шуя

Темрюк
 Тимашевск
 Тобольск
 Томск
 Туапсе
 Тюмень
 Ульяновск
 Улан-Удэ
 Усинск
 Усолье-Сибирское,
 (Иркутская обл.)
 Усурийск
 Уфа

Абакан
 Абаза
 Анадьрь
 Анапа
 Архангельск
 Астрахань
 Арсеньев, Приморский край
Барнаул (центр дистрибьюции)
 Батайск
 Байкальск
 Белгород
 Белогорск
 Бийск
 Благовещенск
 Бор
 Боровичи
 Братск
 Брянск
 Бугульма
 Валдай
 Великие Луки
 Великий Новгород
 Вельск
 Владивосток
 Владимир
 Волгоград
 Волжский
 Вологда
 Воронеж
 Волынский
 Выкса
 Вытегра
 Вышний Волочек
 Вязьма
 Гагарин
 Глазов
 Горно-Алтайск
 Гурьевск
 Дальнегорск
 Демьянск
 Дзержинск

Приглашаем к сотрудничеству региональных дистрибьюторов



Сеть дилеров постоянно расширяется.

Цена: 499 руб.

Арт. 990-630



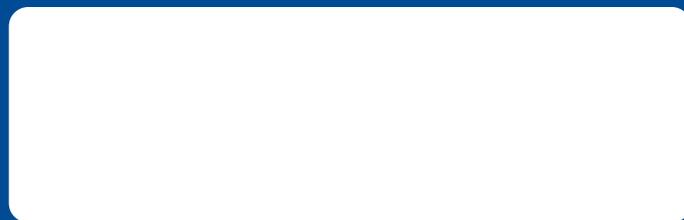
Тираж 10000 шт.

Посетите наш сайт



www.praktika-rus.ru

ПРАКТИКА ВАШ ДИЛЕР:



Производитель оставляет за собой право на технические изменения не отраженные в данном Каталоге. Ответственность за опечатки исключается.