

pdttools
SUPERABRASIVES

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ЗАТОЧНЫХ БРУСКОВ (КАМНЕЙ)



СОДЕРЖАНИЕ КАТАЛОГА

Общая информация о брусках	4
Уникальные бруски для заточки инструмента	5
Сравнение рабочих характеристик связок	6
CBN или алмаз, что лучше	7
Система стандартов и рекомендации	8-9
Виды и размеры брусков	10
Рекомендации для подбора брусков для заточки	11

Преимущества работы с PDTools Superabrasives:

- Опыт производства алмазных инструментов обеспечивает неизменно высокое качество продукции за счет использования как традиционных технологий, так и новейших разработок на рынке алмазного и CBN инструмента;
- Собственная испытательная лаборатория на постоянной основе проводит испытания как выпускаемой продукции, так и новинок конкурентов, что позволяет оперативно реагировать на изменения рынка;
- Наличие собственных конструкторского и технологического отделов позволяет постоянно расширять ассортимент выпускаемой продукции, усовершенствовать текущие и выводить на рынок новые линейки;
- Автоматизация и модернизация производства, установка новейших разработок оборудования позволяют обеспечить постоянно растущие потребности рынка и сохранить высокое качество выпускаемой продукции;
- Единые правила и стандарты для партнеров;



Одно из ведущих предприятий в восточной Европе по производству алмазного и эльборового (CBN) инструмента для:

- машиностроительной,
- деревообрабатывающей,
- стекольной и других отраслей промышленности.

Наше предприятие с 1966 года производит алмазный инструмент. Мы первые в Европе синтезировали алмаз и внедрили его в инструмент. В данный момент мы значительно расширили нашу номенклатуру и поставляем нашу продукцию более чем в 70 стран мира.

Компания сертифицирована Bureau VERITAS по стандарту ISO 9001:2015.



Попробуйте наш продукт и вы останетесь довольны!
Тысячи клиентов уже оценили качество брусков!
Мы сделали все, чтобы эти профессиональные бруски стали доступными для каждого из вас.

Больше информации на нашем официальном сайте: pdt.tools **GO WEB**

Внимание!

Остерегайтесь подделок и подражателей!

Оригинальная продукция выпускается только на алюминиевых бланках с лазерной гравировкой и логотипом PDT и PDTools superabrasives (ребрендинг).



Бруски для заточки - это инструменты, которые используются для заточки и обработки режущих инструментов, таких как ножи, ножницы, резцы и другие инструменты.

Они изготавливаются на разных связках:

- керамических;
- металлических;
- органических;
- гибридных;

Все это производится с добавлением алмаза или CBN на выбор.

Для выбора правильного бруска для заточки, необходимо выбрать тип инструмента, который вы хотите заточить, материал, форму и размер. Также нужно понимать желательный результат заточки - более грубые бруски используются для удаления участков повреждения и дефектов на кромке режущего инструмента или для придания формы режущей кромки, в то время как более мелкие бруски используются для полировки и оттачивания уже заточенных инструментов.

При выборе бруска для заточки следует также использовать его гранулярность (размер зерен абразивного материала), которая может быть указана на самом бруске.

Чем меньше зернистость, тем тоньше изъём и тем более гладкая поверхность получится после заточки.

Для выбора подходящего бруска необходимо выбрать ряд предпочтений, и лучше всего обратиться к специалистам **PDTools superabrasives**, чтобы получить консультацию и помощь в выборе правильного инструмента.

PREMIUM CBN 28/20 № 2672

www.pdt.tools

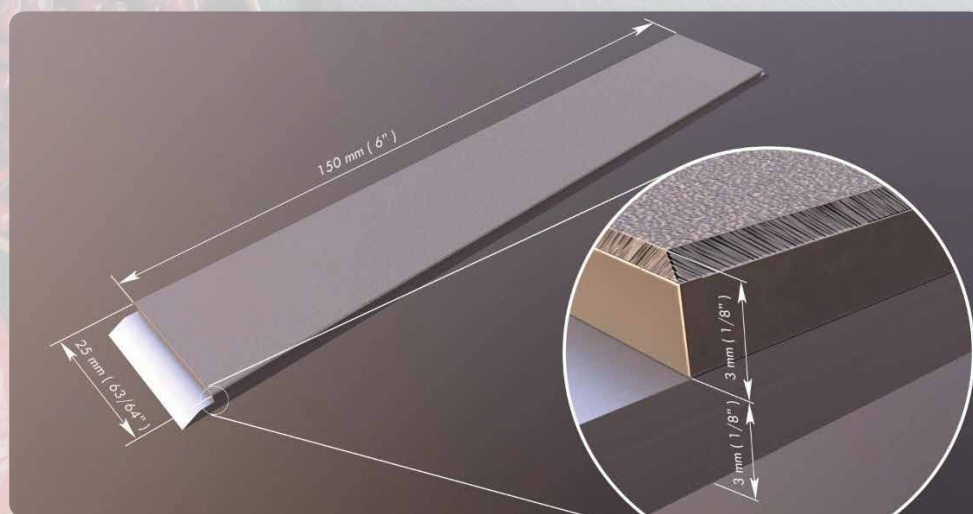
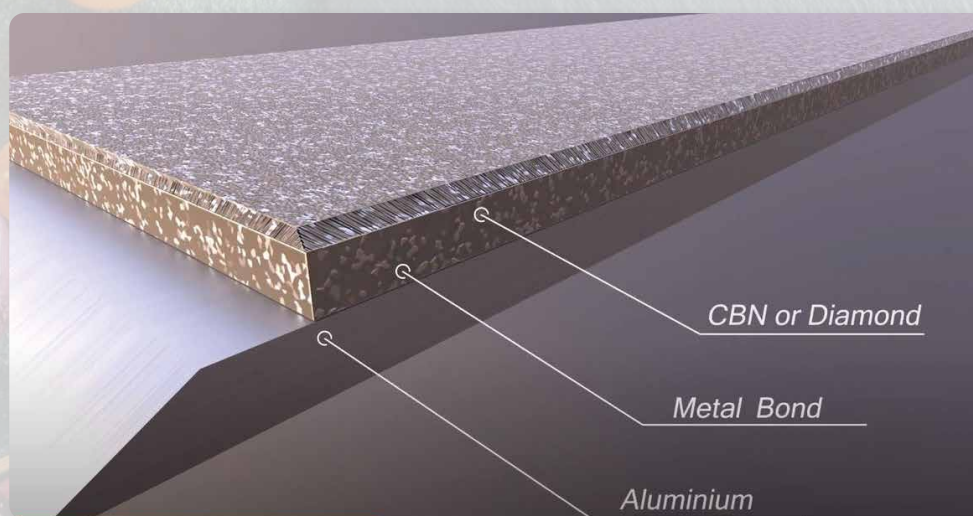
pdtools
SUPERABRASIVES

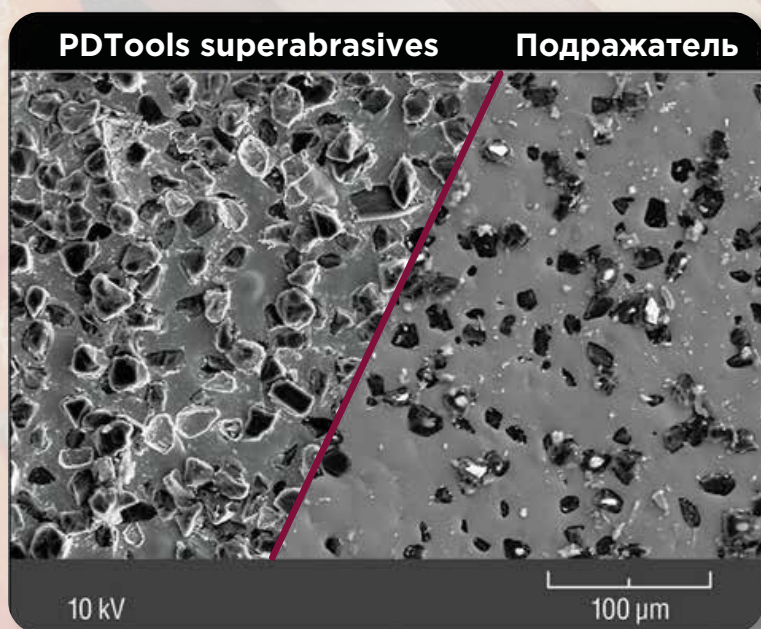
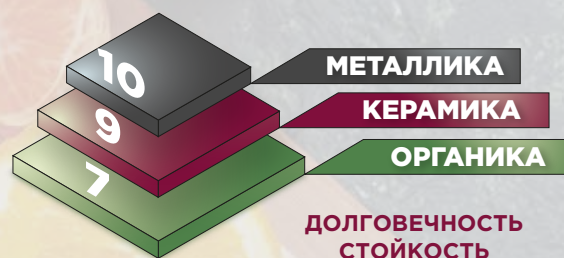
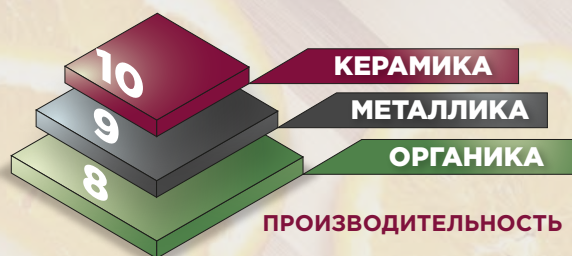


Компания **PDTools superabrasives** разработала и производит уникальные бруски на металлических, органических и керамических связках с алмазом или CBN для заточки и финишной доводки режущей кромки:

- кухонных,
- охотничьих и других ножей,
- профессионального парикмахерского инструмента,
- маникюрного инструмента,
- медицинского инструмента.

В нашем бруске CBN или алмаз закреплен в специальной уникальной основе, которая долго держит зерна и хорошо обновляется. Это позволяет заточному бруску работать долго и качественно.





Остерегайтесь подделок!!!

PDTools superabrasives для заточки (слева) демонстрирует полное покрытие, а алмазы демонстрируют поразительное постоянство размера, что обеспечивает максимальную производительность, долговечность и чистоту.

Поверхность подражателя (справа) имеет редкое пятнистое покрытие, состоящее из нагромождения алмазов разного размера.



Что лучше купить для заточки ножей - алмазные и эльборовые бруски или синтетические и природные камни? Этот вопрос уже много лет вызывает споры.

Алмазные и CBN бруски обеспечивают самый быстрый, простой и эффективный способ заточки кромки.

Как мы знаем алмаз является самым твёрдым материалом на планете и самым распространенным абразивом который хорошо справляется со своими задачами.

Но есть абразивный материал, который не имеет равных при заточке ножей. Это кубический нитрид бора (CBN) .

Инертный к железу CBN был разработан для обработки материалов на основе железа.

Особенностью данного материала является то, что брусок работает быстрее и чище.

Кубический нитрид бора лучше взаимодействует со сталью чем алмаз, поскольку не содержит в себе углерода, который есть частью металлического ножа. Также CBN подходит для обработки любых видов ножевых сталей.

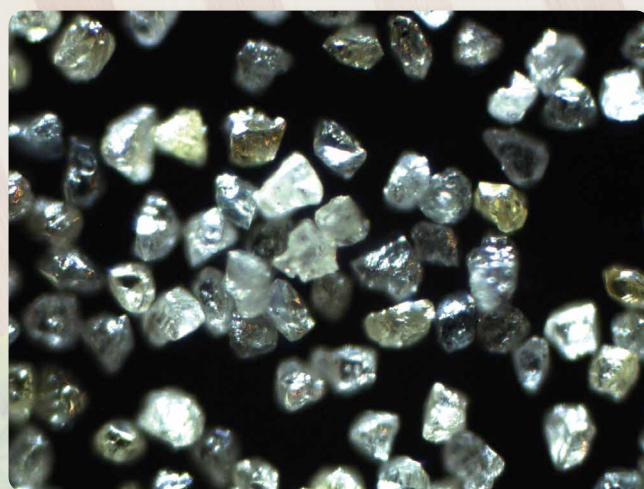
К слову и алмаз и CBN сделает одинаково идеальную кромку при заточке, но CBN сделает это быстрее.

Бруски из этих сверхтвёрдых материалов, по сравнению с синтетическими и природными камнями, требуют значительно меньше внимания в своем уходе, подготовке к работе и хранении. Они не такие хрупкие и нет риска их поломки при падении.

В работе имеют минимальное засаливание, которое легко убирается. Допускают и работу "на сухо".



Эльбор (CBN)



Алмаз

GRIT	ВИД ОБРАБОТКИ	µm
60	EXTRA COARSE	250/200
80		200/160
100		160/125
160	COARSE	125/100
225		100/80
240		80/63
285	MEDIUM	63/50
300		60/40
325		50/40
550	FINE	40/28
650		28/20
1100	VERY FINE	20/14
1500		14/10
1700	EXTRA FINE	10/7
3000		7/5
4000		5/3
5000	ULTRA FINE	3/2
10000		2/1
15000		1/0

Попробуйте наш продукт и вы останетесь довольны!
Тысячи клиентов уже оценили качество брусков!
Мы сделали все, чтобы эти профессиональные бруски стали доступными для каждого из вас.

Больше информации на нашем официальном сайте: pdt.tools **GO WEB**

Внимание!

*Остерегайтесь подделок и подражателей!
 Оригинальная продукция выпускается только на алюминиевых бланках с лазерной гравировкой и логотипом PDT и PDTools superabrasives (ребрендинг).*

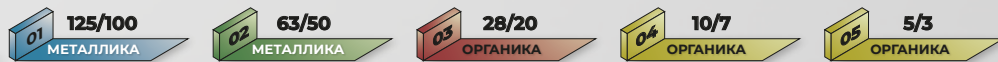




Нож для рубки/резки замороженных продуктов



Нож для овощей



Нож для разделки птицы



Нож для разделки рыбы (суши нож)



Нож для разделки рыбы



Нож для мяса/филе



Нож бытовой



Нож универсальный



Нож раскладной/туристический



Нож охотничий/тактический



Виды и стандартные размеры брусков PDTools superabrasives

Можем предложить две линейки исполнения камней:

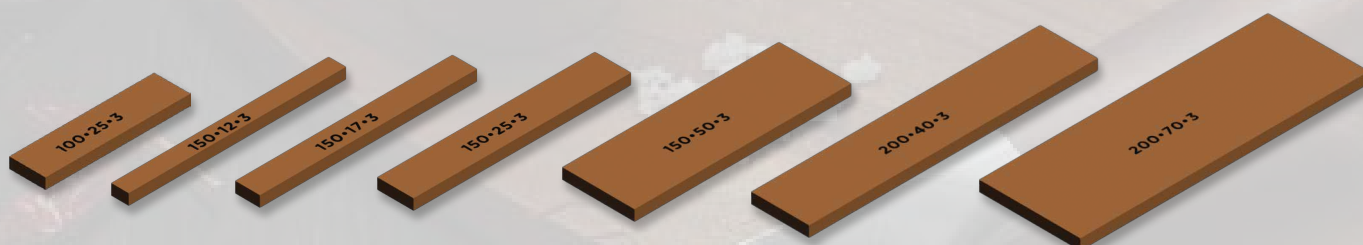
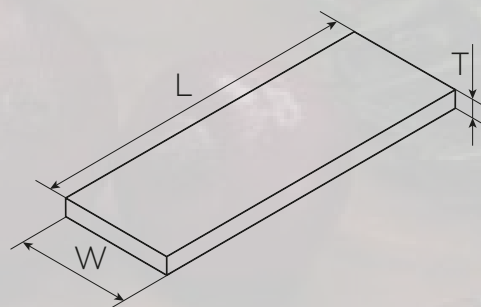
PREMIUM – монослойные камни на бронзовой металлической связке с алмазным или CBN слоем толщиной 3 мм;

EXPERT – монослой на полиамидной (органической) связке толщиной 3мм Diamond или CBN.

PREMIUM LITE - бруски на бронзовой металлической связке с алмазным или CBN слоем общей толщиной 3мм (1.5 мм суперабразива + 1.5мм не абразивного слоя)

Стандартные размеры камней, которые мы производим:

БРУСКИ	Длина, L	Ширина, W	Высота, T
	100	25	3
	150	12	3
	150	17	3
	150	25	3
	150	50	3
	200	40	3
	200	70	3



Размеры зерна от **60 grit** до **15 000 grit** доступны для любого бруска.

Выбор бруска для заточки зависит от типа инструмента или ножа, который вы хотите заточить, а так же от ваших предпочтений.

Алмазные бруски:

- Алмазный камень использует алмазное абразивное покрытие для заточки инструментов. Алмазы являются одним из самых твердых материалов на земле, что делает их очень эффективными для заточки очень твердых материалов, включая керамику и твердые сплавы.
- Алмазные бруски могут быть доступны с разным размером зерна, что позволяет выбирать камень с разной степенью шероховатости в зависимости от того, насколько острое лезвие вам нужно получить.

CBN бруски:

- CBN (кубический нитрид бора) также является очень твердым материалом, сравнимым с алмазами, и широко используется для заточки инструментов.
- Особенно хорошо CBN камни справляются с заточкой твердых сталей, в том числе сталей с высоким содержанием углерода и нержавеющей сталей.

Независимо от выбранного камня, важно изучить и понять техники заточки, чтобы достичь наилучших результатов и сохранить ваши инструменты в отличном состоянии.



