

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ БРУСКИ ДЛЯ ЗАТОЧКИ

**pdtools**  
SUPERABRASIVES



## СОДЕРЖАНИЕ КАТАЛОГА

<b>Общая информация о брусках</b>	<b>4</b>
<b>Уникальные бруски для заточки инструмента</b>	<b>5</b>
<b>Сравнение рабочих характеристик связок</b>	<b>6</b>
<b>CBN или алмаз, что лучше</b>	<b>7</b>
<b>Система стандартів зернистості</b>	<b>8</b>
<b>Сеты из брусков линеек PDTools Superabrasives</b>	<b>9</b>
<b>Виды и размеры брусков</b>	<b>10</b>
<b>Рекомендации по подбору брусков для заточки</b>	<b>11</b>

*Преимущества работы с PDTools Superabrasives:*

- Опыт производства алмазных инструментов обеспечивает высокое качество продукции, благодаря использованию как традиционных технологий так и новейших разработок на рынке алмазного и CBN инструмента;
- Собственная испытательная лаборатория на постоянной основе проводит испытания продукции, что обеспечивает стабильное и высокое качество;
- Наличие собственных, конструкторского и технологического отделов позволяет постоянно расширять ассортимент выпускаемой продукции, а также усовершенствовать текущие и выводить на рынок новые линейки продукта;
- 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 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. Сейчас 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!

Больше информации на нашем официальном сайте: [pdt.tools](http://pdt.tools) **GO WEB**

### **ВНИМАНИЕ!**

Остерегайтесь подделок и низкокачественной реплики!  
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.

Изготавливаются из порошка кубического нитрида бора (CBN) или алмазного порошка на различных связках:

- керамических;
- металлических;
- полиамидных;
- металлокерамических;
- гальванических.

Для выбора правильного бруска для заточки, необходимо выбрать тип инструмента, который вы хотите заточить, материал, форму и размер. Также важно учитывать желаемый результат заточки. Бруски с крупным зерном используются для правки участков с повреждениями (дефектами) на кромке режущего инструмента или для придания формы режущей кромки, в то время, как бруски с более мелким зерном используются для полировки и оттачивания уже заточенных инструментов.

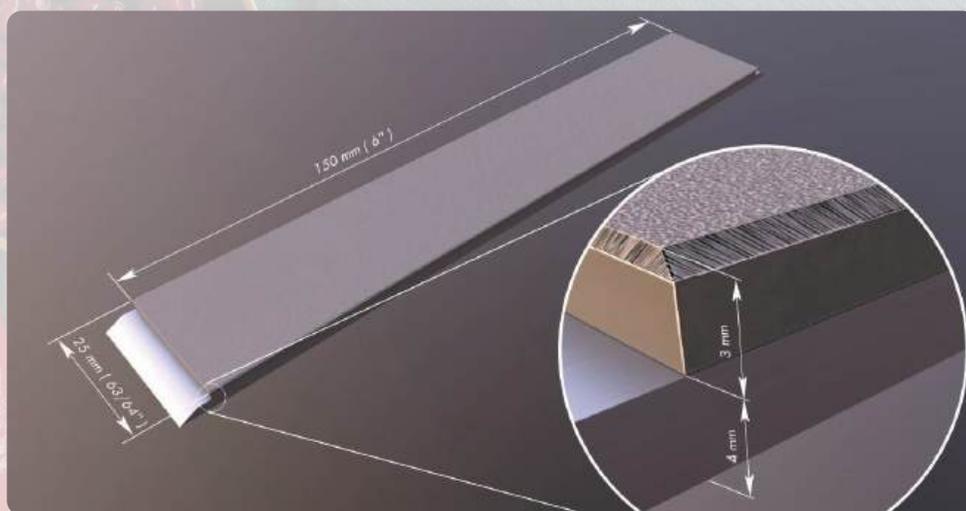
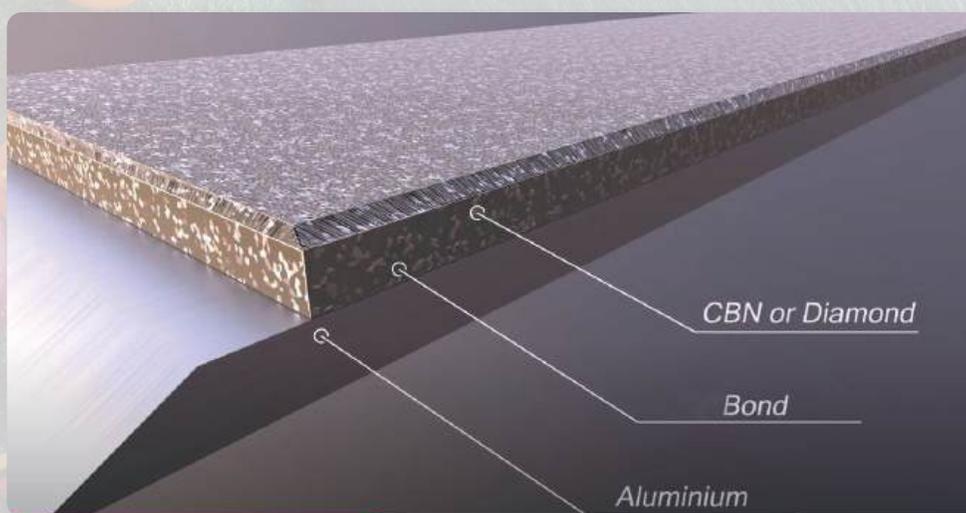
Лучший вариант при выборе брусков для заточки — это придерживаться инструкций специалистов **PDTools Superabrasives**.



Компания **PDTools Superabrasives** разработала и производит уникальные бруски для заточки и финишной доводки режущей кромки:

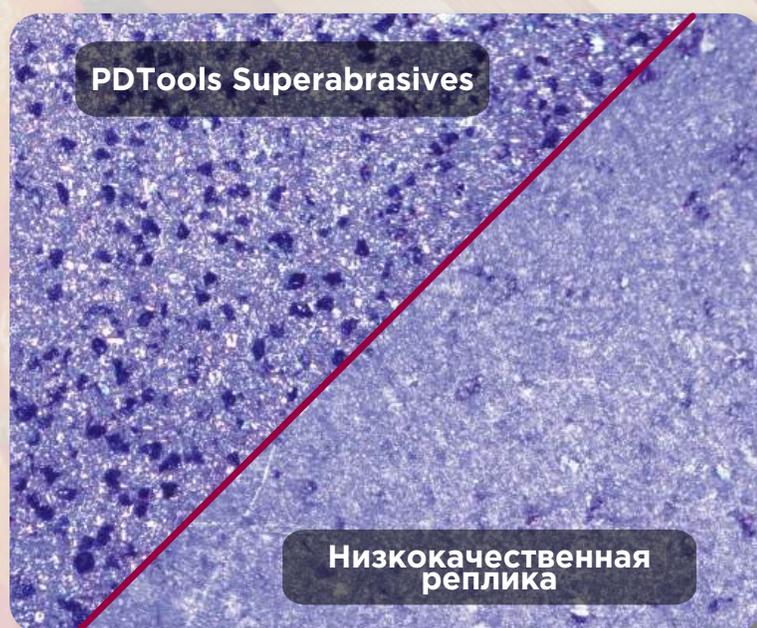
- кухонных;
- охотничьих и других ножей;
- профессионального парикмахерского инструмента;
- маникюрного инструмента;
- медицинского инструмента.

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.



- **PREMIUM BRONZE** бруски на бронзовой связке с алмазным или CBN порошком. Бруски данной линейки наиболее стойкие и универсальные. Могут работать с любыми видами стали. Изготавливаются от 60 GRIT до 15000 GRIT.
- **PREMIUM SILVER** бруски на металлокерамической связке с CBN порошком. Данная линейка выделяется высокой скоростью работы и отлично работает с твердыми видами стали. Изготавливаются от 160 GRIT до 1500 GRIT.
- **PREMIUM VITRIFIED** бруски на керамической связке с алмазным или CBN порошком. Эта линейка отлично формирует режущую кромку и быстро меняет угол с невероятной чистотой. Работает в паре с линейками PREMIUM BRONZE и EXPERT PRO. Изготавливаются 225 GRIT, 285 GRIT, 550 GRIT.
- **PREMIUM NICKEL** бруски на гальванической связке с CBN покрытием. Бруски с отличными шлифовальными качествами, благодаря уникальному нанесению CBN порошка с никелевым покрытием. Работает без дополнительных смазочных материалов. Изготавливаются от 160 GRIT до 550 GRIT.
- **EXPERT PRO** бруски на полимерной (металлоорганической) связке с CBN или алмазным порошком. Данная линейка идеально подходит для финишной заточки и дает идеально блестящую режущую кромку за счет мягкости связки, также можно использовать для полного цикла заточки (в зависимости от твердости стали). Отлично работают в паре с линейками PREMIUM BRONZE. Изготавливаются от 60 GRIT до 15000 GRIT.

**PREMIUM LAPPING** чугунный притир с безабразивной пластиной на алюминиевом бланке. Используется для финишной полировки кромки и агрессивности реза ножа. Отлично работает в паре с алмазными и CBN пастами **PDTools Superabrasives**.



**Остерегайтесь подделок!!!**

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

Низкокачественная реплика (справа) имеет жидкое пятнистое покрытие, состоящее из нагромождения алмазов разного размера.

Что лучше купить для заточки ножей — алмазные и CBN бруски, или камни из электрокорунда и других неустойчивых абразивов? 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 твердым 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 этого материала является то, что брусок работает быстрее и чище. Кубический нитрид бора (CBN) лучше взаимодействует со сталью, чем алмаз, поскольку не содержит в себе углерода, который является частью металлического ножа.

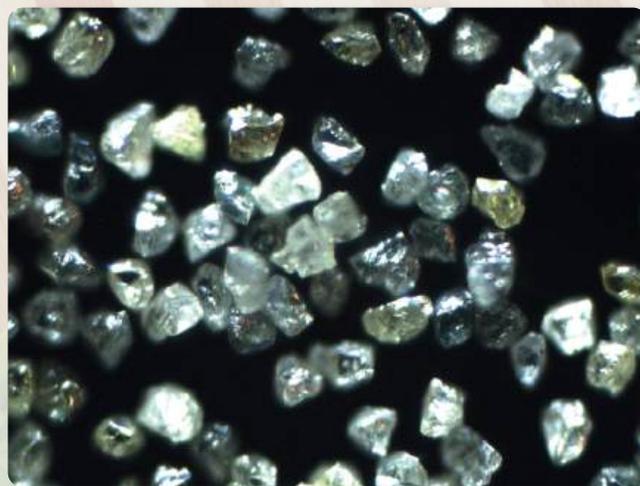
Также CBN подходит для обработки любых видов ножевых сталей.

Алмаз, как и CBN сделает одинаково идеальную кромку при заточке, но CBN делает это быстрее.

Алмазные и CBN бруски, по сравнению с брусками из электрокорунда или ККЧ, требуют значительно меньше внимания в своем уходе и подготовке к работе, а также имеют в десятки раз больший ресурс. Они не такие хрупкие и не имеют риска разбития при падении. В работе имеют минимальное засаливание, которое легко убирается. Допускают работу «на сухо».



Кубический нитрид бора (CBN)



Алмаз

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

**Больше информации на нашем официальном сайте: [pdt.tools](http://pdt.tools) **GO WEB****

**ВНИМАНИЕ!**

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

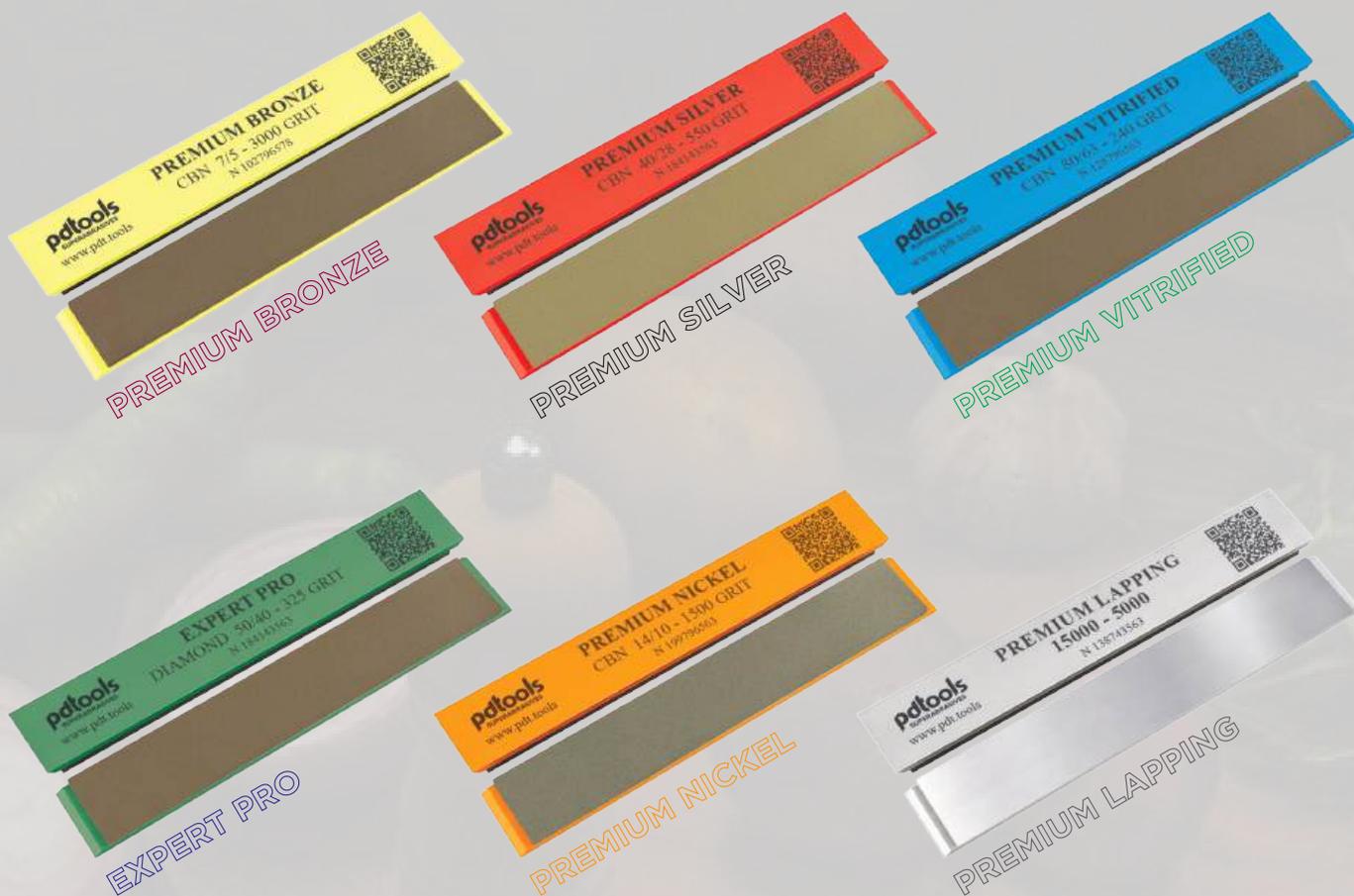


НАЗВАНИЕ СЕТА	Формирование угла режущей кромки от 60 GRIT до 225 GRIT	Шлифование кромки от 240 GRIT до 650 GRIT	Финишная доводка кромки от 1500 GRIT до 15000 GRIT	ОПИСАНИЕ	ВИД АБРАЗИВА
PREMIUM BRONZE	PREMIUM BRONZE	PREMIUM BRONZE	PREMIUM BRONZE	Бруски данного сета имеют чрезвычайно твердую поверхность, что позволяет им быстро и точно удалять материал с лезвия ножа. <b>Основные преимущества:</b> - универсальность применения (для любых видов сталей); - устойчивость к износу; - скорость работы.	CBN & DIAMOND
PREMIUM SILVER	PREMIUM SILVER	PREMIUM SILVER	EXPERT PRO	Особенность сета PREMIUM SILVER в его уникальной гибридной металл-керамической связке, которая не имеет аналогов на рынке и отлично работает всеми видами стали. Особенно эффективно бруски работают по твердым ножевым сталям с твердостью от 60 HRC. <b>Основные преимущества:</b> - повышенная скорость работы, на 50%-100%, (по сравнению с линейкой PREMIUM BRONZE); - быстрое обновление алмазоносного слоя, (похожие с керамическими брусками); - показывают максимальную равномерность поверхности кромки ножа; - бруски линейки EXPERT PRO, для финишной обработки, обеспечивают максимальную чистоту поверхности режущей кромки.	CBN
PREMIUM BRONZE & EXPERT PRO	PREMIUM BRONZE	PREMIUM BRONZE	EXPERT PRO	В сет входит: 1) бруски линейки PREMIUM BRONZE, для формирования угла режущей кромки. Для достижения быстрого формирования режущей кромки. 2) бруски линейки EXPERT PRO, для финишной обработки, обеспечивают максимальную чистоту поверхности режущей кромки.	CBN & DIAMOND
PREMIUM BRONZE & PREMIUM VITRIFIED & EXPERT PRO	PREMIUM BRONZE	PREMIUM VITRIFIED	EXPERT PRO	В сет входит: 1) бруски линейки PREMIUM BRONZE, для максимально быстрого придания формы угла режущей кромке. 2) бруски линейки PREMIUM VITRIFIED, для более быстрого достижения идеально гладкой кромки. 3) бруски линейки EXPERT PRO, производящие финишную обработку до максимальной чистоты. <b>Основные преимущества:</b> - скорость работы PREMIUM VITRIFIED в три раза выше, чем бруски линейки PREMIUM BRONZE; - быстрое обновление рабочего слоя; - однородность поверхности режущей кромки.	CBN
PREMIUM NICKEL & EXPERT PRO	PREMIUM NICKEL	PREMIUM NICKEL	EXPERT PRO	В сет входит: 1) бруски линейки PREMIUM NICKEL, для максимально быстрого придания формы угла режущей кромке. 2) бруски линейки EXPERT PRO, производящие финишную обработку до максимальной чистоты. <b>Основные преимущества:</b> - PREMIUM NICKEL бруски с очень высокой скоростью работы за счет уникального нанесения CBN покрытия, гальваническим методом, что дает бруску максимальную производительность.	CBN

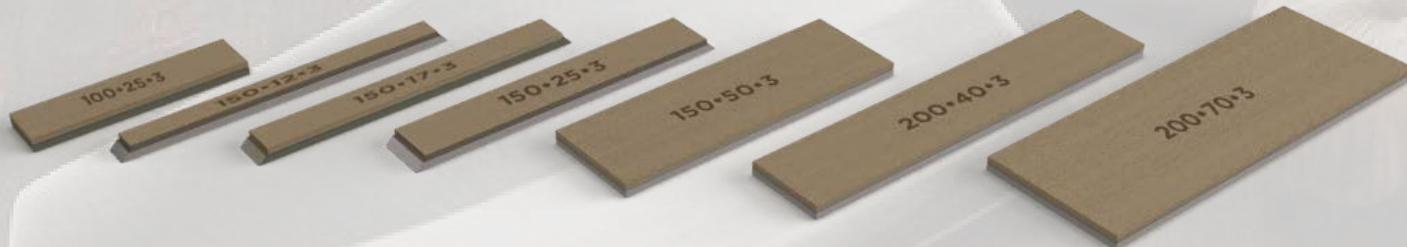
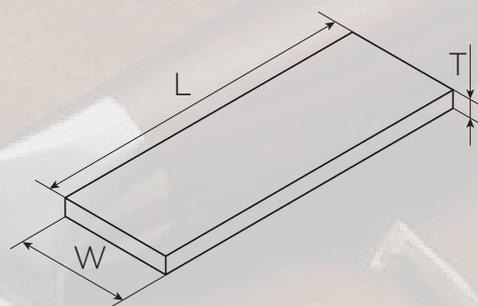
Каждый сет — уникальное сочетание брусков, производства **PDTools Superabrasives**, для достижения максимальной чистоты и качества заточки инструмента!



При необходимости наши специалисты могут дать рекомендации, по выбору эксклюзивного сета для ваших нужд.



РАЗМЕР АЛМАЗНОГО СЛОЯ	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 также от ваших предпочтений.

#### Алмазные бруски:

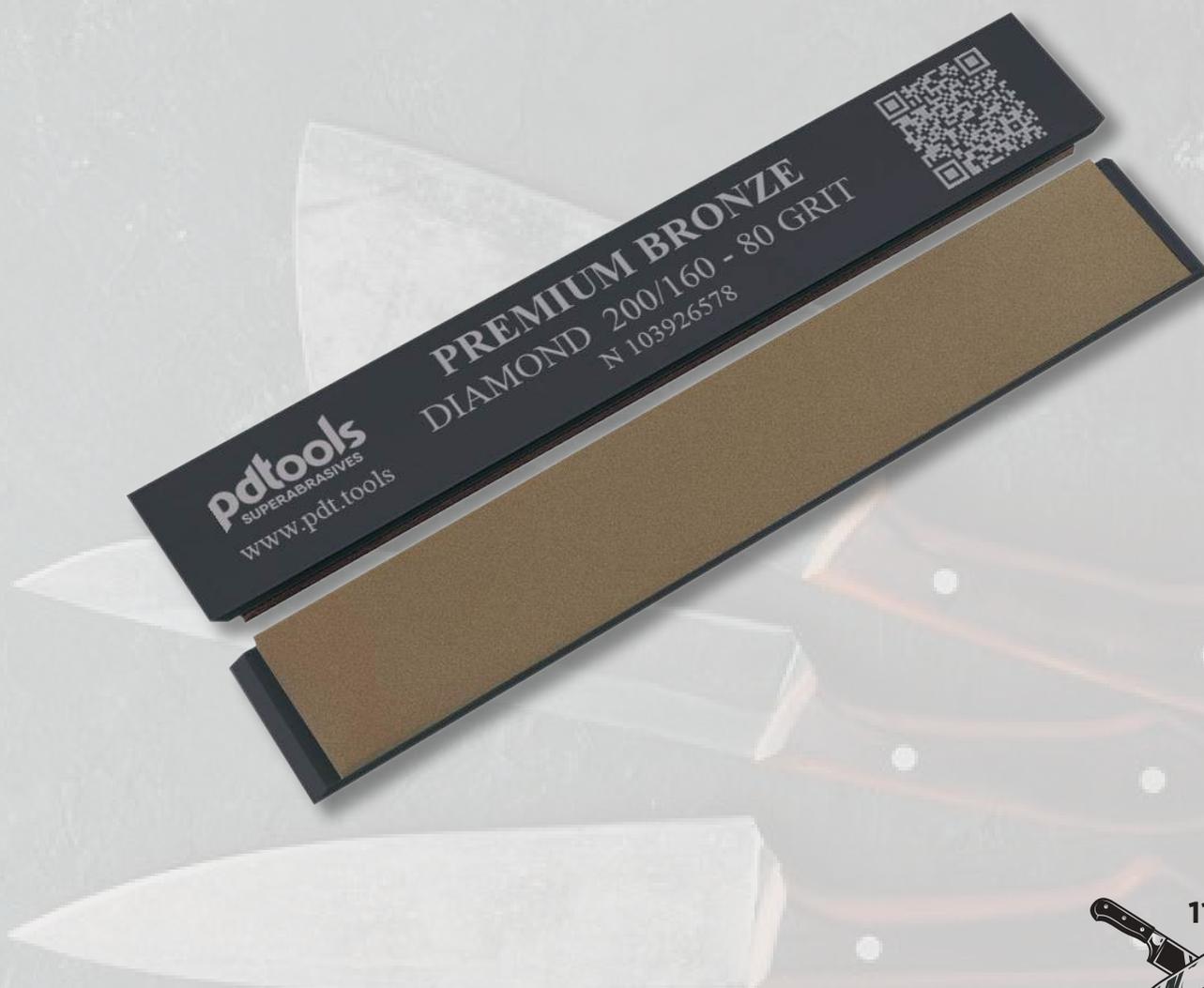
- Алмазный камень использует алмазное абразивное покрытие для заточки инструментов. Алмазы являются одним из самых твердых материалов на земле, что делает их эффективными для заточки очень твердых материалов, включая керамику и твердые сплавы.
- Алмазные бруски могут быть доступны с разным размером зерна,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

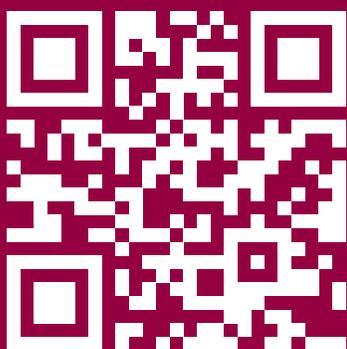
#### CBN бруски:

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

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

В этом вам всегда поможет компания **PDTools Superabrasives**.





Website



YouTube