

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

БРУСКИ ДЛЯ ЗАТОЧУВАННЯ



pdtools
SUPERABRASIVES



ЗМІСТ КАТАЛОГУ

Загальна інформація про бруски	4
Унікальні бруски для заточування інструменту	5
Порівняння робочих характеристик зв'язок	6
CBN чи алмаз, що краще	7
Система стандартів зернистості	8
Сети з брусків лінійок PDTools Superabrasives	9
Види та розміри брусків	10
Рекомендації щодо підбору брусків для заточування	11

Переваги роботи з PDTools Superabrasives:

- Досвід виробництва алмазних інструментів забезпечує незмінно високу якість продукції завдяки використанню, як традиційних технологій, так і новітніх розробок на ринку алмазного та CBN інструменту;
- Власна випробувальна лабораторія на постійній основі проводить випробування продукції, що забезпечує стабільну та високу якість продукції;
- Наявність власних конструкторського і технологічного відділів дає змогу постійно розширювати асортимент продукції, що випускається, а також удосконалити поточні та виводити на ринок нові лінійки продукту;
- Автоматизація та модернізація виробництва, встановлення новітніх розробок обладнання дають змогу забезпечити постійно зростаючі потреби ринку і зберегти високу якість продукції, що випускається;
- Єдині правила і стандарти для партнерів;



Одне з провідних підприємств у східній Європі з виробництва алмазного та CBN інструменту для:

- машинобудівної;
- деревообробної;
- скляної та інших галузей промисловості.

Наше підприємство з 1966 року виробляє алмазний інструмент.

Ми перші в Європі синтезували алмаз і впровадили його в інструмент.

Наразі ми значно розширили нашу номенклатуру і постачаємо нашу продукцію більш ніж у 70 країн світу.

Компанія сертифікована Bureau VERITAS за стандартом ISO 9001:2015.



Спробуйте наш продукт і ви залишитеся задоволені!

Тисячі клієнтів вже оцінили якість брусків!

Ми зробили все, щоб ці професійні бруски стали доступними для кожного!

Більше інформації на нашому офіційному сайті: **pdt.tools** **GO WEB**

УВАГА!

Остерігайтеся підробок та низькоякісної репліки!

Оригінальна продукція випускається тільки на алюмінієвих бланках з лазерним гравіюванням і логотипом PDT та PDTools Superabrasives (ребрендинг).



Бруски для заточування — це інструменти, які використовуються для заточування та обробки ріжучих інструментів, таких як ножі, ножиці, різці та інші інструменти.

Виготовляються з порошку кубічного нітриду бору (CBN) чи алмазного порошку на різних зв'язках :

- керамічних;
- металевих;
- поліамідних;
- металокерамічних;
- гальванічних.

Для вибору правильного бруска для заточування, необхідно вибрати тип інструменту, який ви хочете заточити, матеріал, форму та розмір. Також важливо враховувати бажаний результат заточування. Бруски з більшим зерном використовуються для правки ділянок з ушкодженнями (дефектами) на кромці ріжучого інструменту або для надання форми ріжучої кромки, в той час, як бруски з меншим зерном використовуються для полірування та відточування вже заточених інструментів.

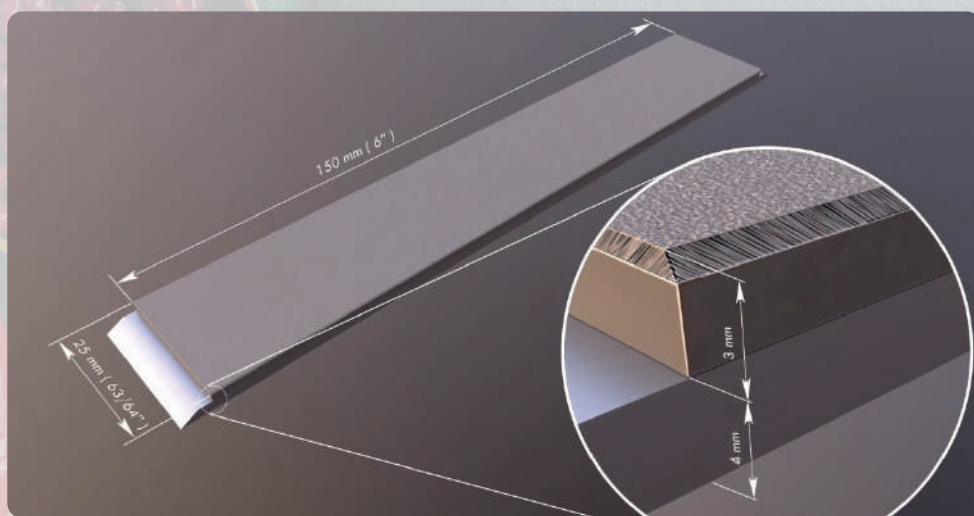
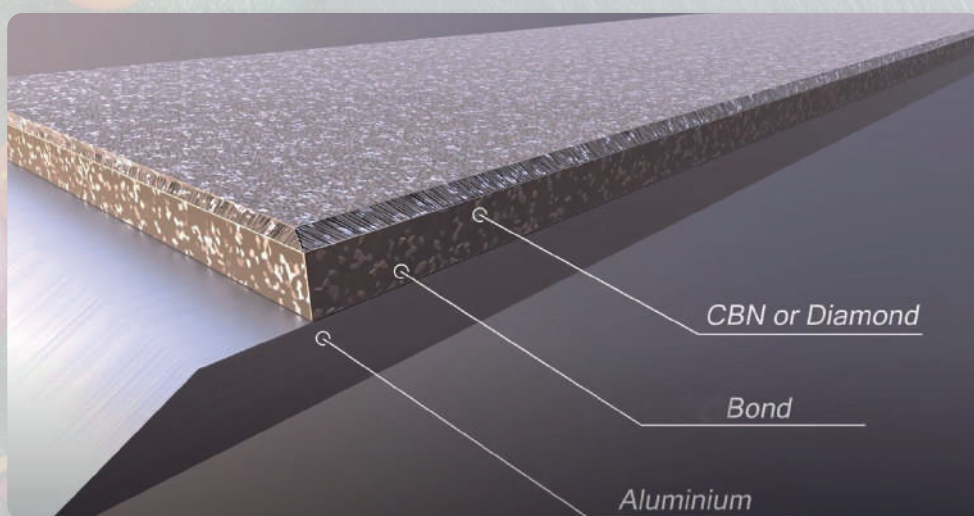
Найкращий варіант при виборі брусків для заточування – це дотримуватися інструкцій фахівців **PDTools Superabrasives**.



Компанія **PDTools Superabrasives** розробила та виготовляє унікальні бруски для заточування та фінішного доведення ріжучої кромки:

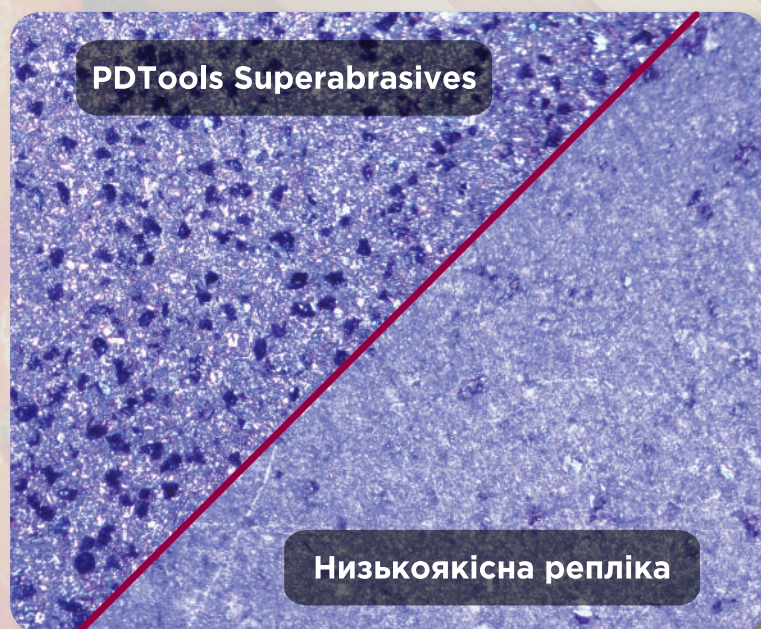
- кухонних;
- мисливських та інших ножів;
- професійного перукарського інструменту;
- манікюрного інструменту;
- медичного інструменту.

У нашому бруску CBN або алмаз закріплений у спеціальній унікальній основі, яка довго тримає зерна і добре оновлюється. Це дає змогу заточувальному бруску працювати довго та якісно.



- **PREMIUM BRONZE** бруски на бронзовій зв'язці з алмазним або CBN порошком. Бруски даної лінійки найбільш стійкі та універсальні. Можуть працювати з будь-якими видами сталі. Виготовляються від 60 GRIT до 15000 GRIT.
- **PREMIUM SILVER** бруски на металокерамічній зв'язці з CBN порошком. Дана лінійка виділяється високою швидкістю роботи та відмінно працює з твердими видами сталі. Виготовляються від 160 GRIT до 3000 GRIT.
- **PREMIUM VITRIFIED** бруски на керамічній зв'язці з алмазним або CBN порошком. Ця лінійка відмінно формує ріжучу кромку та швидко змінює кут з неймовірною чистотою. Відмінно працює у парі з лінійками PREMIUM BRONZE та EXPERT PRO. Виготовляються 225 GRIT, 285 GRIT, 550 GRIT, 1100 GRIT.
- **PREMIUM NICKEL** бруски на гальванічній зв'язці з CBN покриттям. Лінійка брусків з відмінними шліфувальними якостями, завдяки унікальному нанесенню CBN порошка з нікелевим покриттям на брусок. Працює без додаткових мастильних матеріалів. Виготовляються від 160 GRIT до 550 GRIT.
- **EXPERT PRO** бруски на полімерній (металоорганічній) зв'язці з алмазним або CBN порошком. Дана лінійка ідеально підходить для фінішного заточування та дає ідеально блискучу ріжучу кромку за рахунок м'якості зв'язки, також можна використовувати для повного циклу заточки (в залежності від твердості сталі). Відмінно працюють у парі з лінійками PREMIUM BRONZE. Виготовляються від 60 GRIT до 15000 GRIT.

PREMIUM LAPPING чавунний притир з безабразивною пластиною на алюмінієвому бланку. Використовується для фінішного полірування кромки та агресивності різу ножа. Відмінно працює у парі з алмазними та CBN пастами **PDTools Superabrasives**.



Остерігайтеся підробок!!!

PDTools Superabrasives для заточування (ліворуч) демонструє повне покриття, а алмази демонструють вражаючу сталість розміру, що забезпечує максимальну продуктивність, довговічність і чистоту.

Поверхня низькоякісної репліки (праворуч) має рідке плямисте покриття, що складається з нагромадження алмазів різного розміру.

Що краще купити для заточування ножів - алмазні та CBN бруски чи камені з електрокорунду та інших нестійких абразивів? Це питання вже багато років викликає суперечки.

Алмазні та CBN бруски забезпечують найшвидший, простий та ефективний спосіб заточування кромки.

Як ми знаємо, алмаз є найтвердішим матеріалом на планеті і найпоширенішим абразивом, який добре справляється зі своїми завданнями.

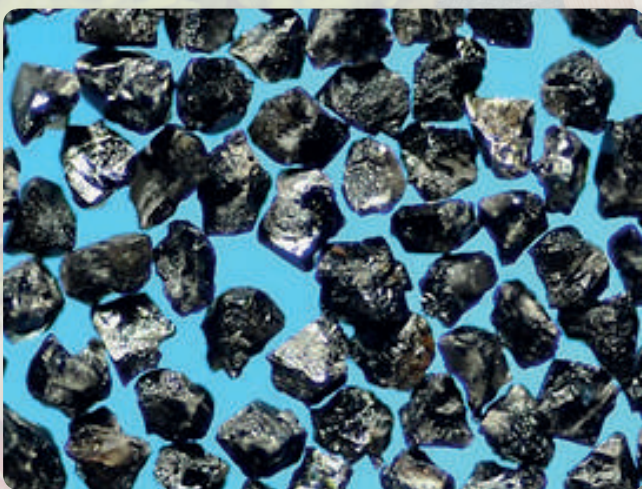
Але є абразивний матеріал, який не має рівних при заточуванні ножів. Це кубічний нітрид бору (CBN).

Інертний до заліза CBN був розроблений для обробки матеріалів на основі заліза.

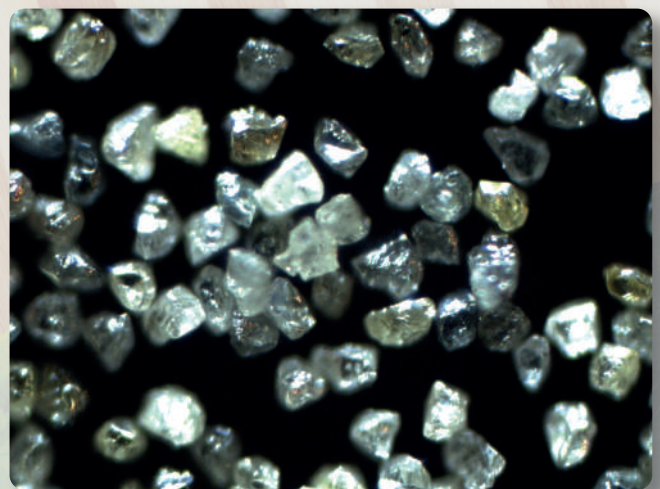
Особливістю цього матеріалу є те, що брусок працює швидше та чистіше. Кубічний нітрид бору (CBN) краще взаємодіє зі сталлю ніж алмаз, оскільки не містить у собі вуглецю, який є частиною металевого ножа. Також CBN підходить для обробки будь-яких видів ножових сталей.

Алмаз, як і CBN зробить однаково ідеальну кромку при заточуванні, але CBN зробить це швидше.

Алмазні та CBN бруски, у порівнянні з брусками з електрокорунду або ККЧ, потребують значно менше уваги у своєму догляді та підготовці до роботи, а також мають в десятки разів більший ресурс. Вони не такі крихкі та не мають ризику розбиття при падінні. У роботі мають мінімальне засалення, яке легко прибирається. Допускають роботу "на сухо".



Кубічний нітрид бору (CBN)



Алмаз

GRIT	ВИД ОБРОБКИ	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

Спробуйте наш продукт і ви залишитеся задоволені!
Тисячі клієнтів вже оцінили якість брусків!
Ми зробили все, щоб ці професійні бруски стали доступними для кожного!

Більше інформації на нашому офіційному сайті: **pdt.tools** **GO WEB**

УВАГА!

Остерігайтеся підробок та низькоякісної репліки!
Оригінальна продукція випускається тільки на алюмінієвих бланках з лазерним гравіюванням і логотипом PDT та PDTools Superabrasives (ребрендинг).



НАЗВА СЕТУ	ФОРМУВАННЯ КУТА РІЗУЮЧОЇ КРОМКИ від 60 GRIT до 225 GRIT	ШЛІФУВАННЯ КРОМКИ від 240 GRIT до 650 GRIT	ФІНІШНЕ ДОВЕДЕННЯ КРОМКИ від 1500 GRIT до 15000 GRIT	ОПИС	ВИД АБРАЗИВУ
PREMIUM BRONZE	PREMIUM BRONZE	PREMIUM BRONZE	PREMIUM BRONZE	Бруски даного сету мають надзвичайно тверду поверхню, що дозволяє їм швидко і точно видаляти матеріал з леза ножа. Основні переваги: - універсальність застосування (для будь-яких видів сталей); - стійкість до зносу; - швидкість роботи.	CBN & DIAMOND
PREMIUM SILVER	PREMIUM SILVER	PREMIUM SILVER	EXPERT PRO	Особливість сету PREMIUM SILVER в його унікальний гібридний металло-керамічний зв'язці, яка не має аналогів на ринку та відмінно працює усіма видами сталі. Особливо ефективно бруски працюють по твердим ножовим сталям з твердістю від 60 HRC. Основні переваги: - підвищена швидкість роботи, на 50%-100%, (у порівнянні з лінійкою PREMIUM BRONZE); - швидке оновлення алмазоносного шару, (схожі характеристики з керамічними брусками); - в роботі показує максимальну однорідність поверхні кромки ножа; - бруски лінійки EXPERT PRO, для фінішної обробки, що забезпечує максимальну чистоту поверхні ріжучої кромки.	CBN
PREMIUM BRONZE & EXPERT PRO	PREMIUM BRONZE	PREMIUM BRONZE	EXPERT PRO	До сету входить: 1) бруски лінійки PREMIUM BRONZE, для формування кута ріжучої кромки. Для досягнення швидкого формування ріжучої кромки. 2) бруски лінійки EXPERT PRO, для фінішної обробки, що забезпечує максимальну чистоту поверхні ріжучої кромки.	CBN & DIAMOND
PREMIUM BRONZE & PREMIUM VITRIFIED & EXPERT PRO	PREMIUM BRONZE	PREMIUM VITRIFIED	EXPERT PRO	До сету входить: 1) бруски лінійки PREMIUM BRONZE, для максимально швидкого надання форми кута ріжучої кромки. 2) бруски лінійки PREMIUM VITRIFIED, для більш швидкого досягнення ідеально гладкої кромки. 3) бруски лінійки EXPERT PRO, що роблять фінішну обробку до максимальної чистоти. Основні переваги: - швидкість роботи PREMIUM VITRIFIED в три рази вища, ніж бруски лінійки PREMIUM BRONZE; - швидке оновлення робочого шару; - однорідність поверхні ріжучої кромки.	CBN
PREMIUM NICKEL & EXPERT PRO	PREMIUM NICKEL	PREMIUM NICKEL	EXPERT PRO	До сету входить: 1) бруски лінійки PREMIUM NICKEL, для максимально швидкого надання форми кута ріжучої кромки. 2) бруски лінійки EXPERT PRO, що роблять фінішну обробку до максимальної чистоти. Основні переваги: - PREMIUM NICKEL лінійка брусків з дуже високою швидкістю роботи за рахунок унікального нанесення CBN покриття, гальванічним методом, що дає бруску максимальну продуктивність.	CBN

Сет «MIRROR»

Цей сет преміум-класу, в який входить: брусок на органічній зв'язці ULTRA FINISH, два шкіряні притири і алмазні суспензії 0,5 та 0,25 мікрон, створений спеціально для отримання ідеальної, блискучої, дзеркальної кромки на ножах, інструментах та клинках з будь-якої сталі, включно з порошковими та високолегованими.

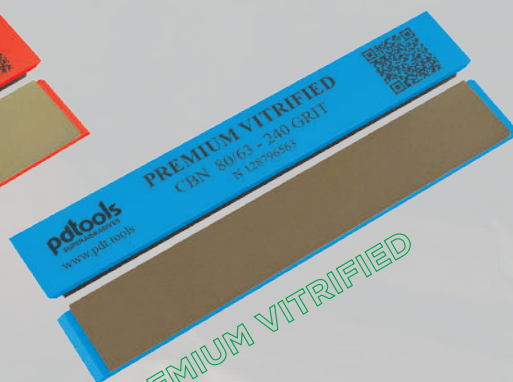




PREMIUM BRONZE



PREMIUM SILVER



PREMIUM VITRIFIED



EXPERT PRO

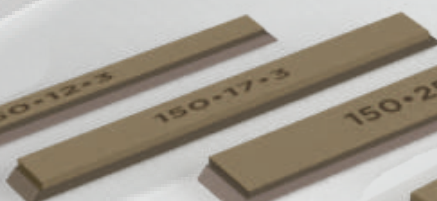
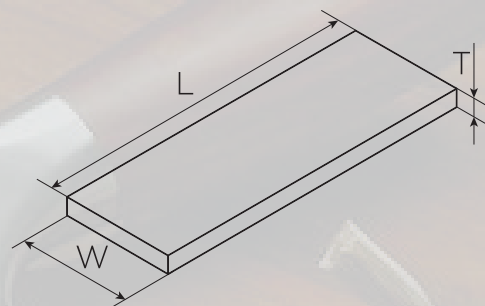


PREMIUM NICKEL



PREMIUM LAPPING

РОЗМІР АЛМАЗНОГО ШАРУ	Довжина, L	Ширина, W	Висота, T
	150	12	3
	150	17	3
	150	25	3
	200	70	3



Вибір бруска для заточування залежить від типу інструменту або ножа, який ви хочете заточити, а також від ваших уподобань.

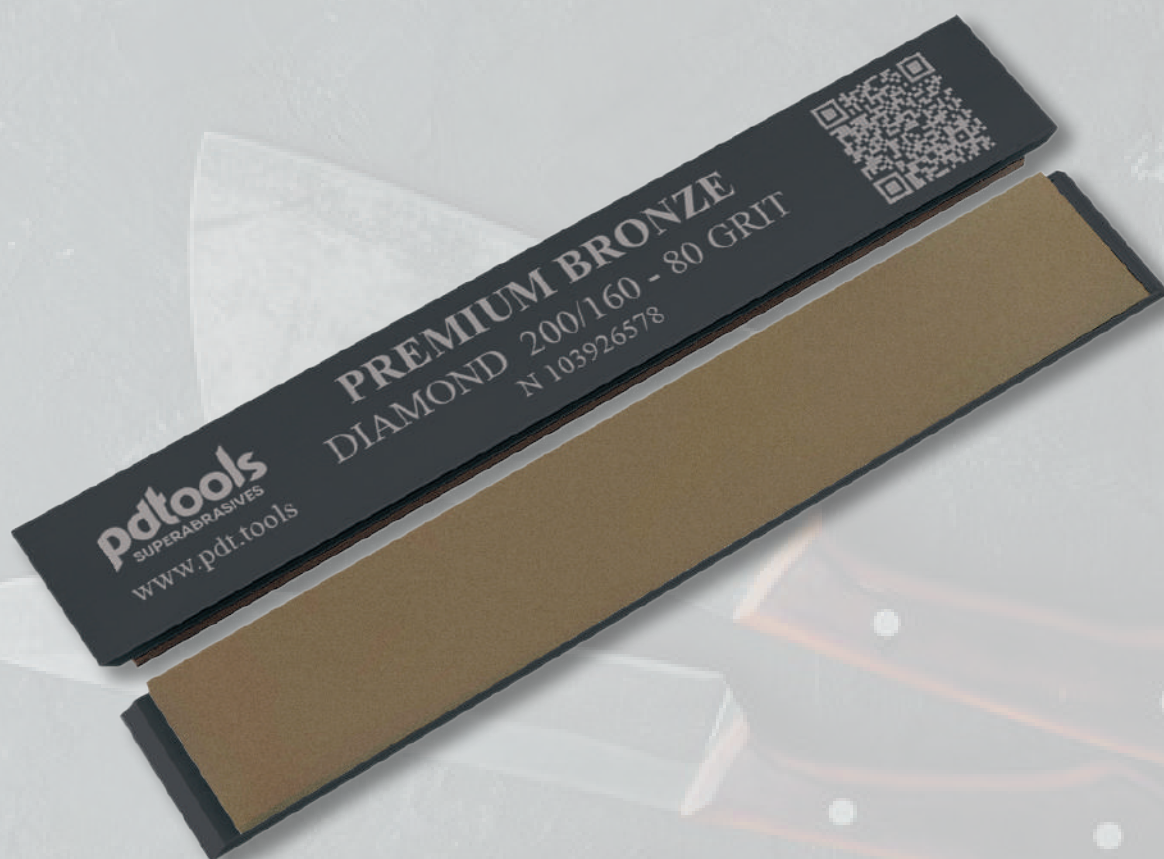
Алмазні бруски:

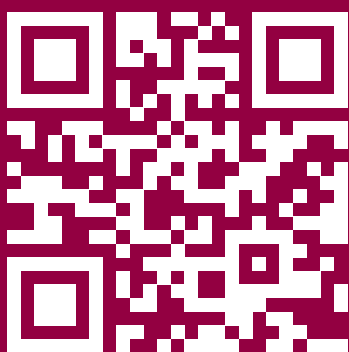
- Алмазний камінь використовує алмазне абразивне покриття для заточування інструментів. Алмази є одним із найтвердіших матеріалів на землі, що робить їх ефективними для заточування дуже твердих матеріалів, включно з керамікою та твердими сплавами.
- Алмазні бруски можуть бути доступні з різним розміром зерна, що дає змогу обрати камінь з різним ступенем шорсткості залежно від того, наскільки гостре лезо вам потрібно отримати.

CBN бруски:

- CBN (кубічний нітрид бору) також є дуже твердим матеріалом, у порівнянні з алмазами. Він широко використовується для заточування інструментів.
- Особливо добре CBN камені справляються із заточуванням твердих сталей, зокрема сталей з високим вмістом вуглецю та нержавіючих сталей.

Незалежно від обраного каменю, важливо вивчити та зрозуміти техніку заточування, щоб досягти найкращих результатів і зберегти ваші інструменти у відмінному стані. В цьому вам допоможе компанія **PDTools Superabrasives**.





Website



YouTube