

Шлифовальные и полировальные бруски UNIVERSAL, CARBIDE, зажимные стержни, правочные инструменты

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pde@nt-rt.ru || сайт: <https://pferd.nt-rt.ru/>

Шлифовальные и полировальные бруски

Общая информация



Шлифовальные и полировальные бруски PFERD – универсальные инструменты для чистовой обработки при изготовлении инструментов и форм. Они используются для постепенного тонкого шлифования после резания или электроэрозионной обработки (ЭЭО / EDM) для штриховой полировки в направлении извлечения из формы или для подготовки к зеркальному полированию алмазными пастами.

Преимущества:

- Большой срок службы.
- Высокая стабильность формы.
- Высокая производительность шлифования.
- Равномерный сьем материала.
- Гладкая поверхность шлифования.

Вид обработки:

- Обработка плоскости
- Полирование
- Закругление
- Чистовая обработка
- Поэтапное тонкое шлифование

Рекомендации по применению:

- Для большей эргономичности ручной обработки рекомендуется использовать быстросъемную рукоятку.
- Для лучшего качества поверхности рекомендуется использовать шлифовальные масла.
- Во избежание смещения покрытия разные виды полировальных брусков режутся отдельно.

Рекомендованные приводные устройства:

- Ручное опил. устройство

Данные для заказа:

- Указать обозначение и желаемый размер зерна.



Подробная информация по шлифовальным маслам представлена в каталоге 4.

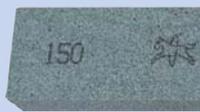


Подробная информация по керамическим надфилям представлена в каталоге 4.



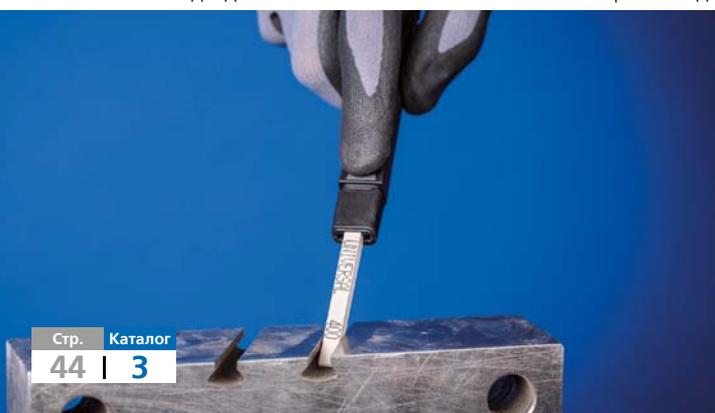
Для неустойчивой работы рекомендуется использовать ручное опил. устройство. Подробная информация представлена в каталоге 9.

Быстрый путь к оптимальному инструменту

Группа материалов ▼		Исполнение ►	UNIVERSAL	CARBIDE
				
Сталь	Сталь до 1.200 Н/мм ² (38 HRC)	Строительная, углеродистая, инструментальная, нелегированная цементируемая, улучшенная сталь	●	○
	Закаленные улучшенные сорта стали выше 1.200 Н/мм ² (38 HRC)	Инструментальная, улучшенная, легированная сталь	○	●
Высококач. сталь (INOX)	Нержавеющая и кислотостойкая сталь	Аустенитная и ферритная высококач. сталь	●	
Твердый металл	–	–		●
Цветные металлы	Мягкие цветные металлы	Алюминиевые сплавы, латунь, медь, цинк	●	
	Твердые цветные металлы	Бронза, титан, титановые сплавы, твердые алюминиевые сплавы	●	

● = отлично подходит

○ = хорошо подходит



Исполнение: UNIVERSAL

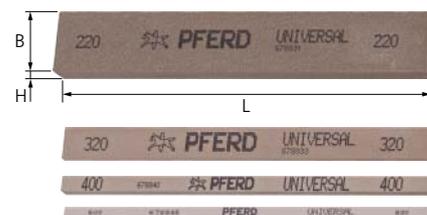
Шлифовальные и полировальные бруски UNIVERSAL – универсальные инструменты для постепенного тонкого шлифования при изготовлении инструментов и форм.

Обрабатываемые материалы:

Закаленные улучшенные сорта стали выше 1.200 Н/мм² (38 HRC), Нерж. сталь (INOX), Алюминий, другие цветные металлы

Исполнение:

Керамическая связка, нормальный корунд



В [мм]	Н [мм]	L [мм]	Размер зерна				Обозначение
			220	320	400	600	
EAN 4007220							

Четырёхгранный

В [мм]	Н [мм]	L [мм]	220	320	400	600	Обозначение
4	4	150	106679	106969	107034	107096	SPS 4x4x150 AN ... UNIVERSAL
6	3	150	106914	106976	107041	107102	SPS 6x3x150 AN ... UNIVERSAL
	6	150	106921	106983	107058	107119	SPS 6x6x150 AN ... UNIVERSAL
13	3	150	106938	107003	107065	107126	SPS 13x3x150 AN ... UNIVERSAL
	6	150	106945	107010	107072	107133	SPS 13x6x150 AN ... UNIVERSAL
25	13	150	106952	107027	107089	107140	SPS 25x13x150 AN ... UNIVERSAL

Исполнение: CARBIDE

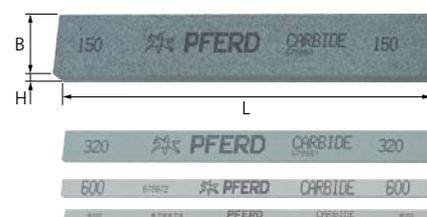
Мягие шлиф. и полировальные бруски CARBIDE не забиваются при сьеме большого количества материала и используются при изготовлении инструментов и форм.

Обрабатываемые материалы:

Жаропрочные материалы, Твердые металлы, Стальные материалы, твердость более 54 HRC

Исполнение:

Керамическая связка, карбид кремния зеленый



В [мм]	Н [мм]	L [мм]	Размер зерна				Обозначение
			150	220	320	400	
EAN 4007220							

Четырёхгранный

В [мм]	Н [мм]	L [мм]	150	220	320	400	600	Обозначение
4	4	150	107157	107218	107270	107331	107393	SPS 4x4x150 CN ... CARBIDE
6	3	150	107164	107225	107287	107348	107409	SPS 6x3x150 CN ... CARBIDE
	6	150	107171	107232	107294	107355	107416	SPS 6x6x150 CN ... CARBIDE
13	3	150	107188	107249	107300	107362	107423	SPS 13x3x150 CN ... CARBIDE
	6	150	107195	107256	107317	107379	107430	SPS 13x6x150 CN ... CARBIDE
25	13	150	107201	107263	107324	107386	107447	SPS 25x13x150 CN ... CARBIDE

Держатели для шлиф. и полировальных брусков

SPSH 6x6/6x13:

Двойной держатель позволяет крепить два различных поперечных сечения.

SPSH 6x3/6x6/13x1,5/13x3:

Четверной держатель используется для крепления четырех различных поперечных сечений.

SPSH 3-13 мм 3,1:

Держатель ручного опил. устройства допускает различные настройки.



SPSH 6x6/6x13
SPSH 6x3/6x6/13x1,5/13x3

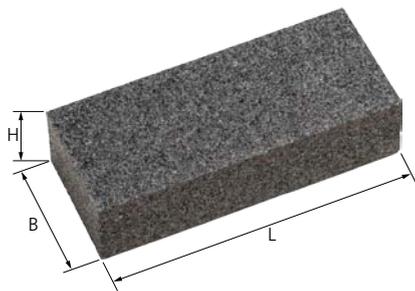


SPSH 3-13mm 3,1

Подх. поперчн. сечение	EAN 4007220	Обозначение	
6 x 6 мм, 13 x 6 мм	107553	1	SPSH 6x6/6x13
6 x 3 мм, 13 x 1,5 мм / 6 x 6 мм, 13 x 3 мм	107560	1	SPSH 6x3/6x6/13x1,5/13x3
Ручное опил. устройство, диаметр хвост. 3,17 x 20 мм [S_d x L₂]			
все шлиф. и полировальные бруски	107577	1	SPSH 3-13mm 3,1

Правочный инструмент

Камни для правки, шлиф. сегменты, алмазный карандаш для правки



Камни для правки

Камень для правки SE 1203050 CU 30 R 5 V:

Камень для правки с грубым зерном (зерно 30) для грубой обработки. Прорезиненная основа предотвращает выскальзывание и повреждение поверхностей при хранении.

Камень для правки SE 1203050 CU 30/60 R 5 V:

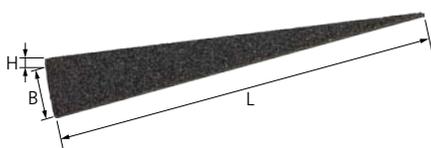
Камень для правки с зерном двух различных размеров:

- Верхняя сторона (грубая): Для профилирования и правки крупных шлифовальных головок с крупной связкой и зерном
- Нижняя сторона (мелкая): Для профилирования и правки шлифовальных головок с мягкой связкой и мелким зерном

Камень для правки SE 702212 CU 46 M 5 V:

Малый камень для правки с самым мелким зерном для профилирования и правки небольших шлиф. головок.

L x H x B [мм]	EAN 4007220		Обозначение
120 x 30 x 50	103500	5	SE 1203050 CU 30 R 5 V
	505687	5	SE 1203050 CU 30/60 R 5 V
70 x 22 x 12	114445	5	SE 702212 CU 46 M 5 V



Шлифовальные сегменты

Клинообразные шлифовальные сегменты для обработки песчаных форм и песчаных стержней в литейных цехах.

Шлифовальные сегменты позволяют обрабатывать, дорабатывать и устранять переходы и границы песчаных форм и стержней.

За счет клинообразной формы возможна беспрепятственная обработка очень узких мест и больших поверхностей.



L x H x B [мм]	EAN 4007220		Обозначение
235 x 42 x 4	800034	10	SE 235-42-4 AN 46 N 5 B
246 x 32 x 5	800041	10	SE 246-32-5 AN 46 N 5 B



Правочный алмаз

Долговечный алмазный карандаш с алмазным наконечником для профилирования и правки шлифовальных головок и инструментов Poliflex (см. каталог 4).

Правочный алмаз позволяет удалять затупившиеся шлифовальные зерна и металлические частицы из шлифовального инструмента и придать шлифовальным формам нужную геометрию.

Рекомендации по применению:

- Не допускайте толчковых и ударных нагрузок на алмаз для правки.
- Вставить на достаточную глубину и затянуть с достаточным усилием.
- Рекомендуемый угол наклона составляет 5–15 градусов ниже центра круга или шлиф. головки.

L x D [мм]	EAN 4007220	Содержание [ct]		Обозначение
81 x 6	103494	0,20	1	400 B

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pde@nt-rt.ru || сайт: <https://pferd.nt-rt.ru/>