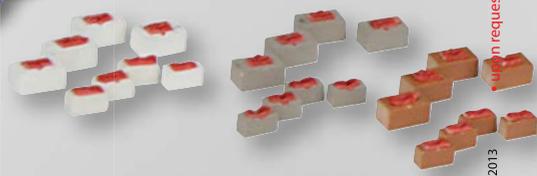
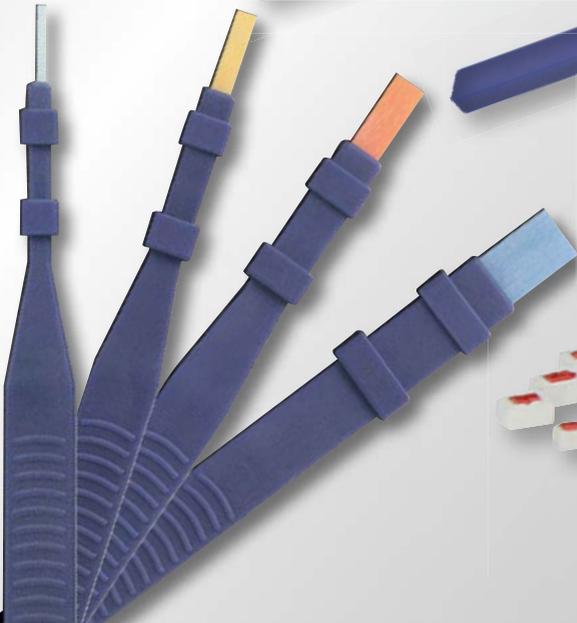


# Камни

5



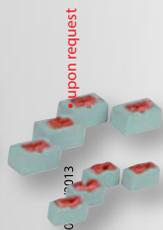
*Every step of the way*





## Камни

Шлифовальные камни .....	2
Керамические бруски .....	16
Алмазные камни Super Diamond .....	26
Камни из кристаллического волокна .....	30





## Информация

### Шлифовальные камни

Артикул	Материал					Применение			Износ	
	Инструментальная сталь	Алюминий	Цветной металл	Высококач. инструментальная сталь	Обработка на электроэрозионном станке	0 = Чистовая обработка	5 = Предварительная обработка	Высокоглянцевая полировка	0 = Медленно	5 = Быстро
<b>PT 250</b>						2-5			3	
<b>PT 450</b>						1-3			3	
<b>PT 470</b>						1-5			4	
<b>PT 550</b>						2-5			2	
<b>PT 600</b>						2-5			3	
<b>PT 650</b>						0-5			4	
<b>PT 700</b>						3-5			3	
<b>PT 750</b>						0-5			1	
<b>PT 850</b>						0-5			4	
<b>PT 880</b>						0-5			3	
<b>PT 900</b>						0			5	

Во избежание образования наслоений и трещин рекомендуется всегда использовать подходящую смазочно-охлаждающую жидкость (BL 10/WK 35), если работа ведется полировальными брусками с зерном размера (320), 400, 600 или 900. Таким образом исключается засаливание связующего вещества и гарантируется постоянная абразивность шлифующего зерна.

• upon request

07/10/2013



Шлифовальные камни

Информация

	Съем при-пуска		Связующая твердость		Способ			Применение		Обработанный			
	0 = Медленно	5 = Быстро	0 = Мягкий	5 = Твердый	Вручную	Опловочный ручной инструмент	Ультразвук	Сухой	Влажный	Склеенный смолой	Масло	Спец.	Сера
	4		3										
	4		3										
	4		3										
	4		4										
	4		3										
	5		2										
	4		3										
	4		5										
	5		2										
	4		3										
	1		0										

• upon request

07/10/2013

Во избежание образования наслоений и трещин рекомендуется всегда использовать подходящую смазочно-охлаждающую жидкость (BL 10/WK 35), если работа ведется полировальными брусками с зерном размера (320), 400, 600 или 900. Таким образом исключается засаливание связующего вещества и гарантируется постоянная абразивность шлифующего зерна.



PT 250 ...

## Шлифовальные камни



### Характеристика:

- Общая длина = 150 мм
- Абразив: оксид алюминия
- Цвет: желтый
- Серый камень особой твердости для обработки эродированных поверхностей.
- Рекомендуем применять смазочно-охлаждающую жидкость при использовании брусков с мелким зерном; бруски с крупным зерном можно использовать всухую.

АРТИКУЛ	* Зерно					
	120	150	180	320	400	
<b>PT 250 3</b> x 13 - *						12
<b>PT 250 6</b> x 6 - *						12
<b>PT 250 6</b> x 13 - *						12
<b>PT 250 10</b> x 10 - *						12
<b>PT 250 13</b> x 13 - *						12
<b>PT 250 15</b> x 20 - *						6
<b>PT 250 20</b> x 25 - *						4

PT 450 ...

## Шлифовальные камни



### Характеристика:

- Общая длина = 150 мм
- Абразив: оксид алюминия
- Цвет: белый
- Брусок средней твердости для шлифования фасонной стали.
- Обработка всех марок стали вручную или при помощи опилочного станка.
- При зерне крупного размера использовать всухую.
- При зерне мелкого размера применять смазочно-охлаждающую жидкость.
- Special stone for sectional or die steels.

АРТИКУЛ	* Зерно					
	220	320	400	600		
<b>PT 450 3</b> x 6 - *						12
<b>PT 450 3</b> x 13 - *						12
<b>PT 450 6</b> x 6 - *						12
<b>PT 450 6</b> x 13 - *						12
<b>PT 450 13</b> x 13 - *						12
<b>PT 450 13</b> x 25 - *						6



Шлифовальные камни

PT 470 ...

Характеристика:

- Общая длина = 150 мм
- Абразив: оксид алюминия
- Цвет: белый
- Средняя твердость, камень с особой обработкой для шлифования алюминия.
- Быстрое удаление материала достигается благодаря высокой эффективности абразива.
- При этом на поверхности не остается царапин и прочих повреждений.
- Рекомендуется использовать шлифовальное и полировальное масло



Артикул	* Зерно					
	150	220	320	400	600	
<b>PT 470 3</b> x 6 - *						12
<b>PT 470 3</b> x 13 - *						12
<b>PT 470 6</b> x 6 - *						12
<b>PT 470 6</b> x 13 - *						12

Шлифовальные камни

PT 550 ...

Характеристика:

- Общая длина = 150 мм
- Абразив: оксид алюминия
- Цвет: темно-коричневый
- Специальный камень для зачистки поверхности после электроэрозивной обработки (EDM).
- Высокая шлифующая способность обеспечивает быстрое удаление материала.
- Подходит для работы вручную, при помощи опилочного станка и, в частности, с применением ультразвуковых полировальных устройств.
- Рекомендуется использовать безмасляную смазку.



Артикул	* Зерно									
	100	120	150	180	220	280	320	400		600
<b>PT 550 3</b> x 3 - *										12
<b>PT 550 3</b> x 6 - *										12
<b>PT 550 3</b> x 13 - *										12
<b>PT 550 6</b> x 6 - *										12
<b>PT 550 6</b> x 13 - *										12
<b>PT 550 10</b> x 10 - *										12



PT 600 ...

## Шлифовальные камни



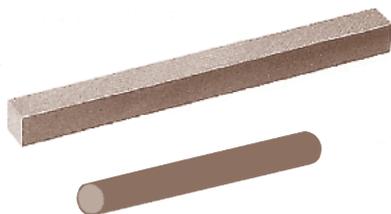
## Характеристика:

- Общая длина = 150 мм
- Абразив: оксид алюминия
- Цвет: темно-коричневый
- Камень средней твердости для шлифования поверхности после электроэрозионной обработки (EDM).
- Благодаря более мягкому связующему материалу, с ним удобно работать вручную.
- Рекомендуется использовать спиртово-масляную смазку.

АРТИКУЛ	* Зерно									
	100	120	150	180	220	280	320	400		600
PT 600 3 x 6 - *										12
PT 600 3 x 13 - *										12
PT 600 6 x 6 - *										12
PT 600 6 x 13 - *										12

PT 650 ...

## Шлифовальные камни



## Характеристика:

- Общая длина = 150 мм
- Абразив: оксид алюминия
- Цвет: коричневый
- Камень с твердостью от средней до мягкого для полирования вручную.
- Для использования с ручным опиловочными станками.
- Придает вид мягкой отделки и очень равномерно стирается.
- Особенно подходит для фасонной поверхности благодаря своей отличной адаптивности, для цветных металлов и хромоникелевой стали.

АРТИКУЛ	* Зерно									
	100	150	180	220	280	320	400	600		900
PT 650 3 x 6 - *										12
PT 650 3 x 13 - *										12
PT 650 6 x 6 - *										12
PT 650 6 x 13 - *										12
PT 650 6 x 20 - *										12
PT 650 10 x 10 - *										12
PT 650 13 x 25 - *										6
PT 650 Ø 6 - *										6
PT 650 Ø 10 - *										6



Шлифовальные камни

PT 700 ...

Характеристика:

- Общая длина = 150 мм
- Абразив: оксид алюминия
- Цвет: кремевый/слоновая кость
- Твердый пористый камень для всех полировальных работ.
- Обработка специальным маслом исключит лишнюю нагрузку.
- Рекомендуется использовать спиртово-масляную смазку.



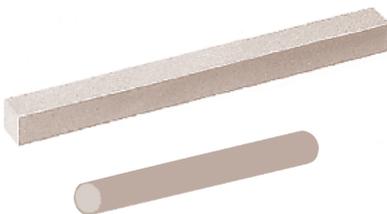
Артикул	* Зерно						
	120	150	220	320	400	600	
<b>PT 700 3 x 6 - *</b>							12
<b>PT 700 3 x 13 - *</b>							12
<b>PT 700 6 x 6 - *</b>							12
<b>PT 700 6 x 13 - *</b>							12
<b>PT 700 10 x 10 - *</b>							12
<b>PT 700 13 x 25 - *</b>							6
<b>PT 700 Ø 6 - *</b>							6

Шлифовальные камни

PT 750 ...

Характеристика:

- Общая длина = 150 мм
- Абразив: оксид алюминия, склеенный смолой
- Цвет: светло-коричневый
- Твердый камень, склеенный смолой, прочен на разрыв, сохраняет свою форму и шлифовальную способность.
- Связующая смола выполняет роль буфера между зёрнами абразива.
- Лучшая отделка поверхности, учитывая размер зерна и жесткое связующее вещество.
- Для работы вручную или при помощи ручного опилочного станка
- Для удаления слоев электроэрозионной обработки (EDM).



Артикул	* Зерно						
	120	180	220	280	320	400	
<b>PT 750 3 x 6 - *</b>							12
<b>PT 750 6 x 6 - *</b>							12
<b>PT 750 6 x 13 - *</b>							12
<b>PT 750 Ø 6 - *</b>							6



PT 850 ...

## Шлифовальные камни



## Характеристика:

- Общая длина = 150 мм
- Абразив: карбид кремния
- Цвет: зеленый
- Пористый камень на мягкой основе с высокой шлифующей способностью..
- Для работы вручную или при помощи ручного опилового станка.
- Для обработки фасонной поверхности - камень быстро адаптируется благодаря мягкости связующего материала.
- Для удаления слоев электроэрозионной обработки (EDM).

АРТИКУЛ	* Зерно						
	120	150	220	320	400	600	
<b>PT 850 3</b> x 6 - *							12
<b>PT 850 3</b> x 13 - *							12
<b>PT 850 6</b> x 6 - *							12
<b>PT 850 6</b> x 13 - *							12
<b>PT 850 10</b> x 10 - *							12
<b>PT 850 13</b> x 13 - *							12
<b>PT 850 13</b> x 25 - *							12



Шлифовальные камни

PT 880 ...

Характеристика:

- Общая длина = 150 мм
- Абразив: карбид кремния
- Цвет: зеленый
- Немного более твердый связующий материал, чем в PT 850.
- Специальный камень для удаления остатков после электроэрозионной обработки (EDM) фасонной стали.
- Особенно подходит для обработки закаленной стали, пуансонов, штампов, стальных отливок и теплостойкой стали твердостью HRC 47-63 и выше.
- Рекомендуется использовать спирто-масляную смазку.



Артикул	* Зерно						
	120	150	220	320	400	600	
<b>PT 880 4</b> x 4 - *							12
<b>PT 880 3</b> x 6 - *							12
<b>PT 880 3</b> x 13 - *							12
<b>PT 880 6</b> x 6 - *							12
<b>PT 880 6</b> x 13 - *							12
<b>PT 880 10</b> x 10 - *							12
<b>PT 880 13</b> x 13 - *							12
<b>PT 880 13</b> x 25 - *							12



PT 900 ...

## Шлифовальные камни



## Характеристика:

- Общая длина = 150 мм
- Абразив: порошкообразный оксид алюминия
- Цвет: белый
- Камень на очень мягкой основе, который не затупляется.
- Получается очень равномерная полированная поверхность.
- Дальнейшая обработка алмазной пастой с размером зерна 6 или 3 мкм даст высокоглянцевую полировку.
- Отлично применяется на начальной стадии небольших полировальных операций вручную и с применением соответствующей смазки.

АРТИКУЛ	* Зерно			€
	900			
<b>PT 900 3</b> x 6 - *	✓		12	
<b>PT 900 3</b> x 13 - *	✓		12	
<b>PT 900 6</b> x 6 - *	✓		12	
<b>PT 900 6</b> x 13 - *	✓		12	

PT

## Пробный набор



- набор из 8 различных типов
- Размер: 6x13x 150 мм

## Включает:

- PT250 зерно 400
- PT250 зерно 220
- PT450 зерно 220 SE
- PT450 зерно 400 SE
- PT650 зерно 220
- PT650 зерно 400
- PT850 зерно 220
- PT850 зерно 400

REF	€
<b>PT</b>	

• upon request

07/10/2013

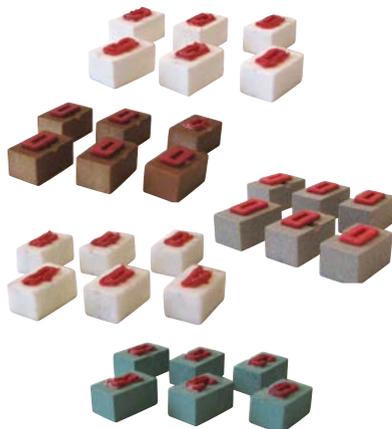


EasyLap, шлифовальные камни

PT ... EL

Характеристика:

- Размеры = 10 x 5 x 6 мм и 13 x 8 x 6 мм
- Материал и характеристики см. в разделе шлифовальных камней PT 450 - PT 880
- Определение размера зерна по цветовому коду:  
Зерно 220 - зеленый  
Зерно 320 - красный  
Зерно 400 - оранжевый  
Зерно 600 - желтый  
Зерно 900 - белый
- Для использования в комбинации со стержнями-толкателями EasyLap



АРТИКУЛ	Размеры	Мат. см.	* Зерно					
			220	320	400	600	900	
<b>PT 4510 EL*</b>	10 x 5 x 6 мм	PT 450 белый						10
<b>PT 5510 EL*</b>	10 x 5 x 6 мм	PT 550 темно-коричневый						10
<b>PT 6510 EL*</b>	10 x 5 x 6 мм	PT 650 коричневый						10
<b>PT 7010 EL*</b>	10 x 5 x 6 мм	PT 700 слоновая кость						10
<b>PT 8810 EL*</b>	10 x 5 x 6 мм	PT 880 зеленый						10

АРТИКУЛ	Размеры	Мат. см.	* Зерно					
			220	320	400	600	900	
<b>PT 4513 EL*</b>	13 x 8 x 6 мм	PT 450 белый						10
<b>PT 5513 EL*</b>	13 x 8 x 6 мм	PT 550 темно-коричневый						10
<b>PT 6513 EL*</b>	13 x 8 x 6 мм	PT 650 коричневый						10
<b>PT 7013 EL*</b>	13 x 8 x 6 мм	PT 700 слоновая кость						10
<b>PT 8813 EL*</b>	13 x 8 x 6 мм	PT 880 зеленый						10

• upon request

07/10/2013

5



PT 0 ... EL

EasyLap, стрежни толкатели



Характеристика:

- Мат.: Латунь

Артикул	Размеры	форма		€
<b>PT 01 EL</b>	150 мм	<b>1</b> плоский	1	
<b>PT 02 EL</b>	150 мм	<b>2</b> высокий	1	
<b>PT 03 EL</b>	150 мм	<b>3</b> средний	1	
<b>PT 04 EL</b>	80 мм	<b>4</b> короткий	1	

PT 1000 EL

EasyLap, стартовый набор



Включает:

- EasyLap, шлифовальные камни:
  - 5 PT 4510 EL 320
  - 5 PT 5510 EL 320
  - 5 PT 6510 EL 320
  - 5 PT 7010 EL 320
  - 5 PT 8810 EL 320
  - 5 PT 2513 EL 320
  - 5 PT 4513 EL 320
  - 5 PT 6513 EL 320
  - 5 PT 7013 EL 320
  - 5 PT 8813 EL 320
- 1 стержень-толкатель EasyLap PT 01 EL
- 1 стержень-толкатель EasyLap PT 02 EL
- 1 ящик для хранения

REF	€
<b>PT 1000 EL</b>	<b>64,11</b>

WK 35

Шлифовальное и полировальное масло



Характеристика:

- Подходит для всех полировальных камней PT и алмазных паст

REF		€
<b>WK 35</b>	1 l	



Держатель для шлифовального камня

PT 220

Характеристика:

- Держатели для шлифовального камня, макс. до 14,0 мм.
- Ø хвостовика: 3 мм
- Мат.: Сталь



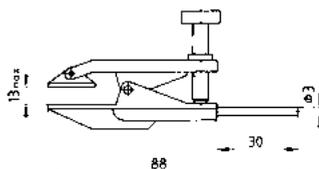
REF	€
PT 220	

Держатель для шлифовального камня

PT 300

Характеристика:

- Держатель для шлифовального камня до 13 мм
- Мат.: Сталь



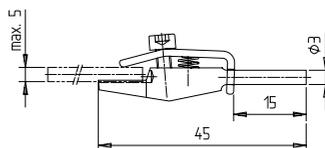
REF	€
PT 300	

Держатели инструмента «Mini»

MSH 0503

Характеристика:

- Держатель керамических брусков
- Мат.: Сталь



REF	€
MSH 0503	

• upon request

07/10/2013

5



PT 350

Держатель для шлифовального камня



Характеристика:

- Для шлифовальных камней размером 3x6, 3x13 или 6x6 мм
- Мат.: Пластик



REF	€
<b>PT 350</b>	

AZ 220

Станочные камни



Характеристика:

- Абразив: оксид алюминия
- Общая длина: 150 мм
- Размер: 25 x 50 мм
- Размер зерна: 120 / 320

REF	€
<b>AZ 220</b>	

AZ 245

Станочные камни



Характеристика:

- Абразив: карбид кремния
- Общая длина: 150 мм
- Размер: 25 x 50 мм
- Размер зерна: 120 / 320

REF	€
<b>AZ 245</b>	



Шлифовальные камни

AZ ...

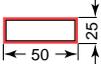
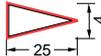
Характеристика:

Промышленные камни для заточки с масляной обработкой для снятия заусенцев, заточки и доводки.

Поставляется с зерном крупным (120 зерно), средним (220 зерно), и мелким (320 зерно).

Абразив: оксид алюминия



Артикул	Зерно	Общая длина		€	Форма
AZ 015	120	150	1		
AZ 040	220				
AZ 065	320				
AZ 255	120	100	12		
AZ 290	220				
AZ 325	320				
AZ 465	120	100	12		
AZ 500	220				
AZ 535	320				
AZ 669	120	100	12		
AZ 683	220				
AZ 697	320				
AZ 747	120	100	12		
AZ 754	220				
AZ 761	320				
AZ 770	120	100	12		
AZ 775	220				
AZ 780	320				



## Информация

### Новые камни из керамоволокна



#### Применение

Керамические камни применяются для обработки поверхности форм. Они также отлично подходят для шлифования и полирования легированной и нелегированной инструментальной стали различных сплавов, меди, алюминия, кремния, магнитных материалов, камней, пластмасс и т.д.

#### Форма

Керамические шлифовальные бруски имеют круглое или прямоугольное сечение.  
Длины: 40 мм, 100 мм, 150 мм

#### Материал

Керамические бруски изготавливаются из нового композитного материала, состоящего из длинных керамических волокон и термоотверждающейся смолы. Абразивные керамические волокна всегда выходят перпендикулярно поверхности бруска.

#### Преимущества

- отличные шлифующие свойства
- длительный срок службы
- высокая стабильность
- практически не ломаются (гибкие)
- оставляют равномерно отшлифованную поверхность
- легко профилируются

#### Обращение

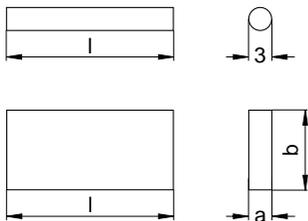
Обработка поверхности осуществляется либо вручную, либо при помощи высокочастотных шлифовальных и доводочных ручных инструментов, либо ультразвуковых шлифовальных и полировальных станков. Для работы с высокочастотными ручными станками мы рекомендуем использовать наш блок питания PA 480, PA 240 в комбинации с LA 051 для круглых керамических брусков или присоединенными к шлифовальным ручным инструментам RE 35, RE 55. Благодаря своей прочности, круглое сечение керамических брусков отлично подходит для ультразвуковой обработки поверхности. При таком способе применения к станкам, например UF 2600 или UF 5600, присоединяется ручной инструмент UF 9700.

С этим оборудованием рекомендуем использовать керамические бруски, чтобы угол между рабочей поверхностью и ручным инструментом составлял около 45°. Бруски крепятся в инструменте при помощи адаптеров/переходников. Благодаря сохранению их свойств и длительному сроку службы керамические бруски также используются в качестве основ для алмазных паст, когда требуется тонкое полирование мелких деталей, полостей и прорезей. В этом случае керамические шлифовальные бруски применяются параллельно рабочей поверхности.



Новые камни из керамоволокна

NS ...



АРТИКУЛ	Зерно	Форма	Цвет	а x b	l	€
NSE 0501 L	120			0,5 x 1	150	
NSG 0501 L	180			0,5 x 1	150	
NSL 0501 L	300			0,5 x 1	150	
NSO 0501 L	400			0,5 x 1	150	
NSP 0501 L	600			0,5 x 1	150	
NSB 0501 L	800			0,5 x 1	150	
NSW 0501 L	1000			0,5 x 1	150	
NSR 0501 L	1200			0,5 x 1	150	
NSE 052 L	120			0,5 x 2	150	
NSG 052 L	180			0,5 x 2	150	
NSL 052 L	300			0,5 x 2	150	
NSO 052 L	400			0,5 x 2	150	
NSP 052 L	600			0,5 x 2	150	
NSB 052 L	800			0,5 x 2	150	
NSW 052 L	1000			0,5 x 2	150	
NSR 052 L	1200			0,5 x 2	150	
NSE 054 L	120			0,5 x 4	150	
NSG 054 L	180			0,5 x 4	150	
NSL 054 L	300			0,5 x 4	150	
NSO 054 L	400			0,5 x 4	150	
NSP 054 L	600			0,5 x 4	150	
NSB 054 L	800			0,5 x 4	150	
NSW 054 L	1000			0,5 x 4	150	
NSR 054 L	1200			0,5 x 4	150	
NSE 056 L	120			0,5 x 6	150	
NSG 056 L	180			0,5 x 6	150	
NSL 056 L	300			0,5 x 6	150	
NSO 056 L	400			0,5 x 6	150	
NSP 056 L	600			0,5 x 6	150	
NSB 056 L	800			0,5 x 6	150	
NSW 056 L	1000			0,5 x 6	150	
NSR 056 L	1200			0,5 x 6	150	





NS ...

Новые камни из керамоволокна

АРТИКУЛ	Зерно	Форма	Цвет	а x б	l	€
<b>NSE 051</b> L	120			0,5 x 10	150	
<b>NSG 051</b> L	180			0,5 x 10	150	
<b>NSL 051</b> L	300			0,5 x 10	150	
<b>NSO 051</b> L	400			0,5 x 10	150	
<b>NSP 051</b> L	600			0,5 x 10	150	
<b>NSB 051</b> L	800			0,5 x 10	150	
<b>NSW 051</b> L	1000			0,5 x 10	150	
<b>NSR 051</b> L	1200			0,5 x 10	150	
<b>NSE 081</b> L	120			0,8 x 1	150	
<b>NSG 081</b> L	180			0,8 x 1	150	
<b>NSL 081</b> L	300			0,8 x 1	150	
<b>NSO 081</b> L	400			0,8 x 1	150	
<b>NSP 081</b> L	600			0,8 x 1	150	
<b>NSB 081</b> L	800			0,8 x 1	150	
<b>NSW 081</b> L	1000			0,8 x 1	150	
<b>NSR 081</b> L	1200			0,8 x 1	150	
<b>NSE 082</b> L	120			0,8 x 2	150	
<b>NSG 082</b> L	180			0,8 x 2	150	
<b>NSL 082</b> L	300			0,8 x 2	150	
<b>NSO 082</b> L	400			0,8 x 2	150	
<b>NSP 082</b> L	600			0,8 x 2	150	
<b>NSB 082</b> L	800			0,8 x 2	150	
<b>NSW 082</b> L	1000			0,8 x 2	150	
<b>NSR 082</b> L	1200			0,8 x 2	150	
<b>NSE 084</b> L	120			0,8 x 4	150	
<b>NSG 084</b> L	180			0,8 x 4	150	
<b>NSL 084</b> L	300			0,8 x 4	150	
<b>NSO 084</b> L	400			0,8 x 4	150	
<b>NSP 084</b> L	600			0,8 x 4	150	
<b>NSB 084</b> L	800			0,8 x 4	150	
<b>NSW 084</b> L	1000			0,8 x 4	150	
<b>NSR 084</b> L	1200			0,8 x 4	150	
<b>NSE 086</b> L	120			0,8 x 6	150	
<b>NSG 086</b> L	180			0,8 x 6	150	
<b>NSL 086</b> L	300			0,8 x 6	150	
<b>NSO 086</b> L	400			0,8 x 6	150	
<b>NSP 086</b> L	600			0,8 x 6	150	
<b>NSB 086</b> L	800			0,8 x 6	150	
<b>NSW 086</b> L	1000			0,8 x 6	150	
<b>NSR 086</b> L	1200			0,8 x 6	150	

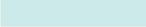
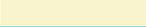
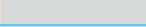
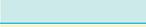
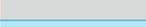
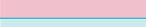
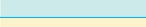
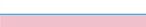
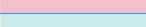
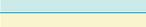
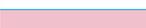
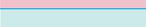
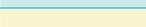
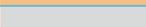
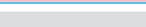
• upon request

07/10/2013



Новые камни из керамоволокна

NS ...

АРТИКУЛ	Зерно	Форма	Цвет	а x b	l	€
<b>NSE 801 L</b>	120			0,8 x 10	150	
<b>NSG 801 L</b>	180			0,8 x 10	150	
<b>NSL 801 L</b>	300			0,8 x 10	150	
<b>NSO 801 L</b>	400			0,8 x 10	150	
<b>NSP 801 L</b>	600			0,8 x 10	150	
<b>NSB 801 L</b>	800			0,8 x 10	150	
<b>NSW 801 L</b>	1000			0,8 x 10	150	
<b>NSR 801 L</b>	1200			0,8 x 10	150	
<b>NSE 101 L</b>	120			1,0 x 1	150	
<b>NSG 101 L</b>	180			1,0 x 1	150	
<b>NSL 101 L</b>	300			1,0 x 1	150	
<b>NSO 101 L</b>	400			1,0 x 1	150	
<b>NSP 101 L</b>	600			1,0 x 1	150	
<b>NSB 101 L</b>	800			1,0 x 1	150	
<b>NSW 101 L</b>	1000			1,0 x 1	150	
<b>NSR 101 L</b>	1200			1,0 x 1	150	
<b>NSE 102 L</b>	120			1,0 x 2	150	
<b>NSG 102 L</b>	180			1,0 x 2	150	
<b>NSL 102 L</b>	300			1,0 x 2	150	
<b>NSO 102 L</b>	400			1,0 x 2	150	
<b>NSP 102 L</b>	600			1,0 x 2	150	
<b>NSB 102 L</b>	800			1,0 x 2	150	
<b>NSW 102 L</b>	1000			1,0 x 2	150	
<b>NSR 102 L</b>	1200			1,0 x 2	150	
<b>NSE 104 L</b>	120			1,0 x 4	150	
<b>NSG 104 L</b>	180			1,0 x 4	150	
<b>NSL 104 L</b>	300			1,0 x 4	150	
<b>NSO 104 L</b>	400			1,0 x 4	150	
<b>NSP 104 L</b>	600			1,0 x 4	150	
<b>NSB 104 L</b>	800			1,0 x 4	150	
<b>NSW 104 L</b>	1000			1,0 x 4	150	
<b>NSR 104 L</b>	1200			1,0 x 4	150	
<b>NSE 106 L</b>	120			1,0 x 6	150	
<b>NSG 106 L</b>	180			1,0 x 6	150	
<b>NSL 106 L</b>	300			1,0 x 6	150	
<b>NSO 106 L</b>	400			1,0 x 6	150	
<b>NSP 106 L</b>	600			1,0 x 6	150	
<b>NSB 106 L</b>	800			1,0 x 6	150	
<b>NSW 106 L</b>	1000			1,0 x 6	150	
<b>NSR 106 L</b>	1200			1,0 x 6	150	

• upon request

07/10/2013

5





NS ...

Новые камни из керамоволокна

АРТИКУЛ	Зерно	Форма	Цвет	а x б	l	€
NSE 110 L	120	□	■	1,0 x 10	150	
NSG 110 L	180	□	■	1,0 x 10	150	
NSL 110 L	300	□	■	1,0 x 10	150	
NSO 110 L	400	□	■	1,0 x 10	150	
NSP 110 L	600	□	■	1,0 x 10	150	
NSB 110 L	800	□	■	1,0 x 10	150	
NSW 110 L	1000	□	■	1,0 x 10	150	
NSR 110 L	1200	□	■	1,0 x 10	150	
NSE 151 L	120	□	■	1,5 x 1	150	
NSG 151 L	180	□	■	1,5 x 1	150	
NSL 151 L	300	□	■	1,5 x 1	150	
NSO 151 L	400	□	■	1,5 x 1	150	
NSP 151 L	600	□	■	1,5 x 1	150	
NSB 151 L	800	□	■	1,5 x 1	150	
NSW 151 L	1000	□	■	1,5 x 1	150	
NSR 151 L	1200	□	■	1,5 x 1	150	
NSE 152 L	120	□	■	1,5 x 2	150	
NSG 152 L	180	□	■	1,5 x 2	150	
NSL 152 L	300	□	■	1,5 x 2	150	
NSO 152 L	400	□	■	1,5 x 2	150	
NSP 152 L	600	□	■	1,5 x 2	150	
NSB 152 L	800	□	■	1,5 x 2	150	
NSW 152 L	1000	□	■	1,5 x 2	150	
NSR 152 L	1200	□	■	1,5 x 2	150	
NSE 154 L	120	□	■	1,5 x 4	150	
NSG 154 L	180	□	■	1,5 x 4	150	
NSL 154 L	300	□	■	1,5 x 4	150	
NSO 154 L	400	□	■	1,5 x 4	150	
NSP 154 L	600	□	■	1,5 x 4	150	
NSB 154 L	800	□	■	1,5 x 4	150	
NSW 154 L	1000	□	■	1,5 x 4	150	
NSR 154 L	1200	□	■	1,5 x 4	150	
NSE 156 L	120	□	■	1,5 x 6	150	
NSG 156 L	180	□	■	1,5 x 6	150	
NSL 156 L	300	□	■	1,5 x 6	150	
NSO 156 L	400	□	■	1,5 x 6	150	
NSP 156 L	600	□	■	1,5 x 6	150	
NSB 156 L	800	□	■	1,5 x 6	150	
NSW 156 L	1000	□	■	1,5 x 6	150	
NSR 156 L	1200	□	■	1,5 x 6	150	

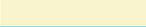
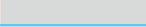
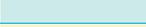
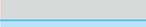
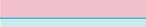
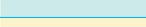
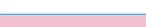
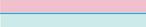
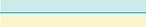
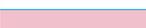
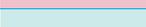
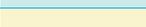
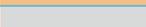
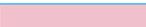
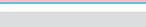
• upon request

07/10/2013



Новые камни из керамоволокна

NS ...

АРТИКУЛ	Зерно	Форма	Цвет	а x b	l	€
<b>NSE 150 L</b>	120			1,5 x 10	150	
<b>NSG 150 L</b>	180			1,5 x 10	150	
<b>NSL 150 L</b>	300			1,5 x 10	150	
<b>NSO 150 L</b>	400			1,5 x 10	150	
<b>NSP 150 L</b>	600			1,5 x 10	150	
<b>NSB 150 L</b>	800			1,5 x 10	150	
<b>NSW 150 L</b>	1000			1,5 x 10	150	
<b>NSR 150 L</b>	1200			1,5 x 10	150	
<b>NSE 202 L</b>	120			2,0 x 2	150	
<b>NSG 202 L</b>	180			2,0 x 2	150	
<b>NSL 202 L</b>	300			2,0 x 2	150	
<b>NSO 202 L</b>	400			2,0 x 2	150	
<b>NSP 202 L</b>	600			2,0 x 2	150	
<b>NSB 202 L</b>	800			2,0 x 2	150	
<b>NSW 202 L</b>	1000			2,0 x 2	150	
<b>NSR 202 L</b>	1200			2,0 x 2	150	
<b>NSE 204 L</b>	120			2,0 x 4	150	
<b>NSG 204 L</b>	180			2,0 x 4	150	
<b>NSL 204 L</b>	300			2,0 x 4	150	
<b>NSO 204 L</b>	400			2,0 x 4	150	
<b>NSP 204 L</b>	600			2,0 x 4	150	
<b>NSB 204 L</b>	800			2,0 x 4	150	
<b>NSW 204 L</b>	1000			2,0 x 4	150	
<b>NSR 204 L</b>	1200			2,0 x 4	150	
<b>NSE 206 L</b>	120			2,0 x 6	150	
<b>SG 206 L</b>	180			2,0 x 6	150	
<b>NSL 206 L</b>	300			2,0 x 6	150	
<b>NSO 206 L</b>	400			2,0 x 6	150	
<b>NSP 206 L</b>	600			2,0 x 6	150	
<b>NSB 206 L</b>	800			2,0 x 6	150	
<b>NSW 206 L</b>	1000			2,0 x 6	150	
<b>NSR 206 L</b>	1200			2,0 x 6	150	
<b>NSE 210 L</b>	120			2,0 x 10	150	
<b>NSG 210 L</b>	180			2,0 x 10	150	
<b>NSL 210 L</b>	300			2,0 x 10	150	
<b>NSO 210 L</b>	400			2,0 x 10	150	
<b>NSP 210 L</b>	600			2,0 x 10	150	
<b>NSB 210 L</b>	800			2,0 x 10	150	
<b>NSW 210 L</b>	1000			2,0 x 10	150	
<b>NSR 210 L</b>	1200			2,0 x 10	150	

5

• upon request

07/10/2013





NS ...

Новые камни из керамоволокна

АРТИКУЛ	Зерно	Форма	Цвет	а x б	l	€
NSE 301 L	120			3,0 x 1	150	
NSG 301 L	180			3,0 x 1	150	
NSL 301 L	300			3,0 x 1	150	
NSO 301 L	400			3,0 x 1	150	
NSP 301 L	600			3,0 x 1	150	
NSB 301 L	800			3,0 x 1	150	
NSW 301 L	1000			3,0 x 1	150	
NSR 301 L	1200			3,0 x 1	150	
NSE 302 L	120			3,0 x 2	150	
NSG 302 L	180			3,0 x 2	150	
NSL 302 L	300			3,0 x 2	150	
NSO 302 L	400			3,0 x 2	150	
NSP 302 L	600			3,0 x 2	150	
NSB 302 L	800			3,0 x 2	150	
NSW 302 L	1000			3,0 x 2	150	
NSR 302 L	1200			3,0 x 2	150	
NSE 304 L	120			3,0 x 4	150	
NSG 304 L	180			3,0 x 4	150	
NSL 304 L	300			3,0 x 4	150	
NSO 304 L	400			3,0 x 4	150	
NSP 304 L	600			3,0 x 4	150	
NSB 304 L	800			3,0 x 4	150	
NSW 304 L	1000			3,0 x 4	150	
NSR 304 L	1200			3,0 x 4	150	
NSE 306 L	120			3,0 x 6	150	
NSG 306 L	180			3,0 x 6	150	
NSL 306 L	300			3,0 x 6	150	
NSO 306 L	400			3,0 x 6	150	
NSP 306 L	600			3,0 x 6	150	
NSB 306 L	800			3,0 x 6	150	
NSW 306 L	1000			3,0 x 6	150	
NSR 306 L	1200			3,0 x 6	150	
NSE 310 L	120			3,0 x 10	150	
NSG 310 L	180			3,0 x 10	150	
NSL 310 L	300			3,0 x 10	150	
NSO 310 L	400			3,0 x 10	150	
NSP 310 L	600			3,0 x 10	150	
NSB 310 L	800			3,0 x 10	150	
NSW 310 L	1000			3,0 x 10	150	
NSR 310 L	1200			3,0 x 10	150	

• upon request

07/10/2013



Новые камни из керамоволокна

NS ...

АРТИКУЛ	Зерно	Форма	Цвет	∅	l	€
<b>NSE D 23 A</b>	120	○		2,35	50	
<b>NSG D 23 A</b>	180	○		2,35	50	
<b>NSL D 23 A</b>	300	○		2,35	50	
<b>NSO D 23 A</b>	400	○		2,35	50	
<b>NSP D 23 A</b>	600	○		2,35	50	
<b>NSB D 23 A</b>	800	○		2,35	50	
<b>NSW D 23 A</b>	1000	○		2,35	50	
<b>NSR D 23 A</b>	1200	○		2,35	50	
<b>NSE D 23 B</b>	120	○		2,35	100	
<b>NSG D 23 B</b>	180	○		2,35	100	
<b>NSL D 23 B</b>	300	○		2,35	100	
<b>NSO D 23 B</b>	400	○		2,35	100	
<b>NSP D 23 B</b>	600	○		2,35	100	
<b>NSB D 23 B</b>	800	○		2,35	100	
<b>NSW D 23 B</b>	1000	○		2,35	100	
<b>NSR D 23 B</b>	1200	○		2,35	100	
<b>NSE D 23 L</b>	120	○		2,35	150	
<b>NSG D 23 L</b>	180	○		2,35	150	
<b>NSL D 23 L</b>	300	○		2,35	150	
<b>NSO D 23 L</b>	400	○		2,35	150	
<b>NSP D 23 L</b>	600	○		2,35	150	
<b>NSB D 23 L</b>	800	○		2,35	150	
<b>NSW D 23 L</b>	1000	○		2,35	150	
<b>NSR D 23 L</b>	1200	○		2,35	150	
<b>NSE D 3 A</b>	120	○		3,0	50	
<b>NSG D 3 A</b>	180	○		3,0	50	
<b>NSL D 3 A</b>	300	○		3,0	50	
<b>NSO D 3 A</b>	400	○		3,0	50	
<b>NSP D 3 A</b>	600	○		3,0	50	
<b>NSB D 3 A</b>	800	○		3,0	50	
<b>NSW D 3 A</b>	1000	○		3,0	50	
<b>NSR D 3 A</b>	1200	○		3,0	50	
<b>NSE D 3 B</b>	120	○		3,0	100	
<b>NSG D 3 B</b>	180	○		3,0	100	
<b>NSL D 3 B</b>	300	○		3,0	100	
<b>NSO D 3 B</b>	400	○		3,0	100	
<b>NSP D 3 B</b>	600	○		3,0	100	
<b>NSB D 3 B</b>	800	○		3,0	100	
<b>NSW D 3 B</b>	1000	○		3,0	100	
<b>NSR D 3 B</b>	1200	○		3,0	100	

5

• upon request

07/10/2013





NS ...

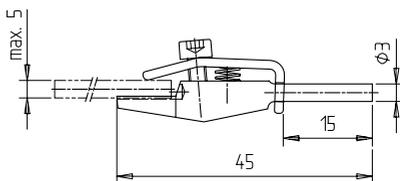
Новые камни из керамоволокна

АРТИКУЛ	Зерно	Форма	Цвет	Ø	l	€
NSE D3 L	120	○		3,0	150	
NSG D3 L	180	○		3,0	150	
NSL D3 L	300	○		3,0	150	
NSO D3 L	400	○		3,0	150	
NSP D3 L	600	○		3,0	150	
NSB D3 L	800	○		3,0	150	
NSW D3 L	1000	○		3,0	150	
NSR D3 L	1200	○		3,0	150	
NSE DI A	120	○		3,175	50	
NSG DI A	180	○		3,175	50	
NSL DI A	300	○		3,175	50	
NSO DI A	400	○		3,175	50	
NSP DI A	600	○		3,175	50	
NSB DI A	800	○		3,175	50	
NSW DI A	1000	○		3,175	50	
NSR DI A	1200	○		3,175	50	
NSE DI B	120	○		3,175	100	
NSG DI B	180	○		3,175	100	
NSL DI B	300	○		3,175	100	
NSO DI B	400	○		3,175	100	
NSP DI B	600	○		3,175	100	
NSB DI B	800	○		3,175	100	
NSW DI B	1000	○		3,175	100	
NSR DI B	1200	○		3,175	100	
NSE DI L	120	○		3,175	150	
NSG DI L	180	○		3,175	150	
NSL DI L	300	○		3,175	150	
NSO DI L	400	○		3,175	150	
NSP DI L	600	○		3,175	150	
NSB DI L	800	○		3,175	150	
NSW DI L	1000	○		3,175	150	
NSR DI L	1200	○		3,175	150	



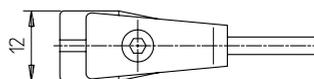
Держатель керамических брусков

MSH 0503



Характеристика:

- Мат.: Сталь



REF	€
<b>MSH 0503</b>	





SSH ...

Держатель керамических брусков



Характеристика:

- Мат.: Пластик

АРТИКУЛ	для керамических брусков			€
	Высота	Ширина	Длина	
<b>SSH 1</b>	0,8 - 3,0	1	150	
<b>SSH 2</b>	0,8 - 3,0	2	150	
<b>SSH 4</b>	0,8 - 3,0	4	150	
<b>SSH 6</b>	0,8 - 3,0	6	150	
<b>SSH 10</b>	0,8 - 3,0	10	150	
<b>SSH 20</b>	Набор: SSH 4, SSH 6, SSH 10			

Информация

Алмазные камни из керамоволокна

### Применение

Алмазные камни из керамоволокна SDS применяются для обработки поверхности форм. Они также отлично подходят для шлифования и полирования легированной и нелегированной инструментальной стали различных сплавов, меди, алюминия, кремния, магнитных материалов, камней, пластмасс и т.д.

### Форма

Бруски SDS имеют круглое или прямоугольное сечение.  
Длины: 50 мм, 100 мм

### Материал

Бруски SDS изготавливаются из нового композитного материала, состоящего из длинных керамических волокон и термоотверждающейся смолы. Алмазная крошка вплавлена слоями в эпоксидную смолу.

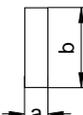
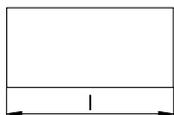
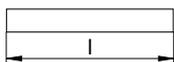
### Преимущества

- отличные шлифующие свойства
- длительный срок службы
- высокая стабильность
- практически не ломаются (гибкие)
- оставляют равномерно отшлифованную поверхность
- легко профилируются



Алмазные камни из керамоволокна

SDS ...



Артикул	Зерно	Форма	a x b	l	€
SDS 142	200	l плоский	1,0 x 4	100	
SDS 144	400	l плоский	1,0 x 4	100	
SDS 146	600	l плоский	1,0 x 4	100	
SDS 162	200	l плоский	1,0 x 6	100	
SDS 164	400	l плоский	1,0 x 6	100	
SDS 166	600	l плоский	1,0 x 6	100	
SDS 112	200	l плоский	1,0 x 10	100	
SDS 114	400	l плоский	1,0 x 10	100	
SDS 116	600	l плоский	1,0 x 10	100	59,5
			∅		€
SDS 32 A	200	l круглый	3,0	50	
SDS 34 A	400	l круглый	3,0	50	
SDS 36 A	600	l круглый	3,0	50	
SDS 32 B	200	l круглый	3,0	100	
SDS 34 B	400	l круглый	3,0	100	
SDS 36 B	600	l круглый	3,0	100	

5

Инструмент для снятия заусенцев

WF ...

Характеристика:

- Безопасное снятие заусенцев с твердых пластмасс, цветных металлов и формованной стали.
- Керамическое лезвие



WF 620



WF 1540

REF	€
WF 620	
WF 1540	

• upon request

07/10/2013



RU 13 ...

Правильный камень



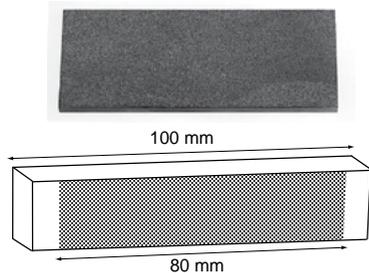
Характеристика:

- Мат. : карбид кремния (SiC)
- А = мелкозернистые
- В = крупнозернистые

Артикул	Размеры	стандарт качества		Общая длина
		А	В	
<b>RU 1380 А</b>	15 x 25			50
<b>RU 1380 В</b>	15 x 25			50
<b>RU 1390 А</b>	15 x 30			100
<b>RU 1390 В</b>	15 x 30			100

DA 73

Алмазные полоски для правки



Характеристика:

- Зерно: D 64
- Размеры : 20 x 8 x 100 мм

REF	€
<b>DA 73</b>	.

HA 7 ...

Алмазы для ручной правки



Арти- кул	Ø диска	a x b	l	Карат	€
<b>HA 71</b>	≤ 350	25 X 10	260	2,0	
<b>HA 72</b>	≥ 350	25 X 10	260	3,0	

• upon request

07/10/2013



Алмазы для правки

AD 1485 ...

Характеристика:

- с цилиндрическим хвостовиком



АРТИКУЛ	Ø хвостовика	Ø диска	Карат	€
<b>AD 1485 0,30</b>	Ø 8 x 90	≤ 100	0,30	
<b>AD 1485 0,50</b>	Ø 8 x 90	≤ 200	0,50	
<b>AD 1485 0,75</b>	Ø 8 x 90	≤ 300	0,75	

Микродержатель

SSH-5S

Характеристика:

- Для тонкой высокоточной обработки
- Маленький и легкий (вес: 14 г)
- Наиболее подходит для мелких деталей
- Включает 1 набор камней из керамо-  
волоконна (SE054S, SL054S, SB054S)



REF	€
<b>SSH-5S</b>	

Micro Finish для высокоточного снятия заусенцев

MF 400

Характеристика:

- Идеально подходит для обработки изогнутых и сложных форм
- Безопасный керамический нож без острых кромок
- Включает 2 лезвия и защитный колпачок

Также предлагается:

Набор из 5 запасных керамических лезвий (MFC3001)



**MFC3001**



REF	€
<b>MF 400</b>	



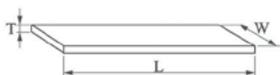
## JR...

Камни из кристаллического волокна Cristone®



изготовлены из высококачественных кристаллических волокон, полученных путем химического синтеза. Кристаллическая структура волокон обеспечивает высокую эффективность полирования и удивительную прочность на изгиб. Эти камни идеально подходят для детального полирования.

Цена по запросу



Размер ТхШхД (ØхД)	#150 ● 40µ	#200 ● 36µ	#400 ● 30µ	#600 ● 20µ	#800 ● 15µ	#1000 ● 10µ	Держатель инструмента
1x2x100	JR150-0102100	JR200-0102100	JR400-0102100	JR600-0102100	JR800-0102100	JR1000-0102100	SSH2
1x4x100	JR150-0104100	JR200-0104100	JR400-0104100	JR600-0104100	JR800-0104100	JR1000-0104100	SSH4
1x6x100	JR150-0106100	JR200-0106100	JR400-0106100	JR600-0106100	JR800-0106100	JR1000-0106100	SSH6
1x10x100	JR150-0110100	JR200-0110100	JR400-0110100	JR600-0110100	JR800-0110100	JR1000-0110100	SSH10
1x13x100	JR150-0113100	JR200-0113100	JR400-0113100	JR600-0113100	JR800-0113100	JR1000-0113100	
03x50	JR150-030050	JR200-030050	JR400-030050	JR600-030050	JR800-030050	JR1000-030050	
03x100	JR150-0300100	JR200-0300100	JR400-0300100	JR600-0300100	JR800-0300100	JR1000-0300100	
02.35x50	JR150-023550	JR200-023550	JR400-023550	JR600-023550	JR800-023550	JR1000-023550	
02.35x100	JR150-0235100	JR200-0235100	JR400-0235100	JR600-0235100	JR800-0235100	JR1000-0235100	
0.3x0.3x100	JR150-0303100	JR200-0303100	JR400-0303100	JR600-0303100	JR800-0303100	JR1000-0303100	SNH05
0.5x0.5x100	JR150-0505100	JR200-0505100	JR400-0505100	JR600-0505100	JR800-0505100	JR1000-0505100	SNH07
0.7x0.7x100	JR150-0707100	JR200-0707100	JR400-0707100	JR600-0707100	JR800-0707100	JR1000-0707100	SNH09
0.9x0.9x100	JR150-0909100	JR200-0909100	JR400-0909100	JR600-0909100	JR800-0909100	JR1000-0909100	SNH13

## SNH

Минидержатель для камней



Артикул	Описание	€
SNH05	для квадр. 0.3 мм	•
SNH07	для квадр. 0.5 мм	•
SNH09	для квадр. 0.7 мм	•
SNH13	для квадр. 0.9 мм	•
SNH20	для квадр. 1.4 мм / круг. 2 мм	•

• upon request

07/10/2013