



NOGA головной офис

Компания Noga Engineering & Technology (2008) Ltd. основана в 1980 году Густавом Хёрши и его сыновьями Нефтом и Шули.

Густав Хёрши был основателем индустрии режущего инструмента в Израиле.

В 1941 году его усилиями был запущен Hanita Metal Works, а в 1960 он основал Vargus Ltd., компанию которая носит имя Варды и Густава.

За последние 30 лет Noga обрела позицию мирового лидера в трёх главных направлениях производства:

- Инструмент для удаления заусенцев
- Штативные измерительные системы
- Системы подачи СОЖ

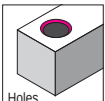
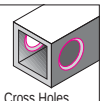
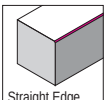
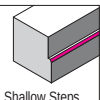
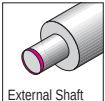
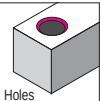
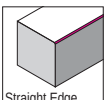
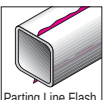
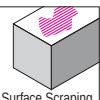
Все продукты фирмы разработаны чтобы сберечь время и деньги и имеют конкурентоспособную стоимость.

Компания Noga уделяет особое внимание разработке, качественному производству, обслуживанию и расширению ассортимента.

Наша продукция распространяется в более чем 60-ти странах мира как через наши собственные представительства, так и через сеть авторизованных представителей.

Мы благодарны вам за выбор компании Noga.

Инструмент для снятия заусенцев

      	Диаметр лезвия 3.2мм Диаметр лезвия 2.6мм	6-7 8-9	Шабер NOGA BURR 3 Шабер NOGA BURR 5 Шабер SUPER BURR Шабер EDGE OFF Шабер RAPID BURR Рукоятка NG 1 Рукоятка NG 3 Держатель S Лезвия S Шабер MAGIC BURR 2 Шабер MAGIC BURR 4 Шабер TELE BURR Шабер TEDDYBURR Рукоятка NG 2 Рукоятка NG 3 Держатель N Лезвия N
   	Зенковки Зенковки ROTODRIVE	10-11 12-13	Зенковки с вращением лезвия REVERSIBLE Рукоятка NG 3 Держатель C Лезвия Зенковка ROTODRIVE 10.4 Зенковка EXTERNAL ROTODRIVE Зенковка H.D. INTERNAL ROTODRIVE Зенковка H.D. EXT. ROTODRIVE Рукоятка NG 1 Рукоятка NG 3 Держатели ROTODRIVE Лезвия
     	Скребки Скребки YТ	14-15 16-17	Скребок MINI Скребок SCRAPER Скребок INTERNAL SCRAPER Скребок ADJUSTABLE SCRAPER Рукоятка NG 3м Рукоятка SC Рукоятка UNI Держатель D Лезвия Скребок ADJUSTABLE MINI Скребок ADJUSTABLE Рукоятка YТ Набор надфилей с алмазным напылением Набор надфилей и скребков



СОДЕРЖАНИЕ



Одновременная обработка двух кромок

18-19

Шабер NOGA O-RING
V-образный шабер NOGA V CUT
Шабер KEYWAY BURR
Шабер DOUBLE BURR
Рукоятка NG 1
Рукоятка NG 3
Держатель K
Держатель L
Лезвия



Керамический инструмент

20-21

Шабер CONVEXED
CERA-CUT
Шабер CONCAVED
CERA-CUT
Рукоятка CERA-CUT
Лезвия
Шабер SOFT CUT
TOOL
Шабер HARD CUT
TOOL
Рукоятка NOGA CUT
Лезвия NOGA CUT

22

Шабер CONVEXED DISPOSABLE
CERA-CUT
Шабер CERAMIC DOUBLE BURR
Лезвие CERAMIC DOUBLE BURR



Наборы инструментов

23-27

Наборы PROMO
Наборы ECONOMY
Набор NOGACUT **NEW**
Наборы TELE
Набор THE SET **NEW**
Набор PLATINUM BOX
Набор GOLD BOX
Набор SILVER UNIKIT
Набор BRONZE UNIKIT
Набор PLASTIC EDGE OFF
Набор TROUBLE SHOOTER
Набор MAGIC **NEW**



Специализированный инструмент

28-31

Рукоятка с зажимным патроном CHUCK HOLDER
Специализированные шаберы
Набор TRIO
Шабер-развертка PLASTIC REAMER
Специализированные лезвия

Инструмент для снятия заусенцев

Шабер NOGA BURR 3 NG1003

Эффективно справляется с задачами.
В комплекте: Рукоятка NG -1, лезвия
S10, S20 и S35.

Шабер NOGA BURR 5 NG1005

Аналогичен модели NG 1003, но с
двумя дополнительными лезвиями.
Подходит как для грубой, так и для
тонкой обработки кромок.
В комплекте: Рукоятка NG-1, лезвия
S10, S20, S35, S101 и S 202.

Шабер SUPER BURR NG3003

Для решения сложных задач.
В комплекте: Рукоятка NG-3,
держатель лезвий S, лезвия S100, S20
и S30.



Рукоятки



Рукоятка NG-1 Handle NG1000

Предназначена для всех лезвий типа S
диаметром 3.2 мм.
Рукоятка служит контейнером для хранения
запасных лезвий и максимально комфортно
удерживается в руке.



Рукоятка NG-3 Handle NG3000

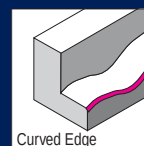
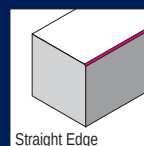
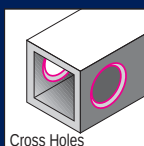
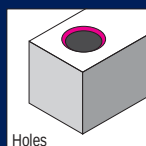
Совместима со всеми держателями
лезвий. Рукоятка служит
контейнером для хранения
запасных лезвий и максимально
комфортно удерживается в руке.

Держатель



Держатель типа S EL02003

Предназначен для лезвий типа S
диаметром 3.2 мм.
Имеет регулируемую длину 30-115
мм.
Длина: 131 мм.

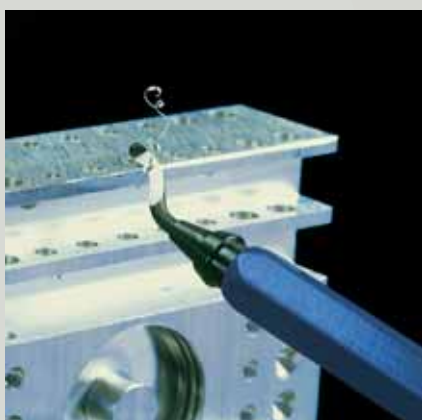
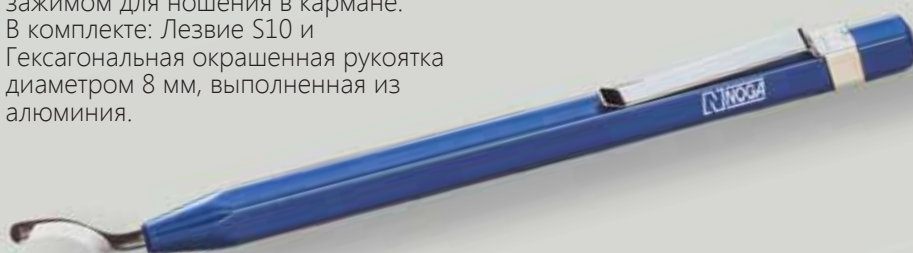


Лезвия для работы под нагрузкой $\varnothing 3.2\text{мм}$



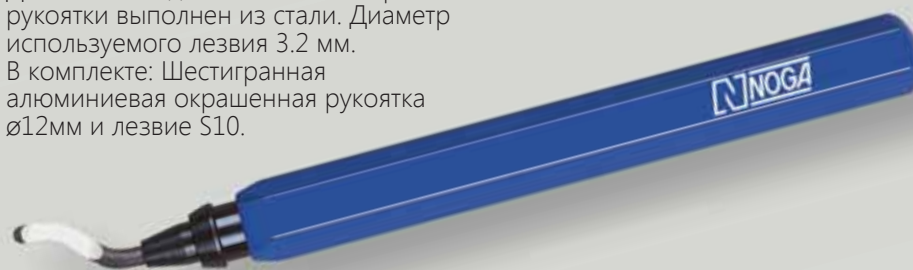
Шабер EDGE OFF EO1000

Этот шабер всегда окажется под рукой в нужный момент. Оснащён удобным зажимом для ношения в кармане. В комплекте: Лезвие S10 и Гексагональная окрашенная рукоятка диаметром 8 мм, выполненная из алюминия.



Шабер RAPID BURR RB1000

Для большей долговечности стержень рукоятки выполнен из стали. Диаметр используемого лезвия 3.2 мм. В комплекте: Шестигранная алюминиевая окрашенная рукоятка $\varnothing 12\text{мм}$ и лезвие S10.



Все лезвия изготовлены из быстрорежущей стали. Твёрдость 62-64 Rc, за исключением лезвия N10 Cobalt (65-67 Rc).

ЛЕЗВИЯ	Заказ No.		Угол (градусы)	Вес упак. (грамм)	Штук в упак.	Рекомендуемый материал и тип работ
S10	BS1010		40	31	10	сталь, алюминий, пластик
S10Tin	BS1012		40	31	10	нержавеющая сталь
S20	BS2010	L/R	60	33	10	латунь, медь и чугун
S20 Tin	BS2012	L/R	60	33	10	нержавеющая сталь
S30	BS3010		40	31	10	удаление заусенцев как на внешних так и на внутренних кромках
S35	BS3510	L/R	55	33	10	прямолинейные кромки на большинстве материалов
S60	BS6001		40	9	1	сквозные отверстия в труднодоступных местах
S100 Cobalt	BS1018		45	32	10	пластик и твердые материалы
S101	BK1010		40	29	10	тонкие кромки на всех материалах
S150	BK3010		45	27	10	мелкие отверстия диаметром 1.5 мм
S202	BK2010	L/R	55	28	10	тонкие кромки латунных, медных и чугунных деталей

L/R - левая/ правая рука

Инструмент для снятия заусенцев

Шабер MAGIC BURR 2 NG2002

Способен выполнить большинство поставленных задач. В комплекте: Рукоятка NG-2, лезвия N1 и N2.

Шабер MAGIC BURR 4 NG2004

Аналогичен модели NG2002, но с двумя дополнительными лезвиями для обработки сквозных отверстий, расположенных в труднодоступных местах.

В комплекте: Рукоятка NG-2 и 4 лезвия: N1, N2, N3 и N6.



Шабер TELE BURR NG3002

Используется с лезвиями типа N, диаметром 2,6 мм.

Модель получила множество положительных отзывов и пользуется большим спросом. В комплекте: Рукоятка NG-3, держатель лезвий типа N, лезвия N1 и N2.



Рукоятки



Рукоятка NG-2 Handle NG2000

Используется с лезвиями типа N, диаметром 2,6 мм. Служит контейнером для хранения лезвий. Максимально комфортно удерживается в руке.



Рукоятка NG-3 Handle NG3000

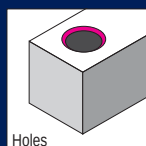
Совместима со всеми типами держателей лезвий фирмы NOGA. Служит контейнером для хранения лезвий. Максимально комфортно удерживается в руке.

Держатель

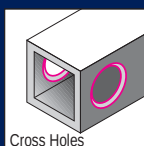


Держатель N Holder EL01033

Возможность регулировки длины (25-115мм).
Длина: 131 мм.



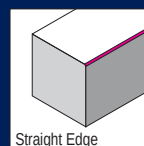
Holes



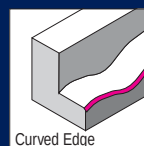
Cross Holes



Deep Holes



Straight Edge



Curved Edge

Лезвия для работы в щадящем режиме $\varnothing 2.6$ мм



Шабер TEDDYBURR TB1000



Предназначен для труднодоступных мест. Заменяемое лезвие. Для большей долговечности стержень рукоятки выполнен из стали. В комплекте: Шестигранная окрашенная рукоятка $\varnothing 8$ мм из алюминия и лезвие N1.

Все лезвия изготовлены из быстрорежущей стали. Твёрдость 62-64 Rc, за исключением лезвия N10 Cobalt (65-67 Rc).

Лезвия	Номер заказа No.		Угол (градусы)	Вес упаковки (граммы)	Кол-во в упаковке	Рекомендуемый материал и тип работ
N1	BN1010		40	13	10	сталь, алюминий и пластик
N1 Tin	BN1012		40	13	10	нержавеющая сталь
N2	BN2010	L/R	80	14	10	латунь, медь и чугун
N2 Tin	BN2012	L/R	80	14	10	нержавеющая сталь
N10 Cobalt	BN1310		45	13	10	пластик и твёрдые материалы
N3	BN3010		50	13	10	как внешние так и внутренние заусеницы
N6	BN6001		40	6	1	сквозные отверстия в труднодоступных местах

L/R - левая/ правая рука

*TiN – напыление нитрид титана

Инструмент для снятия заусенцев

Зенковка COUNTERSINK NG3100

Стандартный инструмент для зенкования. Удобен для обработки удалённых отверстий.

В комплекте:

Рукоятка NG-3, держатель типа C, лезвие C20 (20мм).



Рукоятка



Рукоятка NG-3 Handle NG3000

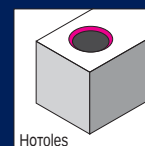
Совместима со всеми типами держателей лезвий фирмы NOGA. Имеет эргономичный дизайн.

Держатель

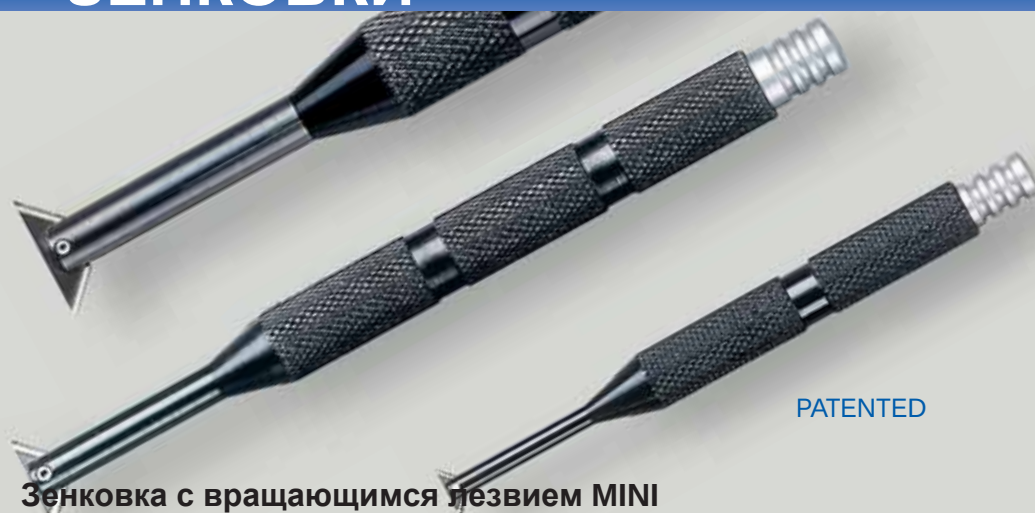
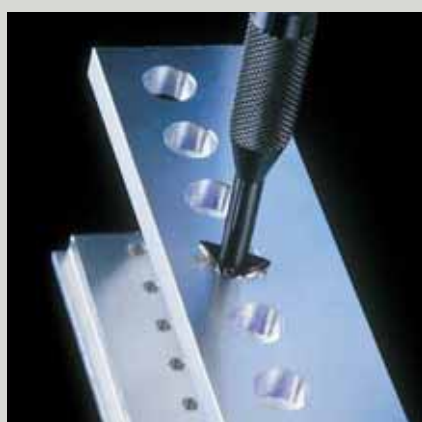


Держатель лезвий типа C Holder CH3000

Тип наружной резьбы M7. Шестигранный профиль предотвращает проворачивание держателя в рукоятке. Совместим с лезвиями C12, C20 и C30. Длина: 131 мм.



ЗЕНКОВКИ



PATENTED

Зенковка с вращающимся лезвием MINI REVERSIBLE RC1000

Изящный инструмент для обработки как внешней, так и внутренней кромки отверстий.
Диаметр отверстий: 3-5 мм.
В комплекте: стальная рукоятка и лезвие R1.

Зенковка с вращающимся лезвием MEDIUM REVERSIBLE RC2000

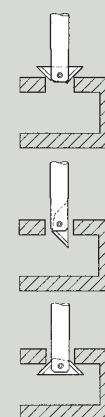
Диаметр отверстий: 5-10 мм.
В комплекте: стальная рукоятка и лезвие R2.

Зенковка с вращающимся лезвием LARGE REVERSIBLE RC2200

Диаметр отверстий: 10-22 мм.
В комплекте: стальная рукоятка и лезвие R3.

Замена лезвия.

Выньте пробку из рукоятки. На тыльной стороне пробки закреплён шестиугольный ключ, воспользуйтесь им для замены лезвия.



Все лезвия указанные в таблице изготовлены из быстрорежущей стали. Твёрдость 62-64 Rc.

Лезвия	Заказ No.		Диапазон (мм)	Угол (градусы)	Вес (граммы)	Кол-во в упаковке
C12	BC1211		1-12	90	25	1
C20	BC2011		3-20	90	28	1
C30	BC3011		3-30	90	58	1
R1	BR1001		3-5.5	90	5	1
R2	BR2001		5-10	90	7	1
R3	BR3001		10-22	90	8	1

Инструмент для снятия заусенцев

Запатентованная конструкция

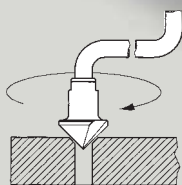
Зенковка H.D. EXT. ROTODRIVE NG3500

Позволяет обрабатывать внешнюю кромку валов и трубок.
Диапазон: 8-28 мм.
В комплекте: Рукоятка NG-3, коленчатый держатель RotoDrive и лезвие EX28.



Зенковка H.D. ROTODRIVE NG3400

Изгиб держателя обеспечивает смещение оси вращения на 40мм, что позволяет справиться с любыми заусенцами и значительно облегчает обработку кромок. Продолжительное вращение ускоряет процесс обработки.
В комплекте: рукоятка NG-3, запатентованный держатель с изгибом RotoDrive и лезвие C20.



Запатентованная конструкция

Рукоятки



Рукоятка NG-1 Handle NG1000

Совместима со всеми лезвиями типа S диаметром 3.2мм. Максимально комфортна в использовании.



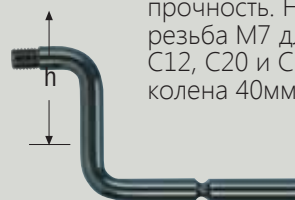
Рукоятка NG-3 Handle NG3000

Совместима со всеми держателями. Максимально удобна в использовании.

Держатели

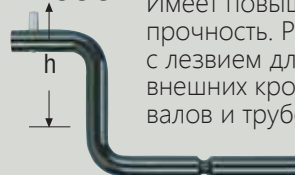
Держатель с изгибом H.D. EL0802 RotoDrive Holder

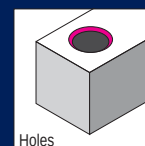
Имеет повышенную прочность. Наружная резьба M7 для лезвий C12, C20 и C30. Изгиб колена 40мм.



Держатель с изгибом H.D. Ext. RotoDrive Holder EL0902

Имеет повышенную прочность. Работает с лезвием для внешних кромок валов и трубок EX28.





ЗЕНКОВКИ



Зенковка EXT. ROTODRIVE NG1700

Обработка кромок валов и трубок.
Подходит для быстрой обработки
большинства материалов.
Диапазон: 4-18мм.
В комплекте: Рукоятка NG-1 и лезвие
для наружных кромок RotoDrive EX18.

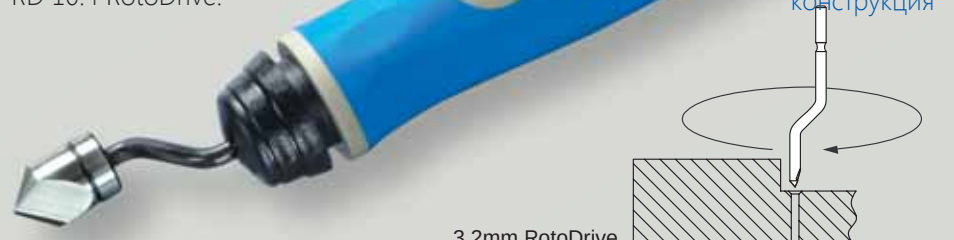


Запатентованная
конструкция



Зенковка ROTODRIVE NG1200

Эффективное и быстрое удаление
заусенцев. Сконструирована для
более гладкой обработки.
В комплекте: Рукоятка NG-1 и лезвие
RD 10.4 RotoDrive.



Запатентованная
конструкция

3.2mm RotoDrive

Все лезвия, приведённые в таблице, изготовлены из быстрорежущей стали. Твёрдость 62-64 Rc.

Лезвия	Заказ No.		Диапазон (мм)	Угол (градусов)	Вес (грамм)	Количество в упаковке (шт)
RD3.2	BC3201		0-3	90	6	1
RD6.3	BC6301		1-6.3	90	10	1
RD8.3	BC8301		1-8.3	90	12	1
RD10.4	BC1041		1-10.4	90	15	1
RD16.5	BC1651		1-16.5	90	34	1
C12	BC1211		1-12	90	25	1
C20	BC2011		3-20	90	28	1
C30	BC3011		3-30	90	58	1
EX18	EX2001		4-18	90	16	1
EX28	EX3001		8-28	90	40	1

Инструмент для снятия заусенцев

Скребок MINI NG3700

Отлично подходит для обработки штампованных деталей. Идеален для инструментальщиков. В комплекте: Рукоятка NG-3, держатель типа D, мини скребок треугольного сечения D50 и шестигранный ключ для фиксации лезвия.



Скребок SCRAPER SC1000

Двустороннее лезвие с треугольным сечением для длительного срока службы. Лезвие фиксируется в необходимом положении. В комплекте: Рукоятка Uni и двустороннее лезвие с треугольным сечением T120.



Рукоятки



Рукоятка UNI Handle UN1000

Используется с лезвием T120 (скребок).



Рукоятка NG-3 Handle NG3000

Совместима со всеми типами держателей лезвий. Имеет эргономичный дизайн.



Рукоятка SC Handle SC1300

Упрочнённый анодированный 12 мм шестигранный корпус. Резьбовой зажим с гофрированной колпачковой гайкой позволяет выставить удобную длину лезвия. Совместима с лезвиями: D50, D66, D75, D77 и T80. Размеры: 120x12мм.



Лезвие и держатель



Лезвие T 120 BT1200

Высокие прочностные характеристики. Двустороннее лезвие с треугольным сечением. Твёрдость 58-60Rc. Размеры: 7,4x120мм. Угол обработки: 60°.



Держатель D Holder EL05003

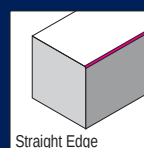
Держатель типа D разработан специально для лезвий D50 и D66. Шестигранный ключ прилагается. Длина 131мм.



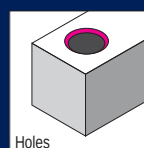
Pipe Cross Holes



Bushing Scraping



Straight Edge



Holes

СКРЕБКИ



Скребок для внутренних кромок INTERNAL SCRAPER NG3710

Идеально подходит для обработки внутренних кромок сквозных отверстий.
В комплекте: Рукоятка NG-3, держатель D-типа и лезвие D66.



Скребок ADJUSTABLE SCRAPER SC8000

Позволяет выставить необходимую длину лезвия. Идеально подходит для очистки и доводки поверхности, удаления заусенец. Работает с разнообразными материалами. В комплекте: Упрочнённая анодированная рукоятка диаметром 12 мм и двустороннее лезвие треугольного сечения.



Все лезвия, приведённые в таблице, имеют твёрдость 62-64 Rc, за исключением лезвия D55 Carbide 1400-1700 HV, и T80 CR 115 58-60Rc.

Лезвия	Заказ No.		Ширина/длина (мм)	Угол (градусы)	Вес (грамм)	Кол-во в упаковке
D50	BD5010		2.5 x 50	60	27	10
D55 Carbide	BD5501		2.5 x 50	60	9	1
D66	BD6610		2.7 x 50	50	34	10
D75	BD7501		2.5 x 75	60	8	1
D77	BD7701		2.7 x 75	50	9	1
T80	BT8001		4.2 x 80	60	11	1

Инструмент для снятия заусенцев



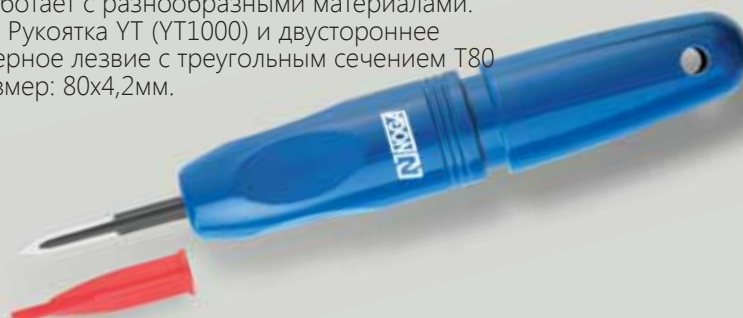
Скребок Adjustable Mini Scraper YT1100

Мини скребок с изменяемой длиной лезвия поможет в работе инструментальщика, а также при обработке штампованных деталей. В комплекте: Рукоятка YT (YT1000) и минилезвие D75 из быстрорежущей стали с треугольным сечением рабочей поверхности (BD7501). Размер: 75x2,5мм.



Скребок Adjustable Scraper YT1200

Позволяет выставить необходимую длину лезвия. Идеально подходит для очистки и доводки поверхности, удаления заусенец. Работает с разнообразными материалами. В комплекте: Рукоятка YT (YT1000) и двустороннее среднеразмерное лезвие с треугольным сечением T80 (BT8001). Размер: 80x4,2мм.



Рукоятка



Рукоятка YT Handle YT1000

Надёжная фиксация надфилей, свёрел, скребков Noga, с возможностью регулирования длины выноса.

- Быстрая смена насадок
 - Удобный обхват
 - Адаптивная цанга
- Диапазон: 2,2-4,5мм.

УТ ПРОДУКЦИЯ

Наборы надфилей с алмазным напылением

Надфили изготавливаются методом электрополюсации алмазных частиц идеальной калибровки и высокой концентрации. Без них нельзя обойтись при обработке штампованных изделий, твердосплавных материалов и керамики.

Общая длина – 140мм.

Длина рабочей поверхности – 70 мм.

Диаметр хвостовика – 3мм.

Зернистость – D126.

Набор надфилей и скребков УТ 3000 - состоит из 5-ти надфилей с алмазным напылением, лезвия с треугольным сечением D75 из быстрорежущей стали H.S.S., двустороннего лезвия с треугольным сечением T80 и рукоятки УТ 1000.

Набор надфилей УТ 3300 - состоит из 5-ти надфилей с алмазным напылением и рукоятки УТ1000.



УТ3000



УТ3300

Заказ No.	Форма	Ширина/Толщина (мм)	
DT1050	 Плоский	5.1x1.4	
DT1051	 Треугольный	3.9	
DT1052	 Квадратный	2.5	
DT1053	 Полукруглый	5.4x1.9	
DT1054	 Круглый	3.0	
Ширина/Толщина (мм)			
BT8001	 Треугольный	4.2x80	Лезвие T80 Двусторонний скребок с треугольным сечением 
BD7501	 Треугольный	2.5x75	Лезвие T75 Мини скребок с треугольным сечением из быстрорежущей стали 

Инструмент для снятия заусенцев



Шабер NOGA O-RING BURRNG1100

получен патент

Шабер для О-образных пазов. Noga O-ring обрабатывает кромки внутренних О-образных пазов шириной 0-3мм. В комплекте: Рукоятка NG-1, и лезвие O-ring.



V-образный шабер NOGA VCUT NG3200

Предназначен для удаления заусенцев скромов листового металла толщиной 1-8мм. В комплекте: Рукоятка NG-3, держатель типа L, и лезвие L3.



Рукоятки



Рукоятка NG-1 NG1000

Предназначена для всех S лезвий (3,2мм). Обладает прекрасной эргономикой.



Рукоятка NG-3 NG3000

Предназначена для всех типов держателей фирмы Noga. Обладает прекрасной эргономикой.

Держатели



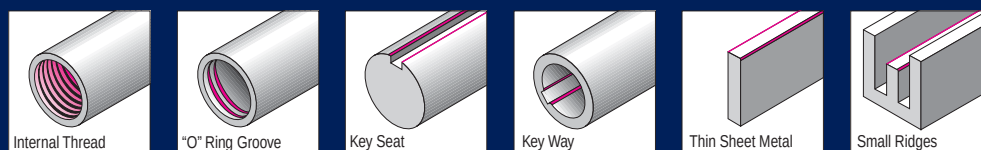
Держатель K EL04003

Предназначен для лезвий типа K. Лезвия фиксируются винтом М3.



Держатель L EL07013

Предназначен для лезвий типа L. Лезвия устанавливаются в 3мм отверстие квадратного сечения и фиксируются винтом 4мм.

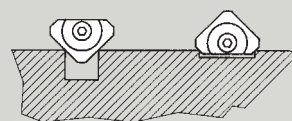


Одновременная обработка двух кромок



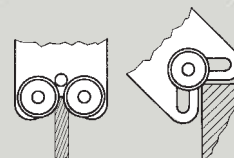
Шабер KEYWAY-BURR NG3300

Эффективен при обработке внешних и внутренних пазов.
Диапазон: 2.4-11мм.
В комплекте: Рукоятка NG-3, держатель К и лезвие N80K.



Шабер DOUBLE BURR DB1000

Шабер имеет защиту руки от порезов и два режущих лезвия для одновременной обработки двух кромок листового металла. Для продолжительного сохранения инструментом превосходных режущих качеств, конструкция предусматривает вращение и замену сторон лезвия. Для обработки кромки внешних углов используется одно лезвие. Диапазон: 0-12мм.
В комплекте: Рукоятка DB, защита руки от порезов и 2 лезвия N80.



Все лезвия, приведённые в таблице, изготовлены из быстрорежущей стали, твёрдость 62-64Rc, за исключением лезвий N80M42 и N80KM42, твёрдость 65-67Rc

ЛЕЗВИЯ	Заказ No.		Диапазон (мм)	Угол (градусы)	Вес упаковки (грамм)	Кол-во в упаковке
N80	BN8010		0-12	55	35	10
N80M42	BN8043		0-12	55	33	10
N70K	BN7001		1.2-8	55	5	1
N80K	BN8110		2.4-11	55	30	10
N80KM42	BN8143		2.4-11	55	29	10
N90K	BN9009		3-15	55	9	1
L3	BL3001		1-8	50	6	1
L4	BL4001		0-2.5	50	6	1
O-Ring	BO1001		1-3	40	9	1
TC	BC1001		Max. 3	90	8	1

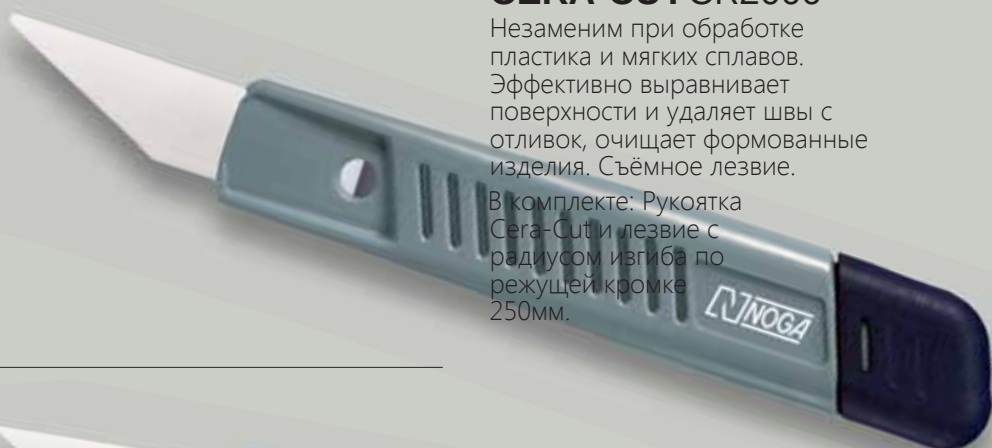
Инструмент для снятия заусенцев



Шабер CONVEXED CERA-CUT CR2000

Незаменим при обработке пластика и мягких сплавов. Эффективно выравнивает поверхности и удаляет швы с отливок, очищает формованные изделия. Съёмное лезвие.

В комплекте: Рукоятка Cera-Cut и лезвие с радиусом изгиба по режущей кромке 250мм.



Арочный шабер CONCAVED CERA-CUT CR2300

Незаменим при обработке пластика и мягких сплавов. Эффективно выравнивает изогнутые кромки и малые выступы. Съёмное лезвие. В комплекте: Рукоятка Cera-Cut и лезвие с радиусом изгиба по режущей кромке 15 мм.

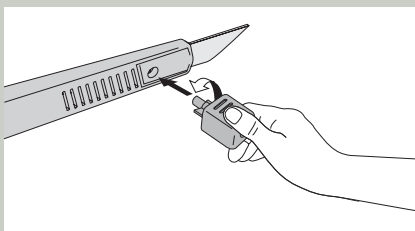


Рукоятка



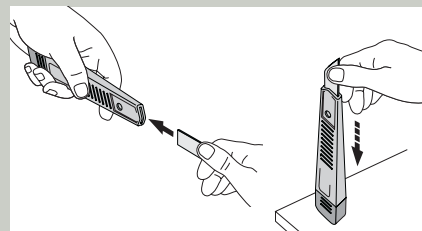
Рукоятка CERA-CUT Handle CR2100

Уникальная пластиковая конструкция рукоятки удерживает лезвие, плотно обжимая его. В корпусе имеется отсек для хранения лезвий. Длина: 135мм.



Съём лезвия.

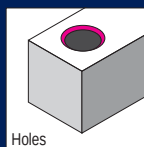
1. Снять колпачок с тыльной стороны рукоятки.
2. Вставить колпачок в отверстие и повернуть его на 90°.
3. Вынуть лезвие.



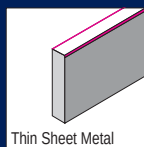
Установка лезвия.

1. Вставить лезвие в прорезь.
2. Чтобы надёжно зафиксировать лезвие, необходимо удерживая шабер за лезвие, слегка ударить тыльной стороной рукоятки о твёрдую поверхность.

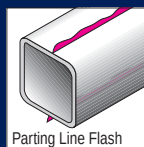
Лезвия	Заказ No.		Материал	Угол (градусы)	Вес (грамм)	Кол-во (шт)	Применение
Convexed	CR2200		Ceramic 1250HV	90	9	1	Выравнивание поверхностей, очищение отливок.
Concaved	CR2500		Ceramic 1250HV	90	9	1	Поверхности с изгибами и грани малых выступов.



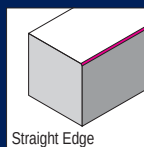
Holes



Thin Sheet Metal



Parting Line Flash



Straight Edge



Surface Scraping

Керамический инструмент



Шабер NOGA SOFT CUT TOOL NC5100

Предназначен для обработки кромок на деталях из пластика.

В комплекте: Рукоятка Noga Cut (NC5000) и лезвие Noga Cut 65° (CR6000).



Шабер NOGA HARD CUT TOOL NC5200

Предназначен для твёрдогопластика.

В комплекте:
Рукоятка NogaCut (NC5000) и
лезвие NogaCut 75° (CR6100).



Рукоятка



Рукоятка NOGA-CUT Handle NC5000

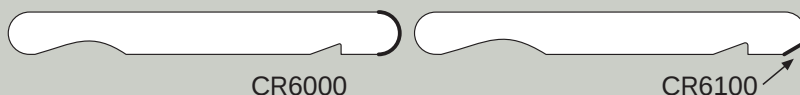
Предназначена только для
лезвий Noga Cut CR6000 и
CR6100.



Вставить лезвие



Сменить лезвие



Лезвия	Заказ No.		Материал	Угол (градусы)	Вес (граммы)	Кол-во (шт)	Применение
Noga soft Cut	CR6000		Ceramic 1250HV	65°	1	1	Предназначен для обработки пластика
Noga hard Cut	CR6100		Ceramic 1250HV	75°	1	1	Преназначен для обработки твёрдого пластика

Инструмент для снятия заусенцев

Керамический шабер

CERA-CUTCR1100

Шабер с керамическим лезвием. Прекрасно справляется с заусенцами на изделиях из пластика и других мягких материалов. Подручный и долговечный инструмент.

В комплекте: керамическое лезвие, установленное в эргономичную рукоятку с мягкой вставкой.



Шабер CERAMIC DOUBLE BURRDB5000

Предназначен для одновременной обработки двух кромок изделия. Съёмное лезвие.

Диапазон: 1-11мм.

В комплекте: Эргономичная рукоятка DB с защитой руки от порезов, V-образное керамическое лезвие.

Лезвия	Заказ No.		Материал	Угол (градусы)	Вес (грамм)	Кол-во (шт)	Применение
V Shaped	CR5100		Керамика 1250HV	90	90	1	Одновременная обработка двух кромок

Наборы инструментов

S TELE SET NG8350

Для работ по стали, алюминию, латуни, чугуно и пластику.

В комплекте: рукоятка NogaGrip 3, держатель S, лезвия S10 (5 штук), лезвия S20 (5 штук)



N TELE SET NG8300

Для работ по стали, алюминию, латуни, чугуно и пластику.

В комплекте: рукоятка NogaGrip 3, держатель N, лезвия N1 (5 штук), лезвия N2 (5 штук)



NOGACUT SET CR 5500

Керамические лезвия для работ по пластику

В комплекте: лезвия NogaCut 65° CR6000 (5 штук), лезвия NogaCut 75° CR6100 (5 штук), рукоятка NogaCut NC5000

Áãñĩ èàòĩ àŷ ðóẽĩ ÿòèà!

S PROMO NG8150

Для работ по стали, алюминию и пластику.

В комплекте: рукоятка NogaGrip 1, лезвия S10 (10 штук).

Ėëääð ĩ õĩ ààæ

S PROMO NG8000

Для работ по стали, алюминию и пластику.

В комплекте: рукоятка NogaGrip 2, лезвия S10 (10 штук).

Ėëääð ĩ õĩ ààæ

B10 SG6000

Для работ по стали, алюминию и пластику.

В комплекте: рукоятка NogaGrip2, лезвия B10 (20 штук).

Áãñĩ èàòĩ àŷ ðóẽĩ ÿòèà!

S ECONOMY NG8200

Для работ по стали, алюминию и пластику.

В комплекте: рукоятка NogaGrip1, лезвия S10 (20 штук).

Áãñĩ èàòĩ àŷ ðóẽĩ ÿòèà!

N ECONOMY NG8050

Для работ по стали, алюминию и пластику.

В комплекте: рукоятка NogaGrip2, лезвия N1 (20 штук).

Áãñĩ èàòĩ àŷ ðóẽĩ ÿòèà!

Инструмент для снятия заусенцев

Набор THESET SP7700

Набор из семи самых
необходимых шаберов.
Упакован в удобный
транспортировочный
пластиковый кейс
размером 270x230x50мм.

В комплекте:
Скребок с изменяемой длиной
лезвия SC8000
Шабер для удаления заусенцев в
шпоночных канавках NG3300
V-образный шабер для кромок
листового металла NG3200
Мини скребок NG3700
Зенковка NG3100
Шабер для внутренних кромок
сквозных отверстий NG3710
Шабер для наружных прямых
кромки в усиленном исполнении
NG300S



Комплекты



Набор PLATINUM BOX NG9500

Поможет справиться с широким спектром задач.

В комплекте:

Шабер Double Burr (DB1000) с защитой руки, для одновременной обработки двух кромок листового металла

Рукоятка **NogaGrip 1**

Рукоятка **NogaGrip 3**

Рукоятка **Teddy Burr**

Держатель **S**

Держатель **N**

Держатель **K** + лезвие **N80K** (для обработки шпоночных канавок)

Держатель **D** + лезвие **D50**

Держатель **D** + лезвие **D66**

Держатель **C** + лезвие **C20** (зенковка)

18мм лезвие **RotoDrive** для наружных кромок валов и трубок

10,4мм лезвие **RotoDrive** (зенковка)

Лезвия: **N1, N2, S10, S20, S30 и S150**

Шестигранный ключ (1,5мм)

Размер кейса: 270x230x50мм.



Набор GOLD BOX NG9400

Самый полный набор для специалиста

В комплекте:

Рукоятка **NogaGrip3**

Скребок с изменяемой длиной лезвия

Рукоятка **Plastic Edge Off**

Держатель **S**

Держатель **N**

Держатель **C** + лезвие **C20** (зенковка)

Держатель **D** + лезвие **D50**

Держатель **K** + лезвие **N80K** (для обработки шпоночных канавок)

Лезвия: **N1, N2, S10, S20, S30, S150, D66 и RotoDrive** 10,4мм (зенковка).

Шестигранный ключ (1,5мм).

Размер кейса: 270x230x50мм.

Инструмент для снятия заусенцев



Набор SILVER UNIKIT NG9300

Most suitable for MRO

В комплекте:

Рукоятка NogaGrip3
Держатель S
Зенковка с вращающимся лезвием RC2000
Рукоятка Plastic Edge Off
Зенковка RotoDrive 3.2мм
Зенковка RotoDrive 10.4мм
Зенковка RotoDrive 16.5мм
Зенковка External RotoDrive 18мм (для кромок валов и трубок)
Лезвия: S10, S20 и S30.

Размер коробки: 215x120x40мм.



Набор BRONZE UNIKIT NG9200

Most economical deburring kit for all machinists

В комплекте:

Рукоятка NogaGrip3
Держатель N
Держатель S
Держатель C + лезвие C20 (зенковка)
Держатель D + лезвие D50
Лезвия: N1, N2, S10, S20, S30 и S150.

Размер коробки: 215x120x40мм.



Набор шаберов в пластиковых рукоятках PLASTIC EDGE OFF SET EO2100

Шаберы в пластиковых рукоятках с зажимом и цветовой маркировкой. Самый экономичный вариант.

В комплекте:

Рукоятка EO +  лезвие S10 (по алюминию)
Рукоятка EO +  лезвие S20 (по латуни и чугуну)
Рукоятка EO +  лезвие S100 (по стали)
Рукоятка EO +  лезвие S150 (по пластику)

Размер упаковки: 222x78x22мм.

НАБОРЫ И КОМПЛЕКТЫ



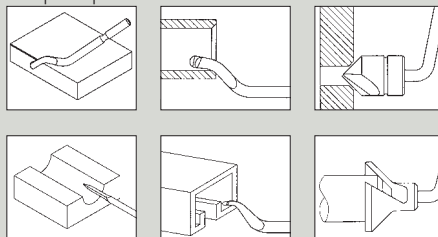
Набор NOGA TROUBLE SHOOTER SET SP1010

Вспомогательный набор. Удаляет заусенцы, очищает и зенкует.

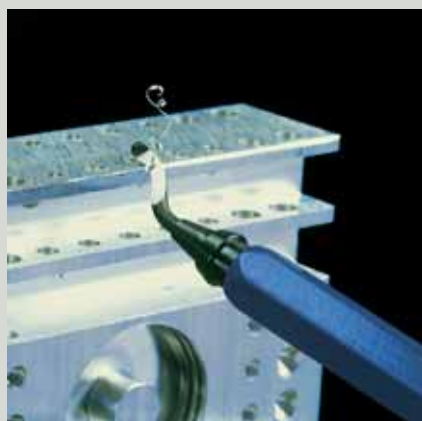
В комплекте:

Рукоятка RB
Лезвие S20
Лезвие S100
Лезвие S150
Зенковка RotoDrive 16.5мм
Зенковка External RotoDrive 18мм (для граней брусьев и трубок)
Лезвие D50 модифицированный мини скребок

Размер коробки: 125x78x48мм.



Набор MAGIC SET RB4000



Преимущества:

1. Рукоятка совместима с двумя типами лезвий: стационарным D50 и вращающимся S10.
2. В наборе самые необходимые лезвия.

В новый комплект MAGIC входит шабер Rapid Burr RB1000 + лезвие S10 (сталь, алюминий и пластик) и модифицированное лезвие D50 (мини скребок).

Установка лезвия с вращением (S):

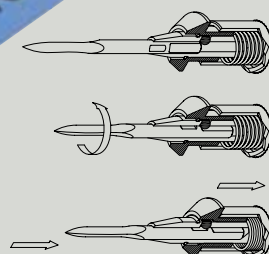
Для установки лезвия оттяните гильзу и вставьте лезвие в рукоятку.

Установка стационарного лезвия (D):

Шаг 1. Вставьте лезвие до упора.

Шаг 2. Поворачивайте лезвие до тех пор, пока шарик-фиксатор не займёт место в пазу.

Шаг 3. Оттяните гильзу, одновременно проталкивая лезвие в глубину рукоятки, до его полной фиксации.



Инструмент для снятия заусенцев

Универсальная рукоятка с зажимным патроном CHUCK HOLDER (PV1000)

Рукоятка выполнена из алюминия с нескользящим покрытием в месте обхвата. 3-х лепестковый зажим обеспечивает быструю установку и надёжную фиксацию различных лезвий, держателей, а также скребков, зенковок, надфилей и т.д. Твёрдость 58HRC.

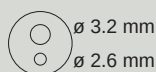


Шабер SOFT GRIP

SG1000

Эргономичная рукоятка с мягкой вставкой имеет отдельные отверстия для фиксации S и N лезвий.

В комплекте: рукоятка SG, лезвие S100, лезвие N10 из быстрорежущей стали.



Установка лезвия:

1. Возьмите рукоятку в левую руку, а лезвие – в правую. 2. Вставьте лезвие одновременно вращая его по часовой стрелке. Снятие лезвия: Выполните те же действия, но при вращении лезвия вытягивайте его из рукоятки.



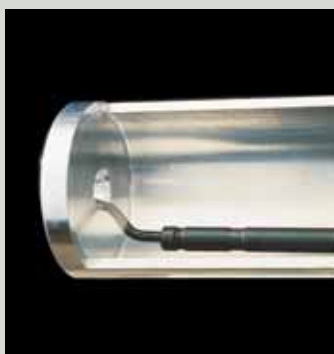
Шабер LIZA BURR

LB1000

Двусторонний держатель позволяет использовать как N, так и S лезвия.

SN держатель позволяет не только использовать 2 типа лезвий, но и телескопируется в диапазоне 20-110мм с N лезвиями и 20-94мм с S лезвиями.

В комплекте: рукоятка Uni, SN держатель, лезвия N1 и N2.



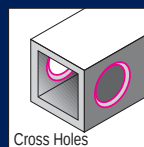
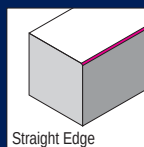
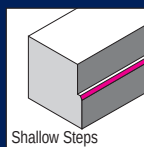
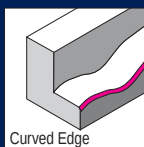
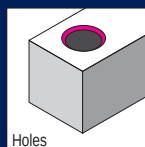
Шабер LEADER NG3800

Обработка прямолинейных и изогнутых кромок.

Обеспечивает снятие фаски под углом 45°.

В комплекте: рукоятка NG-3, LD держатель и лезвие L1.





Специализированный инструмент

Шабер для обработки углов SLOT CLEANER NG3210

Используется для очистки углов и мелких контуров от 3.5мм.

В комплекте: рукоятка NG-3, держатель L и лезвие L5. Также возможно использование двустороннего лезвия L7, режущего в двух направлениях.



Шабер MINI CUT NG3220

Используется для тонколистового металла и граней в труднодоступных местах.

Диапазон: 0-2.5мм. В комплекте: Рукоятка NG-3, держатель L и лезвие L4.



Шабер CORNER CLEANER NG3230

Для тонкой и эффективной обработки углов. Широкое применение. В комплекте: рукоятка NG-3, держатель L и лезвие L6.



Шабер THREAD CLEANER NG1600

Используется для очистки повреждённых участков внутренней резьбы. Минимальный диаметр 9мм. Максимальная глубина резьбы 3мм.

В комплекте: рукоятка NG-1, лезвие TC (см. стр. 19).



Инструмент для снятия заусенцев

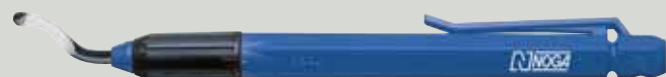
Шабер PLASTIC RAPIDBURR RB1400

Рукоятка из пластика удерживает все S лезвия (Ø3.2мм). Заменяемое лезвие. В комплекте: пластиковая рукоятка, лезвие S100.



Шабер PLASTIC EDGE OFFEO2000

Пластиковый корпус с зажимом. Заменяемое лезвие. Применяются все S лезвия (Ø3.2мм). В комплекте: пластиковая рукоятка, лезвие S10.



Шабер –развертка для трубок PLASTIC REAMER SP8100

Имеет пластиковый корпус с тремя встроенными лезвиями для обработки как внешних, так и внутренних кромок на трубках из алюминия, латуни и меди Ø4-42мм.



Набор шаберов NOGA TRIO RB3000

Шаберы имеют цветовую маркировку.

В комплекте:

Рукоятка RB +  лезвие S20 (латунь, чугун). Красный.

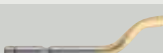
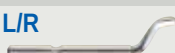
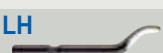
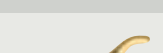
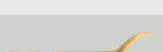
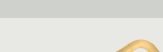
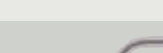
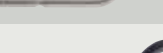
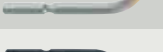
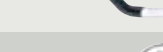
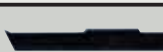
Рукоятка RB +  лезвие S100 (сталь, алюминий). Синий.

Рукоятка RB +  лезвие S150 (пластик). Жёлтый.

Размер упаковки: 175x50x20.



Специализированные лезвия

Лезвия	Заказ No.		Материалы и применение
N1 Carbide	BN1029		Закалённая сталь и специальные пластмассы
N1 Diamond	BN1028		Стекло и керамика.
N2 Carbide	BN2031	L/R 	Закалённая сталь и твёрдые пластмассы.
N1 LH	BN1026	LH 	Сталь, алюминий и пластик.
N1 LH TiN	BN1027	LH 	Сталь, алюминий и пластик. Покрытие для увеличения срока службы.
S10 Carbide	BS1016		Закалённая сталь и пластик.
S10 Diamond	BS1014		Стекло и керамика.
S10 LH	BS1011	LH 	Сталь, алюминий и пластик.
S10 LH TiN	BS1013	LH 	Сталь, алюминий и пластик. Покрытие для увеличения срока службы.
S100 TiN	BS1019		Нержавеющая сталь и пластик. Покрытие для увеличения срока службы.
S20 Carbide	BS2015	L/R 	Сталь и пластик.
S101 LH	BK1011	LH 	Усиленное исполнение для работ по стали, алюминию и пластику.
S101 TiN	BK1012		Усиленное исполнение для работ по стали, алюминию и пластику. Покрытие для увеличения срока службы.
S150 TiN	BK3103		Отверстия малого диаметра (Ø1.5мм). Покрытие для увеличения срока службы.
S30 TiN	BS3003		Заусенцы на внутренних и наружных кромках. Покрытие для увеличения срока службы.
S60 TiN	BS6003		Сквозные отверстия в труднодоступных местах. Покрытие для увеличения срока службы.
S80	BS8001		Обработка кромки мелких выступов.
S80 TiN	BS8003		Обработка кромки мелких выступов. Покрытие для увеличения срока службы.
S70	BS7001		Прямые кромки.
BS1500	BS1510		Специальные лезвия для резины и других мягких материалов.
L1	BL1001		Сталь и алюминий.
L5	BL5001		Паз от 3.5мм.
L6	BL6001		Острые углы.
L7	BL7001		Паз от 3.5мм Двустороннее лезвие.

LH - левая рука L/R - левая/правая рука