

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН RUBANKOV.NET



Профессиональный инструмент
для работ по дереву
















8-800-555-55-94

www.rubankov.net

Рубанки Lie-Nielsen

<p>Торцовочные рубанки (block plane) Lie-Nielsen N103 и N102. Наклон ножа – 20° (N103) или 12.5° (N102). Колодка – бронза, длина 135мм, масса 425г. Рукоять – полированная сталь. Ширина ножа 32мм, точный механизм регулировки ножа. Рубанки могут комплектоваться ножом с насечкой</p> 	<p>Торцовочные рубанки (block plane) Lie-Nielsen N9½ и N60½. Наклон ножа – 20° (N9½) и 12.5° (N60½). Колодка – «ductile» сталь, длина 160мм, масса 750г. Рукоять – бронза. Нож толщиной 3.5мм, шириной 35мм. Рубанки могут комплектоваться ножом с насечкой</p> 	<p>Торцовочный рубанок Lie-Nielsen N60½R (Rabbet block plane). Наклон ножа – 12°. Модель совмещает свойства торцовочного рубанка и зензубеля. Колодка – «ductile» сталь, длина 160мм, масса 770г. Рукоять – бронза. Нож шириной 44мм из стали A2</p> 
<p>Рубанок Lie-Nielsen N4 (smoothing plane). Колодка – чугун или бронза. Длина 225мм, масса 1950г (чугун), 2100г (бронза). Нож шириной 50мм</p> 	<p>Рубанок Lie-Nielsen N4½ (smoothing plane). Колодка – «ductile» сталь. Длина 260мм, масса 2500г. Нож шириной 60мм, толщиной 4мм, материал – сталь A2</p> 	<p>Рубанок (полуфуганок) Lie-Nielsen N5 (jack plane). Колодка – чугун. Длина 335мм, масса 2550г. Нож шириной 50мм, толщиной 4мм. Рубанок может комплектоваться ножом с насечкой</p> 
<p>Рубанки (фуганки) Lie-Nielsen N6 и N7 (jointer plane). N6: длина 450мм, масса 3300г. N7: длина 550мм, масса 3700г. Нож шириной 60мм, толщиной 4мм.</p> 	<p>Рубанки Lie-Nielsen N62 и N164. Колодка – чугун, длина 355мм (245мм), масса 2180г (1760г). Нож шириной 50мм, толщиной 5мм, из стали A2. угол наклона - 12°. Могут комплектоваться ножом с насечкой</p> 	<p>Рубанок-шерхебель Lie-Nielsen N40½ (skrub plane). Колодка – чугун, длина 265мм, масса 1130г. Закруглённый нож шириной 38мм для «грубого» строгания</p> 
<p>Рубанок Lie-Nielsen N9 (mitre plane). Колодка – чугун, длина 275мм, масса 2350г. Нож шириной 50мм, толщиной 5мм, из стали A2. угол наклона - 20°. Оптимально подходит для выборки четвертей.</p> 	<p>Рубанок-шлихтубель Lie-Nielsen N212 (scraping plane). Колодка – бронза, длина 135мм, масса 680г. Нож шириной 35мм, из стали A2. угол наклона – от 75° до 100°.</p> 	<p>Рубанок-шлихтубель Lie-Nielsen N112 (scraping plane). Колодка – «ductile» сталь, длина 235мм, масса 1800г. Нож шириной 70мм, из стали A2. угол наклона – от 75° до 100°.</p> 
<p>Рубанки-зензубели Lie-Nielsen N73 (rabbet plane). Колодка – чугун, длина 195мм или 205мм, масса 1050г (2000г). Нож шириной 19мм (31мм), толщиной 3.6мм (4мм), угол наклона - 18°, очень точный механизм регулировки ножа</p> 	<p>«Стамесочный» рубанок Lie-Nielsen N97½ (chisel plane). Колодка – бронза, длина 160мм или 240мм, масса 630г (1150г). Нож шириной 45мм (57мм), толщиной 5мм, угол наклона - 15°, режущая часть ножа расположена на передней кромке рубанка.</p> 	<p>Малый рубанок Lie-Nielsen N100 (palm plane или pocket plane). Колодка – «ductile» сталь, длина 90мм. Нож шириной 22.5мм, из стали A2, плоский или закруглённый (для использования в качестве шерхебеля). Рубанок часто используется при производстве музыкальных инструментов.</p> 
<p>Торцовочный рубанок с боковым упором Lie-Nielsen N140 (skew block plane). Колодка – бронза, длина 170мм, масса 1000г. Косой нож шириной 30мм, угол наклона - 12°</p> 	<p>Малый рубанок Lie-Nielsen N1 (bench plane). Колодка – бронза, длина 145мм, масса 580г. Нож шириной 30мм, из стали A2. Рубанок часто используется при производстве ящичков для ювелирных украшений.</p> 	<p>Малые рубанки Lie-Nielsen N2 (bench plane). Колодка – бронза или «ductile» сталь, длина 190мм, масса 1430г (1300г). Нож шириной 38мм. Рубанки часто используются при производстве музыкальных инструментов.</p> 

Рубанки Veritas (Канада)

<p>Торцовочный рубанок (block plane) Veritas DX60. Колодка – «ductile» сталь, длина 170мм, масса 800г. Ширина ножа 35мм, толщина 3.5мм, из стали A2, наклон ножа – 12°. Самый эффектный торцовочный рубанок</p> 	<p>Торцовочный рубанок (block plane) Veritas Apron Plane. Колодка – «ductile» сталь, длина 140мм, масса 420г. Ширина ножа 31мм, толщина 2.5мм, из стали A2, наклон ножа – 12°. Самый популярный рубанок</p> 	<p>Торцовочные рубанки (block plane) Veritas. Колодка – «ductile» сталь, длина 160мм, масса 800г. Ширина ножа 40.5мм, толщина 3.3мм, из стали A2, наклон ножа – 20° или 12°. Классические торцовочные рубанки.</p> 
<p>Рубанок Veritas N4 (smoothing plane). Колодка длиной 240мм, масса 2000г. Нож шириной 50мм из стали A2. Выдвигающаяся задняя рукоять.</p> 	<p>Рубанок Veritas N4½ (smoothing plane). Колодка – чугун, длина 225мм, масса 2300г. Нож шириной 60мм из стали A2. Выдвигающаяся задняя рукоять.</p> 	<p>Фуганок Veritas с низким наклоном ножа (low-angle jack plane). Колодка – чугун, длина 550мм. Нож шириной 56мм, угол наклона - 12°.</p> 
<p>Рубанок Veritas с низким наклоном ножа (low-angle smoothing plane). Колодка длиной 265мм, масса 1700г. Нож шириной 50мм, толщиной 3.3мм, из стали A2.</p> 	<p>Рубанок-шерхебель Veritas (skrub plane). Колодка длиной 280мм, масса 1400г. Закруглённый нож шириной 38мм, толщиной 5мм, из стали A2 для «грубого» строгания</p> 	<p>Рубанок-зензубель (rabbet plane) Veritas. Колодка длиной 210мм, масса 1660г. Ширина ножа 32мм, толщина 3.3мм.</p> 
<p>Рубанок-зензубель (rabbet plane) Veritas Bullnose Plane. Колодка длиной 120мм, масса 600г. Ширина ножа 25мм, толщина 3.3мм, из стали A2.</p> 	<p>Рубанок-грунтубель (router plane) Veritas. Колодка 145мм*90мм, масса 900г. Ширина ножа 12.5мм. Точный механизм выхода и фиксации ножа</p> 	<p>Малый рубанок-грунтубель (compact router plane) Veritas. Колодка 82мм*77мм, масса 185г. Ширина ножа 6мм.</p> 
<p>Рубанок-фальцгобель (rabbet plane) Veritas. Колодка длиной 250мм, масса 1600г. Косой нож с углом 30°, ширина ножа 45мм, толщина 3.3мм, из стали A2. Ход упора – 40мм, глубина строгания с упором – 40мм</p> 	<p>Рубанок-шпунтубель Veritas (plow plane). Колодка длиной 255мм, масса 840г. Нож шириной 6.4мм, толщиной 3.2мм. Рубанок может поставляться с комплектом из 4 ножей шириной 3.2, 4.8, 8.0 и 9.6мм</p> 	<p>Рубанок-шлихтубель Veritas (scraping plane). Колодка – чугун, длина 255мм. Нож шириной 73мм, толщиной 1.4мм, из стали A2, угол наклона – от 90° до 115°. Рубанок может комплектоваться ножом с насечкой</p> 




Рубанки Kunz (Германия)

Рубанки Kunz N3 и N4 (smoothing plane). Колодка длиной 230мм (240мм), масса 1450г (1500г). Нож шириной 44мм (50мм). Рубанки могут комплектоваться ножом из быстрорежущей стали (HSS) 	Фуганок Kunz N6 (jointer plane). Колодка длиной 450мм, масса 2750г. Нож шириной 60мм. Рубанок может комплектоваться ножом из быстрорежущей стали (HSS) 	Рубанок-шлихтубель Kunz N112 (scrapping plane). Колодка – длиной 240мм, масса 1600г. Нож шириной 70мм, угол наклона – от 85° до 120°. Рубанок может комплектоваться ножом с насечкой 
Малый рубанок Kunz N101 (pocket plane). Колодка длиной 85мм, масса 120г. Нож шириной 25мм. Рубанок может комплектоваться ножом из быстрорежущей стали (HSS) 	Малый рубанок Kunz N100 (pocket plane). Колодка длиной 85мм, масса 160г. Нож шириной 25мм. Рубанок может комплектоваться ножом из быстрорежущей стали (HSS) 	Малый рубанок Kunz N102 (pocket plane). Колодка длиной 130мм, масса 310г. Нож шириной 33мм. Рубанок может комплектоваться ножом из быстрорежущей стали (HSS) 
Рубанок-отборник (rabbet plane) Kunz N79. Колодка длиной 125мм, масса 320г. Два косых ножа, ширина ножей 13мм. 	Рубанок-зензубель (rabbet plane) Kunz N75. Колодка длиной 100мм, масса 250г. Ширина ножа 26мм. Рубанок может комплектоваться ножом из быстрорежущей стали (HSS) 	Рубанок-горбач Kunz N113 (circular plane). Колодка длиной 260мм, масса 1600г. Нож шириной 44мм. Рубанок может комплектоваться ножом из быстрорежущей стали (HSS) 




Рубанки Anant (Индия)

Торцовочный рубанок (block plane) Anant N9½. Колодка длиной 153мм, масса 650г. Ширина ножа 40,5мм, толщина 2мм, наклон ножа – 21° 	Торцовочный рубанок (block plane) Anant N60½. Колодка длиной 156мм, масса 690г. Ширина ножа 35мм, толщина 2мм, наклон ножа – 12,5° 	Рубанки Anant N3 и N4 (smoothing plane). Колодка длиной 235мм (250мм), масса 1500г. Нож шириной 45мм (50мм), угол наклона 45° 
Полуфуганок Anant N5 (jack plane). Колодка длиной 355мм, масса 1850г. Нож шириной 50мм, угол наклона 45° 	Фуганок Anant N6 (jointer plane). Колодка длиной 455мм, масса 2800г. Нож 60мм, угол наклона 45°. Колодка может быть выполнена с продольными канавками 	Фуганок Anant N7 (jointer plane). Колодка длиной 560мм, масса 3000г. Нож шириной 60мм, угол наклона 45° 
Рубанок-зензубель (rabbet plane) Anant N77. Колодка длиной 102мм, масса 460г. Ширина ножа 29мм, угол наклона 20°. Один из самых популярных рубанков своего класса 	Рубанок-отборник (grooving rabbet plane) Anant N52. Колодка длиной 200мм, масса 1500г. Ширина ножа от 3 до 16мм, в комплекте 9 ножей. В передней части колодки установлен вертикальный подрезающий нож. 	Рубанок-фальцгобель (duplex rabbet plane) Anant N78. Колодка длиной 216мм, масса 1120г. Ширина ножа 38мм, нож может быть установлен в центре и в передней части колодки 

Рубанки Narex (Чехия)

Рубанок Narex Bystrice (Чехия). Длина 239мм, ширина ножа 45мм. Точный механизм фиксации ножа. 	Рубанок Narex Bystrice (Чехия). Длина 239мм, ширина ножа 45мм. Точный механизм фиксации ножа. 	Торцовочный рубанок Narex Bystrice. Длина 102мм, нож (5шт) - 44мм, HSS, угол наклона 12°. Нож может быть установлен в средней и передней части колодки. 
---	--	---




Рубанки Rali (Швейцария)

Рубанок Rali 220N. Длина 225мм. Ширина ножа 48мм. Двусторонний нож специальной конструкции. 	Рубанок Rali 105N. Длина 125мм. Ширина ножа 48мм. Компактный вариант модели 220N 	Отборник Rali G03N. Длина 140мм. Ширина ножа 30мм. Комплектуется боковым упором 
---	---	---

Деревянные рубанки (Германия)

Торцовочный рубанок (block plane). Буковая колодка длиной 150мм, масса 450г. Подложка – макараибо. Ширина ножа 39мм, точный механизм фиксации ножа. Удобная грибовидная рукоять 	Рубанок (smoothing plane). Буковая колодка длиной 225мм, масса 1200г. Подложка – макараибо. Ширина ножа 48мм, угол наклона 49°. Классический немецкий деревянный рубанок 	Рубанок (smoothing plane) E.C.E. Буковая колодка длиной 220мм, масса 1000г. Ширина ножа 48мм, толщина 2,8мм. Классический немецкий деревянный рубанок 
Рубанок-зензубель (rabbet plane). Колодка длиной 270мм, масса 840г. Подложка – макараибо. Ширина ножа 30мм, угол наклона 49°. Классический немецкий деревянный рубанок 	Рубанок для кромок. Колодка длиной 175мм. Два ножа шириной 6мм, в передней и задней части колодки. Два исполнения: для закруглённых кромок радиусом 3мм и для кромок с углом 45°. 	Рубанок-грунтубель (router plane). Колодка 220мм. Комплектуется тремя ножами – 10, 15, 20мм. Классический немецкий деревянный рубанок 

Деревянные рубанки (Япония)

Японский рубанок Kanetomo Kanna. Дубовая колодка длиной 225мм (165мм), масса 760г (330г). Подложка – макараибо. Нож из быстрорежущей стали (HSS), тв-т 68 Rc, ширина ножа 30мм. 	Рубанок AkaFuji Plane (Jo-Shiko). Дубовая колодка 290мм. Нож-65мм. Рубанок изготавливается в единичн. экземплярах. Закалка ножа – мастер Sho Ichi Ro. 	Японский рубанок для вырезания шпунтов с профилем «ласточкин хвост» Ari-Sakuri-Kanna. Колодка длиной 220мм. Нож шириной 12мм. 
---	--	---

Японский рубанок – шлихтубель Tachi-Ba-Kanna. Дубовая колодка длиной 155ммг. Нож 42мм.		Японский рубанок-горбач Sori-Dai-Kanna. Колодка длиной 155ммг. Нож шириной 36мм.		Японский рубанок-отборник. Дубовая колодка длиной 185ммг. Нож шириной 18мм.	
Японский рубанок с вырезом в колодке Uchimaru Kanna. Дубовая колодка длиной 115ммг. Нож шириной 18мм. Возможно исполнение в виде рубанка-горбача		Набор японских рубанков. Колодка их эбенового дерева, длина 90мм, ширина ножа 18мм, толщина 2.8мм. В наборе: рубанок, штап вогнутый, 2 штапа выгнутых, горбач		Рубанок для кромок с углом 45° Kaku-Mentori-Kanna. Дубовая колодка длиной 200мм (110мм) состоит из двух раздвигающихся частей. Ширина ножа 30мм (18мм)	

Деревянные рубанки (Китай)

Китайский торцовочный рубанок (Hei Tan Bao). Колодка – эбеновое дерево, длина 105мм. Ширина ножа 44мм, угол наклона 42°.		Китайский рубанок (Hei Tan Bao). Колодка – эбеновое дерево, длина 175мм. Ширина ножа 42мм, угол наклона 42°, материал - HSS		Китайский рубанок (Guang Bao). Колодка – эбеновое дерево, длина 125мм (230мм). Ширина ножа 30мм (44мм), угол наклона 60°, материал - HSS	
Китайский рубанок-зензубель. Колодка – эбеновое дерево, длина 150мм. Ширина ножа 25мм.		Китайский рубанок-штап. Колодка – розовое дерево, длина 160мм. Ширина ножа 26мм, радиус изгиба 18мм.		Китайский фуганок (Chuang Bao). Колодка – эбеновое дерево, длина 460мм. Ширина ножа 52мм.	
Китайский рубанок-шерхебель. Колодка – розовое дерево, длина 160мм. Ширина ножа 19мм, радиус изгиба 18мм.		Мини-рубанки. Розовое дерево, длина 80мм. Ширина ножа 13мм, толщина 2мм. Нож – в середине или в передней части колодки		Китайский мини-шлихтубель. Колодка – розовое дерево, длина 80мм. Ширина ножа 13мм, толщина 2мм, угол наклона – от 85° до 110°.	

Микрорубанки для музыкальных инструментов

Микро-рубанок Herdim®. Длина 12мм, ширина ножа 4мм, толщина 0.9мм. В кейсе. Самый маленький в мире рубанок		Торцовочный рубанок Herdim® N101. Бронзовая колодка 82*32мм, масса 190г. Нож шириной 25мм, толщиной 2.2мм, твёрдость 61RC		Торцовочный рубанок Herdim® N100. Бронзовая колодка 82*32мм, масса 190г. Нож шириной 25мм, толщиной 2.2мм, твёрдость 61RC	
Мини-рубанки Herdim® “Finger Planes”с открывающимся летком. Бронза. 4 модели, длина от 25 до 50мм, ширина ножа от 7 до 18мм. Могут быть с полукруглым и прямым ножом. Нож может быть гладким и с насечкой		Мини-рубанки Herdim® “Finger Planes”. 6 моделей, длина от 20 до 74мм, ширина ножа от 5 до 23мм. Нож фиксируется винтом. Могут быть с полукруглым и прямым ножом.		Мини-рубанки Herdim® “Violin Makers Plane”. 6 моделей, длина от 20 до 74мм, ширина ножа от 5 до 23мм. Нож фиксируется деревянным клином. Могут быть с полукруглым и прямым ножом.	
Мини-рубанки Ibex® “Finger Plane”. 4 модели, длина от 25 до 46мм, ширина ножа от 8 до 18мм, твёрдость 60RC. Возможна комплектация с полукруглым и прямым ножом.		Торцовочный рубанок Ibex®. Бронзовая колодка 90мм. Нож шириной 27.5мм, толщиной 2.2мм. Могут быть с полукруглым и прямым ножом. Ножи могут быть гладкими и с насечкой		Японские мини-рубанки “Finger Planes” (Chokoku Kanna). Эбеновое дерево. 4 модели, длина от 30 до 55мм. Полукруглые ножи, ширина-от9 до21мм, твёрдость 62 RC.	


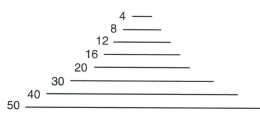

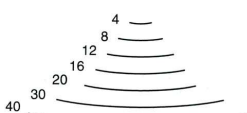





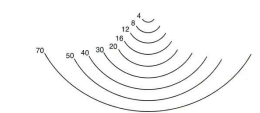

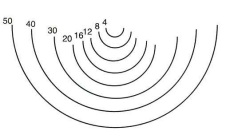





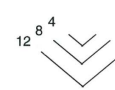


Стружки

Стружок Lie-Nielsen N66. Длина 280мм, масса 500г, ширина ножа 16мм. В комплекте 9 ножей (16 профилей) и 2 запасных лезвия		Мини-стружок Lie-Nielsen. Длина 175мм, масса 135г, ширина ножа 50мм. Может быть с плоской и полукруглой (горбач) подошвой		Стружки Veritas. Длина 270мм, масса 330г. Могут быть с плоской или полукруглой (горбач) подошвой, ширина ножа 54мм.	
Стружки Veritas. Длина 270мм, масса 330г. Могут быть с плоской (прямой или вогнутый нож) или полукруглой (горбач) подошвой, ширина ножа 54мм.		Зажим Veritas. Длина 135мм. Для использования стамесок и полукруглых стамесок шириной до 10мм в качестве мини-рубанка. Поставляется без стамески		Стружок Veritas. Длина 260мм. Полукруглый (выгнутый нож), ширина ножа 54мм, сталь A2. Кромка ножа «смотрит» на длинную рукоять	
Стружок Veritas. Длина 465мм, масса 560г. Нож шириной 65мм, толщиной 3.3мм. Очень эффективна для работ на больших поверхностях		Стружки Kunz N51. Длина 240мм, масса 320г. Могут быть с плоской (N51A) или полукруглой (N51AR, горбач) подошвой, ширина ножа 52мм.		Стружок Kunz N65. Длина 265мм, масса 340г, ширина ножа 38мм. Колодка специальной формы для более удобной работы	
Стружки Kunz N50 и 55. Длина 260мм, масса 250г, ширина ножа 52мм. Вогнутый (55) или выгнутый (50) нож		Стружки Anant N151. Длина 255мм, масса 350г. Могут быть с плоской (N151) или полукруглой (N151R) подошвой, ширина ножа 55мм.		Стружок для производства луков. Корпус – груша, длина 300мм, ширина ножа 24мм, толщина 2мм. Очень узкий леток 0.5мм	
Китайские стружки. Длина 150мм (190мм), ширина ножа 42мм (67мм). Удобная изогнутая рукоять.		Китайский стружок. Длина 265мм, ширина ножа 30мм, HSS. Эбеновый корпус, металлическая подошва		Стружки малые. Длина 55мм (60мм), ширина ножа 20мм (26мм). Профиль ножа с небольшим выгибом	








Скребки и цикли

Скребок Veritas. Пластиковая рукоять длиной 150мм, толщина ножа 0.75мм. Ножу можно придать необходимую выпуклость 	Скребок Kunz N80. Длина 275мм, масса 640г. Ширина ножа 70мм, толщина 1.1мм. Нож прямой или с насечкой, угол наклона 110° 	Китайская цикля. Эбеновое дерево, длина 230мм, 8 ножей шириной 45мм. Ножи прямые или полукруглые. 
«Паркетные» скребки. Буковая рукоять шириной 60мм и 80мм. Один из самых эффективных скребков 	Двусторонний скребок с четырьмя режущими поверхностями. Буковая рукоять. Шириной ножа 60мм 	Скребок «Varnish». Треугольный нож. Дополнительно есть три фигурных ножа 
Выдвижной скребок. Длина 160мм, ширина ножа 45мм. Запасной нож в рукояти. 	Скребок Veritas. Пластиковая рукоять длиной 160мм. Ширина ножа 50мм 	Набор скребков Crown Tool. Толщина ножей 0.8мм. Размеры 125*62мм, 150*50мм, 120*70мм 
Набор французских скребков. Пружинная сталь, толщина ножей 0.4, 0.6 и 0.8мм 	Французский скребок 150*50мм. Пружинная сталь, толщина ножа 0.25, 0.4, 0.6, 0.8 и 1.0мм 	Шабер трёхгранный Narex. Длина 295мм, лезвие - 175мм, буковая рукоять 
Скребок Kunz. Рукоять для двух рук. Длина 315мм, ширина ножа 60мм, твёрдость 60RC. Эффективен для тяжёлых работ 	Зажим Veritas для использования плоского напильника толщиной до 5мм в качестве скребка. Наклон напильника в зажиме - 45° и 90° 	Скребок со сменными ножами. Ширина 35мм и 62мм. Угол наклона ножа - 45° скребка. Очень эффективен при удалении остатков клея и краски 



РЕЗЦЫ NAREX PROFИ

<div>1</div> <div></div> <div><table><tr><td>8261</td><td>04</td><td>8271</td><td>12</td><td>8291</td><td>04</td></tr><tr><td></td><td>08</td><td></td><td>16</td><td></td><td>08</td></tr><tr><td></td><td>12</td><td></td><td>20</td><td></td><td>12</td></tr><tr><td></td><td>16</td><td></td><td>30</td><td></td><td>16</td></tr><tr><td></td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td>20</td></tr><tr><td></td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td>30</td></tr><tr><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td></tr><tr><td></td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td>50</td></tr></table><div></div></div>	8261	04	8271	12	8291	04		08		16		08		12		20		12		16		30		16		20				20		30				30		40				40		50				50	<div>3</div> <div></div> <div><table><tr><td>8262</td><td>04</td><td>8272</td><td>12</td><td>8292</td><td>04</td></tr><tr><td></td><td>08</td><td></td><td>16</td><td></td><td>08</td></tr><tr><td></td><td>12</td><td></td><td>20</td><td></td><td>12</td></tr><tr><td></td><td>16</td><td></td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div></div></div>	8262	04	8272	12	8292	04		08		16		08		12		20		12		16		30				20						30						40					<div>5</div> <div></div> <div><table><tr><td>8263</td><td>04</td><td>8273</td><td>12</td><td>8293</td><td>04</td></tr><tr><td></td><td>08</td><td></td><td>16</td><td></td><td>08</td></tr><tr><td></td><td>12</td><td></td><td>20</td><td></td><td>12</td></tr><tr><td></td><td>16</td><td></td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>70</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div></div></div>	8263	04	8273	12	8293	04		08		16		08		12		20		12		16		30				20						30						40						50						70					<div>7</div> <div></div> <div><table><tr><td>8264</td><td>04</td><td>8274</td><td>12</td><td>8294</td><td>04</td></tr><tr><td></td><td>08</td><td></td><td>16</td><td></td><td>08</td></tr><tr><td></td><td>12</td><td></td><td>20</td><td></td><td>12</td></tr><tr><td></td><td>16</td><td></td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>70</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div></div></div>	8264	04	8274	12	8294	04		08		16		08		12		20		12		16		30				20						30						40						50						70				
8261	04	8271	12	8291	04																																																																																																																																																																																																				
	08		16		08																																																																																																																																																																																																				
	12		20		12																																																																																																																																																																																																				
	16		30		16																																																																																																																																																																																																				
	20				20																																																																																																																																																																																																				
	30				30																																																																																																																																																																																																				
	40				40																																																																																																																																																																																																				
	50				50																																																																																																																																																																																																				
8262	04	8272	12	8292	04																																																																																																																																																																																																				
	08		16		08																																																																																																																																																																																																				
	12		20		12																																																																																																																																																																																																				
	16		30																																																																																																																																																																																																						
	20																																																																																																																																																																																																								
	30																																																																																																																																																																																																								
	40																																																																																																																																																																																																								
8263	04	8273	12	8293	04																																																																																																																																																																																																				
	08		16		08																																																																																																																																																																																																				
	12		20		12																																																																																																																																																																																																				
	16		30																																																																																																																																																																																																						
	20																																																																																																																																																																																																								
	30																																																																																																																																																																																																								
	40																																																																																																																																																																																																								
	50																																																																																																																																																																																																								
	70																																																																																																																																																																																																								
8264	04	8274	12	8294	04																																																																																																																																																																																																				
	08		16		08																																																																																																																																																																																																				
	12		20		12																																																																																																																																																																																																				
	16		30																																																																																																																																																																																																						
	20																																																																																																																																																																																																								
	30																																																																																																																																																																																																								
	40																																																																																																																																																																																																								
	50																																																																																																																																																																																																								
	70																																																																																																																																																																																																								
<div>8</div> <div></div> <div><table><tr><td>8265</td><td>04</td><td>8275</td><td>12</td><td>8295</td><td>04</td></tr><tr><td></td><td>08</td><td></td><td>16</td><td></td><td>08</td></tr><tr><td></td><td>12</td><td></td><td>20</td><td></td><td>12</td></tr><tr><td></td><td>16</td><td></td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>70</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div></div></div>	8265	04	8275	12	8295	04		08		16		08		12		20		12		16		30				20						30						40						50						70					<div>9</div> <div></div> <div><table><tr><td>8266</td><td>04</td><td>8276</td><td>12</td><td>8296</td><td>04</td></tr><tr><td></td><td>08</td><td></td><td>16</td><td></td><td>08</td></tr><tr><td></td><td>12</td><td></td><td>20</td><td></td><td>12</td></tr><tr><td></td><td>16</td><td></td><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div></div></div>	8266	04	8276	12	8296	04		08		16		08		12		20		12		16		30				20						30						40						50					<div>11</div> <div></div> <div><table><tr><td>8267</td><td>04</td></tr><tr><td></td><td>08</td></tr></table><div></div><div>41</div><div>Угол 60°</div><div></div><div><table><tr><td>8268</td><td>04</td><td>8278</td><td>04</td><td>8298</td><td>04</td></tr><tr><td></td><td>08</td><td></td><td>08</td><td></td><td>08</td></tr><tr><td></td><td>12</td><td></td><td>12</td><td></td><td>12</td></tr></table><div></div></div></div>	8267	04		08	8268	04	8278	04	8298	04		08		08		08		12		12		12	<div>45</div> <div>Угол 100°</div> <div></div> <div><table><tr><td>8269</td><td>04</td><td>8279</td><td>04</td><td>8299</td><td>04</td></tr><tr><td></td><td>08</td><td></td><td>08</td><td></td><td>08</td></tr><tr><td></td><td>12</td><td></td><td>12</td><td></td><td>12</td></tr></table><div></div></div>	8269	04	8279	04	8299	04		08		08		08		12		12		12																																																								
8265	04	8275	12	8295	04																																																																																																																																																																																																				
	08		16		08																																																																																																																																																																																																				
	12		20		12																																																																																																																																																																																																				
	16		30																																																																																																																																																																																																						
	20																																																																																																																																																																																																								
	30																																																																																																																																																																																																								
	40																																																																																																																																																																																																								
	50																																																																																																																																																																																																								
	70																																																																																																																																																																																																								
8266	04	8276	12	8296	04																																																																																																																																																																																																				
	08		16		08																																																																																																																																																																																																				
	12		20		12																																																																																																																																																																																																				
	16		30																																																																																																																																																																																																						
	20																																																																																																																																																																																																								
	30																																																																																																																																																																																																								
	40																																																																																																																																																																																																								
	50																																																																																																																																																																																																								
8267	04																																																																																																																																																																																																								
	08																																																																																																																																																																																																								
8268	04	8278	04	8298	04																																																																																																																																																																																																				
	08		08		08																																																																																																																																																																																																				
	12		12		12																																																																																																																																																																																																				
8269	04	8279	04	8299	04																																																																																																																																																																																																				
	08		08		08																																																																																																																																																																																																				
	12		12		12																																																																																																																																																																																																				
<div>Набор резцов PROFИ 8680 00</div> <div>Содержит:</div> <div>8262 12, 8295 04, 8296 04, 8268 08, 8267 04, 8294 12, 8264 16, 8273 12</div> <div></div>		<div>Набор резцов PROFИ 8681 00</div> <div>Содержит:</div> <div>8266 08, 8296 04, 8267 04, 8295 04, 8264 30, 8294 12, 8265 20, 8268 08, 8264 16, 8273 12, 8263 30, 8262 30</div> <div></div>		<div>Резцы заточены и полностью готовы к работе. Материал лезвий резцов – хромокремниевая сталь, твердость 58 ± 1HRC. Длина лезвий - 100мм при ширине лезвия до 20мм и 125мм при ширине более 20мм. Рукояти имеют шестиугольную форму, выполнены из бука. Отдельные резцы упакованы в картонные коробки, наборы резцов - в деревянные ящики</div>																																																																																																																																																																																																					

РЕЗЦЫ NAREX PROFИ МАЛЫЕ


8240 18 	8241 12 	Материал лезвий резцов – хромокремниевая сталь, твердость 58 ± 1HRC. Длина лезвий – 40мм, размер рукояти 145*21мм. Рукояти имеют шестиугольную форму, выполнены из бука. Резцы упакованы в картонные коробки, набор – в деревянный кейс
8243 14 	8242 13 	Набор малых резцов 8 шт. 8690 10 Содержит: 8240 18, 8241 12, 8242 13, 8243 14, 8244 15, 8245 14, 8225 10, 8225 20
8244 15 	8245 14 	

РЕЗЧИЦКИЕ НОЖИ NAREX PROFИ












8225 10 	8225 20 	Набор ножей 4 шт. 8691 00 Содержит: 8225 10, 8225 20, 8225 30, 8225 40. Деревянный кейс
8225 30 	8225 40 	

Ножи заточены и полностью готовы к работе. Материал лезвий ножей – магниево-ванадиевая сталь, твердость 60-62HRC. Длина резцов: 8225 10 и 8225 20 – 175мм, 8225 30 – 140мм, 8225 40 – 180мм. Размеры лезвия для моделей 8225, 8225 20, 8225 30 – 40*12мм, модели 8225 40 – 45*12мм. Рукояти выполнены из бука






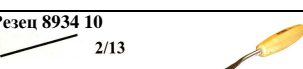
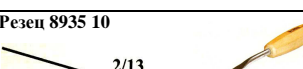
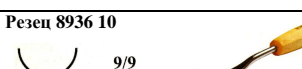







НОЖИ-КОСЯКИ NAREX PROFИ

	Ножи с косой заточкой, без рукоятей Материал хромовольфрам-ванадиевая сталь (Cr-W-V). Резцы заточены и готовы к работе	код	заточка	длина	ширина	толщина
		8137 01	Правая	160мм	12мм	3мм
		8137 11	Левая	160мм	12мм	3мм
		8137 02	Правая	160мм	18мм	4мм
		8137 12	левая	160мм	18мм	4мм










РЕЗЦЫ PROFI С РУКОЯТЬЮ ГРИБОВИДНОЙ ФОРМЫ

1 8230 00 	1 8231 00 	12 8232 00 	11 8233 00 
8 8234 00 	7 8235 00 	41 8236 00 	1 8237 00 
Набор резцов 5 шт. 8683 00 Содержит: 8230 00, 8233 00, 8234 00, 8235 00, 8236 00 	Набор резцов 6 шт. 8685 00 Содержит: 8230 00, 8233 00, 8234 00, 8225 10, 8235 00, 8236 00 	Набор резцов 8 шт. 8687 00 Содержит: 8230 00, 8231 00, 8232 00, 8233 00, 8234 00, 8235 00, 8236 00, 8237 00 	Резцы заточены и полностью готовы к работе. Материал лезвий резцов - хромованадиевая сталь, твердость - 61-62HRC, длина - 70мм. Рукояти имеют грибовидную форму, выполнены из бука, размер рукояти 82*40мм

РЕЗЦЫ И НОЖИ STANDART

Резец 8924 10 	Резец 8925 10 	Резец 8926 10 	Резец 8927 10 
Резец 8933 10 	Резец 8934 10 	Резец 8935 10 	Резец 8936 10 
Резец 8937 10 	Нож 8941 10 	Нож 8942 10 	Нож 8943 10 
Набор ножей и резцов 8946 10 Содержит: 8924 10, 8926 10, 8927 10, 8941 10, 8942 10, 8943 10, точильный камень 	Набор резцов 8947 10 Содержит: 8925 10, 8933 10, 8934 10, 8935 10, 8936 10, 8937 10 	Набор ножей и резцов 8948 13 Содержит: 8942 10, 8941 10, 8943 10, 8933 10, 8937 10, 8936 10, 8926 10, 8927 10 	Резцы и ножи заточены и полностью готовы к работе. Материал лезвий ножей и резцов – хромванадиевая высоколегированная сталь, твердость 55HRC, длина лезвий резцов - 90мм, ножей – 29мм (модель 8941 10 имеет длину 55мм). Эргономичная рукоять выполнена из древесины и пропитана маслом. Длина рукояти резцов – 105мм, ножей – 104мм.

СТАМЕСКИ SDS PLUS PROFI

<div><div></div>30mm</div> <div><div></div>40mm</div> <div></div>			<div><div></div>70mm</div> <div></div>			<div><div></div>50mm</div> <div><div></div>70mm</div> <div></div>																																										
<table><tr><td colspan="2">Артикул</td><td>Ширина лезвия, мм</td><td>Длина лезвия, мм</td><td>Длина стамески, мм</td></tr><tr><td>8282</td><td>13</td><td>30</td><td>125</td><td>185</td></tr><tr><td></td><td>14</td><td>40</td><td>125</td><td>185</td></tr></table>			Артикул		Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм	8282	13	30	125	185		14	40	125	185	<table><tr><td colspan="2">Артикул</td><td>Ширина лезвия, мм</td><td>Длина лезвия, мм</td><td>Длина стамески, мм</td></tr><tr><td>8282</td><td>27</td><td>70</td><td>125</td><td>185</td></tr></table>			Артикул		Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм	8282	27	70	125	185	<table><tr><td colspan="2">Артикул</td><td>Ширина лезвия, мм</td><td>Длина лезвия, мм</td><td>Длина стамески, мм</td></tr><tr><td>8282</td><td>45</td><td>50</td><td>125</td><td>185</td></tr><tr><td></td><td>47</td><td>70</td><td>125</td><td>185</td></tr></table>			Артикул		Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм	8282	45	50	125	185		47	70	125	185
Артикул		Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм																																												
8282	13	30	125	185																																												
	14	40	125	185																																												
Артикул		Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм																																												
8282	27	70	125	185																																												
Артикул		Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм																																												
8282	45	50	125	185																																												
	47	70	125	185																																												
<div><div></div>20mm</div> <div></div> <table><tr><td colspan="2">Артикул</td><td>Ширина лезвия, мм</td><td>Длина лезвия, мм</td><td>Длина стамески, мм</td></tr><tr><td>8282</td><td>52</td><td>20</td><td>125</td><td>185</td></tr></table>			Артикул		Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм	8282	52	20	125	185	<div><div></div>20mm</div> <div></div> <table><tr><td colspan="2">Артикул</td><td>Ширина лезвия, мм</td><td>Длина лезвия, мм</td><td>Длина стамески, мм</td></tr><tr><td>8282</td><td>62</td><td>20</td><td>125</td><td>185</td></tr></table>			Артикул		Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм	8282	62	20	125	185	<div></div> <div></div>																						
Артикул		Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм																																												
8282	52	20	125	185																																												
Артикул		Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм																																												
8282	62	20	125	185																																												
<div>Набор стамесок SDS Plus PROFI 4 шт. 8679 10</div> <div>Содержит:</div> <div>8282 14, 8282 27, 8282 47, 8282 67</div> <div>деревянная рукоять, ключ</div> <div></div>			<div>Набор стамесок SDS Plus PROFI 5 шт. 8679 00</div> <div>Содержит:</div> <div>8282 14, 8282 27, 8282 47, 8282 52, 8282 67</div> <div></div>			<div>Резцы заточены и полностью готовы к работе.</div> <div>Материал лезвий резцов – хромокремниевая сталь, твердость 58 ± 1HRC.</div>																																										

СТАМЕСКИ NAREX WOOD LINE PROFI

Плоские стамески



Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм
8101 06	6	120	258
08	8	122	260
10	10	124	262
12	12	126	264
14	14	128	266
16	16	130	270
18	18	132	272
20	20	134	274
22	22	136	276
26	26	140	280
30	30	144	284
32	32	146	286
40	40	155	304

Полукруглые стамески



Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм
8121 08	6	120	258
10	8	122	260
12	10	124	262
14	12	126	264
16	20	134	274
20	22	136	276
25	26	140	280

Стамески заточены и полностью готовы к работе. Материал лезвий стамесок – хромомарганцевая высоколегированная сталь, твердость 59 HRC. Эргономичная рукоять выполнена из бука и покрыта лаком.

Набор стамесок 8630 10

Содержит:
8101 06, 8101 12,
8101 20, 8101 26



Набор стамесок 8631 10

Содержит:
8101 08, 8101 10
8101 16, 8101 32



Набор стамесок 8635 10

Содержит:
8121 08, 8121 10,
8121 16, 8121 25



Набор стамесок 8530 53

Содержит:
8105 06, 8105 10,
8105 12, 8105 16,
8105 20, 8105 26
Деревянный кейс

СТАМЕСКИ С ЗАХВАТОМ SDS+ NAREX PROFI



Стамески заточены и полностью готовы к работе. Материал лезвий резцов – хромованадиевая сталь, твердость 58 ± 1 HRC. Отдельные стамески упакованы в картон. Набор – в деревянном кейсе

Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм
8131 10	10	115	175
14	14	115	175
20	20	115	175
26	26	115	175
30	30	115	175

Набор стамесок SDS Plus PROFI 5 шт. 8539 01

Содержит:
8131 10, 8131 14,
8131 20, 8131 26,
8131 30



ДОЛОТА NAREX PROFI



Длина лезвия 150мм. Материал лезвия – хромомарганцевая сталь твердостью 59 HRC. Длина рукояти 149мм. Рукоять – бук, на конце – металлическое кольцо

Артикул	Ширина
8112 06	6мм
8112 08	8мм
8112 10	10мм

СТАМЕСКИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Набор японских стамесок Mokume.

Стамески изготовлены мастером Akio Tasaï методом ручнойковки. Длина лезвия 60мм, толщина – 6-8мм, твердость – 60 HRC. Общая длина стамески – 225мм. Рукояти из сандалового дерева укреплены кольцами с обеих сторон. Кожаная сумка-скрутка. Сделано в Японии. Набор состоит из 6-ти стамесок: 9, 12, 18, 24, 30 и 36мм



Наборы японских стамесок Hattori®.

Лезвия выкованы из двухслойной стали. Длина лезвия 58мм, толщина – 5-6мм, твердость – 60 HRC. Общая длина стамески – 225мм. Рукояти из Akagashi (красный дуб) укреплены кольцами с обеих сторон. Деревянные кейсы Kiri. Сделано в Японии. Набор из 6-ти стамесок: 6, 9, 12, 18, 24 и 30мм. Набор из 10-ти стамесок: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 30, 36 и 42мм



Японские стамески Tataki.

Лезвия выкованы из двухслойной стали. Длина лезвия 58мм, толщина – 5-6мм, твердость – 60 HRC. Общая длина стамески – 225мм. Рукояти из Akagashi (красный дуб) укреплены кольцами с обеих сторон. Стамески поставляются поштучно. Ширина стамесок: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 30, 36, и 42мм. Сделано в Японии.



Наборы удлиненных японских стамесок Hattori.

Длина лезвия 85мм, толщина – 5-7мм, твердость – 61 HRC. Общая длина стамески – 340мм. Буковые рукояти. Профиль стамесок может быть прямоугольным или треугольным. Сделано в Японии. Набор плоских стамесок: 9, 18, 24, 30 и 42мм. Набор стамесок с треугольным профилем: 9, 12, 18, 24, и 30мм



Набор малых японских стамесок (Ko-Gata Nomi)

Длина лезвия 40мм, толщина – 4-6мм, общая длина стамески – 175мм. Буковые рукояти с кольцами с обеих сторон. Сумка-скрутка. Сделано в Японии. Набор состоит из 8-ми стамесок: 1.5, 3, 6, 9, 12, 15, 18 и 24мм



Набор китайских широких стамесок.

Рабочий конец выполнен из быстрорежущей стали, приваренной к более мягкому основанию. Твердость рабочего конца – 64HRC. Длина стамески – 240мм, длина лезвия – 80мм, толщина – 4мм. Сделано в Китае. Набор состоит из 5-ти стамесок: 40, 50, 63, 75 и 90мм. Упакован в сумку-скрутку.



Z-образные японские стамески

Длина лезвия 70мм, толщина – 7мм, общая длина стамески – 330мм. Буковые рукояти. Профиль стамесок треугольный. Сделано в Японии. Ширина стамесок: 9, 15, 18, 24мм



Супердлинные японские стамески Hattori®.

Длина лезвия 120мм, толщина – 12мм, общая длина стамески – 580мм



Стамески Crown® с косой рабочей кромкой

Ширина лезвия 13мм, длина – 135мм, толщина – 5мм, общая длина стамески – 295мм



871510	6-10мм
871514	12-14мм
871522	16-22мм
871518	16-18мм
871526	24-26мм
871532	26-32мм
871540	38-40мм

Колпачки для стамесок Narex



Сумка-скрутка 12 карманов. Материал – желтая кожа, швы укреплены заклепками. Размер 290*370мм. продается без инструментов.



Магнитные держатели для инструментов

Длина 500 и 600мм



Токарные резцы Narex



8170 10		8171 10		8172 10		8173 10	
8174 10		8175 10		8176 10		8177 10	
8178 10		8179 10		Набор токарных резцов 8595 03 Содержит: 8170 21, 8171 21, 8178 21, 8179 21, 8180 21, 8181 21		Материал лезвий резцов – хромованадиевая высоколегированная сталь, твердость 60 HRC, длина лезвий - 105мм. Буковая рукоять выполнена из древесины и покрыта лаком. Длина резцов 345мм. Сделано в Чехии.	
8180 10		8181 10					
8190 10		8191 10					



Наборы токарных резцов Hattori

Резцы Hattori MAXI, 6шт 	Резцы Hattori MIDI, 8шт 	Резцы Hattori MINI, 5шт 	Материал лезвий – быстрорежущая сталь (HSS), твердость 63 HRC. Резцы MAXI – 470мм, рукоять 300мм. Резцы MIDI – 290мм, рукоять 195мм. Резцы MINI – 260мм, рукоять 155мм. Сделано в Японии
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---

Система для токарной резьбы ProVac



Система ProVac предназначена для грубой обработки деревянных изделий на токарных станках. При использовании системы ProVac рабочее место сохраняется в чистоте. Благодаря резцам специальной трубчатой формы вся стружка моментально удаляется с места работы.

С помощью системы ProVac с детали снимается ненужный слой дерева, после чего деталь готова к окончательной обработке фасонными резцами. Детали несложных форм могут обрабатываться только резцами ProVac.

Система ProVac включает в себя следующие элементы:

- 3 трубчатых резца с полукруглой рабочей частью разного радиуса
 - трубчатая эргономическая рукоять, в которой фиксируется резец во время работы
 - гибкий двухметровый гофрированный шланг, подключаемый к пылесосу, для отвода стружки с места работы
 - переходник для соединения рукояти со шлангом
 - приспособления для заточки резца на точильном станке
- Сделано в Швеции























Дополнительные приспособления для токарной обработки дерева

Определитель центра круга Длина 130мм. Максимальный Ø детали - 220мм. Материал - латунь 	Угольник для разметки центра. Максимальный Ø детали - 75мм. Материал - пружинная закаленная сталь. 	Кронциркуль Veritas® Direct-Reading Caliper. 	Шаблон профильный пластинчатый.
--	---	---	--

Абразивы и приспособления для заточки инструментов

Японские водяные камни (бруски)

Японский водяной камень Suehiro, зерн. 80грит, материал – карбид кремния, 210*55*27мм 	Японский камень Sun Tiger, зерн. 220грит, 185*63*25мм, пластиковая подставка 	Японский водяной камень Sun Tiger, зерн. 220грит, 205*75*50мм 	Японский водяной камень, зерн. 1000грит, 233*102*70мм 
Японский водяной камень King, зерн. 800грит, 207*62*34мм 	Японский водяной камень King Hyper, зерн. 1000грит, 205*70*34мм 	Японский водяной камень King, зерн. 1200грит, 207*66*34мм 	Японский водяной камень Jinzo, зерн. 2000грит, 215*75*50мм 
Японский водяной камень King, зерн. 4000грит, 210*73*22мм 	Японский водяной камень King, зерн. 6000грит, 185*62*19мм 	Японский водяной камень King Gold, зерн. 8000грит, 185*62*19мм 	Японский водяной камень Akatsuki, зерн. 8000грит, 205*73*24мм 
Японский водяной камень Naniwa, зерн. 10000грит, 210*70*10мм, пластиковая подставка 	Японский водяной камень Sun Tiger, зерн. 250/1000грит, 150*50*25мм 	Японский водяной камень Suehiro, зерн. 1000/3000грит, 134*40*26мм 	Японский водяной камень Naniwa, зерн. 1000/3000грит, 175*55*25мм 
Японский камень Sun Tiger, зерн. 1000/6000грит, 150*50*25мм 	Японский камень King, зерн. 1000/6000грит, 205*50*25мм 	Японский камень King, зерн. 1000/6000грит, 207*66*36мм 	Абразивы Narex. Зерн.100/320 и 180*500грит. Размеры 125*50*20мм 

Керамические абразивные бруски

Керамические заточные камни Shapton. Зерн: 200, 500,1000, 2000, 4000, 6000, 8000, 16000грит, 210*70мм. 	Керамический заточный камень Ceraх, зерн. 1000грит, 210*70*25мм, в комплекте чистящий камень. 	Керамический заточный камень Ceraх, зерн. 1000/3000грит, 183*63*22мм, пластиковая подставка 	Керамический заточный камень Ceraх, зерн. 8000грит, 210*70*20мм 
--	---	---	---









Водяные абразивы специальных форм для заточки резцов и других инструментов

Водяной камень (Toishi) King, зерн. 1000, 4000, 8000грит, 61*22*5мм 	Водяной камень (Toishi) Suehiro, зерн. 280, 1000, 3000грит, 98*65мм 	Водяной камень (Toishi) Suehiro, зерн. 280, 1000, 3000грит, 98*65мм 	Водяной конический камень (Toishi) King, зерн. 180, 1000, 4000грит, 150*D78*D12мм 
Набор водяных камень (Toishi) King, полукруглый профиль, зерн. 1000, 4000грит, 105*65*15мм и 65*40*9мм 	Абразивы Narex. Размеры 111*45*6*2мм. Зерн.220 и 320 grit. 	Бруски из арканзаса. 	Абразивный брусок «Лодочка», 225*35*12мм Зерн.мелкая и грубая 

Натуральные абразивы

Японский камень Amakusa. Зерн. 400-800грит. Размеры 150*45*30мм и 220*65*65мм. 	Японский камень Binsu. Зерн. 800-1200грит. Размеры 220*65*62мм. 	Японский камень Aoto. Зерн. 1000-2000грит. Разм. 185*58*38мм. 	Японский камень Awaseto. Зерн. 6000-8000грит. Размеры 200*72*82мм. 
Японский камень Awaseto-Quarry из каменоломен Нонуама. Размеры 140*90*20мм. 	Бельгийский камень, добывается в Арденнах. Зерн. 6000-8000грит, размеры: 150*40*20мм, 20*50*20мм, 250*60*25мм 	Кожаный ремень. Наклеен на крышку деревянного кейса, в котором можно хранить абразивные бруски. Внутр размеры: 203*54*18мм и 255*65*19мм 	Словацкий камень Rozsutec. Зерн. Прим.6000грит. Размеры 150*50*20мм и 200*80*45мм. 
Чёрный арканзас. Зерн. 6000-8000 grit. Размеры 150*48*20мм или 200*48*20мм 	Набор камней из белого Арканзаса, 5 штук в деревянном кейсе. Зерн.6000-8000грит. Длина 100мм 	Набор камней из белого или чёрного Арканзаса, 4 штуки. Зерн.6000-8000грит. Длина 56мм 	Белый Арканзас. Зерн. 6000-8000 Размеры 100*40*12мм. Деревянный кейс. 

Твёрдосплавные (алмазные) абразивы

Абразивный брусок Dia-Sharp® (DMT). Зерн.1200грит, размеры 203*76*40мм. Один из самых эффективных абразивных брусков 	Складывающийся абразив DMT. Размеры поверхности 110*22мм. Зерн.1200/8000 (зел-беж), 600 (красн), 325 (синий), 325/600 (красно-синий),1200(бел-зел) 	Набор абразивных брусков DMT® Dia-Sharp Mini-Ноне с рукоятками. Зерн. 325, 600 и 1200грит. Размеры абразивной площадки 18*63мм 	Абразивный брусок DMT. Размеры 152*50*19мм. Зерн.220(чёрный), 325(синий), 600(красный), 1200(зелёный). Пластиковая подставка 
Конусный абразив DMT. Размеры конуса от 4 до 10мм, длина 100мм. Зерн.600 	Алмазные абразивы Narex. Зерн. мелкая и средняя. Размеры 100*25*7мм. В кож. футлярах. 	Заточка Tokico® для ножей 	Заточка Ajax для ножей 

Приспособления для работы с абразивными брусками

<p>Универсальный держатель для абразивных камней. Макс. размер камня – 220*70мм</p> 	<p>Резиновые подкладки с упорами для фиксирования абр.камней. 2шт. 93*87*15мм</p> 	<p>Нескользящая подкладка DMT для фиксации абразивных камней. 250*100мм</p> 	<p>Силиконовая подкладка 140*230мм для фиксации абразивных камней</p> 
<p>Кейс с абразивным дном для выравнивания и хранения водяных камней и камней Shapton. Размер 390*320*52мм</p> 	<p>Держатели для камней Shapton. (продаются без камня). Составной (из 2-х упоров) и универсальный</p> 	<p>Абразивный брусок с алмазным покрытием для выравнивания водяных камней и камней Shapton. Рабочая поверхность – 253*80мм</p> 	<p>Абразивный брусок для выравнивания водяных камней. Размеры – 170*55*30мм и 240*100*40мм</p> 
<p>Приспособление для заточки. Подходит для инструментов длиной не менее 60мм, шириной до 62мм, толщиной до 10мм. Лёгкий алюминиевый корпус, бронзовый ролик для лучшего скольжения.</p> 	<p>Приспособление для заточки. Подходит для инструментов длиной не менее 60мм, шириной до 82мм, толщиной до 7мм. Лёгкий алюминиевый корпус, бронзовый ролик для лучшего скольжения.</p> 	<p>Приспособление для заточки Veritas® Sharpening System II. Подходит для инструментов шириной от 6 до 72мм, толщиной до 13мм. Инструменты могут быть неправильной формы</p> 	<p>Приспособление для заточки Veritas® Sharpening System. Подходит для инструментов длиной не менее 60мм, шириной до 60мм, толщиной до 15мм.</p> 
<p>Приспособление для заточки Veritas® Sharpening System. Подходит для малых ножей. Габариты 102*38*10мм</p> 	<p>Приспособление для заточки. Подходит для инструментов длиной не менее 60мм, шириной до 73мм, толщиной до 9мм.</p> 	<p>Приспособление для заточки ножей. Позволяет точить ножи, сохраняя постоянный угол наклона лезвия. Ширина лезвия 30-50мм, толщина - до 3</p> 	<p>Шаблон для проверки углов заточки инструментов. Ø46мм. Позволяет проверить 12 углов, от 15 до 120 градусов</p> 




Материалы для полирования, заточки и защиты от коррозии

<p>Масло Sinensis®. из семян китайской камелии с очень низкой вязкостью и кислотностью. Применение: защита дерева от влаги, грязи и ультрафиолета без изменения цвета; защита металлов от коррозии; защита кожи рук. Ёмк. 250 и 1000мл</p> 	<p>Жидкость Ballistol®. Применение: защита металлов от коррозии; защита дерева от влаги, грязи и ультрафиолета без изменения цвета; защита кожи рук. Ёмк. 50, 200 и 500мл. Может выпускаться в аэрозольном баллоне.</p> 	<p>Паста Gundel-Putz®. Применение: полирование инструментов на кожаных ремнях и кругах; чистка металлов: сталь, нержавеющая сталь, алюминий, бронза, медь, серебро, золото, никель, хром, и т.д. Емк. 100мл</p> 	<p>Резиновые абразивные бруски для чистки инструментов и любых металлических поверхностей. Работают с добавлением воды. Размеры 65*40*9мм. Зернистость – мелкая, средняя, грубая</p> 
<p>Японский порошок для полирования и чистки. Используется с небольшим количеством воды для полировки лезвий. Зерн. 1000 и 8000 grit. Емкость 50мл</p> 	<p>Масло для добавления в воду при заточке инструментов на водяных и алмазных абразивах для предохранения от коррозии мест заточки. Емк. 125мл, хватает на 3л воды.</p> 	<p>Жидкость для удаления коррозии. Позволяет очистить металлические поверхности даже с глубокой коррозией. Емк. – 500мл</p> 	<p>Масло для хонингования. Используется для окончательной доводки инструментов на натуральных абразивах Арканзас. Ёмк. 142мл</p> 
<p>Японский камень Nagura из каменоломен Нопуата для очистки поверхности абразивных брусков и для производства полировальной пасты</p> 	<p>Полировальные круги Ø150мм. Скорость до 3600об/мин. Материалы: твёрдый белый войлок, серый войлок с прямым профилем и полукруглым профилем, ткань (40 слоёв), белый сизаль (70 слоёв)</p> 	<p>Приспособление для использования полировальных кругов. Длина 20мм, шестигранный захват – 8мм. Зажимается в любой трёхкулачковый патрон.</p> 	<p>Полировальная паста. Размер бруска - 35*45*80мм, 240г. Зерн – мелкая, средняя, грубая</p> 

Заточные станки

<p>Заточные станки общего назначения. Ø круга – 200-250мм.</p> 	<p>Специальные заточные станки. Ø заточного круга – 200-250мм.</p> 	<p>Заточной станок (японского типа) с горизонтальным расположением заточного круга. Ø круга – 180мм</p> 	<p>Шлифовальный станок Kirjes. С помощью спец. приспособлений очень эффективен для полирования дерева и металлов</p> 
<p>Станки могут комплектоваться большим количеством приспособлений для заточки инструментов различных форм. Полный ассортимент – на сайте www.rubankov.net</p>			

Напильники для точки пил

<p>Треугольные напильники Ажак для точки пил. Длина рабочей части от 150 до 300мм. Размер профиля 14*14мм.</p> 	<p>Плоские напильники Ажак для точки пил. Длина рабочей части от 150 до 300мм. Размер профиля 16*3мм.</p> 	<p>Круглые напильники Ажак (без рукояти) для точки пил. Длина рабочей части 200мм. Ø от 3 до 5мм.</p> 	<p>Клещи для разводки зубьев ручных пил. Шаг от 0.1 до 1.0мм</p> 
--	---	--	--

Набор для шлифования Karjes (Швеция)



Предназначен для выполнения шлифовальных и полировальных работ по дереву

Основная ценность набора – надувные резиновые насадки, которым можно придать различную жёсткость

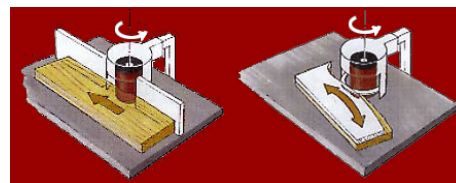
для шлифования поверхностей различных сложных форм. Дополнительные приспособления обеспечивают удобство работ, которые трудно или невозможно производить с помощью других систем.



Насадка (KJ120) цилиндрической формы D20*32мм с державкой D6мм	Насадка (KJ130) цилиндрической формы D28*80мм с державкой D8мм	Насадка (KJ140) цилиндрической формы D42*44мм с державкой D6мм	Насадка (KJ140) полусферической формы D40*40мм с державкой D6мм
Абразивная шкурка для насадки KJ120 зернистостью 80, 120, 150, 220, 320, 400 (в комплекте 3 штуки)	Абразивная шкурка для насадки KJ130 зернистостью 60, 80, 120, 150, 220, 320, 400 (в комплекте 3 штуки)	Абразивная шкурка для насадки KJ140 зернистостью 60, 80, 120, 150, 220, 320, 400 (в комплекте 3 штуки)	Абразивная шкурка для насадки KJ140R зернистостью 40, 60, 80, 120, 150, 220, 320 (в комплекте 2 штуки)
Щётка для насадки KJ120 для нанесения воска (в комплекте 2 штуки)	Щётка для насадки KJ130 для нанесения воска (в комплекте 2 штуки)	Щётка для насадки KJ140 для нанесения воска (в комплекте 2 штуки)	Щётка для насадки KJ140R для нанесения воска (в комплекте 1 штука)
Тканевая шкурка для насадки KJ120 для полирования (в комплекте 2 штуки)	Тканевая шкурка для насадки KJ130 для полирования (в комплекте 2 штуки)	Тканевая шкурка для насадки KJ140 для полирования (в комплекте 2 штуки)	Тканевая шкурка для насадки KJ140R для полирования (в комплекте 1 штука)
Запасная резинка для насадки KJ120	Запасная резинка для насадки KJ130	Запасная резинка для насадки KJ140	Запасная резинка для насадки KJ140R
Шведский органический воск для защиты и декорирования изделий из дерева, 300мл	Ручной насос для придания насадкам нужной жёсткости	Брусочек для чистки абразивной шкурки	Мотор с двумя патронами на валу, 220В, 350Вт, 3000 об/мин, 4.5кг
Гибкий шланг 130см с патроном	Гибкий шланг 130см с патроном и пылеудалительной трубкой	Пылеуловитель (используется со шлангом с пылеудалительной трубкой)	Буклет на (пока английском языке) с описанием работ, выполняемых на станке Kirjes

Шлифовальные барабаны PLANOREX

Предназначены для грубого шлифования поверхности и для окончательной шлифовки. Система закрепления шкурки позволяет использовать её гораздо дольше, чем в обычных шлифовальных системах. Вращение барабана происходит без биения.



Барабан PLANOREX 60 D60мм*118мм, 4000об/мин. + 4 вида абр.шкурки: 60, 80, 100, 120	Абразивная шкурка для барабана PLANOREX 60 зернистостью 60, 80, 100, 120 (в комплекте 5 штук)	Барабан PLANOREX 80 D80мм*118мм, 4500об/мин. + 4 вида абр.шкурки: 60, 80, 100, 120	Абразивная шкурка для барабана PLANOREX 80 зернистостью 60, 80, 100, 120 (в комплекте 5 штук)
--	---	--	---

Напильники, рапили, рифели

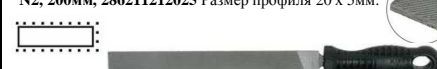
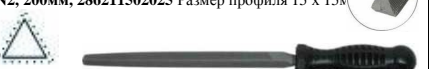
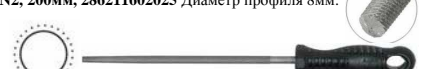
РИФЕЛИ С РУКОЯТЬЮ

Рифель с рукояткой, 286221080131 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 80мм. 	Рифель с рукояткой, 286221080231 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 80мм. 	Рифель с рукояткой, 286221080331 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 80мм. 
Рифель с рукояткой, 286221080431 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 80мм. 	Рифель с рукояткой, 286221080531 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 80мм. 	Рифель с рукояткой, 286221080631 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 80мм. 
Рифель с рукояткой, 286221080731 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 80мм. 	Рифель с рукояткой, 286221080831 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 80мм. 	

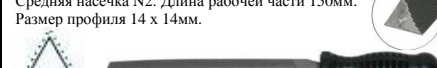
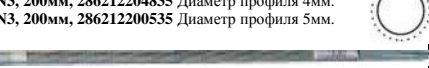

РИФЕЛЬ ДВУСТОРОННИЙ

Рифель двусторонний, 286221180131 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 180мм. 	Рифель двусторонний, 286221180231 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 180мм. 	Рифель двусторонний, 286221180331 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 180мм. 
Рифель двусторонний, 286221180431 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 180мм. 	Рифель двусторонний, 286221180531 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 180мм. 	Рифель двусторонний, 286221180631 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 180мм. 
Рифель двусторонний, 286221180731 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 180мм. 	Рифель двусторонний, 286221180831 Крупная насечка N3. Длина рабочей части 180мм. 	

НАПИЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ

Напильник слесарный плоский с рукояткой N1, 200мм, 286211212015 Размер профиля 20 x 5мм. N2, 200мм, 286211212025 Размер профиля 20 x 5мм. 	Напильник слесарный треугольный с рукояткой N1, 200мм, 286211502015 Размер профиля 15 x 15мм. N2, 200мм, 286211502025 Размер профиля 15 x 15мм. 	Напильник слесарный круглый с рукояткой N1, 200мм, 286211602015 Диаметр профиля 8мм. N2, 200мм, 286211602025 Диаметр профиля 8мм. 
---	--	---








НАПИЛЬНИКИ ДЛЯ ТОЧКИ ПИЛ И ОСЕЛОК ДЛЯ ЗАТОЧКИ НОЖЕЙ

Напильник для точки пил треугольный с рукояткой, 286212541525 Средняя насечка N2. Длина рабочей части 150мм. Размер профиля 14 x 14мм. 	Напильник для точки цепных пил круглый N3, 160мм, 286212163535 Диаметр профиля 3мм. N3, 200мм, 286212204835 Диаметр профиля 4мм. N3, 200мм, 286212200535 Диаметр профиля 5мм. 	Осенок для заточки ножей, 286219602025 Осенок для заточки ножей круглый с пластиковой рукояткой. Длина рабочей части 200мм. 
---	---	--

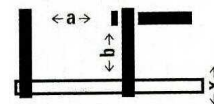
РАПИЛИ

Рапили плоский с рукояткой, 286221742025 Средняя насечка N2. Длина рабочей части 200мм. Размер профиля 20 x 5мм. 	Рапили полукруглый с рукояткой, 286221752025 Средняя насечка N2. Длина рабочей части 200мм. Размер профиля 20 x 6,5мм. 	Рапили круглый с рукояткой, 286221772025 Средняя насечка N2. Длина рабочей части 200мм. Диаметр профиля 8мм. 
---	--	---

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАПИЛИ

Борфрезы рапилиные, 286221997010 Длина 60мм. Ширина зажимаемой части 6мм. Ширина головки 11,5мм. 	Рапили RH-02, 286221813505 	Рапили изогнутый RSO, 286221792520 Длина 250мм. Сечение 25 x 7 
Рапили изогнутый RSU, 286221782520 Длина 250мм. Сечение 30 x 6 	Рапили двусторонний RSS, 286221732520 Длина 250мм. Сечение 17 x 6 	Рапили конский PRH, 286229704000 Длина 400мм. Сечение 40 x 7 
Рапили EDMA VARIORAP, 0647 Используется для обработки гипсокартона и древесины. Длина 257 мм. Рукоять имеет три положения. В комплекте – плоское полотно. Может быть укомплектован полукруглым полотном 		

Струбцины, зажимы



Быстрозажимные струбцины

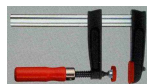


Артикул	a, мм	b, мм	x, мм
705771	150	85	19*5
705772	300	85	19*5
705773	450	85	19*5
705774	600	85	19*5

- лучшая в своём классе быстрозажимная струбцина!

- работа на сжим и на разжим, быстрая перенастройка режима работы
- быстрое освобождение захвата
- эргономичные пластиковые рукоятки
- зажимное усилие – 1500Н
- съёмные колпачки
- изменяемое положение накладки на подвижном упоре позволяет работать с непараллельными поверхностями
- небольшая масса, от 0.5 до 1кг

Струбцины Bessey TPN



Артикул	a, мм	b, мм	x, мм
TPN10BE	100	50	15 × 5
TPN12BE	120	60	20 × 5
TPN16BE	160	80	25 × 6
TPN20B6BE	200	60	20 × 5
TPN20B8BE	200	80	25 × 6
TPN20BE	200	100	27 × 7
TPN25B8BE	250	80	25 × 6
TPN25S10BE	250	100	27 × 7
TPN30B8BE	300	80	25 × 6
TPN30BE	300	140	32 × 10
TPN30S10BE	300	100	27 × 7
TPN30S12BE	300	120	29 × 9
TPN40S10BE	400	100	27 × 7
TPN40S12BE	400	120	29 × 9
TPN50S12BE	500	120	29 × 9
TPN60S12BE	600	120	29 × 9
TPN80S12BE	800	120	29 × 9
TPN80S14BE	800	140	32 × 10

- материал упорных планок – чугун
- пластиковые накладки
- зажимное усилие до 5500 Н
- эргономичная деревянная рукоять

Струбцины Bessey KLI



Артикул	a, мм	b, мм	x, мм
KLI12	120	80	20 × 5
KLI16	160	80	20 × 5
KLI20	200	80	20 × 5
KLI25	250	80	20 × 5

- зажимное усилие до 1200 Н
- малые вес от 260 до 350 г

Струбцины Bessey EHZ



Артикул	a, мм	b, мм	x, мм
EHZ30-2K	300	100	20 × 10
EHZ60-2K	600	100	20 × 10

- зажимное усилие до 5000 Н
- простая и быстрая фиксация одной рукой с помощью рукоятки с рычагом
- съёмные защитные колпачки

Специальные струбцины

- деревянная струбцина для судомоделирования
- ширина захвата 65мм
- глубина захвата 150мм



- алюминиевые струбцины с глубиной захвата 220мм
- ширина захвата 35-50мм



- струбцины Herdim для реставрации музыкальных инструментов
- ширина захвата 22-205мм



- алюминиевые мини-струбцины
- захват от 23*32мм до 37*56мм



- струбцина с зажимом с трёх сторон
- захват 65*65мм



Струбцины Bessey GZ



Артикул	a, мм	b, мм	x, мм
G12Z	120	60	13.5 × 6.5
G16Z	160	80	16 × 7.5
G20Z	200	100	19.5 × 9.5

- цельнометаллическая струбцина
- зажимное усилие до 5000 Н
- эргономичная деревянная рукоять

Струбцины Bessey GH



Артикул	a, мм	b, мм	x, мм
G16H	160	80	16 × 7.5
G20H	200	100	19.5 × 9.5
G30H	300	140	25 × 12

- быстрозажимная струбцина
- зажимное усилие до 8000 Н
- защита против соскальзывания

Струбцины Bessey LM



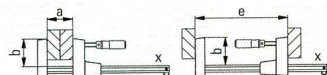
Артикул	a, мм	b, мм	x, мм
LM10/5	100	50	15 × 5
LM15/5	150	50	15 × 5
LM20/5	200	50	15 × 5
LM25/5	250	50	15 × 5
LM30/5	300	50	15 × 5
LM15/8	150	80	20 × 5
LM20/8	200	80	20 × 5
LM25/8	250	80	20 × 5
LM30/8	300	80	20 × 6
LM20/10	200	100	25 × 6
LM25/10	250	100	25 × 6
LM30/10	300	100	25 × 6
LM40/10	400	100	25 × 6
LM50/10	500	100	25 × 6
LM60/10	600	100	25 × 6
LM80/10	800	100	25 × 6

- самая лёгкая струбцина
- пластмассовый защитный колпачок
- плоский неподвижный упор
- эргономичная деревянная рукоять

Струбцины Bessey UK



Арт	a	b	e	x
UK16	160	80	172-270	20*5
UK30	300	80	172-415	20*5
UK60	600	80	172-720	20*5



- корпусная струбцина UniKlamps
- зажимное усилие до 1500 Н
- параллельные зажимные поверхности с большими площадями прилегания
- работа на сжатие и на разжим

Деревянные струбцины



Артику л	a, мм	b, мм	x, мм
HKL20	200	110	20 × 5
HKL30	300	110	20 × 5
HKL40	400	110	20 × 5
HKL60	600	110	20 × 5
HKL80	800	110	20 × 5
HKL100	1000	110	20 × 5

- упоры и эксцентрик из твердой древесины
- опорная поверхность из прессованной пробковой крошки

Параллельная струбцина

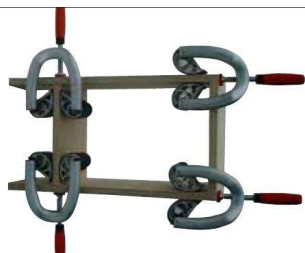


Артикул	b, мм	a, мм
705871	100	55
705872	150	75
705873	200	115
705874	255	150

- лучшая в своём классе струбцина
- 2 стальных винтовых зажима
- кленовые губки могут сходиться под разными углами, оказывая при этом равномерное давление на заготовку

Мебельные зажимы, ваймы, прессы

Зажим Zimmermann SpannFix



- самый эффективный сборочный зажим
- толщина материалов – от 10 до 65мм
- обрезиненные «лапки»
- литой корпус, масса – 1110г



Зажим Zimmermann SpannLux



- сборочный зажим для небольших нагрузок
- толщина материалов – от 10 до 80мм
- обрезиненные «лапки», масса 1160г

Зажим Zimmermann KantenFix



Артикул	Захват, мм	Масса, г
ZK 07 Standard	10-80	1600
ZK 10 Junior	10-48	780

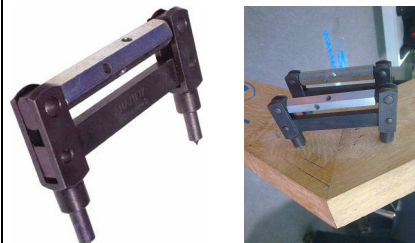
Зажим Zimmermann ZL 01



- применение – сборка мебели, монтаж стропил при строительстве домов, сращивание досок и т.п.
- толщина материалов – от 10 до 65мм
- масса – 1110г



Зажим Zimmermann ZGZ01



- используется при сборке деревянных конструкций для коррекции угла между соединяемыми деталями
- крайне эффективен при монтаже стропильных балок

Зажимы Zimmermann Spanner



Код	Длина, мм	Масса, г
ZM 07	700	1800
ZM 10	1000	2000
ZM 12	1200	2100
ZM 106 (удлинитель)	1000	1000

- самый эффективный ручной зажим для склейки щитов
- резиновые накладки на упорах
- фиксация заднего упора с помощью штыря
- фиксация переднего упора с помощью винтовой рукоятки

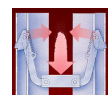
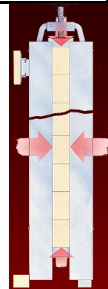


Пресс для щитов Plano



	Plano 1100	Plano 1250
Высота стоек	1120мм	1270мм
Масса	4100г	4400г
Высота щита	1050мм	1200мм
Ширина щита	0-120мм	0-120мм
Усилие	800кр	800кр

- усилие зажима - с четырёх сторон
- минимальная толщина щита не ограничивается
- экономия места за счёт вертикального размещения
- материал – анодированный алюминий, стальная фурнитура
- лёгкое перемещение за счёт малой массы



Упоры Pony N50 на трубу



- ход винта - 50мм, глубина захвата – 40мм
- предназначены для работы с трубами D26мм
- материал – чугун
- рекомендуются к использованию с держателем 705909
- поставляются без трубы и без держателя

Упоры Pony N56 на трубу



- ход винта - 50мм, глубина захвата – 62мм
- предназначены для работы с трубами D26мм
- материал – чугун
- рекомендуются к использованию с держателем 705909
- поставляются без трубы и без держателя

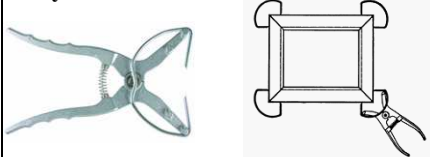
Упоры Anant на брус



- ход винта 110мм, глубина захвата – 40мм
- предназначены для работы с брусками шириной 27мм
- материал – чугун
- поставляются без бруска

Специальные зажимы

Зажимы для рамок и клещи для их установки



Угловая струбцина Anant



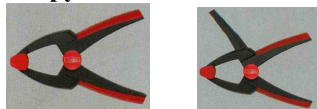
- материал - чугун
- ширина губок – 50мм, масса 1000г
- ширина губок – 100мм, масса 3000г

Тиски столярные

- ширина губок 150 и 175мм
-



Пружинные зажимы Bessey



Артикул	a, мм	b, мм
XC3	44	37
XC5	60	50
XC7	75	70
XV5-100	100	50

- эргономичная прочная двухкомпонентная рукоятка с вкладками из мягкой ткани
- модель XV – с переменной шириной зажима до 100 мм



Ленточный зажим Bessey BAN700



- длина ленты – 7м, - масса – 560г
- равномерная нагрузка на углах
- в комплекте – 4 пластиковых угловых накладки



Струбцины Edma для монтажа ламинатных полов, 2шт



- Модель Edma KIK-BACK (N880)
- усилие на разжатие до 250кг
- максимальный ход 67мм
- рекомендуются к использованию вместе с комплектом для укладки ламината и гильотиной для резки ламината



Склеивание

Клееварка Herdim® glue pot

- объём – 0.25л и 1.0л
- с электронагревателем 220В



Клееварка Herdim® glue pot

- со спиртовой лампой
- объём – 1.0л



Запасные чашки для клееварок

Стекло, пластик, керамика, металл



Рукоятки для переноса плит

Рукоятки для переноса плит, 2шт



ZKH 01	10-65мм	980г	75кг
ZKH 02	40-110мм	1000г	75кг

Рукоятки Edma Duoplac для переноса плит, 2шт



- толщина материалов – до 50мм

Рукоятки Edma Transplac для переноса плит



- для переноски плит (ДСП) одним рабочим

Прижимы для столешниц

Вертикальный прижим



Габариты в рабочем состоянии:

Арт	Винт	Длина	Высота
6800-1	M5*30	60мм	98мм
6800-2	M6*35	78мм	129мм
6800-3	M8*45	112мм	186мм
6800-4	M8*65	140мм	220мм
6800-5	M12*80	195мм	282мм

Горизонтальный прижим



Габариты в рабочем состоянии:

Арт	Винт	Длина	Высота
6830-1	M5*30	119мм	30мм
6830-2	M6*35	162мм	44мм
6830-3	M8*45	206мм	48мм
6830-4	M8*65	281мм	75мм
6830-5	M12*80	321мм	73мм

Поджимное устройство



Габариты в рабочем состоянии:

Арт	Винт	Длина	Высота
6840-1	M4*30	91мм	45мм
6840-2	M6*25	114мм	75мм
6840-3	M8*35	140мм	85мм

















Верстаки Ramia (Чехия)

	<p>Модель А - профессиональный деревянный верстак из бука Размеры 190см x 61см x 86см. Масса 78кг. Толщина столешницы - 4см с углублением шириной 12см. Верстак снабжен двумя деревянными тисками со стальными винтами и двумя опорными шпильками. Ширина фронтальных тисков - 50см, боковых - 25см при глубине 48см. 10 отверстий под упоры в столешнице и 2 - в боковых тисках. Выдвижной ящик шириной 45см. В комплекте - 2 упора. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. Поставляется в разобранном виде. Упаковка 218см x 65см x 20см</p>
	<p>Модель В - профессиональный деревянный верстак из бука с тумбой Размеры 190см x 61см x 86см. Масса 114кг. Толщина столешницы - 4см с углублением шириной 12см. Верстак снабжен двумя деревянными тисками со стальными винтами и двумя опорными шпильками каждые. Ширина фронтальных тисков - 50см, боковых - 25см при глубине 48см. 10 отверстий под упоры в столешнице и 2 - в боковых тисках. Тумба с двумя открытыми полками и закрывающейся секцией. В комплекте - 2 упора. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. Поставляется в разобранном виде. Упаковка 218см x 65см x 27см</p>
	<p>Модель AR - профессиональный деревянный верстак из бука По сравнению с моделью А имеет усиленную боковую раму с брусками сечением 7см x 7см. Размеры 190см x 61см x 86см. Масса 85кг. Толщина столешницы - 4см с углублением шириной 12см. Верстак снабжен двумя деревянными тисками со стальными винтами и двумя опорными шпильками каждые. Ширина фронтальных тисков - 50см, боковых - 25см при глубине 48см. 10 отверстий под упоры в столешнице и 2 - в боковых тисках. Выдвижной ящик шириной 45см. В комплекте - 2 упора. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. Поставляется в разобранном виде. Упаковка 218см x 65см x 20см</p>
	<p>Модель С 1900- профессиональный деревянный верстак из бука Размеры 190см x 55см x 86см. Масса 83кг. Толщина столешницы - 4см. Верстак снабжен двумя деревянными тисками со стальными винтами и двумя опорными шпильками каждые. Ширина фронтальных тисков - 35см, боковых - 55см (по всей ширине столешницы). 10 отверстий под упоры в столешнице и 2 - в боковых тисках. Полка для хранения инструмента. В комплекте - 2 упора. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. Поставляется в разобранном виде. Упаковка 201см x 56см x 18см</p>
	<p>Модели С 1500 и С 1800 - деревянные верстаки из бука Размеры 150см x 55см x 85см (С1500) и 180см x 55см x 85см (С1800). Масса 59кг и 62кг. Толщина столешницы - 3см. Верстаки снабжены двумя деревянными тисками со стальными винтами и двумя опорными шпильками каждые. Ширина фронтальных тисков - 35см, боковых - 55см (по всей ширине столешницы). 10 отверстий под упоры в столешнице и 2 - в боковых тисках. Полка под столешницей для хранения инструмента. В комплекте - 2 упора. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. Поставляются в разобранном виде. Упаковка 166см x 56см x 15см и 197см x 56см x 15см</p>
	<p>Модель D – деревянный верстак из бука с круглыми упорами Размеры 150см x 70см x 86см. Масса 64кг. Толщина столешницы - 4см с углублением шириной 12см. Верстак снабжен двумя деревянными тисками со стальными винтами и двумя опорными шпильками каждые. Ширина фронтальных тисков - 56см, боковых - 35см. 20 отверстий под упоры в столешнице, по 2 отверстия - в тисках. Полка под столешницей. В комплекте - 2 упора. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. Поставляется в разобранном виде. Упаковка 169см x 72см x 18см</p>
	<p>Модель Е – деревянный верстак из бука Размеры 150см x 72см x 85см. Масса 62кг. Толщина столешницы - 3см с углублением шириной 9см. Верстак снабжен двумя деревянными тисками шириной 35см со стальными винтами и парой опорных балок. 10 отверстий под упоры в столешнице и 2 - в боковых тисках. Выдвижной ящик длиной 45см и полка под столешницей. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. В комплекте - 2 малых упора. Поставляется в разобранном виде. Упаковка 154 x 74 x 18см</p>
	<p>Модель S - деревянный складной верстак из бука Размеры в сложенном состоянии 118см x 25.5см x 125см, в разложенном - 110см x 86см x 85см. Масса 61кг. Толщина столешницы - 2.5см с углублением для хранения инструментов. Верстак снабжен двумя деревянными тисками со стальными винтами и парой опорных балок. Ширина фронтальных тисков - 40см, боковых - 25см. 8 отверстий под упоры в столешнице и 1 - в боковых тисках. Над столешницей имеется полки с двумя ящиками. В комплекте - 1 пара малых упоров. Материал столешницы - массив бука и клееный бук, шкаф и станина - ламинированная ДСП. Поставляется в разобранном виде. Упаковка 132 x 92 x 15 см</p>
	<p>Модель F – деревянный верстак из бука для учебных заведений Размеры 125см x 70см x 85см. Масса 60кг. Толщина столешницы - 3см. Верстак снабжен двумя деревянными тисками шириной 35см со стальными винтами и парой опорных балок. 9 отверстий под упоры: 1 - в боковых тисках и 8 - в столешнице. Полка для хранения инструмента. В комплекте - 1 пара малых упоров. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. Поставляется в разобранном виде. Упаковка 128см x 75см x 18см</p>
	<p>Модель G - деревянный верстак из бука для учебных заведений для работы двоих человек Размеры 125см x 85см x 85см. Масса 74кг. Толщина столешницы - 3см с углублением для хранения инструмента шириной 9см. Верстак снабжен четырьмя деревянными тисками шириной 35см со стальными винтами и парой опорных балок. 2 отверстия под упоры - в боковых тисках и 16 - в столешнице. В комплекте - 2 пары малых упоров. Материал станины и столешницы - бук. Поставляется в разобранном виде. Упаковка 127см*87см*18см</p>
	<p>Модель X - деревянный верстак из бука с тумбой и подвесным шкафом для учебных заведений для работы двоих человек Размеры 120см x 120см x 84см. Масса 60кг. Толщина столешницы - 4см с углублением по центру 60см x 60см. Верстак снабжен двумя столярными тисками. Тумбочка с дверцами с двух сторон для хранения инструментов. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. Поставляется в разобранном виде в трех коробках 100см x 62см x 20см, 85см x 46,5см x 24см, 43см x 22см x 21см</p>
	<p>Модель Z - деревянный верстак из бука с подвесным шкафом для учебных заведений для работы двоих человек Размеры 140см x 140см x 84см. Масса 112кг. Толщина столешницы - 4см с углублением по центру 60 x 60 см. Снабжен четырьмя деревянными тисками шириной 38см со стальными винтами и парой опорных балок. Имеется по 14 отверстий в два ряда с каждой стороны верстака. В комплекте - 4 пары малых упоров. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. Поставляется в разобранном виде в двух коробках 100см x 40см x 18см</p>
	<p>Модели W1000, W1500, W1800 - столы для мастерских W 1000. Размеры 100см x 54см x 81см. Масса 40кг. Упаковка 102см x 56см x 10см W 1500. Размеры 150см x 62см x 81см. Масса 45кг. Упаковка 152см x 64см x 10см W 1800. Размеры 180см x 62см x 81см. Масса 62кг. Упаковка 182см x 64см x 10см Материал столешницы - ламинированный бук толщиной 4см. Материал станины - металлические окрашенные трубы сечением 6см x 6см. Одна нога имеет регулятор для выравнивания уровня.</p>
	<p>Упоры для верстаков, 2шт Размеры 19мм x 28мм x 200мм. Квадратное сечение с пружинной планкой</p>

Сверление, зенкование

Раздвижное сверло по дереву. Ø от 22 до 76 мм. Длина 100мм 	Свёрла по дереву с зенкующей насадкой Ø от 3 до 6мм 	Перьевые сверла по мягкой древесине Ø от 6 до 36мм 	Свёрла по дереву Ø от 3 до 16мм 
Ограничители на сверла. Внутренние диаметры: 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 9.5, 11.1 и 12.7 мм 	Свёрла Форстнера с волнистой кромкой для сверления глухих отверстий Ø от 15 до 60мм 	Свёрла Форстнера для сверления глухих отверстий. Ø от 10 до 50мм 	Свёрло по дереву для сверления глубоких отверстий в брёвнах и брусьях Ø от 6 до 32мм 
Сверло по дереву для сверления отверстий в брёвнах и брусьях вручную. Ø20, 25, 30 и 36мм. Длина сверла 600мм. 	Конусные сверла по дереву с ограничителем глубины сверления и зенкующей насадкой. Ø 3.2, 3.6, 4.0, 4.4, 4.8, 5.2 и 5.6мм 	Набор конусное сверло Ø4мм с зенкующей насадкой + пробочное сверло. Ø пробочного сверла 8, 10 и 12мм 	Резак для круглых отверстий Ø от 40 до 210мм. Подходит для фанеры, шпона, кожи, древесных плит и т.п. В комплекте – 4 запасных ножа 
Сверло раздвижное Ø - до 120мм. Доп. переключатель позволяет увеличить Ø до 300мм (продаётся отдельно) 	Коронки по дереву Artu. Ø35, 51, 60, 67, 73, 79, 83, 92 и 102мм. Глубина сверления 40мм. Для работы с коронками нужны центров. сверло и держатель (продаются отдельно) 	Зенковки Ø12мм. Выполнена в виде насадки с шестигранным захватом 1/4" на дрель или с рукояткой для ручной работы 	Буровики. Ø3, 4, 5 и 6мм. Длина лезвия – 90мм (126мм для Ø6мм). 
Шила. Ø6мм, длина 164мм. Выполнены с коническим или с пирамидальным рабочим концом. Буковая рукоятка 	Шаблон Narex для сверления. В комплекте сверло Ø8мм с ограничителем 	Шаблон для сверления Veritas 	Выкружные пилы 
Просечки Ø от 2 до 15мм 	Просечки Ø 16 до 50мм 	Просечки составные Ø от 2 до 9мм 	Просечки сост. Ø от 10 до 50мм 

Работа с шипами и пробками


















Пробочное сверло с 4-мя лапками для точения конусных пробок. Ø пробки от 6 до 16мм 	Набор конусное сверло Ø4мм с зенкующей насадкой + пробочное сверло. Ø пробочного сверла 8, 10 и 12мм 	С-образное пробочное сверло для точения цилиндрических пробок. Ø пробки от 6 до 16мм. 	Пробочное сверло с 4-мя лапками для точения конусных пробок. Ø пробки от 6 до 16мм. Ø пробки от 6 до 80мм 
Японское конусное сверло. Макс. Ø32мм, конус 1 / 4.5, глубина сверления 120мм, общая длина 175мм, четырёхгранный захват 	Конусное сверло Veritas® tapered drill bit. Ø от 11 до 30мм, глубина – до 86мм, общая длина 142мм 	Набор конусное сверло + насадка на дрель для вырезания конусных пробок. Ø от 5 до 25мм, глубина – до 80мм 	Фреза Veritas® tenon cutter. Для формирования цилиндрических шипов на торцах брусков и т.п. Ø шипа от 16 до 50мм на большой фрезе и от 6.25мм до 14.3мм на малой 
Цикля Veritas® dowel and rod cutter для уменьшения диаметра шипа. Ø шипа 9.5, 11.0 и 12.5мм 	Набор рубанков для уменьшения Ø цилиндрического шипа. Ø шипа 12, 18 и 25мм 	Набор рубанков для придания шипу сферической формы. Ø шипа 12, 18 и 25мм 	Рубанок для придания шипу конической формы. Ø шипа 25мм 
Вентильня - набор для нарезания винтовой резьбы. Ø13, 19, 25, 32 и 38мм. В комплекте – метчик и плашка 	Метчик профессионального класса для нарезания резьбы в дереве. Ø13, 19, 25, 32 и 38мм. 	Плашка профессионального класса для нарезания резьбы в дереве. Ø13, 19, 25, 32 и 38мм. 	Конусный метчик проф. класса для нарезания резьбы в дереве. Ø28мм 

Измерительный и маркировочный инструмент

<p>Угольник Nobex, Швеция 300*175мм. Исп. для создания угла 45°, 90° и 135° с точностью 0.06°. Угольник складывается для ношения в кармане. Алюминиевая рукоять, лезвие из нерж.стали. Ширина лезвия 45мм. Двусторонняя шкала с выгравированными отметками. Один из самых точных и удобных складных угольников</p> 	<p>Угольник Nobex/Octo, Швеция. Размеры 200, 300 и 400мм. Ширина лезвия 45мм. Исп. для создания углов 22.5°, 45°, 67.5°, 90°, 112.5°, 135°, 157.5° с точностью 0.06°. Угольник складывается для ношения в кармане. Алюминиевая рукоять, лезвие из нерж. стали. Один из самых точных и удобных складных угольников</p> 	<p>Универсальный разметочный инструмент 150 и 300мм. Может использоваться как измеритель глубины, точная линейка, спиртовой уровень, угольник с углами 45 и 90 градусов. Миллиметровая и дюймовая выгравированные шкалы.</p> 	<p>Угольники 3-х мерные, Shinwa, Япония. Используются для быстрой отметки углов 45 и 90 градусов. Материал - алюминий с выгравированной разметкой. Размеры 200x63x73мм и 169x63x73мм</p> 
<p>Угольник слесарный высокоточный с подошвой. Материал – закалённая пружинная сталь. Размеры: 100*75мм 150*100мм 200*125мм 225*160мм 300*120мм</p> 	<p>Угольник столярный CROWN TOOLS, Англия. Выполнен из высокопрочной стали, рукоять из палисандра с вставкой и заклёпками из латуни. Размеры: 105*68мм 275*155мм</p> 	<p>Мини-угольник слесарный с подошвой. Материал – нержавеющей сталь, рукоять из латуни. 60*40мм. Сделано в Японии</p> 	<p>Угольник столярный плоский прецизионный. Выполнен из нержавеющей стали. Толщина 2 мм, ширина линейки – 20мм. Разметка в мм – по всем граням по обеим сторонам. Размеры: 300*150мм 500*250мм</p> 
<p>Упоры для плоских угольников, 2 штуки. Максимальная толщина зажима – 6мм, материал – медь</p> 	<p>Угольник с выдвигающейся линейкой Veritas® Sliding Square. Размер линейки – 77*152мм. Градуировка – 70*100мм</p> 	<p>Инструмент для выставления угла на малке Veritas® Bevel Setter. Размеры 76*178мм. Продаётся без малки</p> 	<p>Угольники Veritas® 14° Dovetail Marker и Veritas® 14° Dovetail Saddle Marker для разметки соединений «ласточкин хвост»</p> 
<p>Угломер Nobex Multifix. Используется для измерения внешних и внутренних углов в диапазоне от 70° до 180° и переносе их на заготовку или на инструмент (стусло, отрезная машина и т.п.). Имеет маркировку углов. Выполнен из алюминия. Длина 320мм. Сделано в Швеции</p> 	<p>Угломер прецизионный. Материал – нержавеющая сталь. Размеры: 150*90мм 238*120мм</p> 	<p>Малки. Рукоять - палисандр с латунными вставками, линейка – сталь 125*190мм 150*230мм</p> 	<p>Угломер Starrett. Длина линейки 300мм. Двойная стрелочная шкала позволяет точно измерять и копировать углы. Материал - алюминий. Один из самых удобных угломеров</p> 
<p>Угломер, длина линейки – 100мм. Может также использоваться для закругленных углов. Материал - сталь</p> 	<p>Угломер прецизионный. Материал – нержавеющая сталь. Размеры: 150*90мм 238*120мм</p> 	<p>Шаблон на 12 углов: 15°, 17.5°, 20°, 22.5°, 25°, 27.5°, 30°, 32.5°, 35°, 45°, 60°, 120°. Ø 46мм. Материал - латунь.</p> 	<p>Отвесы. 100, 200, 500, 1000г</p> 
<p>Рейсмус Muijngfang. Длина 120мм. Имеет три разметочные иглы, одна из которых подвижная.. Выполнен из эбенового (черного) дерева, винты из латуни. Производство - Китай</p> 	<p>Рейсмус. Длина 120мм. Имеет разметочную иглу и линейку со шкалой 60мм. Форма разметочной иглы позволяет рейсмус для прорезывания. Выполнен из твердого дерева Каши. Произведено в Японии.</p> 	<p>Рейсмусы Veritas. Длина 150мм. Стальной стержень имеет шкалу в мм. Производство Veritas (Канада)</p> <p>Рейсмусы Veritas. Длина 150мм. Стальной стержень имеет шкалу в мм. Высокоточный механизм регулировки с помощью специальной гайки. Производство Veritas (Канада)</p> 	<p>Универсальная чепта Veritas® Transfer/Log Scribe 300мм</p> 
<p>Линейка стальная. Длина 150, 300, 450, 600 и 1000мм. Двусторонняя шкала. Часть шкалы до 100мм имеет деление ½мм. На обратной стороне – таблица перевода мм в дюймы. Нержавеющая сталь. Производство GROZ (Индия).</p> 	<p>Линейка супергибкая 300мм, Высокая гибкость этой линейки позволяет использовать ее для измерения и маркировки кривых поверхностей и трудных радиусов. Материал - нерж. сталь, высокая точность гравировки делений.</p> 	<p>Линейка Shinwa с рукояткой. Длина 600мм. Резиновые накладки для предотвращения скольжения. Рукоять с каучуковой вставкой. Один из самых удобных измерительно-разметочных инструментов</p> 	<p>Шаблон для *ласточкиного хвоста*. Шаблон используется для разметки "ласточкиного хвоста", углов и т.п. в соотношении 1:8. Изменяемая ширина шаблона (6-40 мм). Лезвие и ось длиной 150мм. Материал - нерж. сталь.</p> 
<p>Упор для линейки и плоских угольников. Ширина 22-28мм</p> 	<p>Линейка для измерения ширины шпунтов, зазоров и т.п.</p> 	<p>Деревянная складная линейка, 2м. Производство Hultafors (Швеция).</p> 	<p>Рулетки 1м 2м 3м 5м 10м 20м</p> 





<p>Штангенциркули с глубиномером. Материал линейки – нерж.сталь. Жидкокристаллический дисплей с 5 разрядами. Измерение в мм и в дюймах. Точность 0.01мм.</p> 	<p>Толщинометры</p> <p>Микрометры Точность</p> <p>0.001мм. Материал - нержавеющая сталь.</p> 	<p>Уровень Ebisu Diamond Имеет удобный размер кредитной карты толщиной 6мм с углами 45°, 60° и 90°. Также имеет индикатор отклонения (1/100 и 1/200). Прочный акриловый корпус из акрила. Размер 54*86мм. Произведено в Японии.</p> 	<p>Уровень Veritas® Square Level для использования с линейками и плоскими угольниками</p>  
<p>Ультралёгкий уровень для разметки горизонтальных с помощью шнуров. Масса 15г. Размер 100*27*20мм</p> 	<p>Миниуровень 75*25*15мм</p> 	<p>Наклонометр. Размер 100*55*28мм. Точность +/- 1°</p> 	<p>Уровни</p> 
<p>Кронциркули Длина – 150 и 200мм. Виды: Прямой для наружных измерений Прямой для внутренних измерений</p> 	<p>Кронциркули Veritas® для труднодоступных мест Длина 230 и 420мм</p> 	<p>Кронциркуль Veritas® Direct-Reading Caliper. Пружина для удобства работы. Дюймовая шкала от 0" до 4". Материал – алюминий, бронзовый крепёж.</p> 	<p>Кронциркули Veritas® Proportional Calipers для переноса размеров. 250 и 510мм. Пропорции: 1:1, 1.25:1, 1.5:1, 1.75:1, 2:1, 2.5:1, 3:1 и 4:1.</p> 
<p>Кронцикуль для деталей размером до 15мм. Шкала в мм, точность – 0.01мм. Пружина для удобства работы.</p> 	<p>Циркуль. Длина 150 и 200мм. Материал – бронза с латунными винтами</p> 	<p>Циркуль. Длина 80мм. Снимающаяся игла позволяет использовать циркуль как рейсмус и плотницкую черту</p> 	<p>Плотницкая черта Расстояние между линиями 2.5-12мм. Размер 110*12мм</p> 
<p>Разметочные мелки (синие и жёлтые), 12штук,</p> 	<p>Разметочные ножи Pfeil с дерев. рукоятью 180*18мм Shirabiki, металл, 169*15мм</p> 	<p>Чертилка (твёрдосплавный карандаш) 145*7мм, По металлу, дереву, пластику и т.п.</p> 	<p>«Малерный шнур» Длина шнура 15м</p> 
<p>Универсальный разметочный инструмент «Point 2 Point». Ширина раскрытия - 600мм (до 8 меток). Выполнен из нерж. стали с латунными винтами.</p> 	<p>Пантограф Используется для копирования размеров рисунков, профилей и т.п. в таком же, большем или меньшем размерах с сохранением пропорций. 10-кратное увеличение или уменьшение. Ширина раскрытия - 500мм. Выполнен из алюминия.</p> 	<p>Шаблон гибкий. Применяется для разметки криволинейных поверхностей с последующей обработкой фрезером. Закрепляется на детали с помощью шурупов. Длина 1м. Материал - резина</p> 	<p>Шаблон гибкий 600мм. Исп. для разметки неровных поверхностей, переноса изгибов и т.п. Металлический сердечник, покрытый сверху винилом. Миллиметровая и дюймовая шкала. Длина 600мм.</p> 
<p>Угольник для разметки центра. Максимальный Ø детали - 75мм. Материал - пружинная закаленная сталь. Производство Groz, Индия</p> 	<p>Определитель центра круга Длина 130мм. Максимальный детали - 220мм. Материал - латунь</p> 	<p>Шаблон профильный пластинчатый. Используется для точного копирования и переноса даже самых сложных профилей и их зеркальных изображений. Длина 150 и 300мм. Глубина 150мм. Толщина пластин 0.75мм.</p> 	<p>Клейма ударные Для работе по дереву, коже, мягким металлам и т.п.. Латунная ручка, не требующая удара молотком (оснащена внутренним грузом). В набор входит 26 букв английского алфавита, 9 цифр, символ «&» и керн. Упаковка - пластиковый кейс.</p> 
<p>Разметочные насадки Veritas® Beam Compass Heads для создания из подручных материалов циркуля, черты, рейсмуса и т.п. Толщина детали от 16 до 19мм</p> 	<p>Приспособление для разметки Veritas® Beam Compass. Позволяет размечать круги Ø до 600мм</p> 	<p>Универсальный разметочный инструмент Veritas® Carpenter's Gauge</p> 	<p>Гибкий шаблон предназначен для использования в качестве направляющей при фрезеровании различных поверхностей. За счёт гибкости может принять любую криволинейную форму. Длина 1, 2 и 3м</p> 

ТОПОРЫ, ТЁСЛА, СКОБЕЛИ

<p>Топор правый Narex 8908 01 Размеры 90*165*400мм, масса – 1070г</p> 	<p>Топор левый Narex 8908 02 Размеры 90*165*400мм, масса – 1070г</p> 	<p>Тесло с плоской кромкой 75мм. Длина инструмента 460мм. Масса 1.0кг</p> 	<p>Тесла с полукруглой кромкой 70мм и 50мм. Длина инструмента 460мм и 265мм. Масса 1.0кг и 0.6кг</p> 
<p>Топор Gransfors Bruks Mini. Ручная ковка. Длина лезвия 60мм, длина топора 260мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 200г.</p> 	<p>Топор Gransfors Bruks Wildlife. Ручная ковка. Длина лезвия 80мм, длина топора 360мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 450г.</p> 	<p>Топор Gransfors Bruks Hunter. Ручная ковка. Длина лезвия 80мм, длина топора 475мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 650г.</p> 	<p>Плотницкий топор Gransfors Bruks. Ручная ковка. Длина лезвия 90мм, длина топора 450мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 700г.</p> 
<p>Топор Gransfors Bruks Gotland. Ручная ковка. Длина лезвия 110мм, длина топора 380мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 700г. топор полностью скопирован с топора викингов, найденного в области Готланд в Швеции.</p> 	<p>Двусторонний топор Gransfors Bruks. Ручная ковка. Длина лезвий 150мм, длина топора 750мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 1700г. Сейчас используется также в соревнованиях по метанию топоров, проводимых в Швеции.</p> 	<p>Колуны Gransfors Bruks. Ручная ковка. Длина лезвия 70мм, длина топора 590мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 1000г и 2000г.</p> 	<p>Топор Gransfors Bruks Broad Axe No. 1700. Ручная ковка. Длина лезвия 190мм, длина топора 500мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 1500г.</p> 
<p>Топор Gransfors Broad Axe No. 1800. Ручная ковка. Длина лезвия 190мм, длина топора 500мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 1600г.</p> 	<p>Топор Gransfors Universal Broad Axe No. 1900. Ручная ковка. Длина лезвия 175мм, длина топора 490мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 1300г.</p> 	<p>Топор Gransfors Indian Trade Axe, French Model. Ручная ковка. Длина лезвия 80мм, длина топора 500мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 330г.</p> 	<p>Топор Gransfors Sculptor. Ручная ковка. Длина лезвия 120мм, длина топора 370мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 900г.</p> 
<p>Топор Gransfors Norwegian Felling Axe. Ручная ковка. Длина лезвия 120мм, длина топора 600мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 800г.</p> 	<p>Топор Gransfors Danish Double-Bearded Axe. Ручная ковка. Длина лезвия 370мм, длина топора 600мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 1100г.</p> 	<p>Топор Gransfors Bearded Axe. Ручная ковка. Длина лезвия 140мм, длина топора 735мм, твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из гикори. Масса - 1650г.</p> 	<p>Топор Fitzzi® Swiss Hammer Hatchet. Длина лезвия 65мм, длина топора 380мм, твердость стали 50RC. Масса - 400г.</p> 
<p>Японские топоры Masakari Ono из мягкой стали с вставкой режущей части из твердой углеродистой стали (58-60HRC) Имеют широкую бороздку и суженное горлышко, что важно для чистой обработки древесины. Ширина лезвия 95мм (120мм). Масса 530г (750г)</p> 	<p>Японский топор Kanbuchi Yoki из мягкой стали с вставкой режущей части из твердой углеродистой стали (58-60HRC) Имеют узкую длинную голову, что очень удобно для расщепления и колки древесины. Ширина лезвия 77мм. Длина топора 330мм. Масса 450г</p> 	<p>Японский плотницкий топор Длина лезвия 130мм. Длина топора 900мм. Масса 100г</p> 	<p>Японский садовый топор Edauchi Ono. Используется для рубки веток, тонких стволов, корней; заточке столбов и перемычек. Выкован вручную из трехслойной стали Хитачи (твердость 58-60HRC). Рукоять выполнена из белого дуба. Масса 600г. Длина лезвия 160мм, полная длина 350мм.</p> 
<p>Скобель Pfeil, 110мм. Длина лезвия 110мм, ширина 22мм. Длина скобеля 280мм. Рукоять выполнена из груши.</p> 	<p>Скобель Pfeil, 120мм. Длина лезвия 120мм, ширина 22мм. Длина скобеля 310мм. Рукоять выполнена из груши.</p> 	<p>Скобель Pfeil, 240мм. Длина лезвия 240мм, ширина 25мм. Длина скобеля 430мм. Рукоять выполнен а из груши.</p> 	<p>Японский скобель. Длина лезвия 120мм, ширина 45мм. Длина скобеля 730мм</p> 
<p>Скобель Svante Djärv Длина лезвия 135мм, ширина 20мм. Длина скобеля 265мм.</p> 	<p>Скобель Arnaud® Длина лезвия 145мм, ширина 32мм. Длина скобеля 340мм.</p> 	<p>Скобель Gränsfors® Длина лезвия 300мм, ширина 36мм. Длина скобеля 560мм.</p> 	<p>Нож садовый японский Длина лезвия 170мм, общая длина 430мм, масса 620г</p> 

Инструменты для внутренней отделки помещений


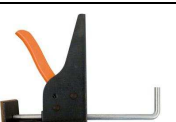


Инструменты для подъёма и перемещения гипсокартонных листов (ГКЛ)

	<p>Подъемник LIFT&FIX (N673). Для подъёма ГКЛ, ДСП и т.п. Высота подъёма – 3.5м, с деталью N 674 – 4м. Грузоподъёмность – 65кг, для подъёма используется лебёдка. Габариты в сложенном состоянии – 1.0*0.7*0.3м. Изменение угла наклона.</p>	<p>Захват TRANSPLAC (N645). Очень эффективен для переноса ГКЛ, ДСП и т.п. одним человеком. Позволяет разворачиваться в узких проёмах, лестничных маршах и т.п.. Размеры - 598*140мм. Эргономичная рукоять. Толщина листа – до 30мм.</p>	 
	<p>Рукоять DUOPLAC (N0640). Для переноса ГКЛ, ДСП и т.п. В комплекте 2 рукояти. Толщина переносимых листов - до 50мм. Обрезиненная поверхность. Масса – 2 х 1кг.</p>	<p>Рычаг BLOCPLAC (N665). Для приподнимания ГКЛ, ДСП и т.п. Позволяет производить подъём и монтаж листа одним человеком, не повреждая ГКЛ. Габариты - 785*120мм. Масса – 2кг</p>	 



Инструменты для работы с ГКЛ

	<p>Резак для отрезания полос Plac&Roll (N629), ширина полос до 120мм, длина – 240мм, деталь N1629 – запасные ролики, 2шт</p>	<p>Ножовка CROCOPLAC (N670), эргономичная рукоять, длина 150мм, закалённые зубья, работа с ГКЛ, деревом, пенобетоном</p>	
	<p>Рубанок RAP-PLAC VERSATILE (N692). Для обработки кромок ГКЛ. Угол наклона лезвия от 22 до 45град. - деталь N1992 – заплезвия, 10штук</p>	<p>Рашпиль VARIO RAP (N647). Работа с ГКЛ и деревом. Длина 250мм. Деталь N1647 – плоское полотно, деталь N2647 – полукруглое полотно</p>	
	<p>Клещи PROFIL (N600). Для безметизного соединения металлических профилей. Длина – 350мм. Толщина листов - 1+1мм.</p>	<p>Клещи MASTER-PROFIL (N620). Для безметизного соединения металлических профилей. Длина – 260мм. Толщина листов - 1+1мм.</p>	
	<p>Клещи SUPRA-FIX (N231). Для быстрой установки металлических распорных анкеров без повреждения ГКЛ. Длина - 280мм</p>	<p>Клещи ULTRA-FIX (N232). Для быстрой установки металлических распорных анкеров без повреждения ГКЛ. Длина – 200мм</p>	



Инструменты Edma для работы с ламинатом и паркетом

	<p>Резак STRATICUT (N890) для ламината и т.п. Резка без повреждения материала, без отходов и шума. Длина станка 680мм, масса 6.5кг. Ширина материала до 210мм, высота до 10мм.</p>	<p>Струбцины KIK-BACK (N880), 2 шт. Для укладки ламинатных полов и полов из паркетной доски. Усилие на разжатие до 250кг, максимальный ход 67мм. Габариты – 205*175мм</p>	
	<p>Комплект для монтажа ламинатных полов и полов из паркетной доски SET TAK-TIK (N870). В комплекте: металлический крюк для стягивания панелей – 1 шт, брусок для предохранения кромок от повреждений при ударах – 1шт, пластиковые распорные бруски для зазоров между доской и стеной – 20шт.</p>		

Приспособления для монтажа дверей

	<p>Ножной рычаг FOOTPLAC (N660). Для подъёма ГКЛ, дверей и т.п. Размеры - 300*135мм. Толщина листа – до 20мм. Масса – 1кг</p>	<p>Ножной рычаг Zimmerman. Для монтажа дверей, воротных полотен и т.п. Грузоподъёмность – 200кг. Размеры - 300*135мм. Масса – 1кг</p>	
---	--	---	---

Инструменты для связывания арматуры и т.п.

	<p>Инструмент для связывания арматурных прутков TORNADO-PRO (N445). Недорогой аналог аккумуляторных моделей. Крайне эффективен при монтаже каркаса для бетонной опалубки небольших построек. 3 оборота за цикл. Длина 400(310)мм. Проволока D1мм, длина 120мм, оцинкованная, 1000шт. (N452)</p>	
---	--	---

Ножницы и просекатели Edma

	Ножницы FLYER'S (N107). Работа по металлу для прямого реза. Длина 255мм, длина лезвий 42мм. Сталь до 1.2мм, нержавейка до 0.8мм.	Ножницы вырубные SUPERCOUPL NR1 (N110), запасное лезвие - N1010. Криволинейная резка без деформации. Сталь до 1.2мм, нержавейка до 0.6мм	
	Вырубные ножницы с приводом от эл. дрели NIBBLEX (N172), запасной блок – N 0174. Сталь до 1.5мм, нержавейка до 0.8мм, пластики до 2.5		
	Просекатель POLYPERFOR (N185) Для отверстий 3.3, 4.1, 4.9, 6.0мм. Сталь до 1.5мм, нержавейка до 1.2мм, Al дї 3мм. Расст. до края листа 43мм.	Просекатель овалных отверстий INTERPERFOR (N341) . Размер отверстия 3.5*15мм. Расстояние до края листа от 9 до 21мм	
	Ножницы для реек MULTI-COUP EXTRA (N710), запасное лезвие - N711. Фиксированный угол резки (полная замена стусла). Длина 245мм	Ножницы для пластиковых трубок TRIOCOUP(731) . Резка без деформации трубок, гофрошлангов и т.п. D 16,20,25мм	


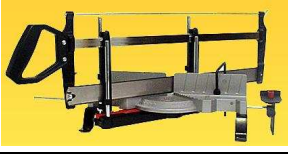

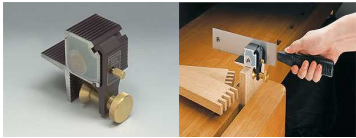

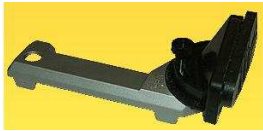


















Струбцины

	Быстрозажимная струбцина. Усилие – до 5кН. Размеры – 150, 300, 450, 600мм. Работает на сжатие и разжим. Самая эффективная струбцина!	Струбцина цельнометаллическая. Усилие – до 5кН. Амортизирующая эластичная фиксация. Толщина сжимаемых материалов до 1250мм.	
--	--	---	--

Киянки, гвоздодёры, отвёртки

Киянка 8251 00 Размеры ударной части 60*120мм Длина – 300мм Материал – бук Масса – 250г		Киянка 8251 10 Размеры ударной части 60*170мм Длина – 330мм Материал – бук Масса – 540г		Киянка 8252 00 Размеры ударной части 60*75*110мм Длина – 280мм Материал – бук Масса – 450г		Киянка 8253 00 Размеры ударной части 60*105*140мм Длина – 350мм Материал – бук Масса – 700г	
Киянка круглая 8257 01 Размеры ударной части 63*87мм Длина – 250мм Материал – бук Масса – 250г		Киянка 8257 02 Размеры ударной части 98*137мм Длина – 300мм Материал – бук Масса – 600г		Киянка с медным бойком 8759 D ударной части 20 (35) мм Масса 320 (1230) г		Киянка с латунным бойком 8759 D ударной части 20 (35) мм Масса 300 (1230) г	
Гвоздодёр Kuginuki Dogyu Длина 300мм, один из самых удобных инструментов для демонтажа		Гвоздодёр Narex 180мм		Гвоздодёр Narex 360мм		Гвоздодёр Narex 500мм	
Набор отвёрточный, 30 мини-битов, 850110 Содержит отвёртку, удлинитель, 30 сменных бит, включающих: плоские, Phillips, Pozidriv, Torx и Hex. Размер бит 4мм		Набор отверток с деревянной рукоятью, 5 шт, 858000 Включает 5 отверток: 3 плоские 3.5*75мм, 4.5*90мм, 5.5*100мм, и 2 крестовые PH1*80мм, PH2*100мм. На отвертке имеется шестигранник для более удобной работы с помощью ключа. Материал рукояти – бук.		Отвертка универсальная 6 в 1, 836400 Отвертка позволяет закручивать шурупы с 6 разными шлицами: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3. Длина отвертки 200 мм			

Пилы специальные

<p>Лучковая пила Nobex Champion 180 11 фиксированных углов поворота пилы Зажимы для изделий неправильных форм Ограничитель глубины сверления 6 видов полотен Макс размер изделия 200*180мм Длина полотна 630мм, стусла - 500мм</p> 	<p>Лучковая пила Nobex Proman 110 11 фиксированных углов поворота пилы Зажимы для изделий неправильных форм Ограничитель глубины сверления 4 вида полотен Макс размер изделия 160*110мм Длина полотна 565мм, стусла - 350мм</p> 	<p>Стусло для пилы Kataba Толщина полотна от 0.4 до 0.6мм. Бесступенчатый поворот от -45° до 45° в боковой и от 0° до 45° в вертикальной плоскостях.</p> 
<p>Стусло Veritas Right-Angle Saw Guide Для запила шиповых соединений</p> 	<p>Стусло Veritas Dovetail Saw Guides Для запила соединений типа «ласточкин хвост»</p> 	<p>Стусло магнитное Nobex 505. Бесступенчатый поворот от -45° до 45° в боковой плоскости.</p> 
<p>Классические лучковые пилы Длина полотна – 400, 500 и 600мм Японское полотно универсальное и для продольного реза Вращение полотна на 180 градусов</p> 	<p>Садовая лучковая пила. Длина полотна 759 и 607мм. Полотна для сухой и сырой древесины. Эргономичная пластиковая рукоять</p> 	<p>Лобзик Длина полотна 130мм Полотна по дереву и по металлу Может комплектоваться столиком для выпиливания</p> 
<p>Фанеровочная пила Kunz Треугольные зубья, шаг 1.6мм, расположенные с двух сторон лезвия. Длина лезвия 75мм, ширина 50мм, толщина 0.5мм. Общая длина 195мм. Лезвие сменное.</p> 	<p>Пила фанеровочная японская Универсальный зуб, шаг 1.3мм. Длина лезвия 70мм, ширина 50мм, толщина 0.5мм. Общая длина 225мм. Деревянная рукоять Зуб на конце лезвия для запила в середине панели</p> 	<p>Пила фанеровочная французская Скругленное лезвием 120мм, буковая рукоять. Толщина лезвия 0.5мм. Треугольный зуб, шаг 2.2мм. Масса 200г</p> 
<p>Ножовка Промин с «кремлёвским» зубом Длина 400, 450 и 500мм. Шаг зуба 8мм и 24мм (для сырого дерева). Рукоять специальной формы</p> 	<p>Садовая ножовка и двуручная пила Промин с «кремлёвским» зубом Длина 250мм, шаг зуба 8мм</p> 	<p>Ножовка обушковая Промин с «кремлёвским» зубом Длина 340мм. Шаг зуба 8мм</p> 
<p>Ножовка обушковая Veritas. Общая дина 360мм, длина лезвия 235мм, толщина 0.5мм, глубина сверления 40мм. Зуб 14 и 20 на дюйм</p> 	<p>Супергибкие плоские пилы Для обрезания пробок и шипов</p> 	<p>Пила японская Kugihiki Mini Z-Saw Двустороннее лезвие с шагом зубьев 1.2 и 1.5мм. Длина 300мм, лезвие 150мм, толщина 0.4мм</p> 
<p>Пила супергибкая Kugihiki Длина 510мм, лезвие 190мм, толщина 0.3мм</p> 	<p>Пила супергибкая Kugihiki Mini Длина 305мм, лезвие 150мм, толщина 0.5мм</p> 	<p>Пила Edma Cscoplas по гипсокартону Длина 150мм, специальная форма зуба</p> 
<p>Выкружная пила Mawashibiki Длина 345мм, толщина 1.3мм, Шаг зуба 1.1мм Для кривых пропилов</p> 	<p>Выкружная пила Mawashibiki Длина 345мм, толщина 1.3мм, Шаг зуба 1.1мм Для кривых пропилов</p> 	<p>Клещи для разводки зубьев. Ход – от 0.1 до 1 мм</p> 

Пилы

Особенности пил японского типа:

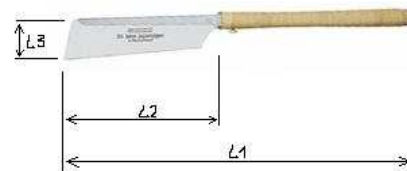
- пиление на себя
- уменьшенная сила трения за счёт отсутствия вибрации
- малая толщина полотна

Виды зубьев:




















Universal
CrossCut
RipCut

Условные обозначения:

- L1 – длина пилы
- L2 – длина полотна
- L3 – ширина полотна
- L4 – толщина полотна
- T – шаг зуба




















Пилы Dozuki (обушковые, очень тонкое полотно)

Модель	Характеристики	Изображение
Dozuki Tenon Classic 240, Япония	L1 590мм, L2 240мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб Universal, T 1.0мм Деревянная рукоять, обмотка из ротанга	
Dozuki Universal 240, Япония	L1 530мм, L2 240мм, L3 50мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб Universal, T 1.5мм Деревянная рукоять, обмотка из ротанга	
Dozuki Universal 240, PowerGrip, Япония	L1 530мм, L2 240мм, L3 50мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб Universal, T 1.5мм Усиленная рукоять PowerGrip	
Dozuki Universal Compact, Япония	L1 395мм, L2 180мм, L3 45мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб Universal, T 1.5мм Деревянная рукоять, обмотка из ротанга	 
Dozuki Universal Compact, PowerGrip, Япония	L1 395мм, L2 180мм, L3 45мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб Universal, T 1.5мм Усиленная рукоять PowerGrip	 
Dozuki Me 240, crosscut, Япония	L1 535мм, L2 240мм, L3 50мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб CrossCut, T 1.0мм Деревянная рукоять, обмотка из ротанга	
Dozuki Compact crosscut, Япония	L1 395мм, L2 180мм, L3 45мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб CrossCut, T 1.0мм Деревянная рукоять, обмотка из ротанга	 
Dozuki Compact crosscut, PowerGrip, Япония	L1 395мм, L2 180мм, L3 45мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб CrossCut, T 1.0мм Усиленная рукоять PowerGrip	
Dozuki Tenon crosscut, Япония	L1 590мм, L2 240мм, L3 55мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб CrossCut, T 1.0мм Деревянная рукоять, обмотка из ротанга	
Dozuki Tenon crosscut, Япония	L1 590мм, L2 240мм, L3 70мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб CrossCut, T 1.0мм Деревянная рукоять, обмотка из ротанга	
Dozuki Super Hard 270, Япония	L1 590мм, L2 270мм, L3 65мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб CrossCut, T 1.5мм, закалка ТВЧ, зубья на полукруглом мыске для запила. Деревянная рукоять, обмотка из ротанга	
Dozuki Super Hard 240, Япония	L1 530мм, L2 240мм, L3 50мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб CrossCut, T 1.4мм, закалка ТВЧ, зубья на полукруглом мыске для запила. Деревянная рукоять, обмотка из ротанга	
Dozuki Super Hard Compact, Япония	L1 395мм, L2 180мм, L3 45мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб CrossCut, T 1.4мм, закалка ТВЧ, зубья на полукруглом мыске для запила. Деревянная рукоять, обмотка из ротанга	 
Dozuki Super Hard Compact, PowerGrip, Япония	L1 395мм, L2 180мм, L3 45мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб CrossCut, T 1.4мм, закалка ТВЧ, зубья на полукруглом мыске для запила. Усиленная рукоять PowerGrip	 









Dozuki Mini 150, crosscut, Япония	L1 370мм, L2 150мм, L3 30мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб CrossCut, Т 1.4мм Деревянная рукоять, обмотка из ротанга	
Dozuki Mini Fine 150, crosscut, Япония	L1 370мм, L2 150мм, L3 30мм, L4 0.3мм, сменное полотно Зуб CrossCut, Т 1.0мм Деревянная рукоять, обмотка из ротанга	
Dozuki Mini, Япония	L1 370мм, L2 150мм, L3 30мм, L4 0.3мм Зуб CrossCut, Т 1.0мм Деревянная рукоять	
Hattori® Dozuki 240, crosscut, Япония	L1 530мм, L2 240мм, L3 50мм, L4 0.3мм Зуб CrossCut, Т 1.3мм Деревянная рукоять	
Silky® Woodboy Dozuki 240, Япония	Складная пила, фиксация полотна в двух положениях. L1 560мм, L2 240мм, L3 45мм, L4 0.5мм, сменное полотно Зуб CrossCut, Т 0.9мм, усиленная пластиковая рукоять. Профессиональное качество	
Dozuki Precision Saw Kanzawa, Япония	L1 350мм, L2 160мм, L3 52мм, L4 0.3мм Зуб Universal, Т 1.0мм Деревянная рукоять	

Пилы Kataba (безобушковые)



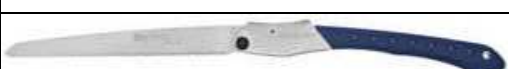




Kataba Super Hard 240, Япония	L1 540мм, L2 240мм, L3 65мм, L4 0.6мм, сменное полотно Зуб CrossCut, Т 1.7мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга, самая популярная пила	
Kataba Super Hard Compact, Япония	L1 395мм, L2 180мм, L3 50мм, L4 0.5мм, сменное полотно Зуб CrossCut, Т 1.5мм, закалка ТВЧ, зубья на полукруглом мыске для запила, деревянная рукоять, обмотка из ротанга	
Kataba Super Hard Compact, PowerGrip, Япония	L1 395мм, L2 180мм, L3 50мм, L4 0.5мм, сменное полотно Зуб CrossCut, Т 1.5мм, закалка ТВЧ, зубья на полукруглом мыске для запила, рукоять PowerGrip	
HSS Kataba 265, Япония	L1 600мм, L2 265мм, L3 60мм, L4 0.6мм, сменное полотно Зуб CrossCut, Т 1.3мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга, для твёрдых пород, твёрдость полотна 68ед.	
Kataba Universal 270, Япония	L1 570мм, L2 270мм, L3 60мм, L4 0.6мм, сменное полотно Зуб Universal, Т 1.9мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга, к пиле подходит полотно Rioba	
Kataba Ripcut 250, Япония	L1 580мм, L2 250мм, L3 60мм, L4 0.5мм, сменное полотно Зуб Rip-teeth, Т 2.2-3.4мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга, оптимальная пила для продольного пиления	
Kataba 250 Crosscut, Япония	L1 580мм, L2 250мм, L3 60мм, L4 0.5мм, сменное полотно Зуб Crosscut, Т 1.4мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга, оптимальная пила для продольного пиления	
Silky® Tsubasa 285, Япония	Складная пила, L1 615мм, L2 285мм, L3 50мм, L4 0.7-0.9мм, сменное полотно с низким трением, зуб Crosscut, Т 1.7мм, складная пластиковая рукоять Профессиональное качество	
Kataba Alpha 265, Япония	L1 600мм, L2 265мм, L3 60мм, L4 0.6мм, сменное полотно Зуб Crosscut, Т 1.8мм, закалка ТВЧ, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Очень быстрое пиление	
Kataba Alpha 300, Япония	L1 660мм, L2 300мм, L3 65мм, L4 0.7мм, сменное полотно Зуб Crosscut, Т 2.1мм, закалка ТВЧ, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Очень быстрое пиление	
Kataba Proonly 315, Япония	L1 690мм, L2 3015мм, L3 75мм, L4 0.6-1.2мм, сменное полотно, зуб Crosscut, Т 3.0мм, закалка ТВЧ, деревянная рукоять, обмотка из ротанга.	
Hattori® Kataba 265, Япония	L1 590мм, L2 265мм, L3 60мм, L4 0.6мм, сменное полотно Зуб Crosscut, Т 1.7мм, деревянная рукоять, обмотка из бамбука. Одна из самых популярных пил	
Kataba Speed Saw 265, Япония	L1 435мм, L2 265мм, L3 60мм, L4 0.6мм, сменное полотно, Т 1.7мм, пластиковая рукоять. Пилу удобно использовать со стулом	

Kataba Vario 270, Япония	L1 455мм, L2 270мм, L3 60мм, L4 0.6мм, сменное полотно, Т 1.8мм, пластиковая рукоять.	
Kataba Mini Saw, Япония	L1 300мм, L2 175мм, L3 47мм, L4 0.6мм, сменное полотно, Т 1.5мм, пластиковая рукоять.	
Kataba Select 250, Япония	L1 400мм, L2 250мм, L3 37мм, L4 0.7мм, сменное полотно, пластиковая рукоять. Три вида полотен, для сухой и сырой древесины и для пластика	
Mini Saw Silky® 150, Япония	L1 260мм, L2 125мм, L4 0.7мм, сменное полотно, пластиковая складная рукоять. Три вида полотен, для сухой древесины, для металла и для пластика	

Двусторонние пилы Rioba

Ryoba Komane, Япония	L1 580мм, L2 240мм, L3 84мм, L4 0.45мм, сменное полотно, зуб 1.2мм и 3.0мм, деревянная рукоять, обмотанная ротангом	
Ryoba Seiun, Япония	L1 540мм, L2 210мм, L3 88мм, L4 0.45мм, сменное полотно, зуб 1.4мм и 3.0мм, деревянная рукоять, обмотанная ротангом	
Ryoba Seiun, Япония	L1 600мм, L2 240мм, L3 97мм, L4 0.5мм, сменное полотно, зуб 1.6мм и 3.2мм, деревянная рукоять, обмотанная ротангом	
Ryoba Seiun, Япония	L1 660мм, L2 270мм, L3 115мм, L4 0.6мм, сменное полотно, зуб 2.3мм и 4.5мм, деревянная рукоять, обмотанная ротангом	
Ryoba Seiun, Япония	L1 700мм, L2 390мм, L3 120мм, L4 0.7мм, сменное полотно, зуб 3.5мм и 5.0мм, деревянная рукоять, обмотанная ротангом	
Hattori® Ryoba 240, Япония	L1 590мм, L2 240мм, L3 90мм, L4 0.55мм, сменное полотно, зуб 2.0мм и 4.0мм, деревянная рукоять	
Ryoba Compact 180, Япония	L1 395мм, L2 180мм, L3 60мм, L4 0.5мм, сменное полотно, зуб 1.5мм и 3.0мм, деревянная рукоять, обмотанная ротангом	
Ryoba Compact 180, PowerGrip	L1 395мм, L2 180мм, L3 60мм, L4 0.5мм, сменное полотно, зуб 1.5мм и 3.0мм, рукоять PowerGrip	

Плотницкие пилы

Silky Oyakata 270, Япония	L1 550мм, L2 270мм, сменное полотно, зуб 2.8мм, складная рукоять с пластиковым покрытием. Профессиональное качество	
Kariwaku 333, Япония	L1 705мм, L2 333мм, L3 55мм, L4 0.9мм, сменное полотно, зуб Crosscut, Т 2.8мм, обрезиненная рукоять	
Silky® Big Boy 360, Япония	L1 760мм, L2 360мм, L3 42мм, L4 1.3мм, сменное полотно, Т 2.4мм, обрезиненная рукоять Профессиональное качество	
Silky® Pocket Boy 130, Япония	L1 290мм, L2 130мм, L3 30мм, L4 0.7мм, сменное полотно, Т 3.0мм, обрезиненная рукоять Профессиональное качество	
Handiwork 210, Япония	L1 480мм, L2 210мм, L3 30мм, L4 0.7мм, сменное полотно, Т 2.7мм, обрезиненная рукоять Профессиональное качество	
Ishinoko 210, Япония	L1 450мм, L2 210мм, L3 36мм, L4 1.0мм, сменное полотно, Т 1.4мм, обрезиненная рукоять	
Folding Saw 150, Япония	L1 330мм, L2 150мм, L3 27мм, L4 1.0мм, сменное полотно, Т 3.0мм, обрезиненная рукоять	
Silky® Longboy, Япония	L1 1450мм, L2 360мм, L4 1.5мм, сменное полотно, Т 4.3мм, обрезиненная рукоять. Специальная пила для высокорастущих веток. Профессиональное качество	