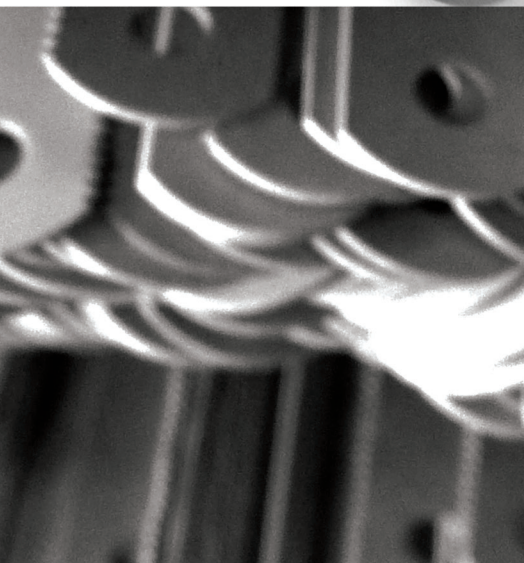
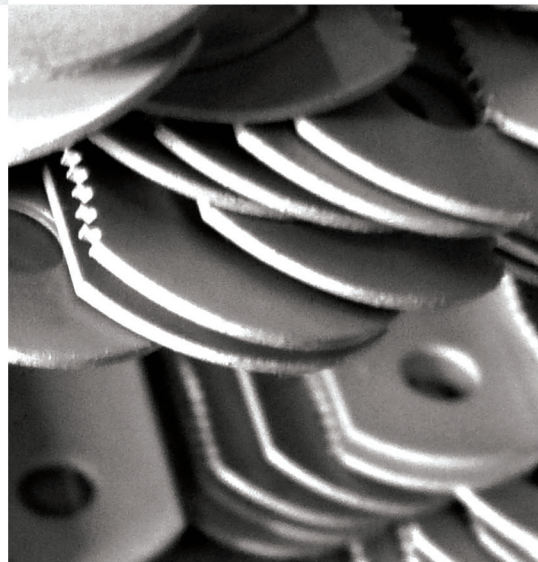




www.pilanametal.ru

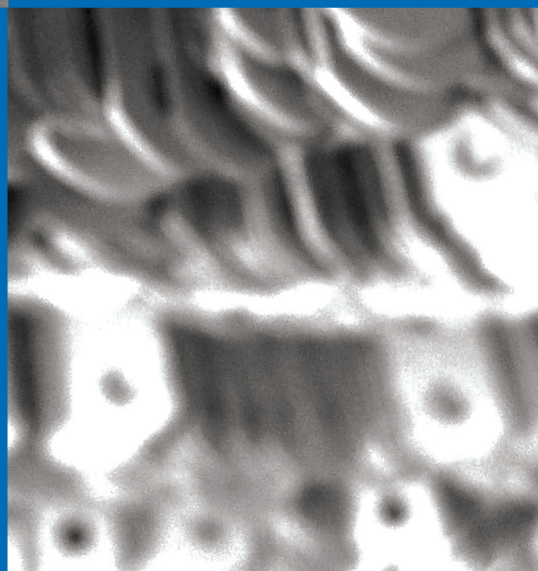
РУЧНЫЕ НОЖОВОЧНЫЕ ПОЛОТНА



Since

1934

СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ИЗДЕЛИЯ НА ЗАКАЗ
СОБСТВЕННЫЕ ТОРГОВЫЕ
МАРКИ ИЗДЕЛИЙ



Биметаллические ручные ножовочные полотна

Биметаллические ручные ножовочные полотна произведены из стали качества M2 и D6A. Сочетанием двух материалов обеспечиваются отличные свойства полотен. Тело биметаллической ленты произведено из пружинной стали, на которую с помощью лазера нанесена полоса из быстрорежущей стали. Данное соединение гарантирует упругость, плотность, гибкость полотна и одновременно высокую твердость зубьев. Для изготовления полотен используем биметаллическую сталь известных европейских производителей, чтобы гарантировать заказчикам отличное качество инструментов.

Химический состав стали:

Биметаллические полотна	C	Cr	Mo	V	W	Ni
HSS сталь M2 (зубья)	0,85	4,2	5,1	2,0	6,4	-
Сталь D6A (тело)	0,45	1,0	1,0	0,1	-	0,5

Механические свойства и виды изготовления ножовочных полотен:

Твёрдость зубьев	Твёрдость тела	Разводка зубьев	Размеры	Цвет полотна	Цвет маркировки
64-65 HRC	50 +/- 1 HRC	волнообразная	300 x 13 x 0,63 мм (12 x 1/2 x 0,025")	белый	синий (RAL 5005)

Биметаллическое полотно 18 TPI

Код: В-3013-18-Р

Пригодно для резки материала > 6 мм



Биметаллическое полотно 24 TPI

Код: В-3013-24-Р

Пригодно для резки материала < 5 мм



Биметаллическое полотно 32 TPI

Код: В-3013-32-Р

Пригодно для резки материала < 2 мм



Использование и преимущество биметаллических ножовочных полотен:

Полотна пригодны для резки различных материалов, в особенности твердых сталей прочностью до 1100 Н/мм². Биметаллические полотна обладают высокой стойкостью и долговечностью, способствуют легкой и гладкой резке без усилий.

Упаковка:

Черный пластиковый футляр, 100 штук в упаковке, для удобства в обращении полотна размещены в связках по 10 штук. Футляр обозначен этикеткой с наименованием изделия. Вес упаковки 2000 г.

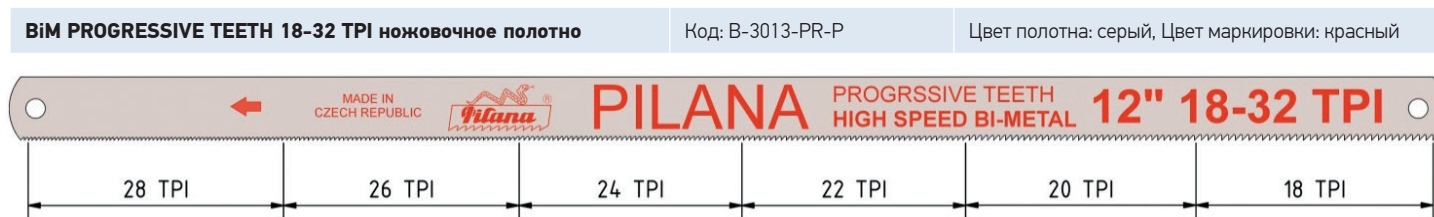


Кроме изготовления стандартного шага зубьев предлагаем биметаллические ножовочные полотна с так называемым нерегулярным шагом зубьев. Использование данного типа зубьев обуславливают три основных параметра:

1. Упрощение резания полотна в материал
2. Резка трубок и профилей с различной толщиной стенки
3. Повышение скорости распила профилей

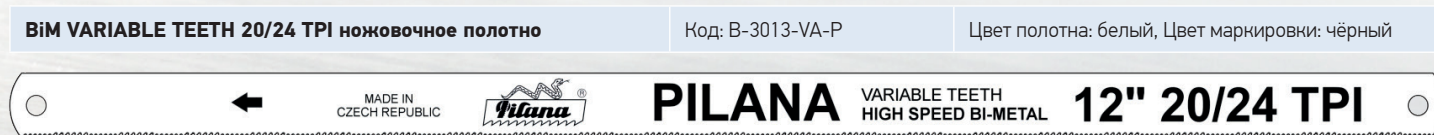
Биметаллическое ножовочное полотно с прогрессивными зубьями PROGRESSIVE TEETH 18-32 TPI

Обозначение «18-32» является общепринятой торговой маркировкой данных полотен. Наше полотно с обозначением PROGRESSIVE состоит из шести групп зубьев длиной 50 мм. Справа налево размещены группы зубьев по возрастающей 18, 20, 22, 24, 26 и 28 зубьев на дюйм (TPI). Наличие 6 групп фрезерованных зубьев обеспечивает идеально гладкий разрез. Для упрощения резания полотна в материал используется область с мелкими зубьями (26 и 28 TPI).



Биметаллическое ножовочное полотно с переменными зубьями VARIABLE TEETH 20/24 TPI

В данных полотнах используется сходная технология производства зубьев, как и у ленточных полотен по металлу (VARIO). По целой длине регулярно повторяется группа 12-ти зубьев, где первых 6 зубьев с шагом 20 TPI, а последующие 6 зубьев с шагом 24 TPI. VARIABLE исполнение оцените преимущественно при резании трубок. В нижней и верхней части трубки в принципе проводится резка как бы толстостенного материала, а при резании серединной части полотно проходит только тонкими стенками. Переменностью зубьев достигается значительно высшей скорости резки вне зависимости от профиля материала.



Другие преимущества и область применения идентичны биметаллическим ножовочным полотнам с постоянным шагом зубьев.



HSS FLEXIBLE ручные ножовочные полотна

Ручные ножовочные полотна производятся из быстрорежущей стали, закалка проводится только в области зубьев. Тепловая обработка создаёт на полотне поперечные зоны с различной твёрдостью. Зубья имеют твёрдость 64 +/- 1 HRC, над ними находятся несколько областей с постепенно снижающейся твёрдостью. Благодаря данной обработке приобретают ножовочные полотна исключительную гибкость. HSS FLEXIBLE полотна пригодны для интенсивной резки, обеспечивающей максимальную надёжность и высокую производительность.

В производстве ножовочных полотен используем исключительно HSS сталь фирмы ERASTEEL KLOSTER AB из Швеции, что является гарантией отличного качества и долговечности инструмента.

Механические свойства и виды изготовления ножовочных полотен:

Твёрдость зубьев	Разводка зубьев	Размеры	Цвет полотна	Цвет маркировки
64 +/- 1 HRC	волнообразная	300 x 13 x 0,60 мм (12 x 1/2 x 0,024")	красный	белый

HSS FLEXIBLE ножовочное полотно 18 TPI Код	Код: F-3013-18-P	Пригодно для резки материала > 6 мм
---	------------------	-------------------------------------



HSS FLEXIBLE ножовочное полотно 24 TPI Код	Код: F-3013-24-P	Пригодно для резки материала < 5 мм
---	------------------	-------------------------------------



HSS FLEXIBLE ножовочное полотно 32 TPI Код	Код: F-3013-32-P	Пригодно для резки материала < 2 мм
---	------------------	-------------------------------------



Использование и преимущество ножовочных полотен HSS FLEXIBLE:

Данные полотна пригодны преимущественно для резки заготовок, которые невозможно плотно закрепить, например, в тисках и т.п. Применимы для резки различных материалов, стали прочностью до 700 Н/мм².

Упаковка:

Черный пластиковый футляр, 100 штук в упаковке, для удобства в обращении полотна размещены в связках по 10 штук. Футляр обозначен этикеткой с наименованием изделия. Вес упаковки 2000 г.



Ручные ножовочные полотна HSS ALL HARD производятся из быстрорежущей стали, закалка проводится по всему профилю. Высокая твёрдость, одинакова по всему полотну, что придаёт изделию чрезвычайную прочность и плотность. Способствует безупречному ведению полотна при резании.

Полотна пригодны для резки закреплённого материала. Концы ножовочных полотен обработаны отжигом с целью предотвращения образования трещин в крепёжных отверстиях. В производстве ножовочных полотен используем исключительно HSS сталь фирмы ERASTEEL KLOSTER AB из Швеции, чем гарантируем отличное качество и долговечность инструмента.

Механические свойства и виды изготовления ножовочных полотен:

Твёрдость зубьев	Разводка зубьев	Размеры	Цвет полотна	Цвет маркировки
64 +/-1 HRC	волнообразная	300 x 13 x 0,60 мм (12 x 1/2 x 0,024")	синий	белый

HSS ALL HARD ножовочное полотно 18 TPI	Код: A-3013-18-P	Пригодно для резки материала > 6 мм
HSS ALL HARD ножовочное полотно 24 TPI	Код: A-3013-24-P	Пригодно для резки материала < 5 мм
HSS ALL HARD ножовочное полотно 32 TPI	Код: A-3013-32-P	Пригодно для резки материала < 2 мм



Упаковка:

Черный пластиковый футляр, 100 штук в упаковке, в связках по 10 штук. Футляр обозначен этикеткой с наименованием изделия. Вес упаковки 2000 г.

HSS ALL HARD полотна также изготавливаются в двухстороннем варианте шириной 25 мм.

Твёрдость зубьев	Разводка зубьев	Размеры	Цвет полотна	Цвет маркировки
64 +/-1 HRC	волнообразная	300 x 25 x 0,65 мм (12 x 1 x 0,026")	серый	белый

HSS ALL HARD ножовочное полотно 18 TPI	Код: A-3025-18-P	Пригодно для резки материала > 6 мм
HSS ALL HARD ножовочное полотно 24 TPI	Код: A-3025-24-P	Пригодно для резки материала < 5 мм

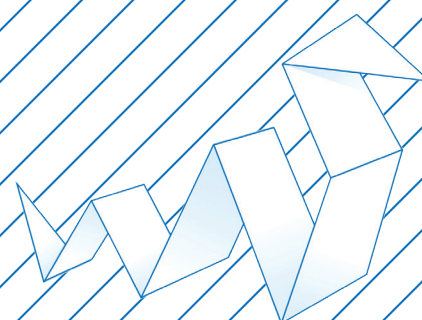


Использование и преимущество HSS ALL HARD ножовочных полотен:

Полотна пригодны для профессиональной резки. Полотна отличаются своей долговечностью, а также скоростью и точностью распила. Применимы преимущественно для резки сталей прочностью до 900 Н/мм².

Упаковка:

Белый пластиковый футляр, 50 штук в упаковке или в картонной коробке по 100 штук. Вес упаковки по 50 штук - 2000 г. Вес картонной упаковки 3800 г.



CARBON FLEXIBLE ручные ножовочные полотна

Ручные ножовочные полотна CARBON FLEXIBLE производятся из стали с высоким содержанием углерода. Тепловая обработка проводится методом индукционной закалки с последующим охлаждением в воде. Высокое содержание углерода позволяет закалить ножовочное полотно до твердости, которой обладают полотна из быстрорежущей стали. Полотна CARBON FLEXIBLE непригодны для сложных работ по распилу, поэтому рекомендуются прежде всего для любительского использования в домашних мастерских. Для изготовления данных полотен используется сталь, произведенная в Чехии. Благодаря этому наши полотна несравнимо качественнее полотен, поставляемых из Азии.

Механические свойства и виды изготовления ножовочных полотен:

Твёрдость зубьев	Разводка зубьев	Размеры	Цвет полотна	Цвет маркировки
64-65 HRC	волнообразная	300 x 13 x 0,65 мм (12 x 1/2 x 0,026")	оранжевая	чёрный

CARBON FLEXIBLE ножовочное полотно 18 TPI

Код: C-3013-18-P

Пригодно для резки материала > 6 мм



CARBON FLEXIBLE ножовочное полотно 24 TPI

Код: C-3013-24-P

Пригодно для резки материала < 5 мм



CARBON FLEXIBLE ножовочное полотно 32 TPI

Код: C-3013-32-P

Пригодно для резки материала < 2 мм

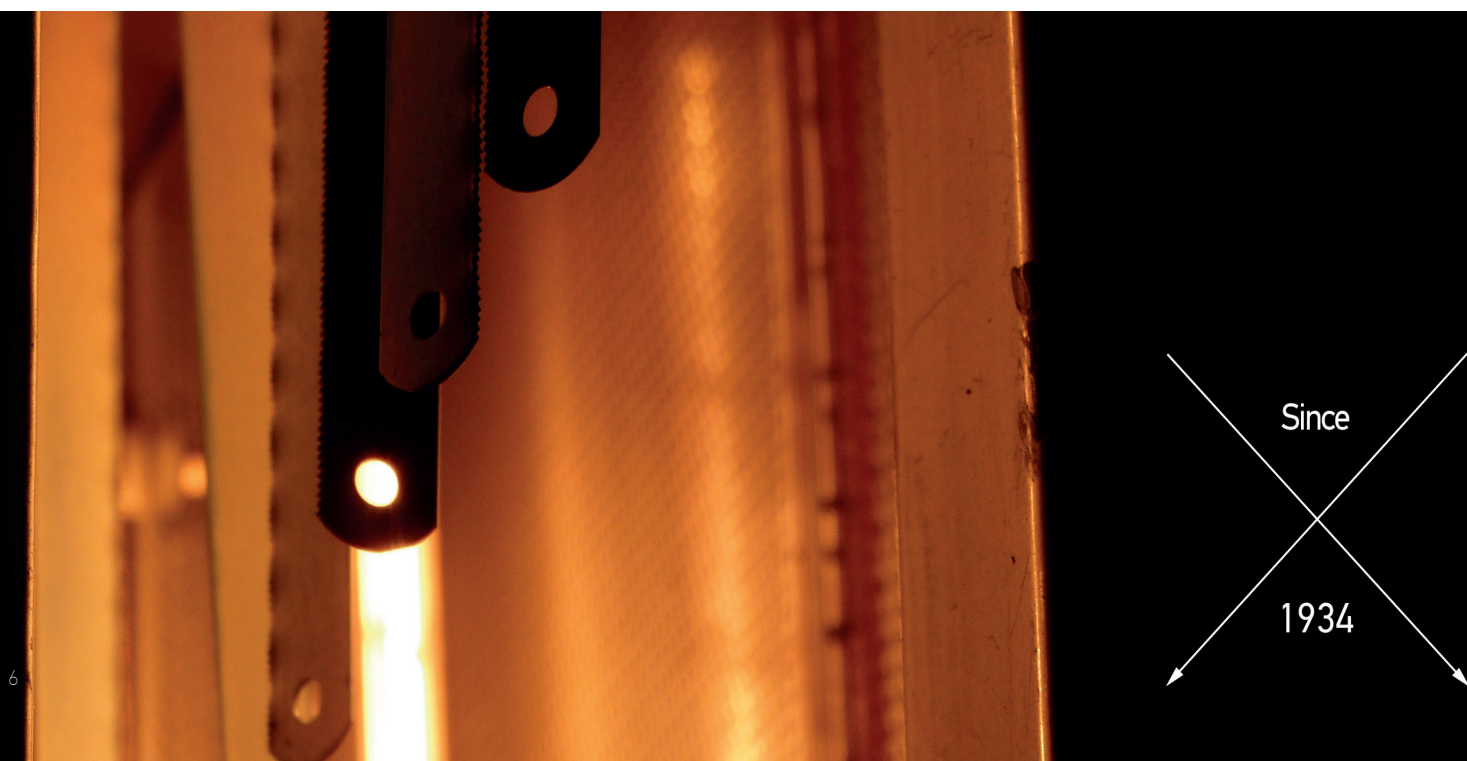


Использование и преимущество CARBON FLEXIBLE ножовочных полотен:

Недорогие и надежные полотна для хобби. Пригодны для резки пластика, цветных металлов и мягких сталей.

Упаковка:

Черный пластиковый футляр, 100 штук в упаковке, для удобства в обращении полотна размещены в связках по 10 штук. Футляр обозначен этикеткой с наименованием изделия. Вес упаковки 2000 г.



Односторонние и двухсторонние ножовочные полотна с обозначением MYROS SPECIAL, изготовлены согласно ČSN (чешские технические нормы) 222950 и 222951, и являются традиционным изделием фирмы PILANA. Полотна обработаны методом индукционной закалки с последующим охлаждением в масле, которое действует в качестве консерванта.

Простой дизайн полотен обеспечивает низкую реализационную цену, однако качество и потребительские характеристики вполне сопоставимы с окрашенными полотнами типа carbon flexible. Твёрдость зубьев: 64-65 HRC. Разводка зубьев: волнообразная. Под заказ производим полотна лакированные, а также с маркировкой.

Наименование	Размер	Код	Шаг зубьев	Упаковка	Вес упаковки
22 2950 одностороннее	300 x 13 x 0,65 мм	R-3013-18-P	18 TPI	100 шт.	2000 г
22 2950 одностороннее	300 x 13 x 0,65 мм	R-3013-24-P	24 TPI	100 шт.	2000 г
22 2950 одностороннее	300 x 13 x 0,65 мм	R-3013-32-P	32 TPI	100 шт.	2000 г
22 2951 двухстороннее	300 x 20 x 0,65 мм	R-3020-18-P	18 TPI	100 шт.	3000 г
22 2951 двухстороннее	300 x 20 x 0,65 мм	R-3020-24-P	24 TPI	100 шт.	3000 г
22 2951 двухстороннее	300 x 20 x 0,65 мм	R-3020-32-P	32 TPI	100 шт.	3000 г
22 2951 двухстороннее	300 x 25 x 0,65 мм	R-3025-18-P	18 TPI	72 шт.	2660 г
22 2951 двухстороннее	300 x 25 x 0,65 мм	R-3025-24-P	24 TPI	72 шт.	2660 г



Двухсторонние „КОМБИ“ ручные ножовочные полотна

Новинкой в нашем ассортименте являются двухсторонние ножовочные полотна с комбинированными зубьями. На одной стороне полотна размещаются зубья для распила стали 24 TPI, а на другой – для распила дерева с шагом 8 TPI или пластика с шагом 14 TPI.

Размер	Код	Шаг зубьев	Упаковка	Вес упаковки	Применение
300 x 20 x 0,65 мм	K-3020-24/14-P	24/14 TPI	100 шт.	3000 г	сталь/пластик
300 x 20 x 0,65 мм	K-3020-24/8-P	24/8 TPI	100 шт.	3000 г	сталь/дерево
300 x 25 x 0,65 мм	K-3025-24/14-P	24/14 TPI	72 шт.	2660 г	сталь/пластик
300 x 25 x 0,65 мм	K-3025-24/8-P	24/8 TPI	72 шт.	2660 г	сталь/дерево

