



Совершенная точность.

**FESTOOL**

## Пиление: лобзики 02

**Области применения | 29**

**Обзор инструментов | 30**

Маятниковый лобзик PSB 300 | 32  
PS 300, PSB 300

Маятниковый лобзик PS200 E | 35  
PS 200

**Обзор системы и оснастки | 36**

**Пилки для лобзика | 37**

Обычно «точность» это не первое, что приходит в голову при упоминании лобзиков, но инженеры Festool и здесь оказались на высоте. Благодаря хитрым системным решениям Вы можете забыть про кривой пропил, увод пилки, неопрятные края и трудоемкие доводочные операции.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Пиление: лобзики

Всегда точный рез – без сколов.



Большинство лобзиков сталкивается с одной проблемой: они легко сходят с заданного маршрута. Чтобы оправдать надежды мастеров-профессионалов и добиться более точного реза Festool разработал систему тройного направления пилки.

Результат – рез строго под заданным углом на любом этапе работы и при любом материале. Возможно даже погружение, благодаря чему при вырезании больше не требуется предварительно просверливать отверстия. А в комбинации с запатентованным противоскольным вкладышем Вы сможете ещё больше: просто установите вкладыш и Вы получите



Правильно выбрав пильное полотно, Вы сможете легко обрабатывать алюминий, листы из нержавеющей стали или сэндвич-панели.

идеальную кромку пропила. У Festool всегда так: для каждого инструмента предлагается системная оснастка, которая повышает качество работы.

Преимущества как на ладони:

- Точныерезы под заданным углом благодаря системе тройного направления пилки
- Чистые кромки пропила благодаря простому, но эффективному противоскольному вкладышу
- Долгий срок службы



Надежные составляющие и высокоточная конструкция являются основой для высокого качества реза и долгого срока службы инструмента.

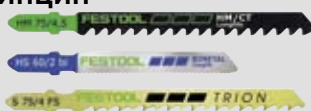


Патент Festool: система тройного направления пилки с регулируемыми параллельными упорами из твердого сплава для обеспечения непревзойденного качества реза.

## FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.



### Ассортимент пилки.

Подходящая пилка для каждого материала. Оперативная смена пилки благодаря системе быстрого зажима FastFix.

Пилки для лобзиков на с. 37



### Система упоров.

Направляющий упор и шина-направляющая для идеально прямого реза.

Система упоров на с. 36

## Области применения

Чтобы удовлетворить индивидуальные требования каждого, мы предлагаем сразу три лобзика. Выбрать тот, который больше всего подходит для Ваших задач, поможет следующий обзор:

	 TRION PS 300	 TRION PSB 300	 PS 200 E
Назначение			
Преимущественно рез древесины, глубина пропила более 80 мм	●	●	○
Вырезы в кухонных столешницах и т. п.	●	●	●
Рез различных материалов с частой сменой пилки	●	●	○
Рез пилкой вверх	●	○	●
Используется в компактной модульной системе	●	●	●
Прямой рез с направляющим упором и шиной-направляющей	●	●	●
С подключением всасывающего шланга plug it	●	●	<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> только с комплектом переоснащения 491144 (см. на с. 311)

○ подходит   ● хорошо подходит   ● очень хорошо подходит

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17



### Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263



### Стационарные системы.

В комбинации с лобзиковым модулем CMS лобзики Festool могут использоваться стационарно: для суперточного результата!

Подробнее см. на с. 78



### Система хранения.

Чтобы всегда был порядок необходим системнер. В нем удобно размещается инструмент, и оснастка.

Подробнее см. на с. 313

## Маятниковый лобзик TRION PS 300



### Специализация


- Вырезы под раковину или кухонную плиту
- Пригоночные работы при производстве мебели, кухонь и внутренней отделке
- Выпиливание окружностей и закруглений
- Выпиливание пазов в соединительных планках
- Поперечная распиловка
- Выпиливание углублений в балках
- Пропил снизу

### Сильные стороны

- Точный рез под нужным углом благодаря запатентованной системе тройного направления пилки
- Долгий срок службы благодаря качественным компонентам привода
- Никаких доводочных операций благодаря улучшенной защите от сколов
- Неумтомительная работа одной рукой благодаря оптимальному расположению центра тяжести
- Простая смена пилки – система FastFix
- Высокая производительность (MMC-электроника)

Подробнее см. на с. 32

Потребляемая мощность	720 Вт
Потребляемая мощность	550 Вт
Число рабочих ходов	1000-2900 мин <sup>-1</sup>
Число рабочих ходов	3100 мин <sup>-1</sup>
Установка маятникового хода поступенчато	4
Регулировка наклона	0-45 °
Глубина реза по дереву	120 мм
Глубина реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягкая)	10 мм
Масса	2,4 кг

 = с MMC-электроникой



## Маятниковый лобзик TRION PSB 300



### Специализация


- Вырезы под раковину или кухонную плиту
- Пригоночные работы при производстве мебели, кухонь и внутренней отделке
- Выпиливание окружностей и закруглений
- Выпиливание пазов в соединительных планках
- Поперечная распиловка
- Выпиливание углублений в балках

### Сильные стороны

- Точный рез под нужным углом благодаря запатентованной системе тройного направления пилки
- Долгий срок службы благодаря качественным компонентам привода
- Никаких доводочных операций благодаря улучшенной защите от сколов
- Неумтомительная работа одной рукой благодаря оптимальному расположению центра тяжести
- Простая смена пилки – система FastFix
- Высокая производительность (MMC-электроника)

Подробнее см. на с. 32

Потребляемая мощность	720 Вт
Потребляемая мощность	550 Вт
Число рабочих ходов	1000-2900 мин <sup>-1</sup>
Число рабочих ходов	3100 мин <sup>-1</sup>
Установка маятникового хода поступенчато	4
Регулировка наклона	0-45°
Глубина реза по дереву	120 мм
Глубина реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягкая)	10 мм
Масса	2,4 кг

 = с MMC-электроникой



## Маятниковый лобзик PS 200



### Специализация


- Вырезы под раковины, кухонные плиты
- Пригоночные работы при производстве мебели, кухонь и внутренней отделке
- Выпиливание окружностей и закруглений
- Выпиливание пазов в соединительных планках
- Поперечная распиловка
- Пропил снизу

### Сильные стороны

- Точный рез под нужным углом благодаря запатентованной системе тройного направления пилки
- Высокая производительность, постоянное число рабочих ходов
- Никаких доводочных операций благодаря противоскольному вкладышу
- Оптимальная работа одной рукой
- Чистый воздух благодаря системе удаления стружки со встроенным каналом пылеудаления

Подробнее см. на с. 35

Потребляемая мощность	500 Вт
Число рабочих ходов	1000-2800 мин <sup>-1</sup>
Установка маятникового хода поступенчато	4
Регулировка наклона	0-45°
Глубина реза по дереву	85 мм
Глубина реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягкая)	10 мм
Масса	2,2 кг

 = с MMC-электроникой







# Пиление: лобзики | Маятниковые лобзики TRION PS 300 и PSB 300

## TRION: маятниковые лобзики с запатентованной системой направления пилки.

Лобзики Festool подкупают не только своей превосходной точностью. Они чрезвычайно удобны в управлении, а совокупность его технических характеристик поможет Вам добиться лучших результатов в повседневной работе.

**Долговечные компоненты.**  
Надежные компоненты привода гарантируют максимально долгий срок службы.

**Сделан по руке.**  
Благодаря плоскому электродвигателю и компактной рукоятке лобзик превосходно лежит в руке и легко управляется.

**Кабель с разъемом plug it.**  
Смена инструмента одним движением. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.

**Быстрая смена пилки.**  
Быстросъемная система FastFix позволяет быстро менять пилки без использования дополнительного инструмента.

**Всасывающий патрубок.**  
Всасывающий патрубок для удаления пыли и опилок при необходимости легко надевается или снимается.

**Система тройного направления пилки.**  
Для реза под заданным углом без увода пилки – никаких доводочных операций.

**Интегрированная система пылеудаления.**  
Встроенный в основание канал пылеудаления обеспечивает эффективное удаление стружки непосредственно из зоны реза и таким образом заботится о здоровой рабочей атмосфере.

**Больше плавность хода.**  
Мощный электродвигатель обеспечивает высокое тяговое усилие и при этом обладает высокой плавностью хода и долгим сроком службы.

### Маятниковый лобзик TRION PS 300 и PSB 300 – Варианты

E = с/без электроники S = в сестейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
PS 300 EQ-Plus	●	●	2 пильных полотна, 1 противоскольный вкладыш, в сестейнере SYS 1	561100
PS 300 Q-Plus	—	●	2 пильных полотна, 1 противоскольный вкладыш, в сестейнере SYS 1	561125
PSB 300 EQ-Plus	●	●	2 пильных полотна, 1 противоскольный вкладыш, в сестейнере SYS 1	561120
PSB 300 Q-Plus	—	●	2 пильных полотна, 1 противоскольный вкладыш, в сестейнере SYS 1	561129

Технические характеристики см. на с. 30

Оснастка см. на с. 36

## Поэтому лобзики от Festool.



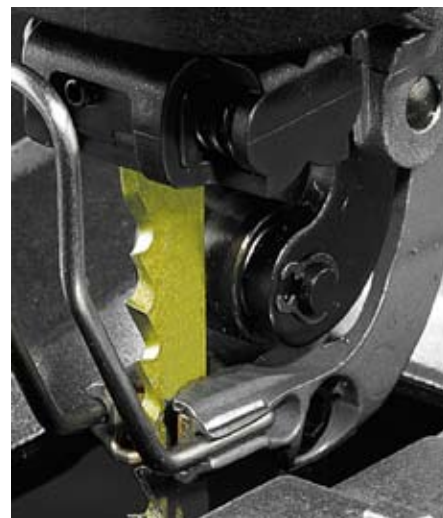
### Быстрая смена пилки.

С быстрозажимной системой FastFix Вы экономите время и, следовательно, деньги. Изготовленный по технологии MIM (литье под давлением) замок и армированный волокном быстрозажимной рычаг гарантируют надежность на протяжении длительного времени.



### Монтаж выставочных стендов.

Даже при монтаже выставочных стендов требуется эффективное пылеудаление. Да и вообще древесная пыль относится к опасным для здоровья субстанциям. Встроенные каналы пылеудаления лобзика TRION обеспечивают надежную защиту, так как удаляют даже мельчайшие частицы.



### Рез под прямым углом.

Пилка направляется с помощью трех регулируемых упоров из твердого сплава (патент). Так что в любое время Вы режете строго перпендикулярно поверхности. Все настолько стабильно, что ничего не согнется и не качнется.



### Удобство в эксплуатации.

Плоский, узкий, эргономичный. PS 300 с грибовидной рукояткой отличается превосходной управляемостью даже при работе одной рукой. Все элементы управления доступны в любой ситуации без перехвата. Оптимальный центр тяжести оправдывает себя в любом положении.



### Рез без скола.

Никаких доводочных операций благодаря простой, но эффективной защите от сколов. Даже при обработке шпонируемых материалов. Видите: Festool обо всем позаботился.



### Пропилы снизу.

Эргономичная конструкция маятникового лобзика TRION ощущается, прежде всего, когда его самого не видно. Попробуйте поработать им снизу и Вы оцените его превосходную управляемость и плавность хода.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17



## Поэтому лобзики от Festool.



### Чтобы окружность была круглой.

С помощью циркуля и соответствующей пилки лобзиком Festool можно вырезать идеально круглые отверстия в толстых или тонких плитах – с точностью до миллиметра. И это при диаметре от 130 до 720 миллиметров.



### Толстые балки? Не проблема.

Даже балки толщиной до 120 мм не представляют особой проблемы для лобзиков PS 300 и PSB 300. Мощный 720-ваттный электродвигатель работает без компромиссов, ММС-электроника в любой ситуации удерживает постоянную скорость реза – будь то древесина, металл или другой материал.



### Интегрированная система пылеудаления.

В лобзиках TRION каналы пылеудаления находятся непосредственно у пилки. Преимущество: пыль удаляется сразу из рабочей зоны. Причем всасываются не только большие опилки, но и мельчайшая, опасная для здоровья пыль.



### Для идеально прямого реза.

Идеально прямой рез с помощью маятникового лобзика? То, что казалось невозможным, Festool претворяет в жизнь: в комбинации с направляющим упором и шиной-направляющей, сверхтостой пилкой и системой тройного направления пилки.



### Сложные формы: стационарно.

Даже если Вам, например, при укладке полов приходится вырезать сложные формы, Вам не надо менять пилку. В комбинации с компактной модульной системой и модульным кронштейном для лобзика Вы сможете с большой точностью и без сколов вырезать формы любой сложности.



### Этот служит значительно дольше.

TRION PS 300 или PSB 300 служат дольше, чем обычные лобзики. На это есть ряд причин: шток изготовлен из кованной стали, соединение с быстрозажимным замком выполнено двойной лазерной сваркой, подшипники имеют бронзовое легирование. Лобзик Festool – сверхнадежен.

## Был, есть и будет хорошим.

С массой 2,2 кг PS 200 E был, есть и будет проверенной временем классикой среди маятниковых лобзиков. Удобство, точность и надежность – вот преимущества этого заслуженного инструмента.

### Тонкий корпус.

Благодаря компактной конструкции инструмент превосходно лежит в руке – для необременительной работы.

### Точность в деталях.

Прямоугольный шток в комбинации с системой тройного направления пилки обеспечивает высочайшую точность реза при пилении материалов любой толщины.

### Система тройного направления пилки.

Пилка направляется с помощью регулируемых упоров из твердого сплава. Для высочайшего качества реза.

### Система удаления пыли.

Обеспечивает эффективное удаление пыли и опилок и заботится о здоровой рабочей атмосфере.

### Для работы с учетом особенностей материала.

ММС-электроника с бесступенчатой регулировкой числа рабочих ходов обеспечивает постоянную скорость реза даже под нагрузкой.

### Интегрированный канал пылеудаления.

Максимальная свобода передвижения при введении инструмента благодаря встроенному в корпус каналу пылеудаления.

### Регулировка длины хода маятника.

Четыре ступени регулировки для оптимальной настройки маятникового движения в любой рабочей ситуации.

PS 200 E хорошо подходит для тех, кто ищет надежный и простой инструмент. Выбирая его, Вы также получаете все то, чем отличается профессиональный инструмент марки Festool: ММС-электроника, противоскольный вкладыш и всевозможная оснастка имеется и для этой классической модели.



Четырехступенчатая регулировка длины хода маятника для работы в соответствии с материалом.



Прямоугольный шток и система тройного направления пилки обеспечивает высочайшую точность реза.



Рез без сколов материала при использовании противоскольного вкладыша.



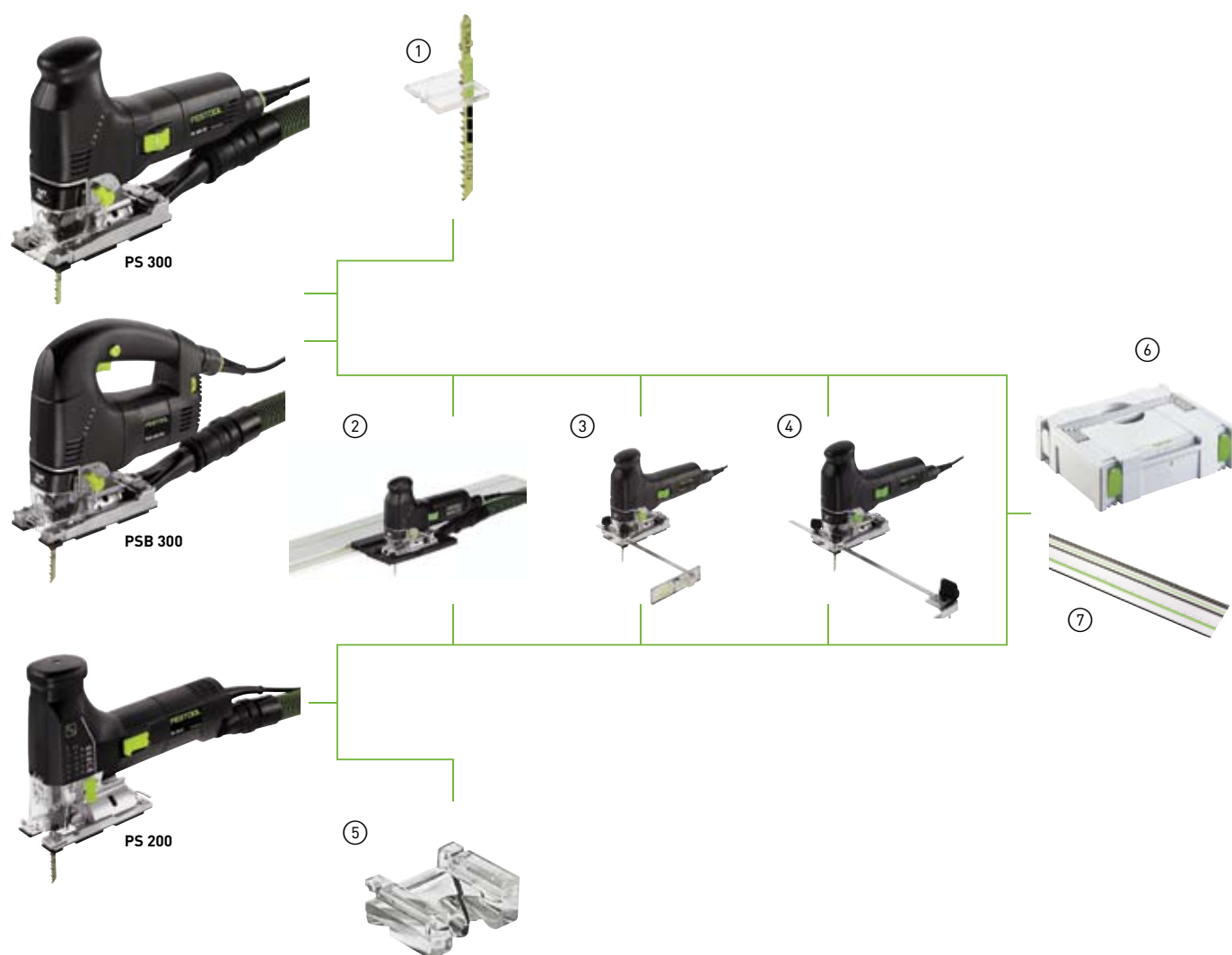
Удобный, компактный, короткий: настоящая классика.

## Маятниковый лобзик PS 200

E = с/без электроники S = в систейнере

Модель	E	S	Оснащение/комплект поставки	№ для заказа
PS 200 E-Plus	●	●	1 пильное полотно, 1 противоскольный вкладыш, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 1	561101

# Пиление: лобзики | Обзор системы и оснастки

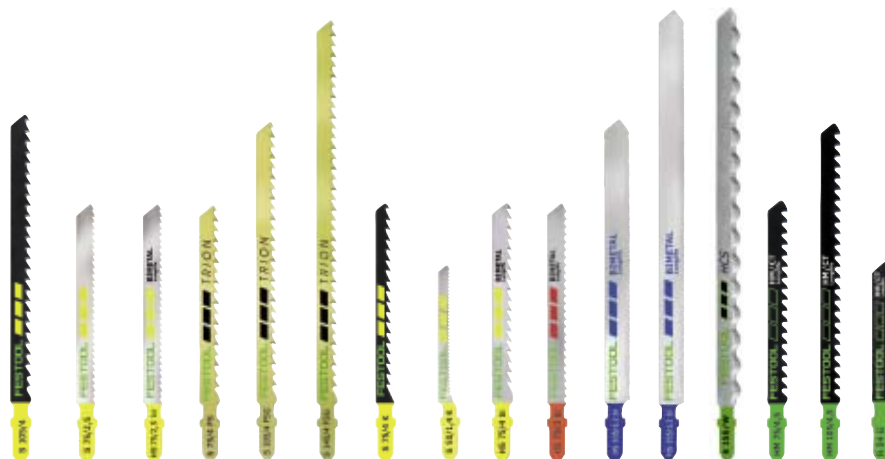


## Исполнение

Наименование	Комментарий	№ для заказа
① Противоскольный вкладыш SP-PS/PSB 300/5	для PS 300, PSB 300, предотвращает образование сколов, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стэндов	490120
Противоскольный вкладыш SP-PS/PSB 300/20	для PS 300, PSB 300, предотвращает образование сколов, в упаковке 20 шт., в упаковке для торговых стэндов	490121
② Направляющий упор FS-PS/PSB 300	для PS 300, PSB 300, для применения лобзиков с системой шин-направляющих FS и FS/2, в упаковке для торговых стэндов	490031
③ Параллельный упор PA-PS/PSB 300	для PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, макс. ширина заготовки 200 мм, в упаковке для торговых стэндов	490119
④ Циркули KS-PS/PSB 300	для PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, Ø диска 130 – 720 мм, в упаковке для торговых стэндов	490118
⑤ Противоскольный вкладыш SP-PS/5	для PS1, PS 2, PS200, предотвращает образование сколов, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стэндов	483372
Противоскольный вкладыш SP-PS/20	для PS1, PS 2, PS200, предотвращает образование сколов, в упаковке 20 шт., в упаковке для торговых стэндов	488662
⑥ Систейнер SYS-PS 300	размер систейнера SYS 1	490169
Систейнер SYS-PSB 300	размер систейнера SYS 1	490170
Систейнер SYS-PS 2/PS 200	размер систейнера SYS 1	487183
⑦ Шина-направляющая	см. раздел «Системы шин-направляющих» на с. 291	

## Обширный ассортимент.

Festool думает не только об отдельных этапах работы, а об универсальности оборудования. Поэтому мы предлагаем широкий ассортимент пилок самого разного назначения в экономичных больших упаковках.



## Подходящая пила для каждого материала.



### Для чистого реза без сколов.

В комбинации с противоскольным вкладышем достигается безупречная кромка и не повреждается поверхность материала.



### Для реза под нужным углом.

Пилки для реза с безупречно чистой кромкой под заданным углом.



### Высокое качество реза и прочность.

Биметаллические саблевидные пильные полотна для мощного и быстрого реза в различных материалах.



### Сквозь огонь и воду.

Даже при толщине материала до 130 мм не будет никаких проблем благодаря пильным полотнам различной длины.



### Для криволинейного реза.

С помощью пилок для реза по кривой и приспособления для стационарной установки лобзик творит чудеса.



### Для использования в тяжёлых условиях.

Пильные диски с твёрдосплавным напылением выдерживают максимальные нагрузки, например, при обработке усиленных волокном пластмасс.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17



# Пиление: лобзики | Пилки для лобзика

## Шаг, заточка зуба, материал



Разведенные зубья для быстрого пропила



Конически заточенные зубья для чистого пропила



Инструментальная сталь HCS: стандартное качество для всех видов древесины



Биметалл HS: стойкость к высоким температурам и долгий срок службы

## Особенности пилкок



Твердый сплав HM: стойкость к высоким температурам и долгий срок службы



Тонкая напайка из твердого сплава HM


















Пилки с мелким и крупным зубом. Железное правило: минимум три зуба должны сцепляться с материалом



Волнообразная режущая кромка, зубья фрезерованы.

Изображение	Особенности	Наименование	Рабочая длина, мм	Шаг зуба, мм	Заточка
	Стандартная пила для древесных материалов.	S 75/4 S 75/4 S 75/4	75 75 75	4 4 4	
	Длинная стандартная пила для древесных материалов.	S 105/4	105	4	
	Тонкий рез без сколов.	S 75/2,5 S 75/2,5 S 75/2,5	75 75 75	2,5 2,5 2,5	
	Биметаллическая пила, тонкий рез без сколов, долгий срок службы.	HS 75/2,5 bi	75	2,5	
	Биметаллическая пила, долгий срок службы. Обратная нарезка зубьев! Направление реза-вниз!	HS 75/2,5 bi R	75	2,5	
	Прочная пила для реза без сколов и под нужным углом.	S 75/4 FS S 75/4 FS S 75/4 FS	75 75 75	4 4 4	
	Прочная пила для реза под нужным углом (также для криволинейного реза) и для использования в комбинации с шиной-направляющей.	S 75/4 FSG	75	4	
	Прочная, длинная пила для реза под нужным углом (также для криволинейного реза) и для использования в комбинации с шиной-направляющей.	S 105/4 FSG S 105/4 FSG	105 105	4 4	
	Прочная, экстрадлинная пила для реза под нужным углом (также для криволинейного реза) и для использования в комбинации с шиной-направляющей.	S 145/4 FSG	145	4	
	Фасонная пила для небольших радиусов.	S 75/4 K S 75/4 K	75 75	4 4	
	Биметаллическая пила для реза без сколов древесных материалов и пластмасс, долгий срок службы.	HS 75/3 bi FC	75	3	
	Фасонная пила для реза без сколов, тонких резов.	S 50/1,4 K	50	1,4	
	Биметаллическая, долгий срок службы.	HS 75/4 bi	75	4	
	Биметаллическая пила для реза без сколов древесных материалов и пластмасс. Долгий срок службы.	HS 75/3 bi	75	3	
	Биметаллическая пила для тонких листовых металлов, труб и профиля (1,2–2,5 мм).	HS 60/1,2 bi HS 60/1,2 bi HS 60/1,2 bi	60 60 60	1,2 1,2 1,2	
	Биметаллическая пила для тонких листовых металлов, в том числе нержавеющей (1,5–3 мм).	HS 60/1,4 bi VA	60	1,4	
	Длинная биметаллическая пила для листовых металлов и профиля (1,2–2,5 мм).	HS 105/1,2 bi	105	1,2	
	Экстрадлинная биметаллическая пила для тонких листовых металлов (1,2–2,5 мм) и сэндвич-панелей.	HS 155/1,2 bi	155	1,2	
	Биметаллическая пила для листовых металлов и профиля (2,5–6,0 мм).	HS 60/2 bi	60	2	
	Биметаллическая пила для листовых металлов толщиной до 6 мм, сэндвич-панелей, профиля.	HS 105/2 bi	105	2	
	Зубья с твердосплавным напылением HM, для абразивных материалов.	HM 75/4,5	75	4,5	
	Зубья с твердосплавным напылением HM, для абразивных материалов. Долгий срок службы.	HM 105/4,5	105	4,5	
	Пила с напылением HM, долгий срок службы.	R 54 G Riff	54	–	
	Пила с волнистым лезвием, для мягких, изоляционных материалов и т. д.	S 155/W	155	–	

Макс. толщина заготовки, мм	Штук в упаковке																№ для заказа
		Древесина мягкая, твердая	ДСП	Шпонированные ДСП Столярные фанерованные плиты	Плиты с покрытием из пластика Верцалит	Армированные/стеклопластики	Пластмассы мягкие	Акрил Плексиглас	Композиты Этернит	Легированные, цветные металлы	Алюминиевые и стальные листы и профили	Многослойные материалы, панели	Нержавеющая сталь	Сталь, железо	Стекло, кирпич, керамика	Пенополистирол, картон, изоляция	
55	5	•	•	•													486546
55	25	•	•	•													486962
55	100	•	•	•													493522
85	5	•	•	•													486547
55	5	•		•			•	•									486548
55	25	•		•			•	•									486963
55	100	•		•			•	•									493521
55	5	•		•			•	•									490178
55	5	•		•			•	•									493570
55	5	•	•	•													486549
55	20	•	•	•													490256
55	100	•	•	•													493523
55	5	•	•	•													486551
85	5	•	•	•													486552
85	20	•	•	•													488015
120	5	•	•	•													490179
55	5	•	•	•													486563
55	25	•	•	•													486965
30	5	•		•			•										496395
30	5	•	•	•			•	•									486564
55	5	•	•	•	•												486553
55	5						•	•	•				•				486554
30	5								•	•							486556
30	25								•	•							488016
30	100								•	•							493520
10	5											•					490181
85	5								•	•	•						486558
130	5										•						490180
30	5								•	•		•	•				486557
85	5								•	•	•						486559
50	1		•		•	•			•					•			486561
80	1		•		•	•			•								486560
30	1					•			•				•	•			486562
130	3														•		493656

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17