



Биметаллические полотна Sandflex

Sandflex – это наша фабричная марка для биметаллических полотен различных типов. Все наши изделия обладают основными свойствами, присущими этому материалу. К основе полотна из пружинной стали электроннолучевой сваркой приваривается полоска из быстрорежущей стали, на которой нарезаны зубья. В результате получается очень гибкое полотно с прочным и острым зубом, имеющее высокие рабочие характеристики и долгий срок службы. Такое полотно обеспечивает более высокую производительность, чем любые цельнозакаленные полотна из быстрорежущей стали, и может лучше выдерживать различные перегрузки и напряжения, обычно возникающие при работе инструмента.

Sandflex способен резать почти любые материалы и практически не ломается. Несомненно, это наше лучшее и наиболее безопасное полотно для ручного и механического пиления.

Гибкая пружинная сталь



Быстрорежущая сталь

Выбор правильного шага зуба

Многие полотна по металлу являются поистине универсальным инструментом и подходят для пиления заготовок разного размера из большинства материалов. Однако, есть и исключения, так что важно знать, что именно определяет выбор полотна для работы, например, с медью или алюминием. Как правило, чем мягче материал заготовки и/или чем больше ее размер, тем больше должен быть шаг зуба. В любой момент времени должны одновременно производить пиление по крайней мере три зуба.

Вы можете выбрать полотна с шагом 18, 24 и 32 зуба на дюйм. Для пиления больших заготовок из алюминия или меди, например, требуется шаг 18 зубьев на дюйм. Для пиления большинства заготовок из других материалов требуется шаг в 24 зуба на дюйм, который можно считать универсальным.

| Материал | Число зубьев на дюйм Толщина или диаметр заготовки | | |
|------------------------|---|--------|---------------|
| | Более 5 мм | 2-5 мм | Менее 2 мм |
| Алюминий | 18 | 18-24 | 24-32 |
| Асбест | 18 | 18-24 | 24-32 |
| Бронза | 18 | 24-32 | 32 |
| Твердая резина | 18 | 18 | 24 |
| Медь | 18 | 18-24 | 24-32 |
| Латунь | 18 | 24-32 | 32 |
| Твердая пластмасса | 18 | 18-24 | 24-32 |
| Чугун | 18 | 18-24 | 24-32 |
| Мягкая сталь | 18 | 24 | 32 |
| Конструкционная сталь | | | |
| низколегированная | 18 | 24 | 32 |
| высоколегированная | 24 | 24 | 32 |
| Инструментальная сталь | | | |
| низколегированная | 18 | 24 | 32 |
| высоколегированная | 24 | 24 | 32 |
| Быстрорежущая сталь | 24 | 24 | 32 |
| Нержавеющая сталь | 18 | 24 | 32 |