

## Таблица выбора шага зубьев полотна в соответствии с разрезаемым материалом

Максимальная длина резки		Разрезаемый материал									
		50	100	150	200	250	300	400	500	700	1000
Разрезаемый материал		2" 4" 6" 8" 10" 12" 16" 20" 28" 40"									
		2" 4" 6" 8" 10" 12" 16" 20" 28" 40"									
Сплошной материал	Гнутый профиль	6/10 P & 6/8 P									
	Конструкционная сталь, пакет из труб			4/6 P							
	Пакет заготовок, Конструкционная сталь			3/4 P			2/3 P	1.5/2 P			
	Инструментальная сталь, Закаленная сталь										
	Штамповая сталь горячей обработки, Нержавеющая сталь										
	Супержаростойкий сплав							1.1/1.5 P		0.75/1P	

Примечание 1: Для оптимальной резки рекомендуется выбирать шаг таким образом, чтобы на длину резки приходилось 20 - 30 зубьев.  
 Примечание 2: В случае резки деформированного материала или заготовки, длина резки в которой резко изменяется, желательно, чтобы, по меньшей мере, 2 зуба оставались в контакте с разрезаемым материалом.  
 Примечание 3: Приведенная выше таблица рассчитана для полотна "SGLB". Ее следует использовать в качестве рекомендации. Практические применения могут несколько отличаться в зависимости от характеристик полотна. Например, полотно "PROTECTOR M42" 3/4P способно резать материалы в диапазоне до 4/6P в соответствии с приведенной таблицей.

## Максимальная длина резки (L max) также различается в соответствии с типом ленточнопильного станка

Круг-монолит (горизонтальный тип, вертикальное перемещение полотна)

Прямоугольник-монолит (горизонтальный тип, вертикальное перемещение полотна)

Прямоугольник-монолит (вертикальный тип, вертикальное перемещение полотна)

Круглая труба (горизонтальный тип, вертикальное перемещение полотна)

Прямоугольная труба (горизонтальный тип, вертикальное перемещение полотна)

Прямоугольная труба (диагональный тип, вертикальное перемещение полотна)

Прямоугольная труба (шарнирный тип, маятниковое перемещение полотна)

Пакет круглых тонкостенных труб (горизонтальный тип, вертикальное перемещение полотна)

$L_{max} = t \times 2 \times n$   
 t : Толщина стенки  
 n : Количество элементов в связке по горизонтали

Двутавровая балка (диагональный тип, вертикальное перемещение полотна)

$L_{max} = L1 + L2$

Пакет прямоугольник-монолит (горизонтальный тип, вертикальное перемещение полотна)

Круг-монолит (шарнирный тип, маятниковое перемещение полотна)

Пакет пластин (горизонтальный тип, вертикальное перемещение полотна)