

Таблиця вибору кроку зубів полотна відповідно до матеріалу для порізки

Матеріал для порізки		Максимальна довжина порізки									
		50	100	150	200	250	300	400	500	700	1000
		ММ									
		ДЮЙМИ									
		2"	4"	6"	8"	10"	12"	16"	20"	28"	40"
Суцільний матеріал	Гнучий профіль	6/10 P & 6/8 P									
	Конструкційна сталь, пакет з труб			4/6 P							
	Пакет заготовок, Конструкційна сталь			3/4 P			2/3 P	1.5/2 P			
	Інструментальна сталь, Гартована сталь										
	Штампова сталь гарячої обробки, Нержавіюча сталь										
	Супержаростійкий сплав							1.1/1.5 P			0.75/1P

Примітка 1: Для оптимального різання рекомендується вибрати крок таким чином, щоб на довжину різання припадало 20 - 30 зубів.
 Примітка 2: У разі різання деформованого матеріалу або заготовки, довжина різання в якій різко змінюється, бажано, щонайменше, 2 зуби залишилися в контакті з матеріалом, що розрізається.
 Примітка 3: Наведена вище таблиця розрахована для полотна SGLB. Її слід використовувати як рекомендацію. Практичні застосування можуть відрізнятися в залежності від характеристик полотна. Наприклад, полотно "PROTECTOR M42" 3/4P здатне різати матеріали в діапазоні до 4/6P відповідно до наведеної таблиці.

Максимальна довжина порізки (L max) також відрізняється відповідно до типу стрічковопильного верстата

Круг моноліт (горизонтальний тип, вертикальне переміщення полотна) L_{max}

Прямокутник-моноліт (горизонтальний тип, вертикальне переміщення полотна) L_{max}

Прямокутник-моноліт (Вертикальний тип, вертикальне переміщення полотна) L_{max}

Кругла труба (горизонтальний тип, вертикальне переміщення полотна) L_{max}

Прямокутна труба (горизонтальний тип, вертикальне переміщення полотна) L_{max}

Прямокутна труба (Діагональний тип, вертикальне переміщення полотна) L_{max}

Прямокутна труба (шарнірний тип, маятникове переміщення полотна) L_{max}

Пакет круглих тонкостінних труб (Діагональний тип, вертикальне переміщення полотна) $L_{max} = t \times 2 \times n$
 t : Товщина стінки по горизонталі
 n : Кількість елементів у зв'язці

Двухаврова балка (діагональний тип, вертикальне переміщення полотна) $L_{max} = L_1 + L_2$

Пакет прямокутник-моноліт (горизонтальний тип, вертикальне переміщення полотна) L_{max}

Круг-моноліт (шарнірний тип, маятникове переміщення полотна) L_{max}

Пакет пластин (горизонтальний тип, вертикальне переміщення полотна) L_{max}