



## Общее описание

Новые сплавы кермета с покрытием ZX предназначены для чистовой и получистовой токарной обработки легированных, углеродистых сталей и низкоуглеродистых сталей с глубиной резания до 3 мм.

T2000Z обеспечивает хорошую размерную точность, увеличивает стойкость инструмента, обеспечивает отличную чистоту поверхности с применением и без применения СОЖ.

T3000Z – новый прочный сплав для получистовой прерывистой обработки.

## Преимущества



- Покрытие ZX, обладающее высокой твердостью увеличивает в два раза стойкость инструмента по сравнению с обычными керметами.
- Увеличенная плотность кермета и гладкое покрытие обеспечивает отличное качество обработанной поверхности.
- **T2000Z:** Для высоко- и среднескоростной непрерывной обработки.
- **T3000Z:** Кермет с особо прочной основой для получистовой прерывистой обработки



## Производительность

Износостойкость	Сравнение износа	Прочность
<p>Кермет с покрытием конкурента</p> <p>Износ по задней поверхности, мм</p> <p>Время резания, мин</p> <p><b>T3000Z</b></p> <p><b>T2000Z</b></p>	<p>Кермет с покрытием конкурента</p> <p><b>T3000Z</b></p>	<p>(Хрупкий) ← (Прочный)</p> <p>Число ударов</p> <p>0 2000 4000 6000 8000</p> <p><b>T3000Z</b></p> <p><b>T2000Z</b></p> <p>Кермет с покрытием конкурента</p>
<p>Пластина: CNMG 120408 (HB260)</p> <p>Обраб. матер.: 35XM</p> <p>Режимы резания: <math>v_c = 200</math> м/мин, <math>f = 0,30</math> мм/об, <math>d_{oc} = 1,5</math> мм, С прим. СОЖ</p>		<p>Пластина: CNMG 120408</p> <p>Обраб. матер.: 35XMЛ</p> <p>Режимы резания: <math>v_c = 200</math> м/мин</p> <p><math>f = 0,25</math> мм/об</p> <p><math>d_{oc} = 1,5</math> мм, С прим. СОЖ</p>

## Область применения

Высоко-скоростное резание	Чистовая обработка	Получистовая обработка	Прерывистое резание
	<b>T2000Z</b>		
		<b>T3000Z</b>	
<b>T110A</b>			
	<b>T1500A</b>		

## Рекомендуемые режимы резания

Обрабатываемый материал		Скорость резания $v_c$ (м/мин)	Подача $f$ (мм/об)
Низкоуглеродистая сталь	< Hb150	100 — 400	0,1 — 0,3
Углеродистая сталь	< Hb280	100 — 300	0,1 — 0,3
Легированная сталь	Hb280 ~350	50 — 250	0,1 — 0,2

## Новые стружколомы

