

# Сверла со сменными пластинами Тип WDX

Экономичность-скорость-точность-жесткость

Сверление на высоких подачах - пластины с 4 кромками



## ■ Главные особенности

Характерной особенностью новых WDX сверл являются сменные пластины с 4 режущими кромками и серией оптимизированных стружколомов. Это стружколомы для чистовой (L), общей (G) и тяжелой (H) обработки, которые обеспечивают отличное стружкодробление.

Оптимальная конструкция позволяет увеличить скорость подачи и точность обработки. Применение пластин с сверхтвердым покрытием ZX в 2 раза повышает стойкость инструмента.

## ■ Преимущества

### ● Жесткость - экономичность - многофункциональность

Сверление-Рассверливание-Точение  
Диапазон диаметров 13,0 ~ 55,0 мм  
Глубина сверления ~ 2D - 3D - 4D

### ● Отличное стружкодробление

Широкая область применения - выбор из 3 типов стружколомов



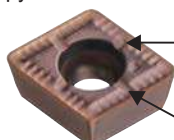
Тип L

- Отличный контроль стружки при низких подачах
- Отличная точность отверстий
- Отличное качество поверхности



Тип G

- Стружколом общего применения
- Отличный контроль стружки
- Низкое усилие резания
- Низкая/средняя подача



Тип H

- Прочные режущие кромки для работы на высоких подачах
- Стабильность обработки и уменьшение вибраций и шума

Дополнительные канавки для удаления мелкой стружки



Внешняя реж. кромка Внутренняя реж. кромка

Внутренняя реж. кромка Внешняя реж. кромка

### ● Пластина одной формы для обоих карманов

4 кромки пластины обеспечивают как внутреннюю, так и внешнюю обработку. Новый вид пластины упрощает смену пластин.

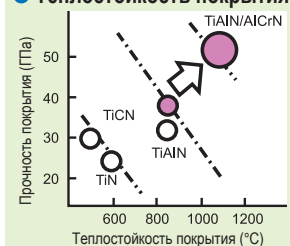
### ● Ультратвердое покрытие ZX удваивает стойкость инструмента

ACR300 для стали, нержавеющей стали, труднообрабатываемых материалов  
ACK300 для чугуна

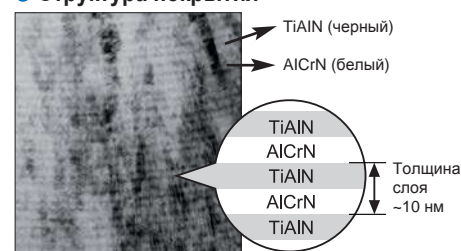
### ● Особенности покрытия ZX

- Многослойное покрытие TiAlN и AlCrN состоит из 1000 ультратонких слоев
- Твердость покрытия увеличена на 40% и теплостойкость повышена на 200% по сравнению с обычными покрытиями

### ● Теплостойкость покрытия



### ● Структура покрытия



DLC (Алмазоподобный углерод) покрытие AURORA

Твердый сплав с покрытием DLC и DL1500

Стружколом тип G



### ● Супер гладкая поверхность и низкий коэффициент трения

Прекрасное качество обработанной поверхности при сверлении алюминиевых и цветных сплавов благодаря высокой стойкости к образованию нароста.

Периферическая пластина		Центральная пластина	
DL1500	ACK300	DL1500	ACK300