

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## МОНОЛИТНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ РЕЗЦЫ

Выбор твердого сплава для резцов, используемых при нарезании конических зубчатых колес, имеет важное значение для получения необходимых результатов.

**TF15** обладает всеми свойствами, необходимыми для достижения высокого уровня производительности и надежности в жестких промышленных условиях.



## TF15



Микроструктура

ISO K20  
Кобальт : 10%  
Карбид вольфрама : 90%  
Размер зерна : < 0.9μm



Твердость : 91.8HRA  
Сопротивление поперечному разрыву : 4.0ГПа  
Сопротивление разрушению : 8.7МПа/м<sup>2</sup>  
Плотность : 14.5g/cm<sup>3</sup>

## СВОЙСТВА

- Многофункциональность**  
Сплав TF15 обладает свойствами, обеспечивающими его применение в широком диапазоне задач.
- Высокая ударная стойкость**  
Идеальное соотношение силы сопротивления к поперечному разрыву и прочности.
- Износостойкость**  
Острота кромки поддерживается в течение длительного времени, что обеспечивает необходимую чистоту поверхности и низкие нагрузки на инструмент.
- Острая режущая кромка**  
Однородная структура сплава позволяет получить режущую кромку очень высокого качества.
- Заточка**  
Однородность структуры сплава позволяет получить высокие параметры шероховатости, что способствует лучшему сцеплению с покрытием. Подходит для всех существующих технологий шлифования.

