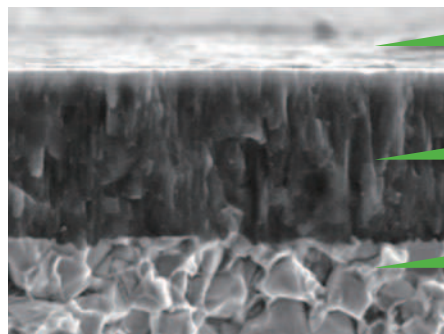


ТЕХНОЛОГИЯ ПОКРЫТИЯ

VQ Покрытие VQ



Гладкая поверхность
"ZERO-μ Поверхность"

Недавно разработанная (Al,Cr)N
группа покрытий

Супер микроструктурная,
сверхтвердая основа



ZERO-μ
Поверхность

Поверхность "ZERO-μ"

С уникальной поверхностью "ZERO-μ" режущая кромка сохраняет свою остроту. В то время как прежние технологии часто приводят к уменьшению остроты поверхности, поверхность "ZERO-μ" обеспечивает гладкость и остроту, а также увеличивает срок службы инструмента.

Покрытие SMART MIRACLE



VF IMPACT MIRACLE Покрытие

Для фрезерования закаленных и жаропрочных сплавов с высокой скоростью и длительным сроком службы.

По сравнению с обычными покрытиями однофазная нанокристаллическая технология нанесения покрытий предлагает большую твердость и теплоустойчивость. При фрезеровании закаленных сталей становится ясно, что покрытие IMPACT MIRACLE имеет более низкий коэффициент трения, что исключает преждевременные сколы.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ IMPACT MIRACLE

	IMPACT MIRACLE Однофазное нано-покрытие (Al, Ti, Si)N	(Al, Ti, Si)N	(Al, Ti)N
Твердость (HV)	3700	3200	2800
Температура окисления (°C)	1300	1100	840
Адгезия (N) ¹⁾	100	80	80
Коэффициент износа ²⁾ (800°C)	0.48	0.53	0.58

1) Адгезия : при критических нагрузках по измерению твердости.

2) Коэффициент трения : по методу качения шарика по диску.

(Счетчик: W.-NR.1.2379(D2) 60HRC)

IMPACT