

**C С-покрытие или TiCN-покрытие**

Цвет покрытия: серый

Инструмент для фрезерования и нарезания резьбы, подверженный высокой мех.нагрузке, покрывается TiCN. На основании высокой твердости и хорошей вязкости инструмент с покрытием TiCN показывает хорошие результаты при прерывистом резании.

**F F-покрытие или FIRE-покрытие  
R-покрытие или nanoFIRE-покрытие**

Цвет покрытия: фиолетовый

Это многослойное покрытие TiAlN/TiN особенно часто используется на спиральных сверлах из быстрорежущей стали и твердого сплава. Оно имеет очень хорошие показатели по износостойкости при сверлении и обладает хорошей тепловой устойчивостью. Наряду с обычной обработкой с СОЖ данное покрытие используется также для MMS и сухой обработки, зачастую в комбинации с покрытием MolyGlide как дополнительное покрытие для улучшения резания и оптимальной работы в аварийном режиме.

**P P- покрытие или AlCrN-покрытие**

Цвет покрытия: серый металлик

Покрытие, специально адаптированное к требованиям обработки бесстружечными метчиками. Покрытие P на основе нитрида алюминия-хрома (AlCrN) отличается более высокой стойкостью к окислению и твердостью при повышенной температуре. Результатом является высокая износостойкость и производительность. Бесстружечные метчики с покрытием P могут работать со значительно более высокими параметрами резания и оптимально используют потенциал современных станков.

**S S-покрытие или TiN-покрытие**

Цвет покрытия: золотисто-желтый

Однослойное покрытие из нитрида титана является стандартным покрытием, которое может использоваться как для быстрорежущего, так и для твердосплавного инструмента. Среди прочего оно часто применяется при сверлении, нарезании резьбы и фрезеровании и имеет широкий

**S+ S+ покрытие или TiN+ покрытие**

Цвет покрытия: золотисто-желтый

Эта система покрытия предлагает для обработки стали улучшенную защиту от износа и увеличенную твердость при повышенной температуре при сохранении хорошо известных свойств скольжения покрытия TiN. В особенности, в неуглеродистых сталях и высокопрочных закаленных сталях это покрытие имеет наилучший эффект!

**M M-покрытие или MolyGlide®-покрытие**

Цвет покрытия: светло-серый

Molyglide представляет собой тонкое, снижающее трение покрытие для применения в случаях, когда необходимо уменьшить коэффициент трения скольжения, например, при сухой обработке или обработке MMS. Одновременно это покрытие может применяться для работы в аварийном режиме в случае отказа работы системы смазки MMS.

