

MS plus

Расширение
серии

MS PLUS
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ
ФРЕЗЫ ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ
ОБРАБОТКИ

NEW

Узнайте больше
на нашем микросайте
www.mmc-hardmetal.com

MIRACLE
SIGMA

Высокоточные концевые фрезы MS plus для превосходной универсальной обработки. Идеально подходят для общей обработки широкого спектра материалов. В наличии устойчивые к вибрации новые типы фрез с переменным углом спирали. Бесшовная геометрия режущей кромки для отличной шероховатости поверхности. Новая технология покрытия MIRACLE SIGMA.

MMC Hardmetal OOO LTD.

A Group Company of **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**

107023, Россия, Москва, ул. Электрозаводская, д.24, стр.3

Тел.: +7 (495) 725 58 85 / Факс: +7 (495) 981 39 73

www.mmc-hardmetal.com

MITSUBISHI
MITSUBISHI MATERIALS

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ MS PLUS

Серия высокопроизводительных концевых фрез

Серия MS Plus включает 8 различных типов концевых фрез в большом диапазоне диаметров и геометрий - от сферических и прямоугольных типов до типов с длинной и конической шейкой.

Требования современного мира металлообработки обеспечиваются не только достижениями в области покрытий и геометрий концевых фрез, обладающих высоким уровнем производительности для общей обработки, но теперь и способностью конкурировать с последними поколениями концевых фрез, которые были разработаны для специального применения.

Широкая область применения благодаря технологии

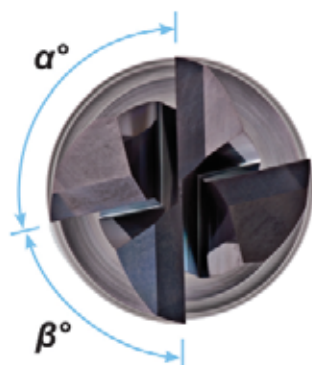
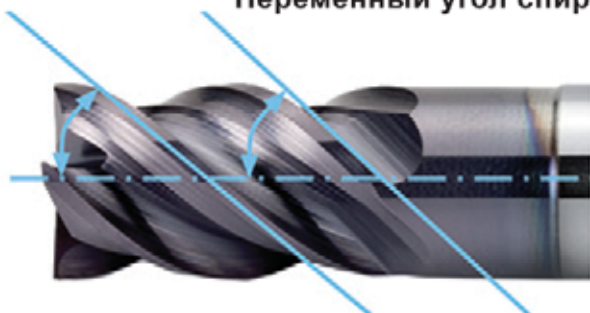
В наши дни высокие технологии находят свое применение в сфере режущих инструментов, предназначенных для общей обработки. Формулировка «общая» не является исчерпывающей для инструментов, которые попадают под эту категорию, поскольку большинство материалов, за исключением небольшого процента специальных, теперь могут быть весьма успешно обработаны с помощью таких инструментов, как серия MS Plus.

Кроме того, в настоящее время технология, присущая этим концевым фрезам, позволяет им оставаться актуальными и быть использованными для различных задач, тем самым уменьшая себестоимость инструмента.



Технология покрытия Miracle Sigma в сочетании с прочной микроструктурной твердосплавной основой, используемая во всем диапазоне фрез, обеспечивает высокую стойкость инструмента, обладает высоким сопротивлением выкрашиванию и высокой производительностью, которая необходима для универсального спектра применений, а также для предельно высоких уровней производительности.

Переменный угол спирали



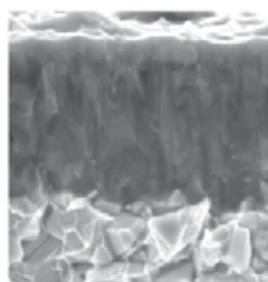
Переменный шаг зуба

Расширение ассортимента продукции

Последние дополнения к серии - 2 антивибрационные фрезы, 4-х зубые с короткой и средней длиной режущей части. Зубья имеют разный шаг и углы спиралей, которые также различаются, и имеют ещё одно преимущество - снижение вибрации во время обработки.

2 типа фрез - MPMHV и MPJHV - способны обрабатывать пазы по всей ширине и вмещают больше, чем стандартный карман на торцевой поверхности, чтобы обеспечить более быстрый отвод стружки.

Фреза MPMHV доступна в диаметрах 1 - 13 мм, фреза MPJHV доступна диаметром от 1 - 12 мм и подходит для обработки углеродистых, легированных, нержавеющей и закаленных сталей.



Покрытие MIRACLE SIGMA