

ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Новая технология покрытия, гарантирующая стабильное резание. Высокая износостойкость и надежность для обработки чугуна.

CVD покрытие для обработки чугуна

Серии **UC5100**
UC5105/UC5115

↻A028



Широкий диапазон использования типов хонингования для непрерывных и прерываемых на короткое время операций. Прекрасная износостойкость и предел прочности.

Сплав CBN с покрытием для обработки закаленной стали

Серии **MBC**
MBC010/MBC020

↻B004



Полный ассортимент сплавов с высокой устойчивостью к износу и разрушению при токарной обработке.

Сплавы с покрытием, наносимым методом плазмо-химического осаждения из газовой фазы, для обработки стали

Серии **UE6100**
UE6105/UE6110/
UE6020/UE6035

↻A028



Для получения высокого качества поверхности при точении со средней и высокой скоростью резания.

Металлокерамические сплавы для чистовой обработки

Серии **NX**
NX2525/NX3035

↻A032



Первая рекомендация для чистовой обработки.

Новый сорт CBN для спеченных сплавов

MB4020

↻B007



Новый стружколом для обработки стали.
Гарантирует превосходный контроль стружки.

Стружколом для обработки стали

MP Стружколом

↻ B038



Серия MMT для эффективного и точного резбонарезания.
Для стали, нержавеющей стали и труднообрабатываемых материалов.

Инструменты для нарезания резьбы

Серии **MMT**

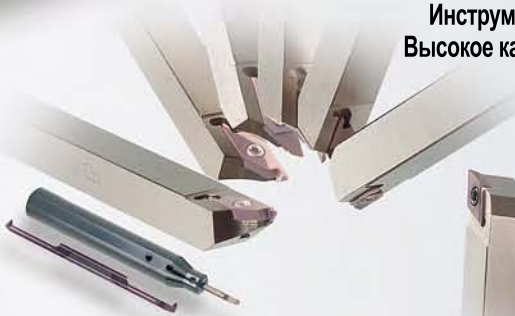
↻ G010—G021

Инструмент для обработки большого диапазона небольших деталей.
Высокое качество, эффективность и долгий срок службы инструмента.

МАЛОРАЗМЕРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

МАЛОРАЗМЕРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

↻ D002—D030



Сплавы для точной обработки труднообрабатываемых материалов и титановых сплавов.

Специальные стружколомы и сплавы для труднообрабатываемых материалов

FJ/MJ/GJ Стружколом

U5905/VP05RT/VP10RT/
RT9005/RT9010

↻ A037



Инновационная система зажима пластины для большей прочности и надёжности при обработке канавок.

Система обработки канавок

Серии **GY**

↻ F004—F091



ВРАЩАЮЩИЙСЯ ИНСТРУМЕНТ

МОНОЛИТНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ

Идеально подходят для высокопроизводительной обработки труднообрабатываемых материалов и титановых сплавов.

Концевые фрезы IMPACT MIRACLE с внутренней подачей СОЖ

Серии **COOL STAR**

☉ I086, I089
I090, I094
I095, I115
I117, I118



Новые 4-х зубые сферические фрезы для фрезерования твёрдых материалов с высокой подачей.

Сферические фрезы IMPACT MIRACLE

VF4MB

☉ I110



Фрезы серии VFHVRB дают возможность более эффективной обработки за счет увеличения подачи или глубины обработки.

Антивибрационные фрезы с покрытием IMPACT MIRACLE (Высокая подача)

VFHVRB

☉ I113



Однофазное нанокристаллическое покрытие с высокой твердостью и жаростойкостью. Новая серия концевых фрез для обработки широкого спектра материалов.

Серии концевых фрез IMPACT MIRACLE

IMPACT MIRACLE

☉ I082—I120

Новые концевые фрезы с переменными углами винтовой линии и неравномерным шагом зубьев для фрезерования без вибрации. Идеально подходят для нержавеющей стали и труднообрабатываемых материалов, а также для обработки с большим вылетом.

Антивибрационные фрезы с покрытием IMPACT MIRACLE

VFMHV
VF6MHV
VFMHVRB
VF6MHVRB

☉ I085, I114, I116





Ассортимент концевых фрез **MSTAR** включает 38 исполнений и 1906 различных размеров практически для любого применения от 0.1 до 25 мм.

Концевые фрезы **MSTAR**

MSTAR

€ I016—I080



Для высокоэффективного фрезерования алюминия и цветных металлов.

Концевые фрезы для обработки алюминия

ALIMASTER

€ I206—I217



Точная геометрия и покрытие **MIRACLE** позволяют сократить время обработки штампов и прессформ.

Прецизионные фрезы **MIRACLE**

MIRACLE NOVA (Сферические фрезы)

MIRACLE ORBIT (Фрезы с угловым радиусом)

€ I135—I149

Имеется в наличии начиная от самого маленького диаметра R0.02 мм.

Оснащённые CBN сферические и фрезы с угловым радиусом - отличный выбор для чистовой обработки твёрдых заготовок.

2-х зубые CBN-фрезы для чистовой обработки

CBN2XLB/
CBN2XLRB

€ I202, I203



Специальное покрытие с высокой адгезией обеспечивает мягкое резание и высокую надёжность процесса.

Фрезы **CRN** для обработки меди

Серии **CRN**

€ I175—I185



Фрезы с алмазным покрытием для обработки графита.

Фрезы с алмазным покрытием для обработки графита

Серия фрез **DF**

€ I188—I194



ВРАЩАЮЩИЙСЯ ИНСТРУМЕНТ

ФРЕЗЫ СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ

Многофункциональные фрезы со сменными пластинами!
Подходят почти для всех способов обработки.

Многофункциональные фрезы со сменными пластинами

AQX

☉K063—K069

Инновационная торцевая фреза для обработки литых заготовок. Новые семиугольные сменные пластины с 14 режущими кромками и новый сплав MC5020 обеспечивают высокую производительность.

Фреза для обработки чугуна

АНХ640W

☉K022, K023

Новый сплав для фрезерной обработки литых заготовок из чугуна

MC5020

☉J006

Высокие эксплуатационные характеристики за счет низких сил резания.

Острота и точность резания.

Многофункциональные концевые фрезы

APX3000/ APX4000

☉K042—K055

Многофункциональная фреза для высокоскоростной и высокопроизводительной обработки алюминиевых сплавов. Возможная скорость съема металла - до 9000 куб.см/мин.

Концевые и торцевые фрезы для обработки алюминиевых сплавов

AXD7000

☉K056—K059

Широкий ассортимент корпусов и пластин.

Фреза с круглыми сменными пластинами для обработки штампов и прессформ

BRP

☉K085—K087

Точное и простое крепление пластин М-класса.
Для фрезерования большого диапазона материалов
от легких сплавов до закаленных сталей.

Серии **ASX**

Широкий выбор размеров
корпуса и пластин.

Торцовая фреза с винтовым
креплением пластин

ASX445

☞K010—K013



Экономичная пластина с
4-мя режущими кромками.
Высокая точность грани с
криволинейной формой кромки пластины.

Торцовая фреза с винтовым креплением пластин

ASX400

☞K028—K031

Обеспечивает низкое сопротивление резанию
для обработки при тяжелых режимах
резания и фрезерования глубоких уступов.

Концевые фрезы для фрезерования глубоких уступов

SPX

☞K088—K092



Идеально подходит для плунжерного
фрезерования при обработке
штампов и прессформ.

Фрезы для плунжерной обработки

PMC

☞K120, K121

Обработка
прессформ на сверх
высоких подачах.
Экономичная
пластина с 3-мя
режущими кромками.

Сверх высокая подача для фрез
с двухступенчатыми радиусными пластинами

AJX

☞K070—K077



Высокая точность концевых
фрез со сменными пластинами.
Оптимальный инструмент для
точной финишной обработки.

Сферические фрезы и фрезы с угловым
радиусом для чистовой обработки

SRF/SUF

☞K096—K103

Новый сплав для фрезерной
обработки закаленной стали и чугуна

MP8010

☞K098



ВРАЩАЮЩИЙСЯ ИНСТРУМЕНТ

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СВЁРЛА

Сверла со сменными пластинами для высокой прочности.

Сверла со сменными пластинами

TAW

↻ L122—L131

Инновационная система зажима пластины для большей прочности и надёжности при сверлении отверстий малых диаметров.

Сверла со сменными пластинами

STAW

↻ L118—L121

Сверло с 4-гранной неперетачиваемой пластиной для высокой прочности при сверлении.

Сверла со сменными пластинами

СВЕРЛА TAF

↻ L134—L142

Свёрла для обработки отверстий до 40xD.

Твердосплавные сверла для сверления глубоких отверстий

MPS/MSL
СВЕРХДЛИННЫЕ

↻ L040—L056

Многоцелевые и надёжные сверла с двойной ленточкой для обработки материалов от углеродистой стали до труднообрабатываемых материалов.

Твердосплавные сверла

MPS

↻ L040—L056

Для высокопроизводительного сверления нержавеющей стали.

Твердосплавные сверла для нержавеющей стали

MMS

↻ L064—L077



Универсальная "геометрия волнистой режущей кромки и канавки" для сверления как сталей общего назначения, так и труднообрабатываемых материалов.

Монолитные твердосплавные микросверла

MINI-MWS

↻ L012—L019



Твердосплавные сверла для обработки закаленной стали. Идеально для сверления отверстий под штифты выталкивателей без дополнительной обработки.

Применяется для сверления штампов и пресс-форм

MHS

↻ L108—L116

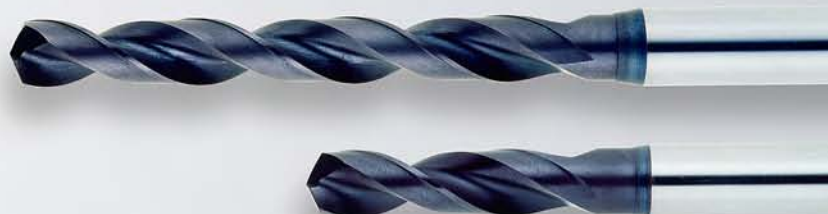


Высокоэффективное сверление и высокая стойкость.

Свёрла VIOLET HSSco

VAPDS / VAPDM

↻ L156—L164



Сверла с 4 охлаждающими каналами для высокопроизводительного сверления алюминия.

Твердосплавные сверла для обработки алюминия

MNS

↻ L078—L101

