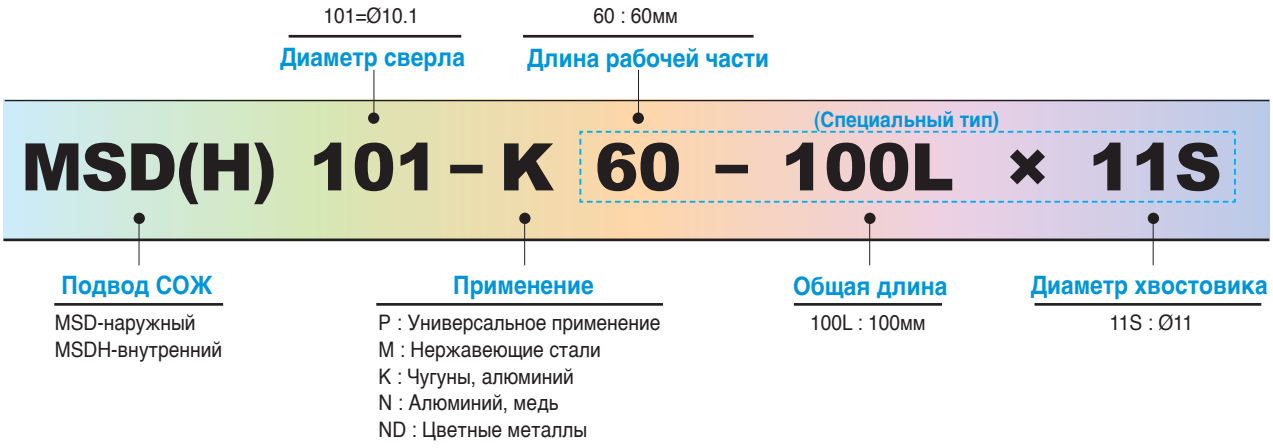
Широкий диапазон применения сверл серии MSD и MSDH

Сверла серии Mach Drill

Система обозначения сверл



Общие характеристики

▶ **Оптимальная геометрия стружечной канаки**

• Уменьшение трения и контроль схода стружки за счет значительных размеров стружечной канавки.

▶ **Специальная геометрия режущей кромки.**

• Специальная («волнистая») геометрия режущей кромки СМП уменьшает силы резания, повышает стойкость и увеличивает устойчивость к ударным нагрузкам.

▶ **Стандартное соотношение геометрических размеров 3D, 5D и 7D.**

• Пример : при диаметре сверления 10 мм и глубине сверления 30 мм, без сквозного охлаждения, выбирайте сверло серии MSD10093PI.

▶ **Цельное сверло серии (MSD) и цельное сверло с отверстием для подвода СОЖ серии (MSDH)**

• Широкий выбор диаметров сверл для обоих типов.

▶ **Снижение сил резания за счет специальной геометрии режущей кромки.**

• Обеспечение высокого качества обработанной поверхности.
Обеспечение высокой точности и устойчивости центрирования при врезании.
Отсутствие необходимости предварительного сверления.

▶ **Обеспечение высокой жесткости шейки сверла.**

• Высокая жесткость шейки сверла препятствует появлению вибраций.

▶ **Основные типы заточек сверл согласно группам применения ISO:**

• P : Обработка сталей (углеродистые стали, легированные стали)
Универсальная заточка – обработка углеродистых сталей, легированных сталей, нержавеющих сталей, чугунов. Низкие силы резания, ультра-мелкозернистая основа, покрытие K-Black.

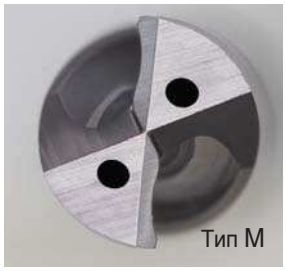
• K : Обработка чугунов
Ковкие чугуны, серые чугуны и т.д.
Система подвода СОЖ: внутренняя / внешняя (MQL).

• M : Обработка нержавеющих сталей
Уменьшение вероятности наростообразования и налипания стружки на режущую кромку.
Система подвода СОЖ: внутренняя / внешняя (MQL).

• N : Обработка алюминия и алюминевых сплавов
Для средних и низких скоростей резания, сокращение сил резания
Система подвода СОЖ: внутренняя / внешняя (MQL).

• ND : Обработка цветных металлов
Применение высоких скоростей резания. Уменьшение наростообразования благодаря покрытия DLC.
Система подвода СОЖ: внутренняя / внешняя (MQL).


Тип P.K


Тип M


Тип ND