

## Сверло по дереву Мастер 3D MiniMaster 12,0x54



Диаметр, мм:	12
Модификации:	Сверло MiniMaster
Параметры модификаций:	Размер, мм, StopLine
Размер, мм:	12x54
StopLine:	нет
Производитель:	Мастер 3D
Тип:	сверло
Длина, мм:	54
Количество в упаковке:	1 шт

Код:  
103284

**Распродажа**

Ваша цена: Розница

767.00 руб./шт

Дополнительные изображения:



### Описание

**Свёрла серии Master** – это спиральные свёрла, изготовленные из высококачественной инструментальной стали HSS M2(P6M5) по самым передовым стандартам качества.

Предназначены для сверления дерева, ДСП, МДФ, фанеры, пластика, акрила и аналогичных материалов.

**Отличительные особенности** этой серии:

- особо острая заточка режущей кромки;
- М-образная заточка вершины, имеющая центрирующее острие, 2 основных режущих и 2 подрезных

- грани;
- двойная спираль, имеющая режущую и калибрующую кромку;
- канавки высокой чистоты шлифования и увеличенного объема, обеспечивающие эффективный вывод стружки;
- полностью полированная поверхность, облегчающая процесс сверления и снижающая трение в зоне резания;
- 6-гранный хвостовик стандарта 6,35мм, имеющий гравировку размера диаметра и материала.

Серия **Master** включает в себя два вида свёрл: **MiniMaster** и **MaxMaster**, имеющих некоторые отличия.

Свёрла **MiniMaster** имеют хвостовик укороченной длины для использования в том числе и с угловыми насадками при сверлении отверстий в труднодоступных местах.

Так же серия **MiniMaster** включает в себя три сверла **Stop Line** в размерах:

- Ø5,0 мм Stop Line 12 мм;
- Ø8,0 мм Stop Line 10 мм;
- Ø10,0 мм Stop Line 10 мм.

**StopLine** это линия, нанесенная по окружности сверла методом лазерной гравировки. При вращении сверла и достаточном освещении линия хорошо заметна, что позволяет визуально контролировать глубину сверления.




Производятся диаметром от **3 до 12мм.** (Ø3,0; Ø4,0; Ø5,0; Ø6,0; Ø8,0; Ø10,0; Ø12,0)

При общей длине от 38 до 54мм, имеют длину режущей части от 16 до 38мм.

<b>Сверло MiniMaster: общие характеристики и рекомендации</b>							
Диаметр, мм	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
Общая длина, мм	38	44	50	50	51	54	54
Режущая часть, мм	16	20	26	26	32	38	38
Макс. частота вращения, об/мин	2500	2400	2300	2100	1900	1700	1400

## Сопутствующие товары

Код	Название	Цена за единицу
103301	 Держатель для бит магнитный 10мм / 23мм, Мастер 3D	954.45 руб.

---