

Серия ММЕ193

плоский торец



Фрезы твердосплавные 4-хзубые для обработки всех групп сталей вплоть до сталей с твердостью до 55HRC, нержавеющей сталей и чугунов.

- Сплав VK2510 с размером зерна 0,6 микронметра и содержанием Со 10% в сочетании с высокотехнологичным покрытием TiSiN демонстрирует высокую износостойкость и производительность.
- Канавка с углом наклона 35° обеспечивает высокое качество поверхности и стабильную эвакуацию стружки.

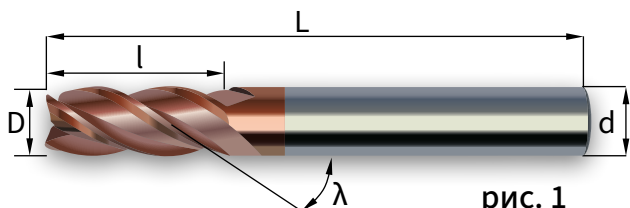


рис. 1

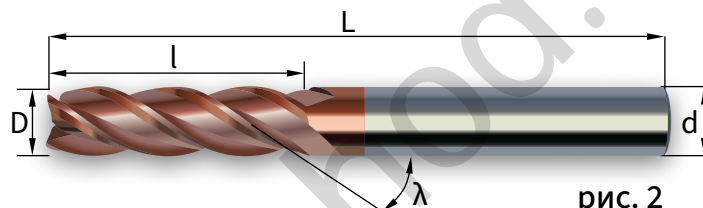
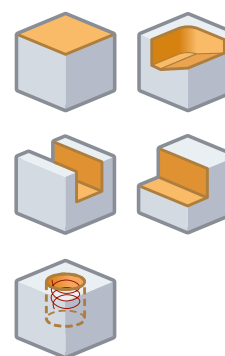


рис. 2

| Артикулы | | D, мм | Складской статус | Точность исполнения рабочей части | l, мм | L, мм | d, мм |
|--------------------|----------------------|-------|------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|
| рис. 1 | рис. 2 | | | | | | |
| MME193.01004S0000N | — | 1 | ● | -0,010 ~ -0,030 | 3 | 50 | 4 |
| MME193.01504S0000N | — | 1,5 | ● | | 3 | 50 | 4 |
| MME193.02004S0000N | — | 2 | ● | | 5 | 50 | 4 |
| MME193.02504S0000N | — | 2,5 | ● | | 7 | 50 | 4 |
| MME193.02506S0000N | — | 2,5 | ● | | 7 | 50 | 6 |
| MME193.03003S0000N | — | 3 | ● | | 8 | 50 | 3 |
| MME193.03004S0000N | — | 3 | ● | | 8 | 50 | 4 |
| MME193.03006S0000N | — | 3 | ● | | 8 | 50 | 6 |
| — | MME193.03003S0000L | 3 | ◎ | | 12 | 75 | 3 |
| — | MME193.03004S0000L | 3 | ◎ | | 12 | 75 | 4 |
| — | MME193.03003S0000XL | 3 | ◎ | | 15 | 100 | 3 |
| MME193.03504S0000N | — | 3,5 | ● | | 10 | 50 | 4 |
| MME193.03506S0000N | — | 3,5 | ● | | 10 | 50 | 6 |
| MME193.04004S0000N | — | 4 | ● | | 10 | 50 | 4 |
| MME193.04006S0000N | — | 4 | ● | | 10 | 50 | 6 |
| — | MME193.04004S0000L | 4 | ◎ | | 16 | 75 | 4 |
| — | MME193.04004S0000XL | 4 | ◎ | | 20 | 100 | 4 |
| MME193.04506S0000N | — | 4,5 | ● | | 12 | 50 | 6 |
| MME193.05005S0000N | — | 5 | ● | | 13 | 50 | 5 |
| MME193.05006S0000N | — | 5 | ● | | 13 | 50 | 6 |
| — | MME193.05005S0000L | 5 | ◎ | 20 | 75 | 5 | |
| — | MME193.05005S0000XL | 5 | ◎ | 25 | 100 | 5 | |
| MME193.06006S0000N | — | 6 | ● | 15 | 50 | 6 | |
| — | MME193.06006S0000L | 6 | ◎ | 25 | 75 | 6 | |
| — | MME193.06006S0000XL | 6 | ◎ | 30 | 100 | 6 | |
| — | MME193.06006S0000XXL | 6 | ◎ | 40 | 150 | 6 | |



- Продукция поддерживается на складе
- ◎ Продукция может отсутствовать на складе, минимальное количество и срок поставки по запросу
- Продукция изготавливается под заказ, минимальное количество и срок поставки по запросу

Режимы резания
см. на стр. 79

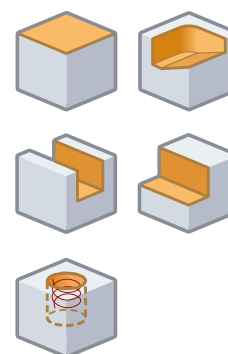
Серия ММЕ193

плоский торец



ОКОНЧАНИЕ ТАБЛИЦЫ

| Артикулы | | D, мм | Складской статус | Точность исполнения рабочей части | l, мм | L, мм | d, мм |
|--------------------|----------------------|-------|------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|
| рис. 1 | рис. 2 | | | | | | |
| ММЕ193.07008S0000N | — | 7 | ● | -0,015 ~ -0,040 | 18 | 60 | 8 |
| ММЕ193.08008S0000N | — | 8 | ● | | 20 | 60 | 8 |
| — | ММЕ193.08008S0000L | 8 | ◎ | | 28 | 75 | 8 |
| — | ММЕ193.08008S0000XL | 8 | ◎ | | 35 | 100 | 8 |
| — | ММЕ193.08008S0000XXL | 8 | ◎ | | 50 | 150 | 8 |
| ММЕ193.09010S0000N | — | 9 | ● | | 23 | 75 | 10 |
| ММЕ193.10010S0000N | — | 10 | ● | | 25 | 75 | 10 |
| — | ММЕ193.10010S0000L | 10 | ◎ | | 40 | 100 | 10 |
| — | ММЕ193.10010S0000XL | 10 | ◎ | | 50 | 150 | 10 |
| ММЕ193.11012S0000N | — | 11 | ● | | 28 | 75 | 12 |
| ММЕ193.12012S0000N | — | 12 | ● | 30 | 75 | 12 | |
| — | ММЕ193.12012S0000L | 12 | ◎ | 45 | 100 | 12 | |
| — | ММЕ193.12012S0000XL | 12 | ◎ | 60 | 150 | 12 | |
| ММЕ193.14014S0000N | — | 14 | ● | -0,020 ~ -0,050 | 35 | 80 | 14 |
| — | ММЕ193.14014S0000L | 14 | ◎ | | 45 | 100 | 14 |
| — | ММЕ193.14014S0000XL | 14 | ◎ | | 60 | 150 | 14 |
| ММЕ193.16016S0000N | — | 16 | ● | | 45 | 100 | 16 |
| — | ММЕ193.16016S0000L | 16 | ◎ | 60 | 150 | 16 | |
| ММЕ193.18018S0000N | — | 18 | ● | 45 | 100 | 18 | |
| — | ММЕ193.18018S0000L | 18 | ◎ | 70 | 150 | 18 | |
| ММЕ193.20020S0000N | — | 20 | ● | 45 | 100 | 20 | |
| — | ММЕ193.20020S0000L | 20 | ◎ | 70 | 150 | 20 | |



- Продукция поддерживается на складе
- ◎ Продукция может отсутствовать на складе, минимальное количество и срок поставки по запросу
- Продукция изготавливается под заказ, минимальное количество и срок поставки по запросу

Режимы резания
см. на стр. 79