

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ MSTAR

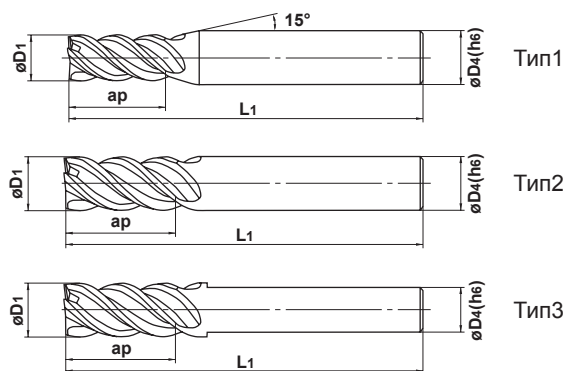
MSMHDD

Высокопрочная, средняя режущая часть, 4-х зубая



ТВЕРДЫЙ СПЛАВ

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------|
| Углеродистая Сталь, Легированная Сталь, Чугун (<30HRC) | Инструментальная сталь, Прокатно-валяная сталь, Закалённая сталь (<=45HRC) | Закалённая Сталь (<=55HRC) | Закалённая Сталь (>55HRC) | Аустенитная Нержавеющая Сталь | Титановые Сплавы, Жаропрочные Сплавы | Медный сплав | Алюминиевые сплавы |
|--|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------|



| | | | | |
|----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| h6 | D1 ≤ 12 | D1 > 12 | | |
| | 0 - 0.020 | 0 - 0.030 | | |
| h6 | 4 ≤ D4 ≤ 6 | 8 ≤ D4 ≤ 10 | 12 ≤ D4 ≤ 16 | 20 ≤ D4 ≤ 25 |
| | 0 - 0.008 | 0 - 0.009 | 0 - 0.011 | 0 - 0.013 |

● Высокопроизводительная концевая фреза с 4 канавками.

Единицы : мм

| Обозначение | D1 | ap | L1 | D4 | Зубьев | Наличие | Тип |
|-------------|-----|----|----|----|--------|---------|-----|
| MSMHDD0200 | 2 | 4 | 45 | 4 | 4 | ● | 1 |
| D0210 | 2.1 | 5 | 45 | 4 | 4 | ● | 1 |
| D0220 | 2.2 | 5 | 45 | 4 | 4 | ● | 1 |
| D0230 | 2.3 | 5 | 45 | 4 | 4 | ● | 1 |
| D0240 | 2.4 | 5 | 45 | 4 | 4 | ● | 1 |
| D0250 | 2.5 | 5 | 45 | 4 | 4 | ● | 1 |
| D0260 | 2.6 | 6 | 45 | 4 | 4 | ● | 1 |
| D0270 | 2.7 | 6 | 45 | 4 | 4 | ● | 1 |
| D0280 | 2.8 | 6 | 45 | 4 | 4 | ● | 1 |
| D0290 | 2.9 | 6 | 45 | 4 | 4 | ● | 1 |
| D0300 | 3 | 8 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0310 | 3.1 | 8 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0320 | 3.2 | 8 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0330 | 3.3 | 8 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0340 | 3.4 | 8 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0350 | 3.5 | 8 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0360 | 3.6 | 11 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0370 | 3.7 | 11 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0380 | 3.8 | 11 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0390 | 3.9 | 11 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0400 | 4 | 11 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0410 | 4.1 | 12 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0420 | 4.2 | 12 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0430 | 4.3 | 12 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0440 | 4.4 | 12 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0450 | 4.5 | 12 | 45 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0460 | 4.6 | 13 | 50 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0470 | 4.7 | 13 | 50 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0480 | 4.8 | 13 | 50 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0490 | 4.9 | 13 | 50 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0500 | 5 | 13 | 50 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0510 | 5.1 | 13 | 50 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0520 | 5.2 | 13 | 50 | 6 | 4 | ● | 1 |
| D0530 | 5.3 | 13 | 50 | 6 | 4 | ● | 1 |

● : Есть на складе.

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

СФЕРИЧЕСКИЕ

С РАДИУСНОЙ КРОМКОЙ

КОНИЧЕСКИЕ

МОНОЛИТНЫЕ
КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ