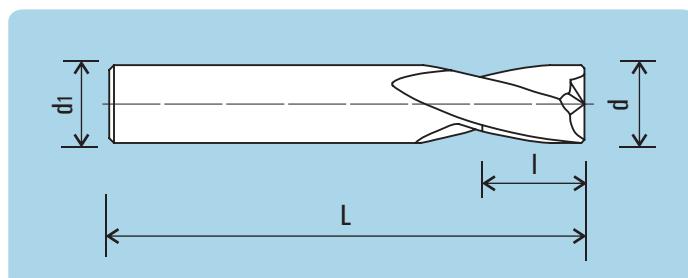


ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ШПОНОЧНЫЕ

ГОСТ 9140-2015
ПОЛЕ ДОПУСКА ОБРАБАТЫВАЕМОГО ПАЗА N9, P9



ФК3944

БЕЗ
покрытия

TiN

короткая серия

ФК3989

БЕЗ
покрытия

TiN

короткая серия

ФК3990

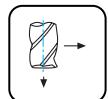
БЕЗ
покрытия

TiN

короткая серия

| Обозначение для пазов | | d | d1 | l | L |
|--------------------------|---------------|------|----|----|-----|
| N9 | P9 | | | | |
| ФК3944 | ФК3944 | 2.0 | 2 | 4 | 36 |
| | | 2.0 | 4 | 4 | 36 |
| | | 2.5 | 4 | 5 | 37 |
| | | 3.0 | 3 | 5 | 37 |
| | | 3.0 | 4 | 5 | 37 |
| | | 3.5 | 4 | 6 | 38 |
| | | 4.0 | 4 | 7 | 39 |
| | | 5.0 | 5 | 8 | 42 |
| | | 6.0 | 6 | 8 | 52 |
| | | 7.0 | 7 | 10 | 54 |
| | | 7.0 | 8 | 10 | 54 |
| | | 8.0 | 8 | 11 | 55 |
| | | 9.0 | 10 | 11 | 61 |
| | | 10.0 | 10 | 13 | 63 |
| ФК3989 | ФК3990 | 11.0 | 12 | 13 | 70 |
| | | 12.0 | 12 | 16 | 73 |
| | | 14.0 | 12 | 16 | 73 |
| | | 14.0 | 14 | 16 | 73 |
| | | 16.0 | 16 | 19 | 79 |
| | | 18.0 | 16 | 19 | 79 |
| | | 18.0 | 18 | 19 | 79 |
| | | 20.0 | 20 | 22 | 88 |
| | | 22.0 | 20 | 22 | 88 |
| | | 25.0 | 25 | 26 | 102 |

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Пример заказа (стр. 7):
ФК3944 d*I*L*d1 N9 исп.2 P6M5 TiN

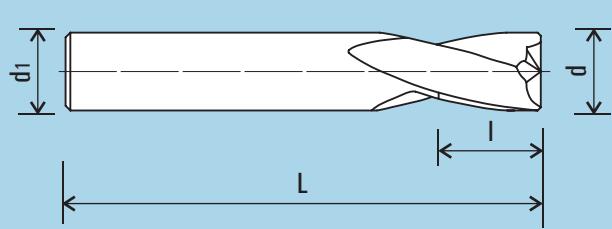


В таблицах представлены стандартные позиции.
По заказу возможно изготовление инструмента
с другими конструктивными размерами,
геометрическими параметрами, износостойкими
покрытиями

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ШПОНОЧНЫЕ

ГОСТ 9140-2015
ПОЛЕ ДОПУСКА ОБРАБАТЫВАЕМОГО ПАЗА N9, P9



ФК4427



нормальная серия

ФК4423



нормальная серия

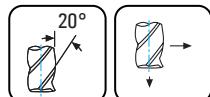
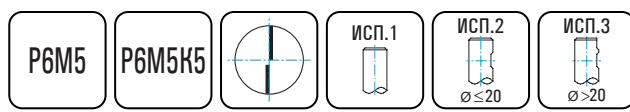
ФК4424



нормальная серия

| Обозначение для пазов | | d | d1 | l | L |
|--------------------------|---------------|------|----|----|-----|
| N9 | P9 | | | | |
| ФК4427 | ФК4427 | 2.0 | 4 | 7 | 39 |
| | | 2.5 | 4 | 8 | 40 |
| | | 3.0 | 4 | 8 | 40 |
| | | 3.5 | 4 | 10 | 42 |
| | | 4.0 | 4 | 11 | 43 |
| | | 5.0 | 5 | 13 | 47 |
| | | 6.0 | 6 | 13 | 57 |
| | | 7.0 | 8 | 16 | 60 |
| | | 8.0 | 8 | 19 | 63 |
| | | 9.0 | 10 | 19 | 69 |
| | | 10.0 | 10 | 22 | 72 |
| | | 11.0 | 12 | 22 | 79 |
| | | 12.0 | 12 | 26 | 83 |
| ФК4423 | ФК4424 | 14.0 | 12 | 26 | 83 |
| | | 14.0 | 14 | 26 | 83 |
| | | 16.0 | 16 | 32 | 92 |
| | | 18.0 | 16 | 32 | 92 |
| | | 18.0 | 18 | 32 | 92 |
| | | 20.0 | 20 | 38 | 104 |
| | | 22.0 | 20 | 38 | 104 |
| | | 25.0 | 25 | 45 | 121 |

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Пример заказа (стр. 7):
ФК4427 d*l*L*d1 N9 исп.2 P6M5 TiN

! В таблицах представлены стандартные позиции.
По заказу возможно изготовление инструмента
с другими конструктивными размерами,
геометрическими параметрами, износостойкими
покрытиями