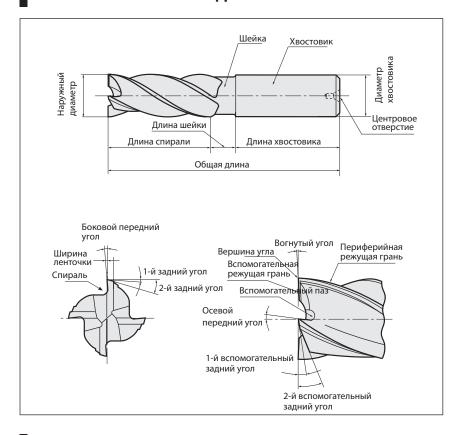
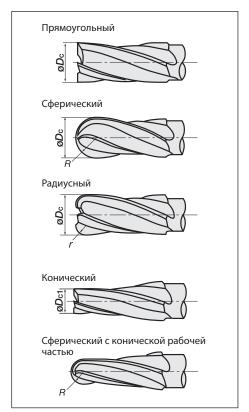
Монолитные твердосплавные концевые фрезы

Названия элементов фрезы

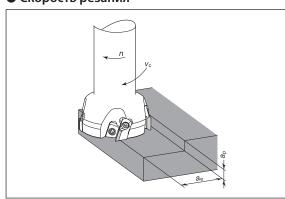


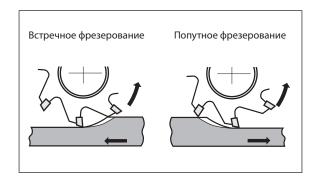
Типы



Условия резания для концевых фрез

• Скорость резания





Скорость резания (Вычисляется от числа оборотов)

 $V_{\rm c} = \frac{\pi \times \varnothing D_{\rm C} \times n}{1000}$ $V_{\rm c}$: Скорость резания (m/min) $\varnothing D_{\rm c}$: Эффект. диаметр (mm) n : Число оборотов (min⁻¹) $\pi \approx 3.14$

• Число оборотов (Вычисляется от скорости резания)

$$n = \frac{1000 \times v_{\rm c}}{\pi \times \varnothing D_{\rm C}}$$

● Скорость подачи и подача на зуб

 $V_{f} = f_{z} \times z \times n$ (mm/min) $V_{f} = f_{z} \times z \times n$ z

 V_{f} : Скорость подачи (mm/min) f_{Z} : Подача на зуб (mm/t)

z : Число зубьев на концевых фрезах

[]] *n* : Число оборотов (min⁻¹)

• Резание

Необходимая пропускная способность станка ограничена длинной режущей грани концевой фрезы..

• Попутное и встречное фрезерование

Зачастую, попутное фрезерование предоставляет лучший срок службы инструмента и шероховатости поверхности.

В случае с песчаным включением чугуна или налипании на поверхности, рекомендуется встречное фрезерование.