



ВИРИАЛ®
VIRIAL

СБОРНЫЙ ФРЕЗЕРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Универсальные фрезы для пластин серии ХОЕХ для обработки уступов и торцевого фрезерования

Область применения

- Фрезерование уступов
- Фрезерование торцевых поверхностей
- Фрезерование поверхностей тел вращения
- Фрезерование карманов
- Фрезерование лопаток
- Линейное и винтовое врезание под углом



Области применения по ISO:



Номенклатура корпусов фрез из наличия

Концевые фрезы (угол в плане 90°)

- Диапазон диаметров 16-32 мм
- Количество зубьев 2-3
- Применяемые пластины ХОЕХ 11ТЗ, ХОЕХ 1704



Торцевые фрезы (угол в плане 90°)

- Диапазон диаметров 40-160 мм
- Количество зубьев 5-10
- Применяемые пластины ХОЕХ 11ТЗ, ХОЕХ 1704, ХОЕХ 1806

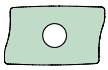
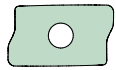
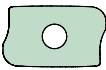
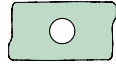
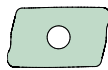


Торцевые фрезы (угол в плане 75°)

- Диапазон диаметров 80-125 мм
- Количество зубьев 4-6
- Применяемые пластины ХОЕХ 1806
- Уменьшенные радиальные нагрузки на шпиндель.
- Первый выбор при обработке с большим вылетом.



Номенклатура фрезерных пластин серии ХОЕХ:

Типоразмер пластины / рабочий радиус при вершине	02	04	08	12	16	20	24	31
ХОЕХ 11Т3								
ХОЕХ 1704								
ХОЕХ 1806								



- позиция в процессе изготовления

Универсальные фрезы для пластин серии SEEM для торцевого фрезерования

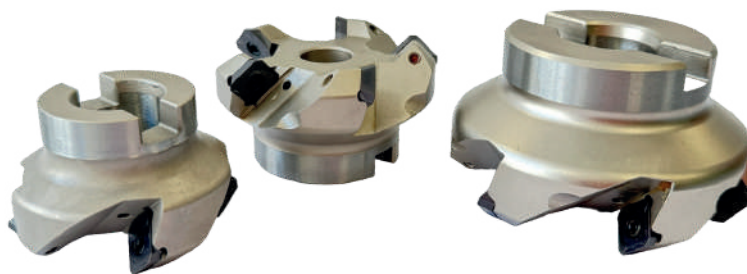
Область применения

- Фрезерование торцевых поверхностей
- Черновое и чистовое фрезерование



Угол
45°

Области применения по ISO:



Преимущества и особенности

- Легкость в использовании и высокая производительность
- Ненагруженное резание с низким потреблением энергии - равномерное распределение радиальной и осевой направляющей силы резания за счет угла в плане 45°
- Высокая точность в сочетании с пластиной Wiper (с зачистной фаской) для превосходного качества обработанной поверхности

Номенклатура корпусов

Торцевые фрезы (угол в плане 45°)

- Диапазон диаметров 50-160 мм
- Количество зубьев 4-10
- Применяемые пластины SEEM 12Т3
- Пластины SEEM 18Т6 и корпуса для них в производстве

Универсальные фрезы для пластин серии TPKN / TPXR для обработки уступов и торцевого фрезерования

Область применения

- Фрезерование уступов
- Фрезерование торцевых поверхностей
- Проверенная жесткая система крепления пластин прижимом сверху, меньше расход крепежных винтов



Области применения по ISO



Номенклатура корпусов

Торцевые фрезы (угол в плане 90°)

- Диапазон диаметров 63-250 мм
- Количество зубьев 3-10
- Применение пластины TPKN 2204 / TPXR 2204



📍 194156, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 27 литер Р, пом. 1-Н

☎ тел.: +7 (812) 294-25-83, +7 (812) 702-13-06

🌐 www.viral.ru

✉ info@viral.ru