

НОВАЯ серия высокопроизводительных концевых фрез для чистовой обработки VariMill™ III ER

Новая фреза VariMill III ER с семью зубьями разработана для обеспечения высокого качества обработанной поверхности при повышенных режимах резания. Идеально для обработки деталей из жаропрочных материалов на высокоскоростных операциях, таких как трохоидальное фрезерование.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фреза VariMill III ER разработана для обеспечения максимального повышения производительности и увеличения стойкости инструмента при обработке материалов авиационной и энергетической промышленности. Данная линейка предназначена для выполнения получистовой и чистовой обработки деталей из нержавеющей стали и титановых сплавов.

Сравнение с конкурентами

Высокая износостойкость позволяет увеличить скорость съема материала и, как следствие, повысить производительность обработки на 30% в сравнении с конкурентами.

Повышенная прочность и стабильность режущей кромки обеспечивают высокое качество обработанной поверхности.

Исполнение хвостовика Safe-Lock от Haimer® позволяет снизить склонность к вытягиванию инструмента из патрона при фрезеровании труднообрабатываемых материалов на повышенных режимах.

Упаковка

Все фрезы промаркированы согласно стандарту WIDIA-Hanita.

Все фрезы с износостойким покрытием, с маркировкой на упаковке и на хвостовике фрезы

Одна фреза в упаковке.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Новый сплав Victory WS15PE с покрытием AlTiN обеспечивает высокую стойкость инструмента при обработке жаропрочных материалов.

Затылование зубьев по архимедовой спирали позволяет повысить прочность режущей кромки инструмента.

Режущая кромка у центра позволяет выполнять резание под углом и винтовую интерполяцию.

Неравномерный шаг зубьев устраняет вибрации при высокоскоростной обработке.

Отлично подходит для трохoidalного фрезерования и обработки с малой шириной на всю длину режущей части.



Ассортимент продукции

	Число зубьев	Реж. часть	Фаска	Радиус	Шейка	Диапазон диаметров	P	M	K	N	S	H
VariMill III ER:												
77NE	7	2 x D	да	да	да	Ø 10 - 20 мм	○	○	■	■	●	■
771E	7	3 x D	да	да	нет	Ø 10 - 20 мм	○	○	■	■	●	■
772E	7	5 x D	да	да	нет	Ø 10 - 20 мм	○	○	■	■	●	■

Режущий сплав: WS15PE

Типы хвостовиков: Цилиндрический и хвостовик Safe-Lock