

Впервые с модульной фрезерной системой можно достичь одинаково высокую производительность резания, что и при использовании твердосплавных концевых фрез последнего поколения.

Новаторство технологии системы Duo-Lock™ основано на инновационной силе двух ведущих производителей в области обработки металла резанием – Kennametal и HAIMER.

Duo-Lock™ позволяет исчерпать весь потенциал твердосплавного инструмента, извлекая преимущества в производительности при черновой и чистовой обработке. Система характеризуется высокой допустимой нагрузкой и жесткостью при достижении большого объема резания. В стандартных фрезерных операциях при применении высокопроизводительных фрезерных головок можно получить объем съема материала в два раза больший.

For the first time, a modular milling system can achieve the similar high performance of the latest generation solid carbide end mill.

To deliver groundbreaking joint technology, Duo-Lock™ combines the innovative histories of two leaders in the world of manufacturing – Kennametal and HAIMER.

Duo-Lock™ maximizes a carbide tool's full potential with productivity gains in both roughing and finishing. It provides high load capacity and rigidity when machining at high metal removal rates. When combined with high-performance cutting tools, Duo-Lock™ provides more than double the metal removal rate in common milling applications.



Выдающаяся жесткость интерфейса, уникальная глубина резания до 1,5xD и при фрезеровании пазов 1xD.

Superior rigidity of the interface that allows for unique d.o.c. capability of up to 1.5xD and 1xD in full slotting.

Геометрические параметры интерфейса были оптимизированы и тщательно протестированы, что привело к созданию самой стабильной модульной системы среди когда-либо разработанных.

Geometric parameters of the connection have been optimized and thoroughly tested leading to the most robust modular system ever developed.

Проверенный при моделировании метод конечных элементов гарантирует, что напряжения в интерфейсе даже при высоких нагрузках остаются ниже критических значений.

FEA based design ensures that stress levels in the interface remain below critical values even at elevated loads.

Поверхность с двойным конусом в комбинации с третьей опорной поверхностью обеспечивают высокую жесткость и прецизионность.

The double cone surfaces combined with the third contact area in the back delivers high stiffness and accuracy.