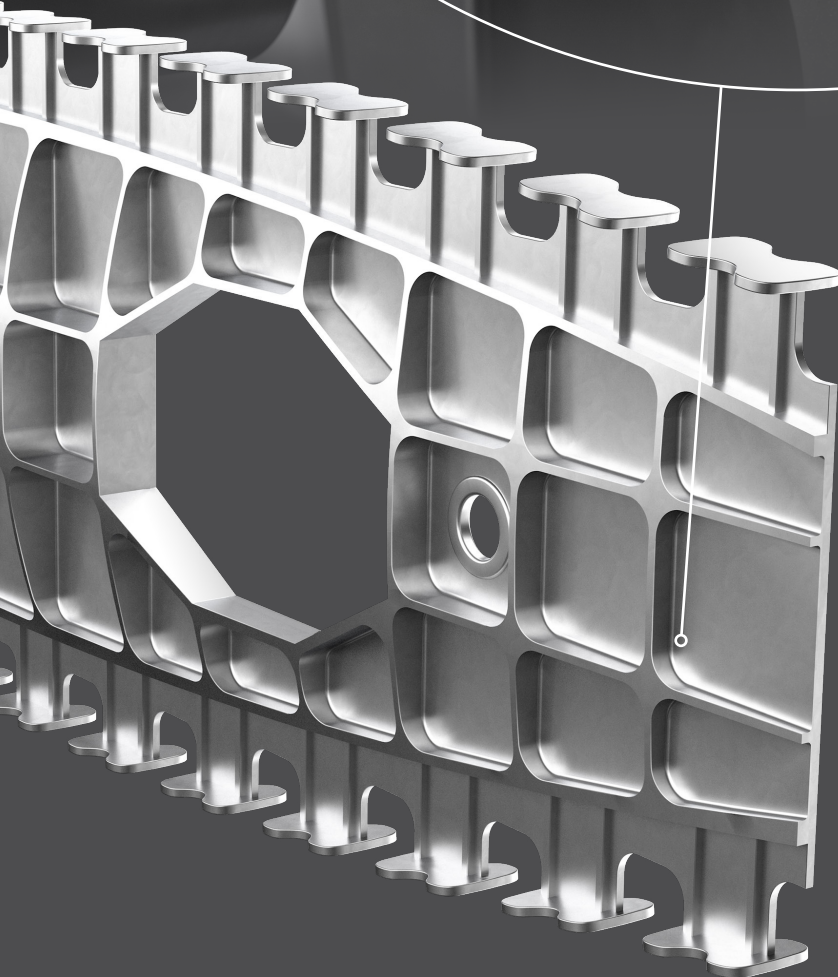


Fresa de aluminio RAL90 Regímenes de arranque de viruta sobresalientes

La herramienta de fresado de aluminio RAL90 fija nuevos niveles de estabilidad en el ámbito del fresado de avance elevado.

Optimizada para husillos de gran potencia, RAL90 ofrece regímenes de arranque de viruta extremadamente altos. La precisión del adaptador del asiento de la plaquita asegura la posición del filo, minimizando así la desviación total de la herramienta.



Ventajas

- Herramienta especializada para fresado de cavidades de piezas para estructuras aeroespaciales de aluminio
- Diseño de cuerpo de fresa robusto y reforzado, para cargas de viruta elevadas, que permite aplicar regímenes de arranque de viruta extremos
- Diseñada para cumplir altos requisitos de seguridad con una desviación de la herramienta muy limitada
- Vibración reducida y buena formación de la viruta gracias al corte suave

Aplicación

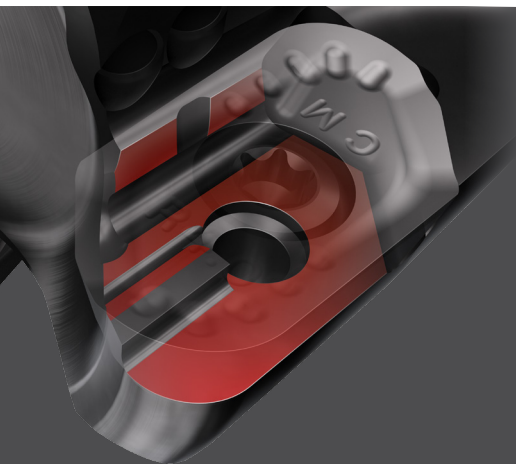
- Fresado de cavidades de piezas de estructuras aeroespaciales de aluminio
- Desbaste pesado a semiacabado con una buena calidad superficial

Características técnicas

- Adaptador seguro y de gran precisión entre el asiento de la punta y la plaquita
- Buena capacidad de mecanizado en rampa
- Boquillas de refrigerante de alta presión
- Certificación EN ISO 15641:2001 para un giro de husillo elevado, de hasta 27500 RPM para DC de 40 mm

La geometría de la plaquita RAL90, optimizada para mecanizado de aluminio a alta velocidad, desafía los límites del régimen de arranque de viruta.

- Preparación del filo y tratamiento superficial optimizados para una vida útil de la herramienta prolongada
- El doble ángulo del filo proporciona estabilidad durante el mecanizado en rampa
- Geometría diseñada para suministrar refrigerante de gran precisión



¿Más RPM?

RAL90 Súper MRR

En aplicaciones que requieren incluso una mayor potencia o un mayor régimen de arranque de viruta, la nueva RAL90 Súper MRR puede alcanzar una velocidad de giro del husillo de hasta 33000 RPM para un DC de 50 mm frente a las 23500 RPM de RAL90. Esto significa un incremento de la productividad del 40%.

El sistema de adaptador de bloqueo iLock™ de precisión del asiento de la punta, que previene micro-movimientos y la eyección de la plaquita, permite disfrutar de un rendimiento excepcional.

RAL90 Súper MRR está diseñada con acoplamientos específicos para fabricantes de máquinas-herramientas concretos.

