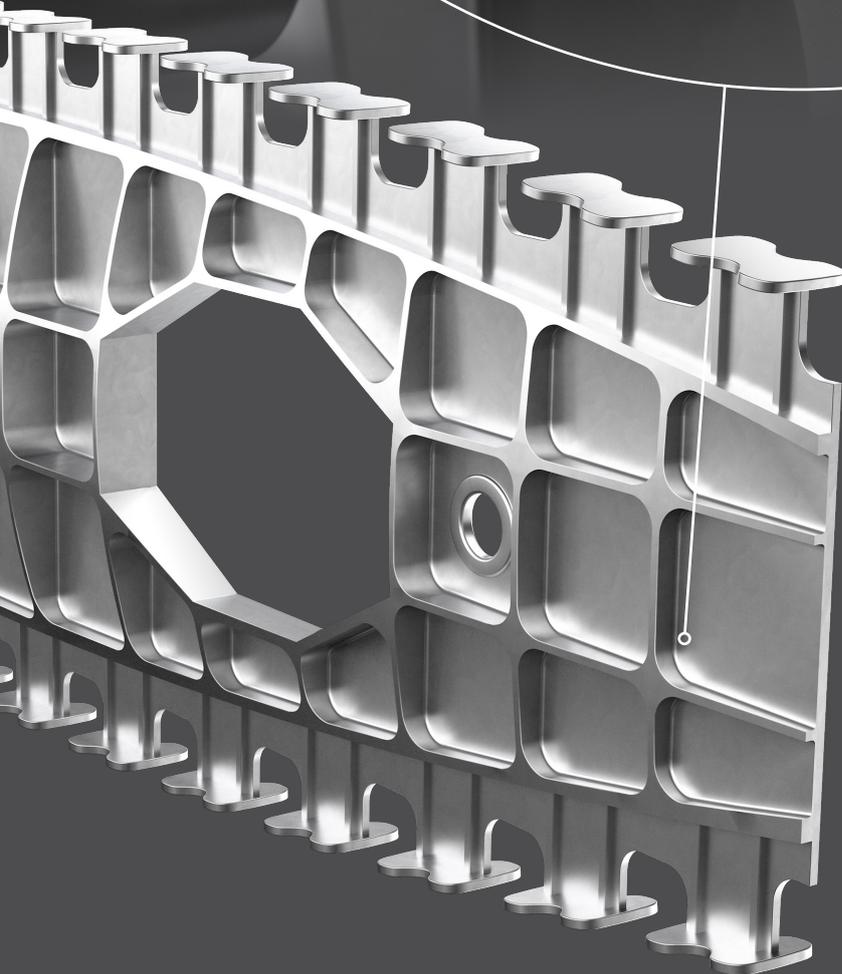


Fresa RAL90 para alumínio

Taxas de remoção de metal excepcionais

A fresa de alumínio RAL90 define o padrão para um novo nível de estabilidade no fresamento com altas velocidades.

Otimizada para fusos de alta potência, a RAL90 oferece taxas de remoção de metal únicas. A precisão da interface do assento da pastilha assegura a posição da aresta de corte, minimizando o batimento radial total da ferramenta.



Benefícios

- Dedicada à abertura de bolsões de peças estruturais aeroespaciais em alumínio
- Fresa robusta, com corpo reforçado projetado para altas cargas de corte, permite taxas de remoção de metal extremas
- Projetada para altas exigências de segurança, com batimento radial da ferramenta muito limitado
- Vibração reduzida e boa formação de cavacos devido ao corte suave

Aplicação

- Fresamento de bolsões de peças estruturais aeroespaciais em alumínio
- Desbaste pesado ao semiacabamento com bom acabamento superficial

Características técnicas

- Interface segura, com alta precisão, entre tip seat e pastilha
- Boa capacidade para usinagem em rampa
- Olhais de refrigeração com capacidade para alta pressão
- Certificada com EN ISO 15641:2001 para alta rotação do fuso, por exemplo, até 27500 RPM para DC 40 mm

A geometria otimizada da pastilha RAL90 para usinagem de alumínio com alta velocidade aumenta os limites das taxas de remoção de material.

- Preparação da aresta e tratamento superficial otimizado para vida útil longa da ferramenta
- A aresta de corte com ângulo duplo proporciona estabilidade durante a usinagem em rampa
- Geometria projetada para refrigeração de alta pressão



Precisa de uma RPM maior?

RAL90 Super MRR

Em aplicações que requerem ainda mais potência e taxas de remoção de metal mais altas, a nova RAL90 Super MRR pode atingir rotação de fuso ainda mais alta, por exemplo, até 33000 RPM para DC 50 mm, comparada com 23500 RPM para a RAL90. Isso significa um aumento de 40% na produtividade.

Desempenho excepcional pode ser alcançado devido à segura interface iLock™ do tip seat, que evita micromovimentos e a expulsão da pastilha.

A RAL90 Super MRR foi projetada com acoplamentos dedicados para fabricantes de máquinas específicos.

