

# Fresas de passo extrafino e nova geometria NL viva

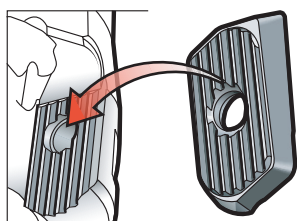


## Alavanca a usinagem de alumínio

A fresa CoroMill 790 alcança um nível de precisão e acabamento combinado com taxa de remoção de metal que é exclusiva para um fresa com pastilha intercambiável standard. A precisão da interface serrilhada garante o posicionamento da aresta de corte na fresa, minimizando o batimento radial total da ferramenta.

A nova geometria -NL da pastilha CoroMill 790 para usinagem de alumínio alavanca a taxa de remoção de material e o acabamento da peça nas operações de desbaste e acabamento.

Com o acréscimo das fresas HX que têm passo extra fino, o avanço da mesa durante o acabamento pode aumentar em todos os materiais.



A interface serrilhada garante a fixação da pastilha

### CoroMill® 790:

Geometria de formação de cavacos profunda

- As forças de corte são reduzidas para minimizar a deflexão da ferramenta
- A formação do cavaco é otimizada para ejetar os cavacos para longe das zonas de corte
- Área de contato pequena para reduzir o atrito permitindo profundidades de corte maiores

Fresas HX com passo extra fino

- Avanços da mesa maiores com mais dentes
- Modularidade do Coromant Capto®
- Excelente acabamento superficial com a CoroMill 790 com fixação da pastilha com interface serrilhada

## Taxas de remoção de cavacos mais altas

A CoroMill 790 é largamente utilizada como uma fresa para acabamento sendo aplicada em todos os materiais quando o contato radial for pequeno. Adicionar fresas de passo extra fino melhora os avanços da mesa e torna a CoroMill 790 uma impulsionadora da produtividade ainda mais interessante para as aplicações de acabamento.

## Tolerâncias 0,01 mm (0,0004 pol.) da máquina

As arestas de corte “vivas” da CoroMill 790 suportam tolerâncias de usinagem de menos de 0,01 mm (0,0004 pol.) em muitos materiais. Este é um ativo excelente em usinagem precisa de furos em que as ferramentas de mandrilar tradicionais podem falhar devido à falta de contato da aresta.



## Nova geometria -NL para alumínio

As novas pastilhas na geometria -NL estão disponíveis no tamanho 16 mm (0,630 pol.).

As pastilhas foram completamente redesenhadas para reduzir a necessidade de potência da máquina e aumentar a capacidade da profundidade axial de corte dos anteriores 12 mm (0,472 pol.) para até 15 mm (0,591 pol.) por passe.

