

CoroCut® QD

Corte em uma nova direção



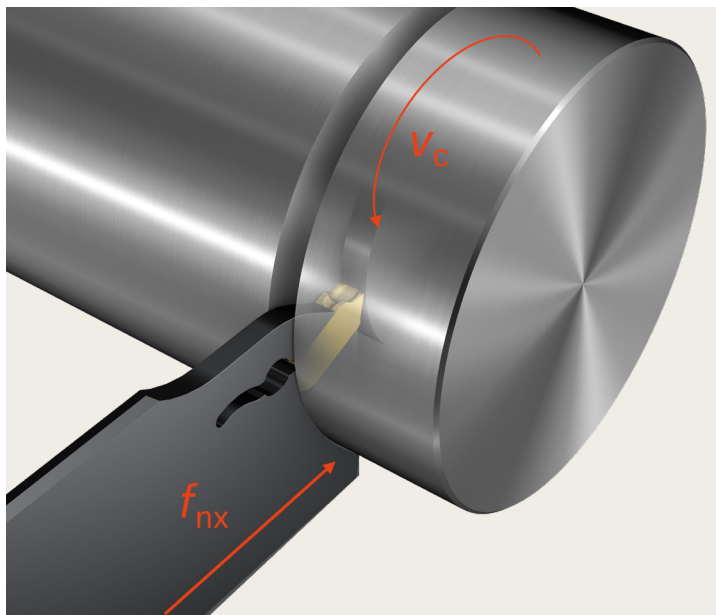


O sistema mais confiável para cortes

CoroCut® QD para corte no eixo Y inclui todas as boas características do CoroCut QD, mas com uma mudança importante: o alojamento da pastilha foi rotacionado em 90 graus.

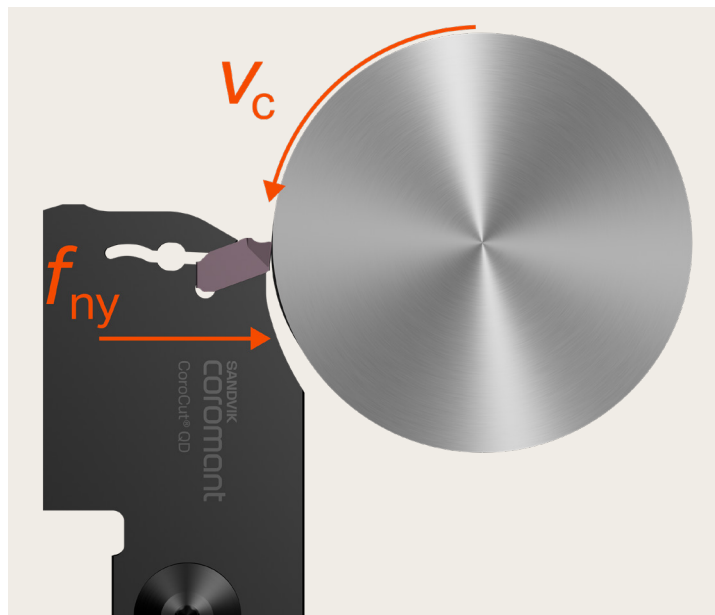
Ao transferir a carga resultante para a seção mais forte da lâmina, obtém-se uma rigidez seis vezes maior da lâmina, o que permite maior avanço e balanços mais longos sem perder a estabilidade.

O desenho da ferramenta agora está atualizado, proporcionando um set-up mais fácil e uma usinagem sem problemas.



Corte convencional

- O corte convencional usa o movimento do avanço juntamente com o eixo X
- O vetor resultante das forças de corte é direcionado para a seção mais fraca da lâmina
- Carga alta e grande exposição à deformação



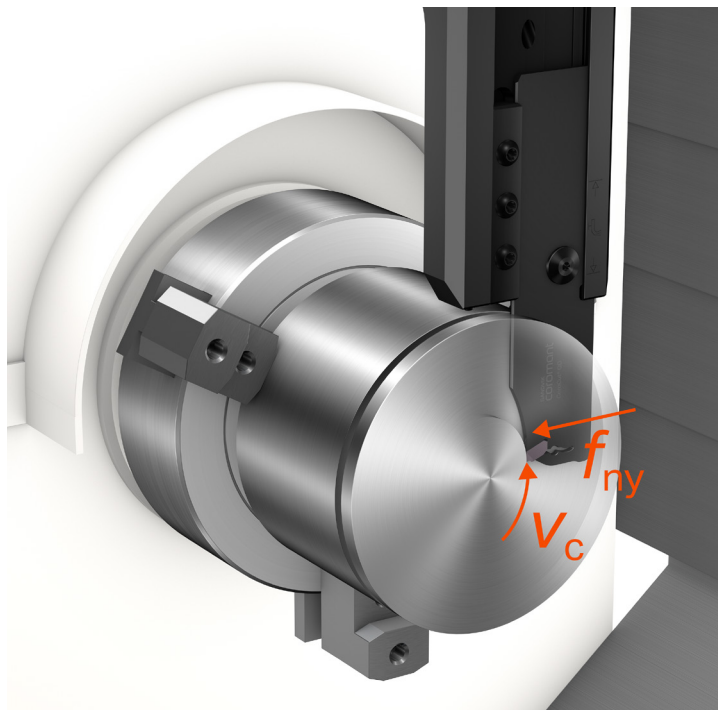
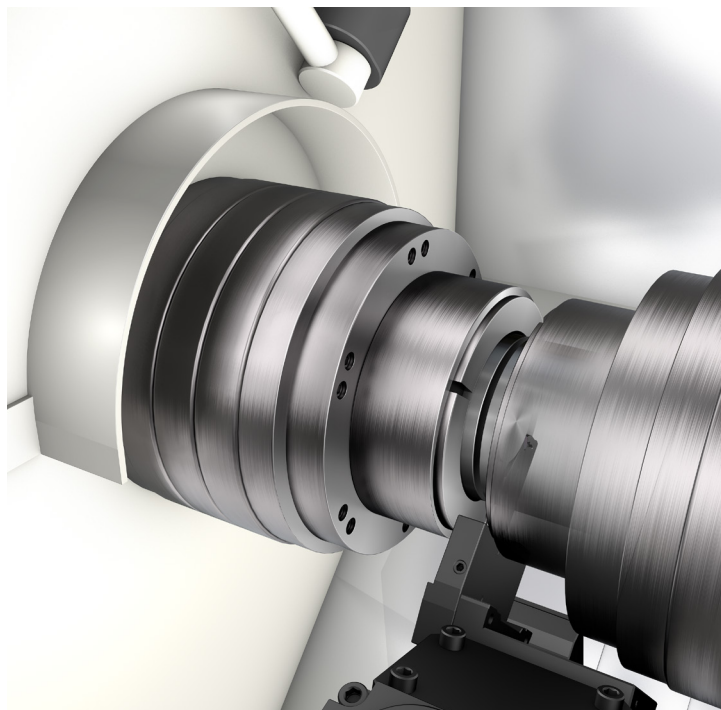
Corte no eixo Y

- O CoroCut® QD para corte no eixo Y foi desenvolvido com a face superior da pastilha perpendicular à lâmina
- A carga resultante é transferida para a seção mais robusta da lâmina
- A deflexão e o ruído são drasticamente reduzidos

Novo desenho atualizado

- Programa amplamente estendido de lâminas e novas ferramentas convencionais
- Desenho novo
 - Set-up e usinagem mais fáceis
 - Mais estável contra a deflexão causada por forças laterais
- Nova pastilha de alto avanço
 - Tecnologia Wiper para excelente acabamento superficial
 - 2-4 mm (0,079-0,157 pol.) de largura de corte





Aplicação

- Primeira escolha para corte em centros de torneamento e máquinas multitarefas com eixo Y
- Cortes em máquinas com cabeça móvel
- Diâmetros maiores, até 120 mm (4,72 pol.) de diâmetro
- Longos balanços para alcançar entre o mandril e o submandril

Benefícios

- Lâminas seis vezes mais rígidas que permitem avanço significativamente mais alto e balanço mais longo sem prejudicar a estabilidade
- Melhor acabamento superficial e cortes mais retos
- Menos vibração em comparação ao corte convencional, o que significa menos ruído
- Permite o corte de diâmetros muito maiores do que o que é possível atualmente
- O novo desenho facilita a programação, o set-up e a usinagem

Saiba mais sobre o CoroCut® QD:
sandvik.coromant.com/corocutqd



Distribuidor autorizado

