

CoroTurn® PI

Torneamento interno seguro e efficiente



SANDVIK
coromant

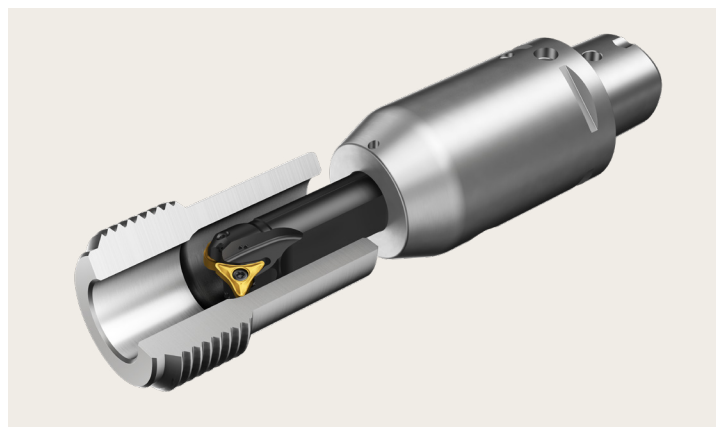
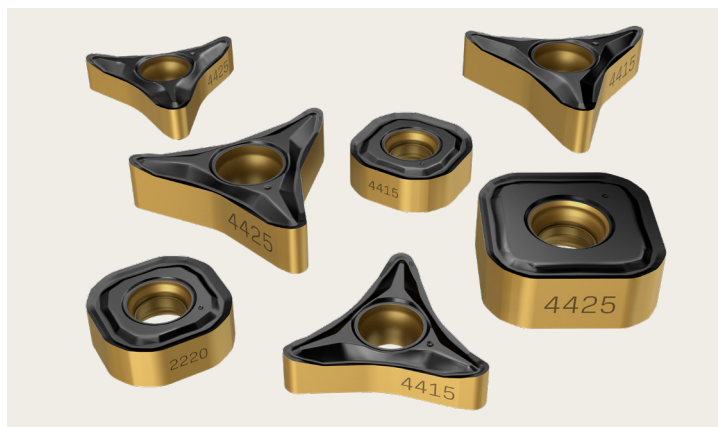
Espaços apertados — ambiente ideal de trabalho

Vibração, acúmulo de material e tolerâncias apertadas são desafios que os operadores de torneamento interno conhecem muito bem.

A CoroTurn® PI traz segurança e precisão onde as exigências são altas e o espaço é limitado, aplicando nossa metodologia PrimeTurning™ com pequenos ângulos de posição e torneamento multidirecional, agora combinada com um quebra-cavaco desenhado com precisão.

Com estabilidade e controle, transforma espaços apertados em zonas de conforto.





Características e benefícios

- Melhora a eficiência no torneamento interno ao combinar desbaste e acabamento com uma única ferramenta
- Aplica a metodologia PrimeTurning™ de pequenos ângulos de posição e torneamento multidirecional
- Apresenta um quebra-cavaco de alta precisão para melhorar o controle de cavacos
- A pastilha de desbaste possui um desenho Wiper para excelente qualidade superficial e capacidades de alto avanço
- Garante a segurança do processo, mesmo em materiais desafiadores, o que reduz o tempo de inatividade
- Aumenta a vida útil da ferramenta usando a metodologia PrimeTurning™
- Melhora a relação custo-benefício por meio da vida útil mais longa da ferramenta e das oito arestas de corte de cada pastilha de desbaste

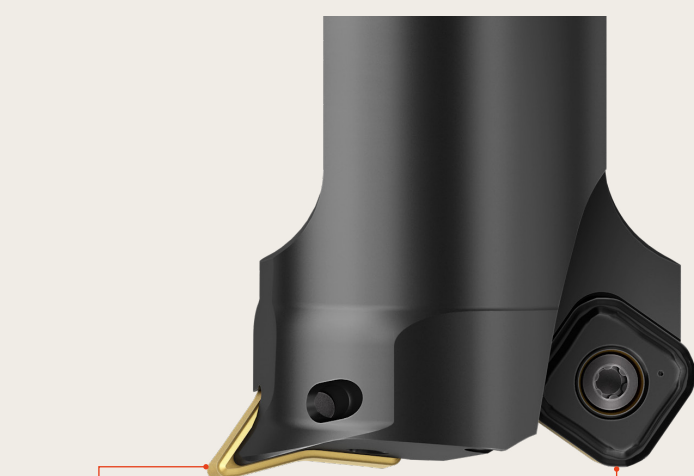
Aplicação

- Operações de torneamento interno onde a estabilidade e o controle de cavacos são críticos
- Diâmetros de 20 a 50 mm (0,787 a 1,968 pol) e uma profundidade máxima de $2,5 \times DC$
- Classes GC4415, GC4425, GC2220 e GC1205
- Peças como cubos de conexão, coroas e eixos com furos



Áreas de aplicação ISO

Facilitadores para torneamento interno seguro



Quebra-cavaco preciso

Impulsiona o desbaste e o desempenho de acabamento e melhora da confiabilidade do processo



Oito arestas de corte

Para obter torneamento econômico e maior vida útil da ferramenta

Desenho otimizado de refrigeração

Contribui para maior vida útil da ferramenta, melhor estabilidade térmica e escoamento eficiente de cavacos

Tecnologia Wiper

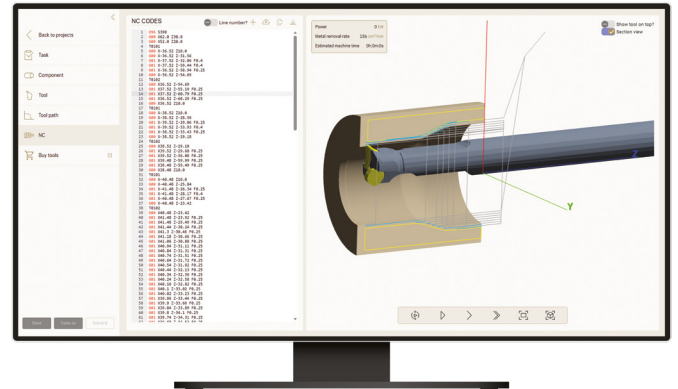
Para obter excelente qualidade superficial e capacidades de alto avanço na pré-usinagem

Desbloqueie todo o potencial dos seus processos de usinagem com o CoroPlus® Tool Path

A CoroTurn® PI pode ser programada diretamente no CoroPlus® Tool Path, um software desenhado para lidar com uma variedade de tipos de peças e contornos complexos, incluindo:

- Furos cegos
- Furos passantes com ou sem perfil
- Perfis com chanfro e raio, saídas para retífica e alívios e múltiplos níveis

A vantagem? O CoroPlus® Tool Path considera automaticamente as duas pastilhas ao longo do processo, incluindo a limpeza precisa dos cantos para a pastilha de acabamento.



Oferta de serviços



Suporte dos Capas amarelas

Nossos especialistas em usinagem oferecem suporte com ferramentas, programação e orientações estratégicas durante todo o processo.



CoroPlus® Tool Guide

Descubra a experiência digital dos Capas amarelas com nossa plataforma CoroPlus® Tool Guide, atendendo a todas as suas necessidades de aplicação.



Reciclagem de metal duro

Recompramos suas ferramentas de metal duro desgastadas para fabricar ferramentas novas, reduzindo resíduos e conservando recursos por meio da reciclagem.

Saiba mais:
sandvik.coromant.com/coroturn-pi



Distribuidor autorizado

