

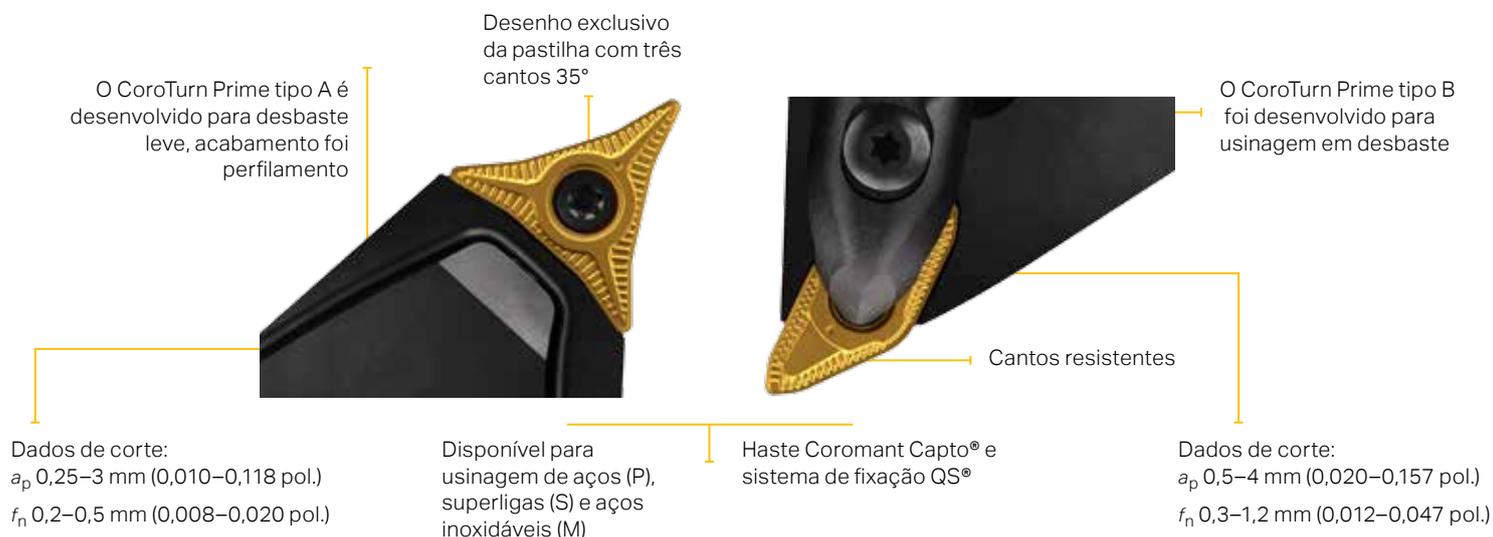
CoroTurn® Prime e PrimeTurning™

Estamos lançando um conceito de torneamento totalmente novo, incluindo métodos e ferramentas diferentes de tudo o que você já viu antes.



A maior inovação em torneamento jamais realizada

PrimeTurning™ é uma nova metodologia que permite que você realize a operação de torneamento em todas as direções de forma muito mais eficiente e produtiva se comparada com o torneamento convencional. Esse conceito inclui um novo método de torneamento, ferramentas CoroTurn® Prime específicas e um gerador de código.

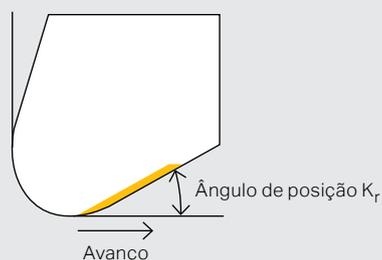


Assegure a produtividade máxima com o gerador de código PrimeTurning que fornece códigos de programação e técnicas para configurar os parâmetros e as variáveis corretas para uma aplicação específica.

Fatores de sucesso

Os principais atributos do PrimeTurning que aumentam a produtividade e prolongam a vida útil da ferramenta são:

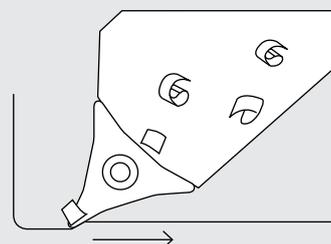
Ângulo de posição menor



Utilização eficiente da aresta



Excelente quebra de cavacos



Ao toronar no sentido oposto ao convencional, obtém-se maior eficiência na quebra de cavacos

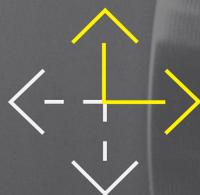
Por que os clientes devem mudar para PrimeTurning™ e CoroTurn® Prime?



O novo conceito, ferramentas e o método PrimeTurning™ oferecem produtividade 50% mais alta se comparados ao torneamento convencional.



As pastilhas duram muito mais devido ao ângulo de posição pequeno e utilização eficiente da aresta.



Flexibilidade para torneiar em todas as direções com produtividade extraordinária.



Maior lucratividade com menor custo por peça.



Maior utilização da máquina devido ao menor tempo gasto com set-up, menos paradas de produção e trocas da ferramenta.



Duplicar a velocidade e as faixas de avanço permitem remoção de metal mais rápida para mais peças por operação.

Ganhos de produtividade com PrimeTurning™ e CoroTurn® Prime

CoroTurn® Prime tipo A

Material	Fundido, SAE 1045, CMC 02.1, 207 HB	
Refrigeração	Emulsão	
	Pastilha concorrente	CoroTurn Prime tipo A (CP-A1108-L5 4325)
v_c m/min (pés/min)	300 (984)	300 (984)
f_n mm/r (pol./r)	0,25 (0,010)	0,4 (0,016)
a_p mm (pol.)	1,5 (0,059)	3 (0,118)
Resultados		
Tempo total do ciclo	70 seg	44 seg
Vida total/aresta	360 pçs	558 pçs



+59%
Produtividade

CoroTurn® Prime tipo B

Material	Forjado, ASTM B564, CMC 20.21, 250 HB	
Refrigeração	Emulsão	
	Pastilha concorrente	CoroTurn Prime tipo B (CP-B1108-M5 2025)
v_c m/min (pés/min)	150 (492)	150 (492)
f_n mm/r (pol./r)	0,3 (0,012)	0,8 (0,032)
a_p mm (pol.)	2 (0,079)	4 (0,156)
Resultados		
Tempo total do ciclo	2,43 min	1,36 min
Vida total/aresta	4 pçs	9 pçs



+85%
Produtividade

É ver para crer. Visite nosso website para ver o PrimeTurning em ação:
www.sandvik.coromant.com/primeturning

Escritório central:
AB Sandvik Coromant
SE-811 81 Sandviken, Suécia
E-mail: info.coromant@sandvik.com
www.sandvik.coromant.com

C-1040:191 pt-BR © AB Sandvik Coromant 2017

SANDVIK
Coromant