

# Corte no eixo Y

As operações de corte tomam uma nova direção

O CoroCut® QD para cortes no eixo Y inclui todas as excelentes características do CoroCut QD, mas com uma importante mudança: o alojamento da pastilha foi rotacionado em 90 graus. Nós chamamos de corte no eixo Y e é uma maneira totalmente nova de cortar que propicia uma direção mais vantajosa da força de corte, resultando em maior estabilidade, além de eliminar a vibração e reduzir os níveis de ruído a um mínimo.

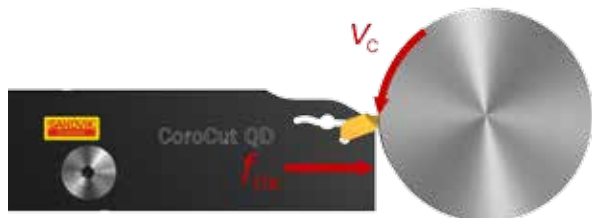
## Benefícios

- 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 cortes com diâmetros maiores do que era possível anteriormente

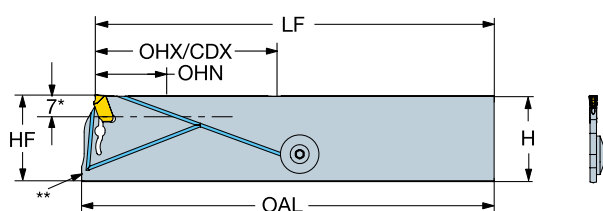
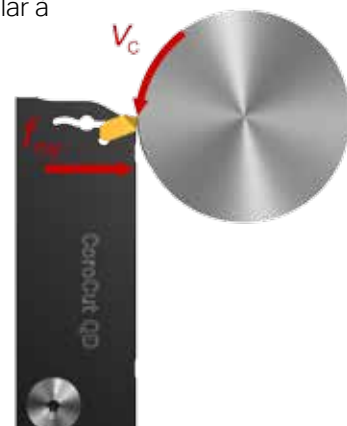


## A reinvenção do torneamento

Os cortes convencionais usam somente o movimento de avanço no eixo X. O vetor resultante das forças de corte é direcionado pela seção mais fraca da lâmina, criando cargas mais altas e exposição à deformação.



O novo conceito foi desenvolvido com a face superior da pastilha perpendicular à lâmina. Dessa maneira, a carga resultante é desviada para a seção mais forte da lâmina, reduzindo drasticamente a deflexão e o ruído.



As novas lâminas para usinagem no eixo Y usam as mesmas pastilhas e os mesmos adaptadores de refrigeração plug-and-play que o CoroCut QD.

\* A aresta de corte é 7 mm (0,276 pol.) acima de Y=0 quando colocada em um adaptador de lâmina standard.

Certifique-se de realizar o offset no programa CNC.

\*\* Plano de calibração alternativo para pré-ajustar o comprimento da ferramenta (OAL-LF).

SSC	CZC <sub>MS</sub>	CDX	CUTDIA	Código para pedido	Dimensões, mm, pol.						MIID
					H	LF	OAL	HF	OHN	Bar/PSI	
G	25	60	120	QD-NN1G60C25AY	31.9	145	150	32	30	70	QD-NG-0300-0002-CM
		2,362	4,724		1,256	5,709	5,905	1,260	1,181	2,756	
H	25	60	120	QD-NN1H60C25AY	31.9	144	150	32	30	70	QD-NH-0400-0002-CM
		2,362	4,724		1,256	5,669	5,905	1,260	1,181	2,756	
H	25	90	180	QD-NN1H90C25AY	31.9	164	170	32	60	70	QD-NH-0400-0002-CM
		3,543	7,087		1,256	6,457	6,693	1,260	1,181	2,756	

Para mais informações, entre em contato com seu representante Sandvik Coromant local.

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