

Classe GC2220

Pastilhas para torneamento otimizadas para usinagem de aços inoxidáveis

GC2220 é a mais adequada para:

- interrupções leves a contínuas
- velocidades de corte médias a altas
- aços inoxidáveis austeníticos e duplex



Oferecendo excelente resistência à deformação plástica, a GC2220 é uma classe de torneamento otimizada para usinagem de aços inoxidáveis em condições estáveis. A cobertura Inveio™ proporciona à GC2220 um alto nível de resistência ao desgaste e vida útil para superar os desafios com altas forças de corte e altas temperaturas.



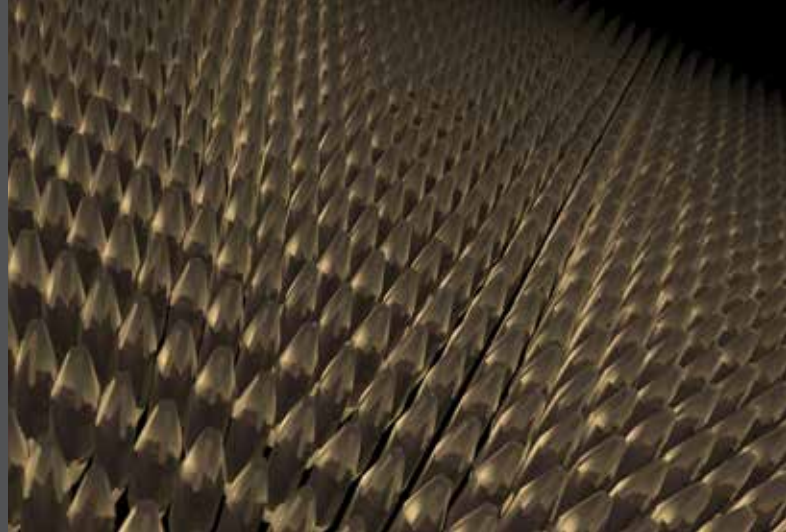
Inveio™

Uni-directional crystal orientation

Previsibilidade e tempo mais longo em corte com cobertura Inveio™

A classe GC2220 tem vida útil mais longa e previsível devido aos cristais unidirecionais, altamente compactados, que criam uma forte barreira na direção da zona de corte e dos cavacos. Menos calor na zona de corte significa melhor resistência ao desgaste de flanco e às craterizações para mais tempo em corte.

Combinada ao substrato, ao formato da aresta de corte e ao processo de pós-tratamento, a GC2220 é uma excelente escolha para usinagem ISO M.



Desempenho

Segmento da indústria	Engenharia geral	Dados de corte	
Operação	Faceamento axial externo	v_c m/min (pés/min)	180 (590)
Tempo em corte	1,7 min/peça	f_n mm/rot. (pol./rot.)	0,22/0,25 (0,009/0,010)
Material da peça	Aços inoxidáveis austeníticos, casca forjada, 210 HB	a_p mm (pol.)	2 (0,08)
Peça	Flange		

Resultados

Pastilha

Classe

Vida útil da ferramenta, pçs

Motivo para troca de ferramenta

Sandvik Coromant

CNMG120412-(CNMG 433)-QM

Classe GC2220

25

Vida útil da ferramenta

Concorrente

CNMG120412-(CNMG 433)

Classe M25

18

Quebra



Programa

Ferramentas	Formato básico da pastilha	Formatos da pastilha	Geometrias
T-Max® P	Negativo	C, D, S, T, V, W	-MF, -MM, -MR, -MRR, -XF, -XM, -XMR
CoroTurn® 107	Positivo	C, D, S, T, V	-MF, -MM, -MR, -UM, -UR
CoroTurn® TR	Positivo	D, V	-M, -F

Para mais informações, entre em contato com seu representante Sandvik Coromant local, ou visite www.sandvik.coromant.com/insertsandgrades

Escritório central:

AB Sandvik Coromant

E-mail: info.coromant@sandvik.com

www.sandvik.coromant.com

C-1040:202 pt-PT © AB Sandvik Coromant 2017

