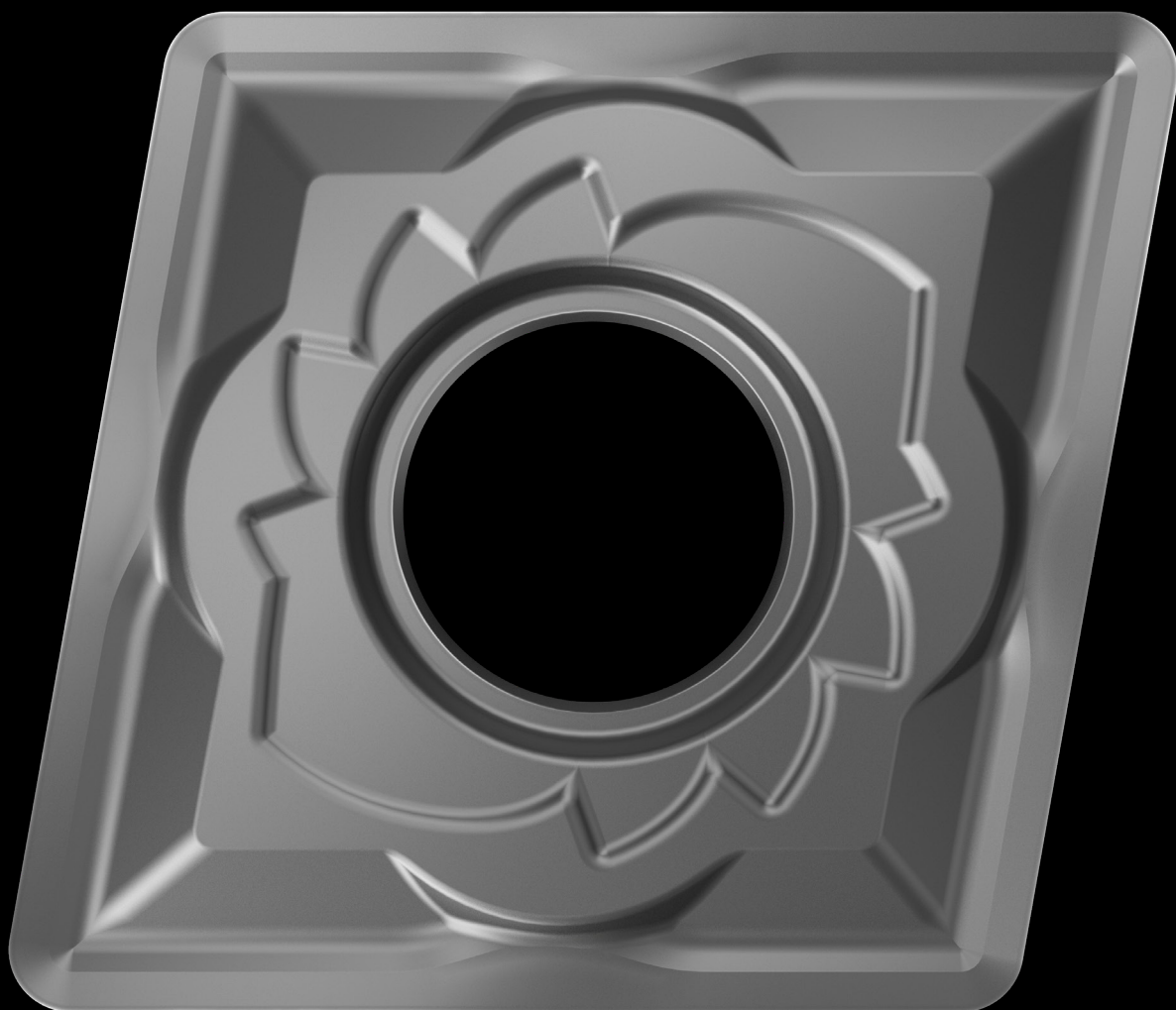


Classes GC1205 e GC1210

Torneamento seguro de materiais de HRSA



Ao tornear peças de motores aeronáuticos, os requisitos de superfície são altos, mas não são mais difíceis de alcançar graças às novas classes GC1205 e GC1210.

Essas classes foram desenvolvidas para a usinagem de materiais em HRSA à base de níquel envelhecido e abrangem uma ampla área de aplicação na usinagem de último estágio (LSM) e na usinagem de estágio intermediário (ISM).

Ganhe mais vida útil da ferramenta e um rendimento notável

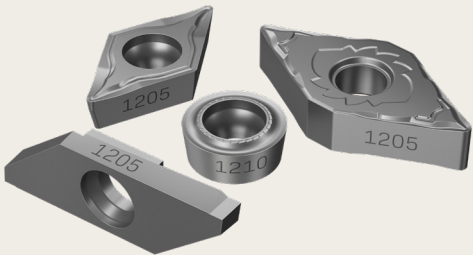
Com as mais recentes tecnologias de substrato e cobertura, essas classes oferecem excelente resistência ao desgaste do flanco e adesivo, aumentando a vida útil da ferramenta e os ganhos de produtividade.

O acréscimo da capacidade de usar velocidades de corte mais altas, sem comprometer a qualidade, reduzirá ainda mais seus custos de manufatura e aumentará sua produção.



Características e benefícios

- Um substrato duro e de granulação muito fina oferece excelente resistência ao desgaste do flanco e desgaste por entalhe
- A segurança superior da aresta contribui para uma vida útil mais consistente da ferramenta
- A integridade da aresta de corte otimizada reduz a escamação
- A combinação do substrato duro e das coberturas PVD permite um aumento significativo na velocidade de corte (GC1205) e na vida útil da ferramenta (GC1210)



Caso do cliente

Peça: Eixo
Material: S2.O.Z.AG (Inconel 718)
Operação: Desbaste axial externo
Máquina: Mori-Seiki NL2500

	Concorrente	Sandvik Coromant
Ferramenta	-	C5-SRSL-35060-12HP
Pastilha	-	RCMT 1204M0-SM 1205
z_n	1	1
n , rpm	204	204
v_c m/min (pés/min)	50 (164)	50 (164)
f_n , mm/rot (pol/rot)	0.35 (0.014)	0.35 (0.014)
a_p , mm (pol)	2,5 (0,098)	2,5 (0,098)
MRR, cm³/min (pol³/min)	43.75 (2.67)	43.75 (2.67)
Vida útil da ferramenta, 6	6	12



Resultado: A classe GC1205 proporcionou um aumento de 100% na vida útil da ferramenta em comparação com o concorrente, graças à maior resistência ao desgaste do flanco e da craterização.

Saiba mais sobre as classes GC1205 e GC1210:
sandvik.coromant.com/hrsaturning



Distribuidor autorizado

