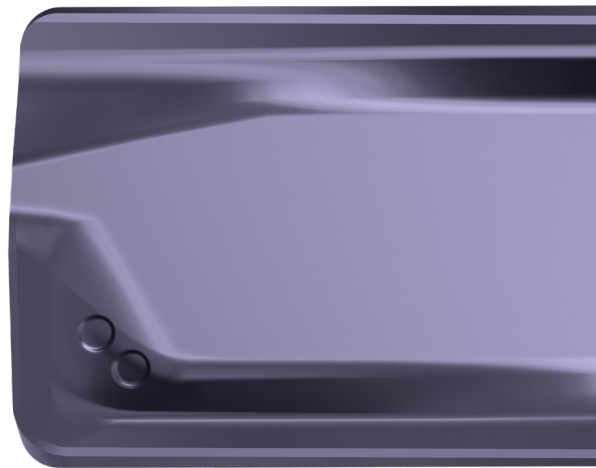


Classe de fresamento GC1210

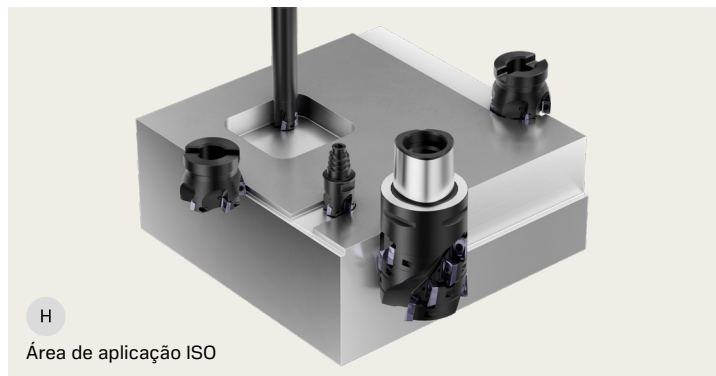
Superar o calor no aço temperado



SANDVIK
Coromant

Calor, carga e instabilidade são comuns no fresamento de aço temperado. A GC1210 é desenhada com excepcional estabilidade térmica para manter o calor sob controle e a produtividade alta.

Com sua resistência excepcional ao desgaste abrasivo, deformação plástica e trincamento térmico, a GC1210 mantém seu processo previsível e garante vida útil da ferramenta incomparável e custo reduzido por peça.



H

Área de aplicação ISO

Características e benefícios

- Cobertura inovadora de nano-multicamadas produzida com a reconhecida tecnologia de processo de revestimento PVD Zertivo®
- Maior resistência da aresta de corte e ao desgaste ao mesmo tempo (uma combinação rara, já que normalmente se sacrifica uma em favor da outra)
- Maior resistência ao desgaste abrasivo e às trincas térmicas, combinada com redução da deformação plástica, resulta em vida útil da ferramenta mais longa e segurança de processo aprimorada.
- Usinagem segura com vida útil da ferramenta mais longa e previsível graças a uma aresta muito estável
- Desenhada para usinagem sem refrigeração, mas também apresenta bom desempenho em condições de usinagem com refrigeração.

Aplicação

- Otimizado para fresamento de aços endurecidos e temperados (36–68 HRC)
- Incluindo rolamentos de esferas, cementação, construção, aços manganês e revestimentos duros (por exemplo, Estelita)
- Operações de desbaste leve a acabamento com profundidade axial de corte reduzida (a_p)
- Lida com aplicações desafiadoras, como canto quadrado, fresamento frontal e perfilamento com trajetórias de ferramenta inteligentes
- Desenhada para usinagem sem refrigeração e estável

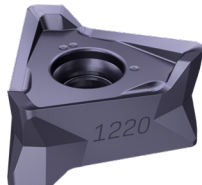
Série de classe GC1200

Desempenho otimizado em todos os materiais.



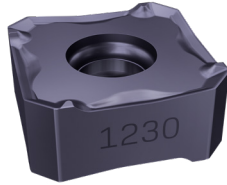
H

GC1210
Aço temperado em
toda a espessura



K

GC1220
Ferro fundido



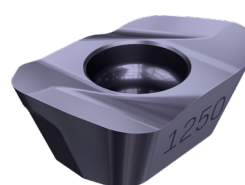
P

GC1230
Aço de baixa a alta liga



M

GC1240
Aço inoxidável



S

GC1250
Ligas à base de titânio

Saiba mais:
[sandvik.coromant.com/milling-
inserts-grades-hardened-steel](https://sandvik.coromant.com/milling-inserts-grades-hardened-steel)



Distribuidor autorizado

