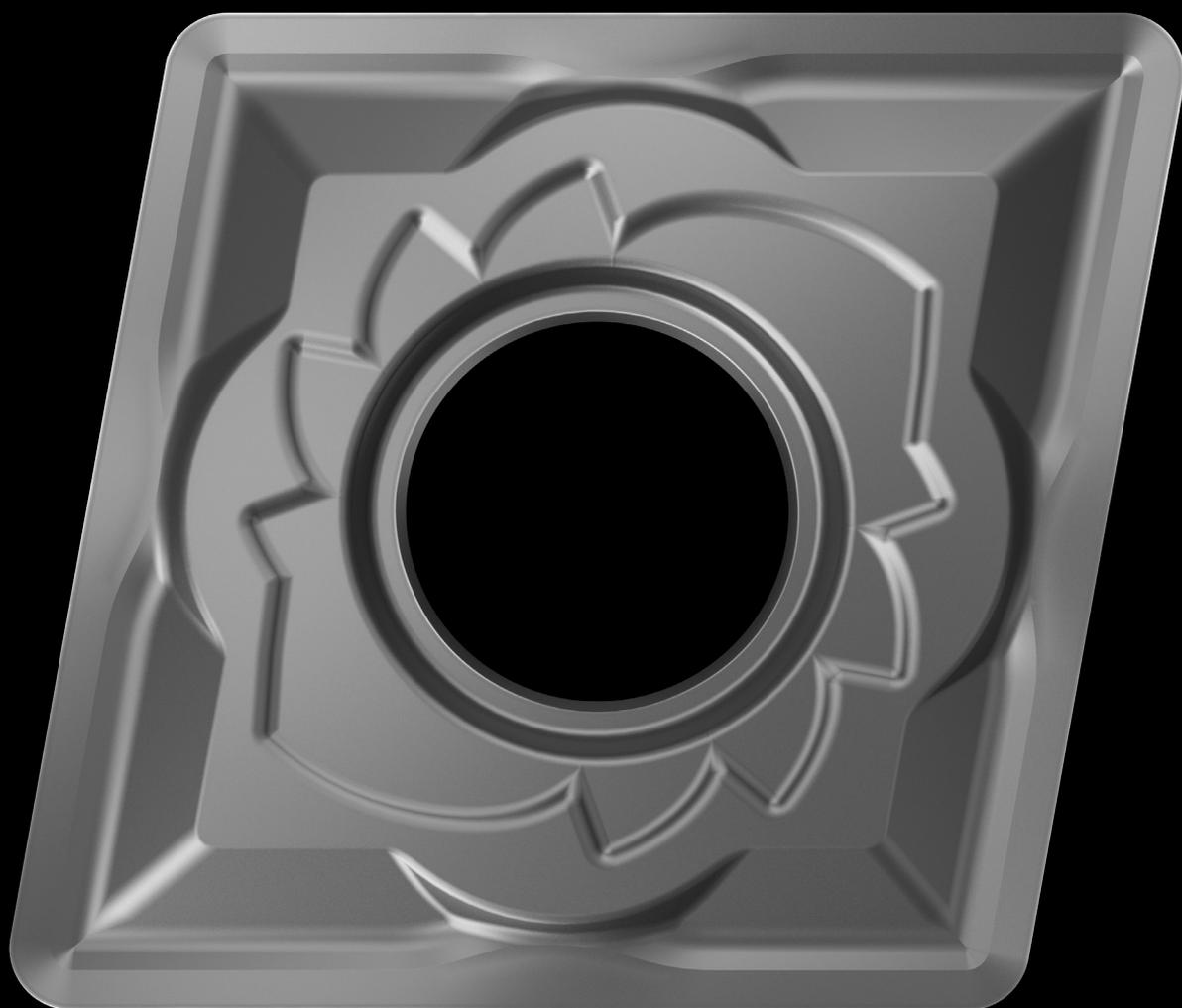


Nuances GC1205 et GC1210

Tournage sécurisé dans les superalliages réfractaires



En matière de tournage, les exigences de surface des pièces de moteurs aéronautiques sont élevées mais ne sont plus difficiles à atteindre grâce aux nouvelles nuances GC1205 et GC1210.

Ces nuances ont été conçues pour l'usinage des HRSA à base de nickel vieilli et couvrent un large champ d'application dans les phases de finition et de semi-finition.

Durée de vie de l'outil prolongée et production remarquable

Dotées des dernières technologies en matière de substrat et de revêtement, ces nuances offrent une excellente résistance à l'usure en dépouille et à l'usure en entaille et à l'usure d'adhérence, ce qui permet de prolonger la durée de vie de l'outil et de réaliser des gains de productivité.

La possibilité d'utiliser des vitesses de coupe plus élevées, sans compromettre la qualité, permettra de réduire davantage vos coûts de fabrication et d'accroître votre production.



Caractéristiques et avantages

- Un substrat dur à grain très fin offre une excellente résistance à l'usure en dépouille et à l'usure en entaille
- La sécurité renforcée de la ligne d'arête assure une durée de vie plus régulière de l'outil
- L'intégrité optimisée des arêtes de coupe réduit l'écaillage
- La combinaison du substrat dur et des revêtements PVD permet d'augmenter considérablement la vitesse de coupe (GC1205) et la durée de vie de l'outil (GC1210)



Cas client

Pièce : Arbre
Matière : S2.0.Z.AG (Inconel 718)
Opération : Tournage extérieur axial, ébauche
Machine : Mori-Seiki NL2500

| | Concurrent | Sandvik Coromant |
|--|---------------------|---------------------|
| Outil | - | C5-SRSCL-35060-12HP |
| Plaquette | - | RCMT 1204M0-SM 1205 |
| z_n | 1 | 1 |
| n , tr/min | 204 | 204 |
| v_c , m/min (pieds/min) | 50 (164) | 50 (164) |
| f_n , mm/tr (pouce/tr) | 0.35 (0.014) | 0.35 (0.014) |
| a_p , mm (pouces) | 2.5 (0.098) | 2.5 (0.098) |
| MRR, cm³/min (pouce³/min) | 43.75 (2.67) | 43.75 (2.67) |
| Durée de vie outil, pcs | 6 | 12 |

Pour en savoir plus sur GC1205 et GC1210 : sandvik.coromant.com/hrsaturning



+100%

Augmentation de la durée de vie



Résultat : la nuance GC1205 offre une durée de vie 100% plus longue que la nuance concurrente grâce à une meilleure résistance à l'usure en dépouille et à l'usure en cratère.

Distributeur autorisé

