



NexxZr® Tool D

Revêtement en
diamant nanocristallin.
Fraisage à long terme.

Revêtement en diamant nanocristallin.
Fraisage à long terme.

NexxZr[®] Tool D



NexxZr[®] Tool D sont des outils d'usinage dentaire haute performance en carbure de première qualité avec un revêtement en diamant nanocristallin ultra dur pour une durée de vie extrêmement longue.

La microgéométrie spéciale des arêtes de coupe est parfaitement adaptée à l'usinage de l'oxyde de zirconium et permet d'obtenir des résultats détaillés avec une qualité de surface élevée. La conception optimisée des rainures ainsi que leurs surfaces améliorées assurent la meilleure évacuation possible des résidus d'usinage, ce qui réduit en outre le risque d'éclat de l'oxyde de zirconium.

Données techniques



Type

Angle de Coupe :
double pans



Matériel

Carbure de
première qualité



Revêtement

En diamant
nanocristallin



Convient pour

Oxyde de zirconium



Durée de vie

Plus de 1600 unités
ZrO₂*



Faits marquants

* Résultats des tests internes du Sagemax

1 Outil d'usinage en carbure de première qualité avec un revêtement en diamant nanocristallin ultra dur

Une durée de vie extrêmement longue et une grande fiabilité des processus

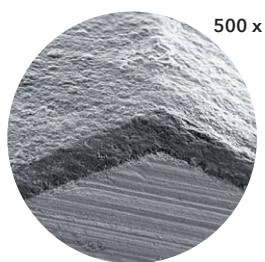
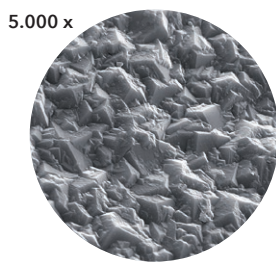
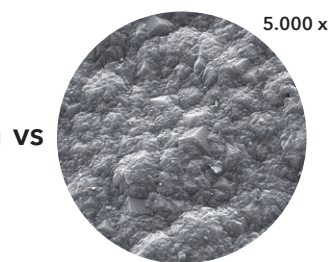


Image de la coupe transversale du MEB
de l'uniforme, environ 5 μm revêtement fin en diamant



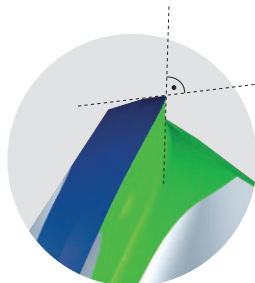
Fraise NexxZr Tool D
Aspect uniforme des cristaux de diamant à arêtes vives



Fraise conventionnelle
Présence irrégulière de cristaux de diamant à arêtes vives

2 Microgéométrie spéciale des arêtes de coupe

Des résultats d'usinage détaillés avec une qualité de surface élevée



Représentation CAO de la microgéométrie de pointe



Une qualité de surface exceptionnelle

3 Conception optimisée et amélioration des surfaces des rainures

Évacuation efficace des résidus d'usinage



Représentation CAO de la conception de l'espace de coupe



Une excellente qualité du bord

Conditionnements

pour imes-icore



pour vhf



pour AmannGirrbach



pour Roland



pour Zenotec



pour Zirkonzahn



Autres produits phares



NexxZr Tool U

Outils d'usage dentaire haute performance en carbure de première qualité avec une arête de coupe ultra-tranchante



NexxZr+ Multi

Un oxyde de zirconium multicouches à l'esthétique naturelle



NexxZr T

Un oxyde de zirconium de translucidité moyenne présentant une haute résistance à la flexion pour une grande variété d'indications et d'options d'usage



NexxZr T Coloring Liquids

Des liquides d'infiltration à base d'eau pour la coloration de la zirone NexxZr T

Manufacturer

Sagemax Bioceramics, Inc.

34210 9th Ave. South, Suite 118

Federal Way, WA 98003, USA

E: info@sagemax.com

sagemax.com