

sagemax.com

sagemax®



NexxZr® Tool D

Nanokristalline
Diamantbeschichtung.
Lange Fräszeiten.

Nanokristalline Diamantbeschichtung.
Lange Fräszeiten.

NexxZr[®] Tool D



NexxZr[®] Tool D sind dentale Hochleistungsfräser aus Premium-Hartmetall mit einer ultraharten, nanokristallinen Diamantbeschichtung für extrem lange Standzeiten.

Die spezielle Schneidkanten Mikrogeometrie ist perfekt auf die Bearbeitung von Zirkoniumoxid abgestimmt und ermöglicht detailgenaue Fräsergebnisse mit hoher Oberflächengüte. Das optimierte Spanraumdesign sowie die verbesserten Spanraumboflächen sorgen für einen bestmöglichen Abtransport der Späne, wodurch die Chipping Anfälligkeit des Zirkoniumoxids zusätzlich vermindert wird.

Technische Daten



Typ
Zweischneidiger
Radiusfräser



Material
Premium-
Hartmetall



Beschichtung
Nanokristalline
Diamantbeschichtung



Geeignet für
Zirkoniumoxid



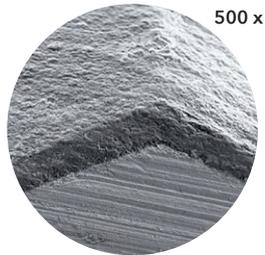
Standzeit
Über 1600 ZrO₂-
Einheiten*



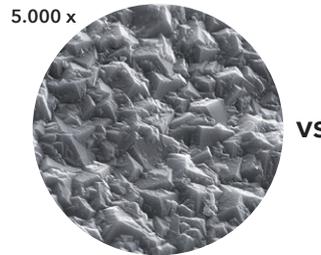
Highlights

* Interne Sagemax-Testergebnisse

1 Premium-Hartmetall mit ultraharter, nanokristalliner Diamantbeschichtung Extrem lange Standzeiten und hohe Prozesssicherheit

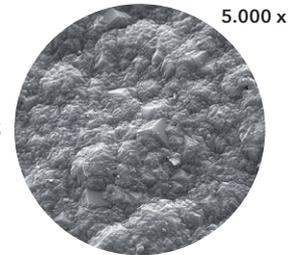


REM-Querschnittsaufnahme
der gleichmäßigen, ca. 5 µm
dünnen Diamantbeschichtung



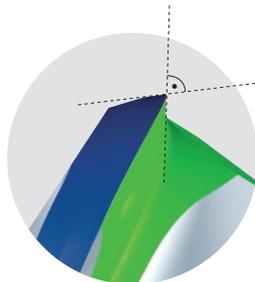
NexxZr Tool D Fräser
Gleichmäßiges Auftreten
scharfkantiger Diamantkristalle

VS



Herkömmliche Fräser
Unregelmäßiges Auftreten
scharfkantiger Diamantkristalle

2 Spezielle Schneidkanten Mikrogeometrie Detailgenaue Fräsergebnisse mit hoher Oberflächengüte



CAD-Darstellung der
Schneidkanten-Mikrogeometrie



Herausragende Oberflächenqualität

3 Optimiertes Spanraumdesign und verbesserte Spanraumoberflächen Verminderte Chipping Anfälligkeit



CAD-Darstellung des
Spanraumdesigns



Ausgezeichnete Randqualität

Lieferformen

für imes-icore



1.0 2.5 1.0 2.5
Schaft-Ø 3 mm Schaft-Ø 6 mm

für vhf



0.6 1.0 2.0
S-Serie

für AmannGirrbach



0.6 1.0 2.5
Schaft-Ø 3 mm

für Roland



0.5 0.6 1.0 2.0
Schaft-Ø 4 mm

für Zenotec



0.7 1.0 2.5
Select

für Zirkonzahn



1.0 2.0 1.0 2.0
Schaft-Ø 3 mm Schaft-Ø 6 mm

Manufacturer

Sagemax Bioceramics, Inc.
34210 9th Ave. South, Suite 118
Federal Way, WA 98003, USA
sagemax.com