



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 Spanraumboberflächen 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*



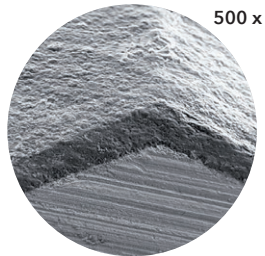
Highlights

* Interne Sagemax-Testergebnisse

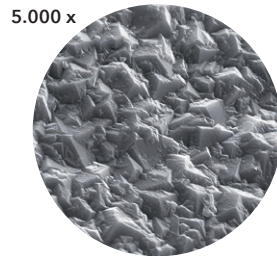
1

Premium-Hartmetall mit ultraharter, nanokristalliner Diamantbeschichtung

Extrem lange Standzeiten und hohe Prozesssicherheit

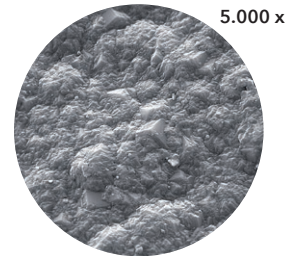


REM-Querschnittsaufnahme
der gleichmäßigen, ca. 5 µm
dünnen Diamantbeschichtung



NexxZr Tool D Fräser
Gleichmäßiges Auftreten
scharfkantiger Diamantkristalle

VS

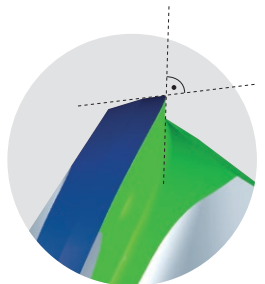


Herkömmliche Fräser
Unregelmäßiges Auftreten
scharfkantiger Diamantkristalle

2

Spezielle Schneidkanten Mikrogeometrie

Detailgenaue Fräsergebnisse mit hoher Oberflächengüte



CAD-Darstellung der
Schneidkanten-Mikrogeometrie

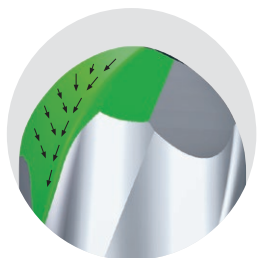


Herausragende Oberflächenqualität

3

Optimiertes Spanraumdesign und verbesserte Spanraumoberflächen

Verminderte Chipping Anfälligkeit



CAD-Darstellung des
Spanraumdesigns



Ausgezeichnete Randqualität

Lieferformen

für imes-icore



für vhf



für AmannGirrbach



für Roland



für Zenotec



für Zirkonzahn



Weitere Topprodukte



NexxZr Tool U

Dentale Hochleistungs-
Fräser aus Premium-Hartmetall
mit ultraharter Schneidkante



NexxZr+ Multi

Ein multilayer Zirkoniumoxid
mit natürlicher Ästhetik



NexxZr T

Ein Zirkoniumoxid mit
mittlerer Transluzenz und
hoher Biegefestigkeit für eine
Vielfalt an Indikationen und
Verarbeitungsmöglichkeiten



NexxZr T Coloring Liquids

Wasserbasierte Infiltrations-
liquids zur individuellen
Einfärbung von NexxZr T

Manufacturer

Sagemax Bioceramics, Inc.

34210 9th Ave. South, Suite 118

Federal Way, WA 98003, USA

E: info@sagemax.com

sagemax.com