

# DIATECH<sup>®</sup> Z-Rex

Urzeitliche Kraft gebändigt



# DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

## DIAMANT-INSTRUMENTE FÜR ZIRKONOXID UND ANDERE HOCHLEISTUNGSKERAMIKEN

Hochleistungskeramiken wie Zirkonoxid sind als Kronen- und Brückenwerkstoff fester Bestandteil prothetischer Lösungen. Aufgrund ihrer hohen Festigkeit und Stabilität lassen sich Hochleistungskeramiken mit herkömmlichen rotierenden Instrumenten nur schwer bearbeiten.

Müheloses Bearbeiten, Entfernen oder das Trepanieren von Keramik-Restaurationen sind jetzt möglich. Durch die einzigartige Komposition aus verschiedenen synthetischen Diamanten sowie dem exklusiven ERA-Bonding entstehen

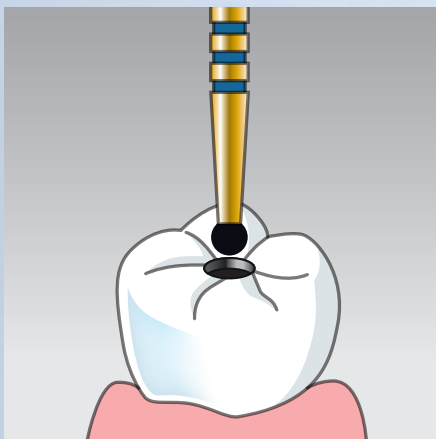
Instrumente mit langer Lebensdauer und ausgeprägter Effizienz.

DIATECH Z-Rex Instrumente werden in zwei Körnungen angeboten: „medium“, für präzises Arbeiten bei reduzierter Wahrscheinlichkeit von Mikrorissen sowie „grob“ für noch höhere Effizienz bei der Kronentrennung. Die Diamantinstrumente sind individuell in Blistern verpackt was das Handling und die Nachverfolgbarkeit vereinfacht.

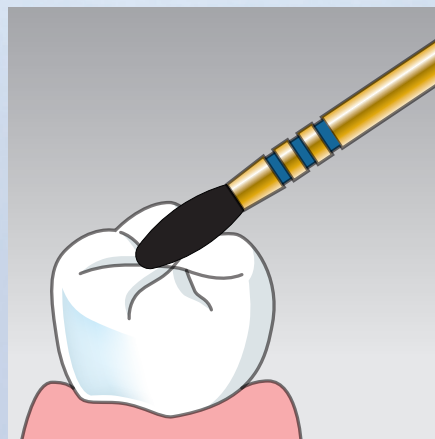
- **Revolutionäres ERA Bonding**
- **Kürzere Behandlungszeit**
- **Weniger Kornausbruch**
- **Verfügbar in zwei Korngrößen (medium und grob)**
- **Außergewöhnliche Kombination von Langlebigkeit und Effizienz**
- **Individuell verpackt in Blistern**

## INDIKATIONEN

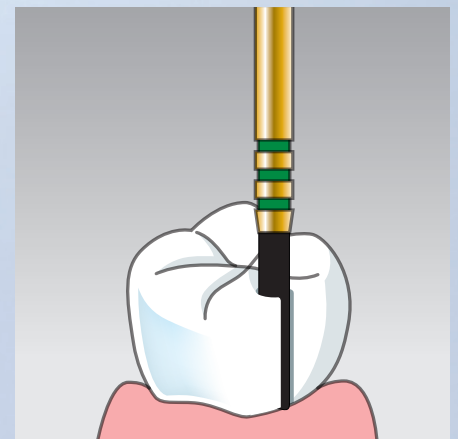
Endo-Zugang



Feinarbeit



Kronentrennung





# Urzeitliche Kraft gebändigt



## ERA BONDING

### WENIGER KORNAUSBRUCH

Speziell für den neuen DIATECH Z-Rex wurde das revolutionäre „Enhanced Resilient Alloy“ ERA-Bonding<sup>1</sup> entwickelt, das außergewöhnliche Eigenschaften bietet:

Im Vergleich zu herkömmlichen Bondings besteht der ERA-Matrix Binder aus einer Legierung, die eine 70%

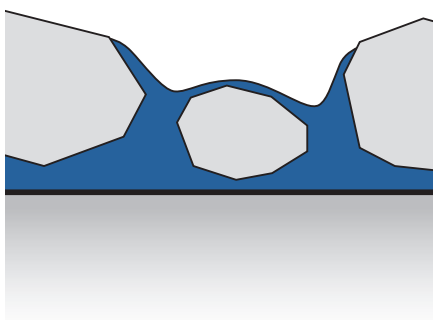
höhere Vickershärte aufweist<sup>2</sup>, zäher ist und deshalb Diamanten stabiler einbettet. Diese Eigenschaften führen zu verringertem Kornausbruch der Diamanten und somit zu höherer Lebensdauer und Effizienz<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> pat. EP 3 266 406

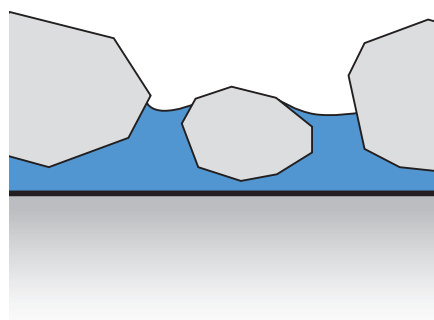
<sup>2</sup> Interne Tests

<sup>3</sup> Testergebnisse des King's College London auf Anfrage

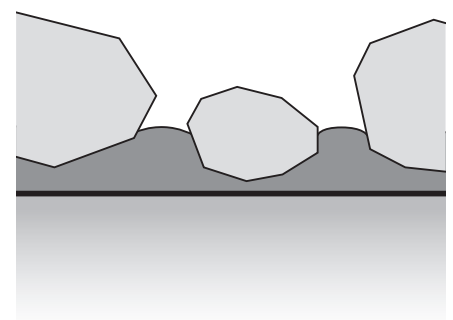
DIATECH Z-Rex Bindung



DIATECH Standard Bindung



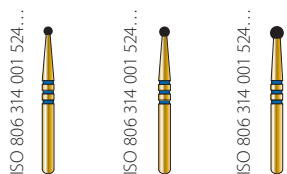
Wettbewerber-Bindung



# BESTELLINFORMATION

## Endo-Zugang

### ZR801 Rund



ISO Ø 1/10 mm	012	014	018
---------------	-----	-----	-----

FG/ISO 314

M	REF	60022023	60022024	60022025
---	-----	----------	----------	----------



Kopf Ø in 1/10 mm	Drehzahl (RPM)
012	160 000 – 300 000
014	135 000 – 275 000
016	120 000 – 240 000
018	105 000 – 210 000
023	85 000 – 165 000

## Feinarbeit an Kronen

### ZR379 Ei



ISO Ø 1/10 mm	023
Kopf L in mm	5

FG/ISO 314

M	REF	60022022
---	-----	----------

### ZR862 Flamme



ISO Ø 1/10 mm	014
Kopf L in mm	8

FG/ISO 314

M	REF	60022029
---	-----	----------

### ZR863 Flamme



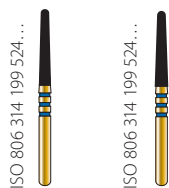
ISO Ø 1/10 mm	014
Kopf L in mm	10

FG/ISO 314

M	REF	60022030
---	-----	----------

## Kronentrennung

### ZR850 Konus rund



ISO Ø 1/10 mm	016	018
Kopf L in mm	10	10

FG/ISO 314

M	REF	60022026	60022027
---	-----	----------	----------

### ZR856 Konus rund



ISO Ø 1/10 mm	018
Kopf L in mm	8

FG/ISO 314

M	REF	60022028
---	-----	----------

### ZR881 Zylinder rund



ISO Ø 1/10 mm	014	016
Kopf L in mm	8	8

FG/ISO 314

C	REF	60022032
M	REF	60022031






# BESTELLINFORMATION

## 60022153 DIATECH Z-Rex Intro Kit



Refill: 60022160




Überzeugen Sie sich von der ausgezeichneten Leistung unserer DIATECH Z-Rex Instrumente für Zirkonoxid! Dieses Kit enthält eine Auswahl von Instrumenten für Endo-Zugang, Kronentrennung und Feinarbeit.





					
Kopfform	ZR801	ZR801	ZR850	ZR881	ZR379
ISO Ø 1/10 mm	014	018	016	016	023
Head L in mm			10	8	5

## 60022152 DIATECH Zirconia Adjustment & Polishing Kit



Dieses Kit enthält alle Instrumente, die für Feinarbeit, Vor- und Hochglanzpolitur von Zirkonoxid und anderen Hochleistungskeramiken benötigt werden.


			
Kopfform	ZR379	ZR862	ZR863
ISO Ø 1/10 mm	023	014	014
Kopf L in mm	5	8	10




				
Kopfform	9703RA	97SG14RA	9803RA	98SG14RA
ISO Ø 1/10 mm	040	140	040	140
Kopf L in mm	10	1.6	10	1.6

## 60022020 ShapeGuard Zirconia Polishing Plus Kit



Dieses Kit enthält eine umfassende Auswahl an Silikonpolierern für Vor- und Hochglanzpolitur (grüne bzw. orange Polierer) von Zirkonoxid-Restaurantionen.

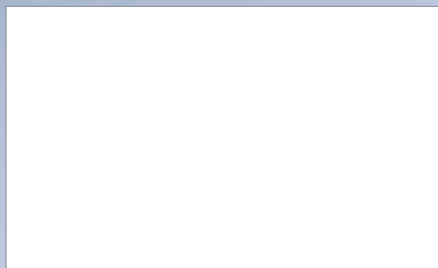
			
Kopfform	9703RA	9711RA	97SG14RA
ISO Ø 1/10 mm	040	060	140
Kopf L in mm	10	7.5	1.6

			
Kopfform	9803RA	9811RA	98SG14RA
ISO Ø 1/10 mm	040	060	140
Kopf L in mm	10	7.5	1.6





© COLTENE – [www.coltene.com](http://www.coltene.com)



**Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG**  
Raiffeisenstraße 30  
89129 Langenau / Germany  
T +49 7345 805 0  
F +49 7345 805 201  
[info.de@coltene.com](mailto:info.de@coltene.com)

**Coltène/Whaledent AG**  
Feldwiesenstrasse 20  
9450 Altstätten / Switzerland  
T +41 71 757 5300  
F +41 71 757 5301  
[info.ch@coltene.com](mailto:info.ch@coltene.com)



**DIATECH**   
PREMIUM ROTARY INSTRUMENTS

 **COLTENE**