

## Gebrauchsanweisung für METOXIT Z-CAD® CAM-Ronden Deutsch

### Produktbeschreibung

Z-CAD® CAM-Ronden sind ein Medizinprodukt für die Herstellung von dentalen Restaurationen. Die oben genannten Ronden können mit CAD/CAM oder Kopierfrässysteme bearbeitet werden. Restaurationen aus Z-CAD® Zirkonoxid bieten ausgezeichnete Eigenschaften, hinsichtlich der Biokompatibilität, Stabilität und Ästhetik. Dies macht es bei der Herstellung von Kronen, Inlays, Onlays, Veneers und Brücken zur ersten Wahl.

### Nutzungshinweis

1. Gerüste zur keramischen Verblendung sollten Höcker unterstützt konstruiert sein und eine gleichmässige Verblendschichtstärke ermöglichen.
2. Achten Sie auf ausreichende Wandstärken und gestalten Sie die Querschnitte der Verbinder maximiert, in vertikal ausgerichteter Ovalform.
3. Die richtige Positionierung und eine, der Konstruktion sowie Ronde, zugeordnete Frässtrategie in der CAM-Software beachten.
4. Setzen Sie die Ronde entsprechend der Bedienungsanleitung des CAM-Systems in die Maschine ein und geben Sie den korrekten Faktor ein, der auf der Ronde angegeben ist.
5. Starten Sie den Bearbeitungsvorgang.
6. Entnehmen Sie nach Abschluss der Bearbeitung die Ronde mit dem hergestellten Gerüst aus dem CAM-System und prüfen Sie diesen auf Beschädigungen.
7. Trennen Sie das Gerüst mittels eines spitz zulaufenden Fräser heraus.
8. Entfernen Sie den vorhandenen Schleifstaub mit einem sauberen Pinsel und durch vorsichtiges Abblasen mit ölfreier Druckluft.
9. Nach einem durchgeführten Färbeprozess (seperate Anleitung beachten) trocknen Sie das Gerüst, bevor Sie es in die Sinterschale legen.
10. Die Gerüste zum Sintern in eine mit Sinterkugeln gefüllte Sinterschale legen und auf genug Unterstützung für alle Restaurationsteile achten.
11. Grosspannige Brücken mit Sinterstützstruktur in vertikaler Position sintern.
12. Programmieren Sie den Brennofen gemäß dessen Bedienungsanleitung und der Metoxit Sintertabelle.
13. Starten Sie den Sinterprozess.
14. Entnehmen Sie das Gerüst erst nach vollständiger Abkühlung aus dem Ofen.
15. Kontrollieren Sie das Gerüst auf Fehler, ausreichende Wandstärken und Passung. Nehmen Sie, falls notwendig, kleinere Anpassungen mit einem wassergekühlten Diamantwerkzeug vor. Spülen Sie das Gerüst unter Wasser und trocknen Sie es. Es ist nun bereit zur Weiterverarbeitung.

### Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen

- Die Verarbeitung dieses Medizinproduktes darf nur durch geschultes Personal erfolgen.
- Tragen Sie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbrille, um Reizungen zu vermeiden.
- Beachten Sie die Informationen des aktuellen Sicherheitsdatenblattes.
- MSDS im Download-Bereich sorgfältig lesen: [www.metoxit.com](http://www.metoxit.com)

### Vorsicht

Gemäß US-Bundesgesetz darf dieses Produkt nur an Ärzte oder Zahnärzte oder auf deren Anordnung verkauft werden

**Tabelle 1: Sinter-Anweisungen**

		Aufheizrate °C/h	T <sub>max</sub> °C	Haltezeit h	Abkühlung
Z-CAD® HD	Kronen, Inlays, Onlays, Veneers	600	1500	1	Natürliche Ofenabkühlung
			1450	2	
	Brücken	300	1500	1	
			1450	2	
Z-CAD® FTL Z-CAD® HTL Z-CAD® HTL Multi Z-CAD® One4All Z-CAD® One4All Multi Z-CAD® smile Z-CAD® smile Multi	Kronen, Inlays, Onlays, Veneers	600	1450	2	
	Brücken	300	1450	2	

Für eine Speed Sinterung, bitte separate Z-CAD® Sinteranleitung beachten.

## Benutzerhinweise

METOXIT Z-CAD® CAM-Ronden sind für die Herstellung von Gerüsten, Kronen, Brücken, Inlays und Onlays vorgesehen. Einschränkungen siehe Tabelle 2. Alle Z-CAD® Ronden können mit Z-CAD®-Färbeflüssigkeiten eingefärbt werden, weitere Informationen siehe entsprechende Benutzerhinweise.

**Tabelle 2: Benutzerhinweise und maximale Anzahl an Zwischengliedern**

Material	Kronen		Brücken, Anzahl an Zwischengliedern	
	Frontzähne	Seitenzähne	Frontzähne	Seitenzähne
Z-CAD® FTL Z-CAD® HD Z-CAD® HTL Z-CAD® HTL Multi Z-CAD® One4All Z-CAD® One4All Multi	X	X	2	2
Z-CAD® smile Z-CAD® smile Multi	X	X	1 (max. 3 Einheiten)	1 (max. 3 Einheiten)

X indiziert; Zahlen geben die maximale Anzahl an Zwischengliedern an.

## Kontraindikationen:

Z-CAD® Ronden sollten bei Überempfindlichkeit gegen einen der Inhaltsstoffe vermieden werden.  
Ungeeignete Präparation.

Ungenügendes Platzangebot und Parafunktion.

Provisorische Befestigung

Zwei oder mehr Extensionsglieder

Sämtliche METOXIT Z-CAD® CAM-Ronden sind ausschließlich für die Nutzung durch oder gemäß den Anweisungen eines Zahnarztes/ Zahntechnikers bestimmt.

Diese Ronden sind nicht für die Nutzung durch die Allgemeinheit oder als handelsübliche Ware bestimmt.

## Z-CAD® HTL Multi und smile Multi

### Anwendungshinweis:

Die Metoxit Z-CAD® HTL Multi und smile Multi Ronden decken den jeweils aufgedruckten Bereich ab.

Sie sind in den 4 Hauptfarbgruppen (A, B, C, D), mit 2 Einteilungen (light und dark) verfügbar, um die gängigen Zahnfarben, vergleichbar mit dem \*Vita classical A1-D4®-Farbsystem, zu erreichen.

Um natürlich Farbübergänge schnell und wirtschaftlich für monolithische Restaurationen von cervikal bis inzisal zu erreichen spielt die Höhenpositionierung der Krone oder Brücke (vertikales Verschieben im Nesting) eine grosse Rolle.

Somit kann zum Beispiel in einem A Light Blank von unten nach oben die Farbe A3, A2 und A1 erreicht werden. Das Gleiche gilt für die übrigen Farbgruppen.

Die Rondenhöhen von 14, 18 und 22 mm stellen dabei sicher, dass ausreichend Platz für die vertikale Verschiebung der Restauration vorhanden ist. Je höher die Ronde ausgewählt wird umso einfacher die Positionierung im hellen oder dunklen Bereich.

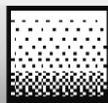
Die Metoxit Z-CAD® Multi-Ronden können zur Individualisierung auch mit Färbeflüssigkeiten eingefärbt werden, oder falls notwendig nach erfolgreicher Endsinterung mit Malfarben bzw. Glasurmassen finalisiert werden.

Dieses Zeichen auf dem Rand der Ronden zeigt den Farbverlauf von hell nach dunkel an.



## Z-CAD® HTL und smile Multi 3-Schicht entsprechend der Vita classical A1-D4 \* Farbskala

	A-Light	A-Dark	B-Light	B-Dark	C-Light	C-Dark	D-Light	D-Dark
33% Enamel Layer	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2
33% Gradational Layer	A2	A3	B2	B3	C2	C3	D2	D3
33% Dentin Layer	A3	A4	B3	B4	C3	C4	D3	D4



\* VITA Classical A1 - D4® ist eine eingetragene Marke der VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG in Bad Säckingen.

## Z-CAD® One4All Multi Anwendungshinweis:

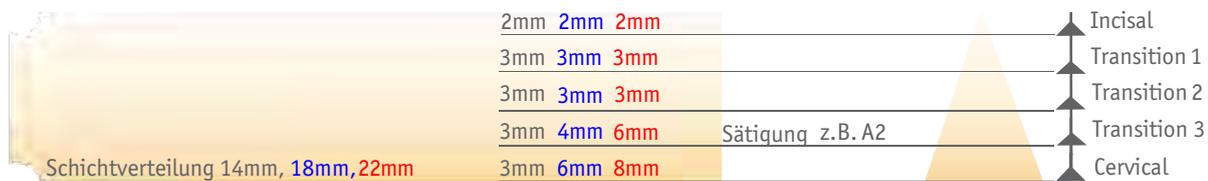
Z-CAD® One4All Multi Ronden sind in 16 Farben entsprechend zur Vita classical A1-D4 \* Farbskala und in drei Höhen (14, 18 and 22mm) erhältlich. Dies ermöglicht eine einfache Reproduktion jeder Restorationsart, indem Sie die Farbe und die entsprechende Rohlingshöhe auswählen. Aufgrund der konstanten Schneidekante und der folgenden beiden Übergangsschichten ist keine Nestingbewegung erforderlich.

Die Metoxit Z-CAD® One4All Multi-Ronden können zur Individualisierung auch mit Färbeflüssigkeiten eingefärbt werden, oder falls notwendig nach erfolgreicher Endsinterung mit Malfarben bzw. Glasurmassen finalisiert werden.

Dieses Zeichen auf dem Rand der Ronden zeigt den Farbverlauf von hell nach dunkel an.



## Z-CAD® One4All Multi 5-Schicht entsprechend der Vita classical A1-D4 \* Farbskala



\*VITA classical A1-D4® ist eine eingetragene Marke der VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG in Bad Säckingen

## Lagerung und Handhabung:

Vor dem Erstgebrauch bitte auf Unversehrtheit der Verpackung und des Inhalts prüfen. Kontrollieren Sie die Deklaration auf Etikett und Ronde auf Gleichheit. Verwenden Sie niemals beschädigtes Material.

Lagern Sie Ronden immer in der Originalverpackung, sauber, kühl, trocken und vermeiden Sie Erschütterungen sowie den Kontakt mit Flüssigkeiten.

	HERSTELLER
	CE-MARKIERUNG MIT DER KENNZIFFER DER GEMELDETEN STELLE
	BENÜTZERANWEISUNGEN BEACHTEN
	NUR FÜR ZAHNÄRZTE UND ZAHNTECHNIKER (USA)
	ARTIKELNUMMER
	CHARGENBEZEICHNUNG
	TROCKEN LAGERN
	MINDESTHALTBARKEITSDATUM
	BESCHREIBT DEN FARBGRADIENT VON HELL NACH DUNKEL

**Z-CAD® ist ein eingetragener Markenname und Handelsmarke der Metoxit AG.**



CE 0297