

Gebrauchsanweisung für METOXIT Z-CAD® CAM-Ronden
Version: Februar 2022/DE

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 Fräasers heraus.
8. Entfernen Sie den vorhandenen Schleifstaub mit einem sauberen Pinsel und durch vorsichtiges Abblasen mit ölfreier Druckluft.
9. Nach einem durchgeführten Färbeprozess (separate 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. Grossspannige 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.
16. Nehmen Sie, falls notwendig, kleinere Anpassungen mit einem wassergekühlten Diamantwerkzeug vor.
17. Spülen Sie das Gerüst unter Wasser und trocknen Sie es.
18. 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.
- SDS im Download-Bereich sorgfältig lesen: 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

Material		Aufheizrate °C/h	Tmax °C	Haltezeit h	Abkühlung
Z-CAD® HD	Kronen, Inlays, Onlays, Veneers	600	1`500	1	Natürliche Ofenabkühlung
				2	
	Brücken	300		1	
				2	
Z-CAD® One4All Z-CAD® One4All Multi -MX Z-CAD® Smile Z-CAD® Smile Multi	Kronen, Inlays, Onlays, Veneers	600	2		
	Brücken	300	2		

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

Gebrauchsanweisung für METOXIT Z-CAD® CAM-Ronden
Version: Februar 2022/DE

Benutzerhinweise

METOXIT Z-CAD® CAM-Rohlinge (HD; One4All und smile; in Weiß, vorgefärbt und mehrfarbig) sollen Gerüste wie Stege, Brücken, Kronen, Inlays, Onlays und Veneers herstellen. Gemäss ISO 6872:2019 für 1-16 Einheiten. Zu überbrückende Zahnsituationen sind auf 2 Brückenglieder für den Front und Seitenzahn Bereich beschränkt. METOXIT Z-CAD® CAM-Rohlinge (smile, in Weiß, vorgefärbt oder mehrfarbig) sind begrenzt. Gemäss ISO 6872:2019 für 1-3 Einheiten. Zu überbrückende Zahnsituationen mit maximal 1 Brückenglied für den Front und Seitenzahn Bereich.

Alle Z-CAD® CAM-Rohlinge können mit Z-CAD®-Flüssigkeiten eingefärbt werden. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Gebrauchsanweisung. Limitationen sind in Tabelle 2 aufgelistet.

Tabelle 2: Benutzerhinweise und maximale Anzahl an Zwischengliedern

Material*	Kronen		Brücken, Anzahl an Zwischengliedern	
	Frontzähne	Seitenzähne	Frontzähne	Seitenzähne
Z-CAD® HD				
Z-CAD® One4All	X	X	X2	X2
Z-CAD® One4All Multi -MX				
Z-CAD® Smile	X	X	X1	X1
Z-CAD® Smile Multi			(max.3 Einheiten)	(max.3 Einheiten)

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

* in Kanada sind Brückenkonstruktionen auf 6 Einheiten mit maximal 2 zusammenhängenden Brückenglieder begrenzt.

Kontraindikationen

Z-CAD® Ronden sollten bei Überempfindlichkeit gegen einen der Inhaltsstoffe vermieden werden. Ungeeignete Präparation. Ungenügendes Platzangebot und Parafunktion. 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® Smile Multi Anwendungshinweis

Die Metoxit Z-CAD® 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.

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	BL
33% Enamel Layer	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	BL1
33% Gradational Layer	A2	A3	B2	B3	C2	C3	D2	D3	BL2
33% Dentin Layer	A3	A4	B3	B4	C3	C4	D3	D4	BL3

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

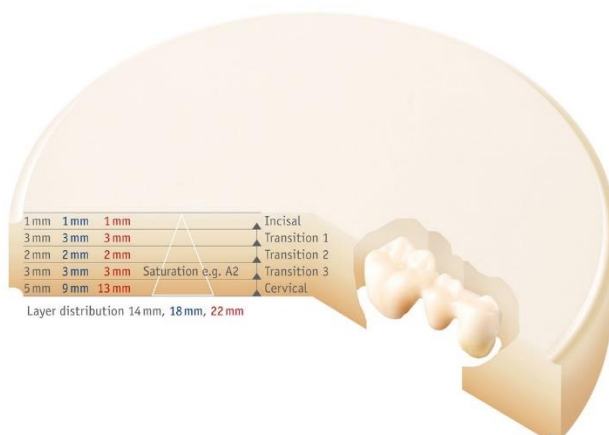
Z-CAD® One4All Multi-MX Anwendungshinweis

Z-CAD® One4All Multi-MX 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 Übergangsschichten ist keine Nestingbewegung erforderlich.

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

Z-CAD® One4All Multi-MX



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

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.

Hinweis an den Anwender und Patienten

Im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorfälle sind dem Hersteller oder seinem EC-Repräsentanten und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder der Patient niedergelassen ist, zu melden;

Beschreibung von Symbolen

	Hersteller / Manufacturer		Medizinprodukt / medical device
	0297 CE-Kennzeichen mit Kennnummer / CE marked with the number of the notified body		Artikelnummer / Item number
	Europäischer autorisierter Vertreter / European Authorized Representative		Chargenbezeichnung / Batch number
	Europäischer Importeur / European importer		Herstelldatum / Date of manufacture
	www.metoxit.com Benutzeranweisungen beachten / Observe the instruction for use		Mindesthaltbarkeitsdatum / Expiry date
	Nur für Zahnärzte und Zahntechniker / for dental professionals only		Trocken Lagern / Store dry
	Beschreibt den Farbgradient von hell nach dunkel / Describes the color gradient from light to dark		Unsteril / Non sterile

Markenzeichen

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

Hersteller



METOXIT AG

Emdwiesenstrasse 6
8240 Thayngen
Switzerland
Info@metoxit.com
www.metoxit.com
SRN CH-MF-000019683



EC-Repräsentant / EC-Importeur



M+S Ceramics Kft.

Fém utca 6. fszt. 2.
1016 Budapest
Hungary
Info@m-s-ceramics.com
SRN HU-AR-000006710 (EC-REP)
SRN HU-IM-000006711 (EC-IMP)