

GC INITIAL ZIRCONOXID-DISK CAD/CAM-ROHLINGE AUS ZIRKONOXID

Lesen Sie vor der Anwendung bitte diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durch.

EMPFOHLENE INDIKATIONEN
GC Initial Zirkonoxid-Ronden sind zur Anwendung durch professionelle Zahntechniker bei der Herstellung von maßgeschneiderten Vollkeramik-Restaurationen bestimmt. GC Initial Zirkonoxid-Ronden werden für die Anfertigung von Einzelzahn- und Brückenrestaurationen wie z. B. Kronen und Brücken mit einem oder zwei Brückenzwischengliedern empfohlen. GC Initial Zirkonoxid-Ronden können sowohl für Front- als auch Seitenzahn-Restaurationen verwendet werden.

KONTRAINDIKATIONEN

In seltenen Fällen kann dieses Produkt bei einigen Patienten Überempfindlichkeit verursachen. Wenn solche Reaktionen auftreten, ist die Verwendung des Produkts einzustellen und ein Arzt aufzusuchen. Zirkonoxidgerüste sind wie alle vollkeramischen Restaurationen bei Bruxismus ungeeignet. Die Wandstärke des Gerüsts sollte über 0,4 mm betragen. Bei ungenügendem Platzangebot oder ungeeigneter Präparation ist eine alternative Versorgungsrart zu wählen.

Bei der Konstruktion von Kronen, Brückengerüsten und Primärteilen dürfen die nachfolgenden Maße nicht unterschritten werden:

- Mindest-Wandstärke für Frontzähne: 0,4 mm
- Mindest-Wandstärke für Seitenzähne: 0,6 mm
- Mindest-Wandstärke für Pfeilerzähne: 0,6 mm
- Verbindungsquerschnitte im Frontzahnbereich: 6 mm²
- Mindest-Verbindungsquerschnitte im Seitenzahnbereich (bei dreigliedrigen Brücken): 9 mm²
- Es ist eine Restauration anzustreben, die die Verblendkeramik im Bereich der Höcker unterstützt, so dass diese mit annähernd gleicher Schichtdicke aufgetragen werden kann.

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Die Scheibe ist vorgesintert. Mit Vorsicht behandeln.
- Die Verarbeitung darf nur durch qualifizierte Zahntechniker erfolgen. Nur die für die Verarbeitung von Keramiken geeigneten Parameter verwenden. Nach Fertigstellen der Fräsarbeiten ist das Gerüst auf
 - Verfärbungen
 - Materialausbrüche
 - Rissezu überprüfen.

Wenn das Gerüst fehlerhaft ist, muss die Herstellung der Restauration abgebrochen werden.

FRÄSEN
Bitte richten Sie sich nach den Anweisungen des Herstellers der Fräsmaschine. Verwenden Sie das Fräsprogramm für Zirkonoxid.

FÄRBN
Verwenden Sie Einfärbefähigkeiten, die für Zirkonoxid im Grünzustand (halbgesintert) geeignet sind.

SINTERN
Verwenden Sie einen geeigneten Hochtemperaturofen.

	Aufheizen	Aufheizen	Halten	Abkühlen
Temperatur (°C)	1000	1450	1450	1000
Zeit (Stunde)	2	4,5	2	1

Hinweis: Die Parameter für Aufheizen und Abkühlen hängen von der Objektgröße sowie dem Ofenkontrollsystem ab. Bitte beachten Sie das Bedienungs-handbuch des Ofens.

WEITERVERARBEITEN UND POLIEREN

Die hartgesinterte GC Initial Zirkonoxid-Ronde sollte nur, wenn es absolut notwendig ist, weiter abgeschliffen/konturriert werden. Nur wassergekühlte, diamantbesetzte Werkzeuge sollten für die Weiterverarbeitung und Politur verwendet werden. Lokale Überhitzungen können zu Sprüngen im Material führen. Keinen hohen Druck aufbringen.

Es wird strengstens empfohlen, die Kronenoberfläche zu polieren, um eine Schädigung der gegenüberliegenden Zähne zu vermeiden. Um hochwertige ästhetische Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir die Verblendung des hartgesinterten Zirkonoxid-Untergüristis mit GC Initial ZR-FS.

Für vollanatomische Restaurationen können GC Initial IQ Lustre Pastes NF verwendet werden.

PACKUNG
1 Stück pro Schachtel, Durchmesser 98,5 mm
HT: Hohe Transluzenz in 4 verschiedenen Stärken

- GC Initial Zirkonoxid-Dentalscheiben HT 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

ST: Standard-Transluzenz in 4 verschiedenen Stärken

- GC Initial Zirkonoxid-Dentalscheiben ST 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

ACHTUNG
1. Bei der Bearbeitung von GC Initial Zirkonoxid-Ronden entstehen Stäube, die zu einer Reizung der Haut und Augen und zur Schädigung der Lunge führen können. Achten Sie stets darauf, dass die Absauganlage an Ihrer Fräsmaschine funktionstüchtig ist. Tragen Sie eine Schutzbrille, Schutzhandschuhe und einen Mundschutz.
2. Zur Sterilisation des Gerüsts nicht den Autoklaven verwenden.

RECOMMENDED INDICATIONS
GC Initial Zirconia Disk is intended for use by professional dental technicians in the fabrication of custom, all-ceramic restorations. GC Initial Zirconia Disk is recommended for the manufacture of single-tooth and bridgework restorations such as crowns and bridges with one or two pontics. GC Initial Zirconia Disk can be used for anterior as well as posterior restorations.

KONTRAINDICATIONS
In rare cases this product may cause sensitivity in some patients. If such reactions are experienced, discontinue the use of product and consult a physician. Similar to all full ceramic restorations, zirconium dioxide frameworks are not suitable for patients suffering from bruxism. The thickness of the framework should be more than 0.4mm. In cases where space is restricted or the preparation is unsuitable, an alternative form of restoration should be chosen.

When designing crowns, bridges and primary components, the following minimum dimensions should be adhered to:

- Minimum wall thickness for anteriors: 0.4 mm
- Minimum wall thickness for laterals / posteriors : 0.6 mm
- Minimum wall thickness for abutment teeth: 0.6 mm
- Cross-section of connectors for anteriors: 6 mm²
- Minimum section of connectors for laterals/posteriors (for three-element bridges): 9 mm²
- Restorations should be designed in such a way as to support the veneering ceramic at the cusps area, so that these can be veneered with an almost uniform layer of ceramic.

PRECAUTION
1. Disk is pre-sintered. Handle with care.
2. Processing: only by skilled dental technicians.
Use only suitable parameters for processing ceramics.
After milling, check the framework for:

- discolorations
- outbreaks
- cracks

If the framework is deficient, discontinue manufacture of restoration.

RECOMMENDED INDICATIONS
GC Initial Zirconia Disk is intended for use by professional dental technicians in the fabrication of custom, all-ceramic restorations. GC Initial Zirconia Disk is recommended for the manufacture of single-tooth and bridgework restorations such as crowns and bridges with one or two pontics. GC Initial Zirconia Disk can be used for anterior as well as posterior restorations.

KONTRAINDICATIONS
In rare cases this product may cause sensitivity in some patients. If such reactions are experienced, discontinue the use of product and consult a physician. Similar to all full ceramic restorations, zirconium dioxide frameworks are not suitable for patients suffering from bruxism. The thickness of the framework should be more than 0.4mm. In cases where space is restricted or the preparation is unsuitable, an alternative form of restoration should be chosen.

When designing crowns, bridges and primary components, the following minimum dimensions should be adhered to:

- Minimum wall thickness for anteriors: 0.4 mm
- Minimum wall thickness for laterals / posteriors : 0.6 mm
- Minimum wall thickness for abutment teeth: 0.6 mm
- Cross-section of connectors for anteriors: 6 mm²
- Minimum section of connectors for laterals/posteriors (for three-element bridges): 9 mm²
- Restorations should be designed in such a way as to support the veneering ceramic at the cusps area, so that these can be veneered with an almost uniform layer of ceramic.

PRECAUTION
1. Disk is pre-sintered. Handle with care.
2. Processing: only by skilled dental technicians.
Use only suitable parameters for processing ceramics.
After milling, check the framework for:

- discolorations
- outbreaks
- cracks

If the framework is deficient, discontinue manufacture of restoration.

MILLING
Please refer to the instructions of the manufacturer of the milling unit. Use the milling program for zirconia.

COLORING
Use coloring liquids appropriate for green state (semi-sintered) zirconia.

SINTERING
Use a suitable high-temperature oven.

	Heat	Heat	Hold	Cool
Temperature (°C)	1000	1450	1450	1000
Time (hour)	2	4.5	2	1

Note: The parameters for heat-up and cool-down depend on object size as well as the oven control system. Please refer to the oven's operator manual.

FINISHING AND POLISHING
The hard-sintered GC Initial Zirconia Disk should be grinded/contoured further only if absolutely necessary. Only water-cooled diamond tools should be used for finishing and polishing. The local overheating may cause the fracture of the material. Do not apply high pressure.

Polishing of the crown surface is highly recommended to avoid damage to the opposing teeth. For higher esthetic results we recommend veneering the hard-sintered Zirconia substructures with GC Initial ZR-FS. For full contour restorations GC Initial IQ Lustre Pastes NF can be used. Please follow the instructions for use of the ceramic manufacturer.

PACKAGE
1 piece per box, diameter 98.5mm
HT: High Translucency in 4 different thicknesses

- GC Initial Zirconia Disk HT 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

ST: Standard Translucency in 4 different thicknesses

- GC Initial Zirconia Disk ST 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

CAUTION
1. Processing of GC Initial Zirconia Disk produces dust which can lead to eye and skin irritation, and may cause lung damage. Always ensure that the extraction unit on your milling machine is in good working order. Wear protective goggles, gloves and face mask.
2. Do not use autoclave to sterilize the framework.

CONTRA-INDICATIONS
In rare cases, ce produit peut entraîner chez certains patients une réaction allergique. Si tel est le cas, cessez l'utilisation du produit et consultez un médecin. Comme pour toutes les restaurations tout céramique, les armatures en oxyde de zirconium ne sont pas adaptées aux patients souffrant de bruxisme. L'épaisseur de l'armature doit être supérieure à 0,4 mm. Dans les cas où l'espace est restreint ou la préparation n'est pas adaptée, une solution alternative devra être choisie.

Lors de la conception des couronnes, bridges et principaux composants, les dimensions minimales suivantes doivent être respectées :

- Epaisseur minimale de la paroi pour dents antérieures: 0,4 mm
- Epaisseur minimale de la paroi pour latérales /postérieures: 0,6 mm
- Epaisseur minimale de la paroi pour dents piliers : 0,6 mm
- Section croisée des connecteurs pour antérieures : 6 mm²
- Section minimum des connecteurs pour latérales/postérieures (pour bridges 3 éléments): 9 mm²
- Les restaurations devront être conçues de façon à soutenir la céramique stratifiée dans la zone occlusale, pour pouvoir être recouverte d'une couche uniforme de céramique.

PRECAUTION
1. Le disque est pré-fritté. Manipulez avec soin
2. Traitement : seulement par des prothésistes dentaires qualifiés
Utilisez uniquement les paramètres appropriés pour le traitement des céramiques.

- Après frittage, vérifiez l'armature en matière de :
 - Décoloration
 - Fracture
 - Fissures

Si l'armature est déficiente, ne poursuivez pas la réalisation de la restauration.

DISQUE ZIRCONO GC INITIAL
DISQUE ZIRCONO CAD/CAM

Avant toute utilisation, lire attentivement le mode d'emploi.

INDICATIONS RECOMMANDÉES
Le disque zircono GC Initial est conçu pour être utilisé par des prothésistes dentaires dans la fabrication individuelle de restaurations tout céramique. Le disque zircono GC Initial est recommandé pour la fabrication de dents unitaires et prothèses fixées telles que couronnes et bridges avec un ou deux éléments intermédiaires. Le disque zircono GC Initial peut être utilisé aussi bien pour des restaurations antérieures que postérieures.

CONTRA-INDICATIONS
Dans de rares cas, ce produit peut entraîner chez certains patients une réaction allergique. Si tel est le cas, cessez l'utilisation du produit et consultez un médecin. Comme pour toutes les restaurations tout céramique, les armatures en oxyde de zirconium ne sont pas adaptées aux patients souffrant de bruxisme. L'épaisseur de l'armature doit être supérieure à 0,4 mm. Dans les cas où l'espace est restreint ou la préparation n'est pas adaptée, une solution alternative devra être choisie.

Lors de la conception des couronnes, bridges et principaux composants, les dimensions minimales suivantes doivent être respectées :

- Epaisseur minimale de la paroi pour dents antérieures: 0,4 mm
- Epaisseur minimale de la paroi pour latérales /postérieures: 0,6 mm
- Epaisseur minimale de la paroi pour dents piliers : 0,6 mm
- Section croisée des connecteurs pour antérieures : 6 mm²
- Section minimum des connecteurs pour latérales/postérieures (pour bridges 3 éléments): 9 mm²
- Les restaurations devront être conçues de façon à soutenir la céramique stratifiée dans la zone occlusale, pour pouvoir être recouverte d'une couche uniforme de céramique.

PRECAUTION
1. Le disque est pré-fritté. Manipulez avec soin
2. Traitement : seulement par des prothésistes dentaires qualifiés
Utilisez uniquement les paramètres appropriés pour le traitement des céramiques.

- Après frittage, vérifiez l'armature en matière de :
 - Décoloration
 - Fracture
 - Fissures

Si l'armature est déficiente, ne poursuivez pas la réalisation de la restauration.

DISQUE ZIRCONO GC INITIAL
DISQUE ZIRCONO CAD/CAM

Avant toute utilisation, lire attentivement le mode d'emploi.

INDICATIONS RECOMMENDADAS
GC Initial Zirconia Disk is intended for use by professional dental technicians in the fabrication of custom, all-ceramic restorations. GC Initial Zirconia Disk is recommended for the manufacture of single-tooth and bridgework restorations such as crowns and bridges with one or two pontics. GC Initial Zirconia Disk can be used for anterior as well as posterior restorations.

KONTRAINDICACIONES
En raras ocasiones, este producto puede causar sensibilidad en algunos pacientes. Si se producen dichas reacciones, interrumpir el uso del producto y consultar a un médico. Al igual que en todas las restauraciones de cerámica complejas, las estructuras de óxido de zirconio no son adecuadas para los pacientes que sufren de bruxismo. El espesor de la estructura debe ser más de 0,4 mm. En los casos en que el espacio es limitado o la preparación es inadecuada, deberíamos elegir una forma alternativa de restauración.

En el diseño de las coronas, puentes y componentes primarios, deben respetarse las siguientes dimensiones mínimas:

- espesor de pared mínimo de dientes anteriores: 0,4 mm
- espesor de pared mínimo de laterales / posteriors : 0,6 mm
- Sección transversal de los conectores para dientes anteriores: 6 mm²
- Sección mínima de los conectores para laterales / posteriores (para puentes de tres elementos): 9 mm²
- Las restauraciones deben diseñarse de tal manera que la estructura soporte la cerámica de recubrimiento en las cúspides de forma que se pueda reconstruir con una capa de cerámica.

PRECAUCIÓN
1. El disco está pre-sinterizado. Manejar con cuidado.
2. Procesamiento: sólo por técnicos dentales especializados.
Utilice sólo los parámetros adecuados para el procesamiento de la cerámica.
Después del fresado, comprobar la estructura por los siguientes aspectos:

- decoloraciones
- fracturas
- grietas

Si la estructura es deficiente, interrumpir la fabricación de la restauración.

FRESADO
Por favor, consulte las instrucciones del fabricante de la unidad de fresado. Utilice el programa de fresado de zirconia.

COLORIDO
Utilice líquidos colorantes apropiados para el ziconio en estado verde (semi-sinterizado).

SINTERIZACIÓN
Use un horno de alta temperatura adecuado.

	Calentamiento	Calentamiento	Mantenimiento	Enfriamiento
Temperatura (°C)	1000	1450	1450	1000
Tiempo (hora)	2	4,5	2	1

Nota: Los parámetros para el calentamiento y el enfriamiento dependen del tamaño del objeto, así como el sistema de control del horno. Por favor, consulte el manual del horno.

ACABADO Y PULIDO
El disco GC Initial Zirconia sinterizado en duro debería ser repasado/contorneado adicionalmente sólo si es absolutamente necesario. Para el acabado y pulido, deberíamos usar herramientas diamantadas refrigeradas. El sobrecalentamiento local puede provocar la fractura del material. No aplique alta presión.

Es muy recomendable el pulido de la superficie de la corona para evitar daños en las piezas antagonistas. Para obtener unos resultados estéticos superiores se recomienda el recubrimiento de las subestructuras de zirconio sinterizado con GC Initial ZR-FS. Para restauraciones a volumen total se puede utilizar GC Initial IQ Lustre Pastes NF. Por favor, siga las instrucciones de uso del fabricante de cerámica.

ENVASES
1 pieza por caja, diámetro 98.5mm
HT: Alta translucidez en 4 grososres diferentes

- GC Initial Zirconia Disk HT 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

ST: Translucidez estándar en 4 grososres diferentes

- GC Initial Zirconia Disk ST 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

ADVERTENCIA
1. El procesamiento de GC Initial Zirconia Disk produce polvo que puede causar irritación de ojos y piel, y daño pulmonar. Asegúrese siempre de que la unidad de extracción en su máquina de fresado se encuentra en buen estado. Llevar gafas de protección, guantes y mascarilla.
2. No utilice el autoclave para esterilizar la estructura.

DISQUE ZIRCONO GC INITIAL
DISQUE ZIRCONO CAD/CAM

Avant toute utilisation, lire attentivement le mode d'emploi.

INDICATIONS RECOMMENDÉES
Le disque zircono GC Initial est conçu pour être utilisé par des prothésistes dentaires dans la fabrication individuelle de restaurations tout céramique. Le disque zircono GC Initial est recommandé pour la fabrication de dents unitaires et prothèses fixées telles que couronnes et bridges avec un ou deux éléments intermédiaires. Le disque zircono GC Initial peut être utilisé aussi bien pour des restaurations antérieures que postérieures.

KONTRAINDICACIONES
En raras ocasiones, este producto puede causar sensibilidad en alcuni pazienti. Se si verificano simili reazioni, interrompere l'uso del prodotto e consultare un medico. Analogamente a quanto accade con tutti i restauri in ceramica integrale, i framework in ossido di zirconio non sono adatti a pazienti che soffrono di bruxismo. Lo spessore del framework dovrebbe essere superiore a 0,4mm. Nei casi in cui lo spazio è ridotto o la preparazione non è idonea, è opportuno scegliere una modalità di restauro alternativa.

Quando si progettano corone, ponti e componenti primari, è opportuno rispettare le sequenti dimensioni minime:

- Spessore minimo della parete per gli anteriori: 0,4 mm
- Spessore minimo della parete per i laterali/posteriori: 0,6 mm
- Spessore minimo della parete per monconi naturali: 0,6 mm
- Sezione trasversale dei connettori per gli anteriori: 6 mm²
- Sezione minima dei connettori per i laterali/posteriori (per ponti a tre elementi): 9 mm²
- I restauri dovrebbero essere progettati in modo tale da supportare la ceramica di rivestimento sulle aree concave in modo tale da poterle rivestire con uno strato quasi uniforme di ceramica.

PRECAUZIONI
1. Il disco è pre-sinterizzato. Maneggiare con cura.
2. Lavorazione: solo a cura di odontotecnici esperti.
Applicare solo i parametri idonei alla lavorazione delle ceramiche.
Dopo la fresatura, controllare il framework per verificare che non ci siano:

- scolorimenti
- rotture
- fratture

Se il framework presenta imperfezioni, interrompere la costruzione del restauro.

FRESATURA
Consultare le istruzioni del produttore della fresa. Usare il programma di fresatura per la zirconia.

APPLICAZIONE DEL COLORE
Usare liquidi coloranti adatti alla zirconia allo stato verde (semi-sinterizzata).

SINTERIZZAZIONE
Usare un forno ad alta temperatura idoneo.

	Riscaldamento	Riscaldamento	Mantenimento	Raffreddamento
Temperatura (°C)	1000	1450	1450	1000
Tempo (ore)	2	4,5	2	1

Nota: I parametri di riscaldamento e raffreddamento dipendono dalle dimensioni dell'oggetto e dal sistema di controllo del forno. Consultare il manuale d'uso del forno.

FINITURA E LUCIDATURA
Il disco di zirconia GC Initial Zirconia Disk sinterizzato dovrebbe essere ulteriormente fresato e/o modellato lungo i contorni solo se è strettamente necessario. Per la finitura e la lucidatura si dovrebbero utilizzare solamente strumenti diamantati raffreddati ad acqua. Il surriscaldamento locale può causare fratture nel materiale. Non applicare pressioni elevate.

Si raccomanda vivamente di lucidare la superficie delle corone in modo da evitare danni ai denti opposti. Per ottenere risultati estetici superiori, consigliamo di rivestire le sottostrutture in zirconia sinterizzate con GC Initial ZR-FS. Per restauri a contorno integrale si possono utilizzare le GC Initial IQ Lustre Pastes NF.

Secure le istruzioni per l'uso del produttore della ceramica.

CONFEZIONI
1 disco per scatola, diametro 98,5 mm
HT: Traslucenza elevata in 4 diversi spessori

- GC Initial Zirconia Disk HT 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

ST: Traslucenza standard in 4 diversi spessori

- GC Initial Zirconia Disk ST 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

AVVERTENZE
1. Durante la lavorazione, il disco di zirconia GC Initial Zirconia Disk produce polvere che può provocare irritazione agli occhi e alla pelle e può causare danni polmonari. Verificare sempre che l'unità di estrazione della macchina per fresatura sia in buone condizioni operative. Indossare occhiali protettivi, guanti e maschera facciale.
2. Non usare l'autoclave per sterilizzare il framework.

RECOMMENDED INDICATIONS
GC Initial Zirconia Disk is intended for use by professional dental technicians in the fabrication of custom, all-ceramic restorations. GC Initial Zirconia Disk is recommended for the manufacture of single-tooth and bridgework restorations such as crowns and bridges with one or two pontics. GC Initial Zirconia Disk can be used for anterior as well as posterior restorations.

KONTRAINDICATIONS
In rare cases this product may cause sensitivity in some patients. If such reactions are experienced, discontinue the use of product and consult a physician. Similar to all full ceramic restorations, zirconium dioxide frameworks are not suitable for patients suffering from bruxism. The thickness of the framework should be more than 0.4mm. In cases where space is restricted or the preparation is unsuitable, an alternative form of restoration should be chosen.

When designing crowns, bridges and primary components, the following minimum dimensions should be adhered to:

- Minimum wall thickness for anteriors: 0.4 mm
- Minimum wall thickness for laterals / posteriors : 0.6 mm
- Minimum wall thickness for abutment teeth: 0.6 mm
- Cross-section of connectors for anteriors: 6 mm²
- Minimum section of connectors for laterals/posteriors (for three-element bridges): 9 mm²
- Restorations should be designed in such a way as to support the veneering ceramic at the cusps area, so that these can be veneered with an almost uniform layer of ceramic.

PRECAUTION
1. Disk is pre-sintered. Handle with care.
2. Processing: only by skilled dental technicians.
Use only suitable parameters for processing ceramics.
After milling, check the framework for:

- discolorations
- outbreaks
- cracks

If the framework is deficient, discontinue manufacture of restoration.

MILLING
Please refer to the instructions of the manufacturer of the milling unit. Use the milling program for zirconia.

COLORING
Use coloring liquids appropriate for green state (semi-sintered) zirconia.

SINTERING
Use a suitable high-temperature oven.

	Heat	Heat	Hold	Cool
Temperature (°C)	1000	1450	1450	1000
Time (hour)	2	4.5	2	1

Note: The parameters for heat-up and cool-down depend on object size as well as the oven control system. Please refer to the oven's operator manual.

FINISHING AND POLISHING
The hard-sintered GC Initial Zirconia Disk should be grinded/contoured further only if absolutely necessary. Only water-cooled diamond tools should be used for finishing and polishing. The local overheating may cause the fracture of the material. Do not apply high pressure.

Polishing of the crown surface is highly recommended to avoid damage to the opposing teeth. For higher esthetic results we recommend veneering the hard-sintered Zirconia substructures with GC Initial ZR-FS. For full contour restorations GC Initial IQ Lustre Pastes NF can be used. Please follow the instructions for use of the ceramic manufacturer.

CAUTION
1. Processing of GC Initial Zirconia Disk produces dust which can lead to eye and skin irritation, and may cause lung damage. Always ensure that the extraction unit on your milling machine is in good working order. Wear protective goggles, gloves and face mask.
2. Do not use autoclave to sterilize the framework.

CONTRA-INDICATIONS
In rare cases, ce produit peut entraîner chez certains patients une réaction allergique. Si tel est le cas, cessez l'utilisation du produit et consultez un médecin. Comme pour toutes les restaurations tout céramique, les armatures en oxyde de zirconium ne sont pas adaptées aux patients souffrant de bruxisme. L'épaisseur de l'armature doit être supérieure à 0,4 mm. Dans les cas où l'espace est restreint ou la préparation n'est pas adaptée, une solution alternative devra être choisie.

Lors de la conception des couronnes, bridges et principaux composants, les dimensions minimales suivantes doivent être respectées :

- Epaisseur minimale de la paroi pour dents antérieures: 0,4 mm
- Epaisseur minimale de la paroi pour latérales /postérieures: 0,6 mm
- Epaisseur minimale de la paroi pour dents piliers : 0,6 mm
- Section croisée des connecteurs pour antérieures : 6 mm²
- Section minimum des connecteurs pour latérales/postérieures (pour bridges 3 éléments): 9 mm²
- Les restaurations devront être conçues de façon à soutenir la céramique stratifiée dans la zone occlusale, pour pouvoir être recouverte d'une couche uniforme de céramique.

PRECAUTION
1. Le disque est pré-fritté. Manipulez avec soin
2. Traitement : seulement par des prothésistes dentaires qualifiés
Utilisez uniquement les paramètres appropriés pour le traitement des céramiques.

- Après frittage, vérifiez l'armature en matière de :
 - Décoloration
 - Fracture
 - Fissures

Si l'armature est déficiente, ne poursuivez pas la réalisation de la restauration.

DISQUE ZIRCONO GC INITIAL
DISQUE ZIRCONO CAD/CAM

Avant toute utilisation, lire attentivement le mode d'emploi.

INDICATIONS RECOMMENDADAS
GC Initial Zirconia Disk is intended for use by professional dental technicians in the fabrication of custom, all-ceramic restorations. GC Initial Zirconia Disk is recommended for the manufacture of single-tooth and bridgework restorations such as crowns and bridges with one or two pontics. GC Initial Zirconia Disk can be used for anterior as well as posterior restorations.

KONTRAINDICACIONES
En raras ocasiones, este producto puede causar sensibilidad en algunos pacientes. Si se verificano simili reazioni, interrompere l'uso del prodotto e consultare un medico. Analogamente a quanto accade con tutti i restauri in ceramica integrale, i framework in ossido di zirconio non sono adatti a pazienti che soffrono di bruxismo. Lo spessore del framework dovrebbe essere superiore a 0,4mm. Nei casi in cui lo spazio è ridotto o la preparazione non è idonea, è opportuno scegliere una modalità di restauro alternativa.

Quando si progettano corone, ponti e componenti primari, è opportuno rispettare le sequenti dimensioni minime:

- Spessore minimo della parete per gli anteriori: 0,4 mm
- Spessore minimo della parete per i laterali/posteriori: 0,6 mm
- Spessore minimo della parete per monconi naturali: 0,6 mm
- Sezione trasversale dei connettori per gli anteriori: 6 mm²
- Sezione minima dei connettori per i laterali/posteriori (per ponti a tre elementi): 9 mm²
- I restauri dovrebbero essere progettati in modo tale da supportare la ceramica di rivestimento sulle aree concave in modo tale da poterle rivestire con uno strato quasi uniforme di ceramica.

PRECAUZIONI
1. Il disco è pre-sinterizzato. Maneggiare con cura.
2. Lavorazione: solo a cura di odontotecnici esperti.
Applicare solo i parametri idonei alla lavorazione delle ceramiche.
Dopo la fresatura, controllare il framework per verificare che non ci siano:

- scolorimenti
- rotture
- fratture

Se il framework presenta imperfezioni, interrompere la costruzione del restauro.

Raadpleeg de instructies van de fabrikant van het freesapparaat.

Gebruik het freesprogramma voor zirkonium.

KLEUREN

Gebruik kleurvloeistoffen die geschikt zijn voor green state (semi-gesinterd) zirkonium.

SINTEREN

Gebruik een geschikte hoge-temperatuuroven.

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tijd (uur)	2	4,5	2	1

Opmerking: De parameters voor opwarmen en afkoelen zijn afhankelijk van de objectgrootte en het regelsysteem van de oven. Raadpleeg de bedieningshandleiding van de oven a.u.b.

AFWERKEN EN POLIJSTEN

De hard gesinterde GC Initial Zirconia Disk moet enkel als het echt nodig is verder beslepen/afgevormd worden. Gebruik uitsluitend watergekoelde diamantstenen voor het afwerken en polijsten. Lokale oververhitting kan het materiaal doen breken. Oefen niet te veel druk uit.

Het wordt ten zeerste aanbevolen om het kroonoppervlak te polijsten om beschadiging van de antagonisten te voorkomen.

Voor betere esthetische resultaten bevelen we u aan om de hard gesinterde zirkoniumsubstraten te fineren met GC Initial ZR-FS. Voor volledige restauraties kunnen GC Initial IQ Lustre Pastes NF worden gebruikt. Voig de instructies van de keramiekfabrikant.

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tijd (uur)	2	4,5	2	1

WAARSCHUWING

1. Tijdens de verwerking van de GC Initial Zirconia Disk komt stof vrij dat kan leiden tot oog- en huidirritatie en longschade kan veroorzaken. Controleer altijd of de afzuiginstallatie op uw freesmachine correct werkt. Draag een veiligheidsbril, handschoenen en een gezichtsmasker.

2. Gebruik geen autoclaaf om het framewerk te steriliseren.

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tijd (uur)	2	4,5	2	1

Anders användning, läs noggrant bruksanvisningen.

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tijd (uur)	2	4,5	2	1

REKOMMENDERADE INDIKATIONER

GC Initial Zirconia Disk är endast avsedda att användas av utbildade tandtekniker i samband med tillverkning av individuella helkeramiska restaurationer. Med GC Initial Zirconia Disk kan både entands- såväl som brokonstruktioner framställas. I samband med brokonstruktioner, notera att dessa kan ha både en eller två pontics. GC Initial Zirconia Disk kan användas både anteriort och posteriort.

KONTRAINDIKATIONER

I sållsyna fall kan produkten orsaka sensibilitet hos vissa patienter. Ifall sådana reaktioner skulle uppträda, avbryt användningen av produkten och remittera patienten till läkare. I likhet med helkeramiska restaurationer är bår basstrukturer av zirkoniumdioxid inte användas på patienter som lider av bruxism. Tjockleken på basstrukturen ska alltid överstiga 0.4mm. Ifall utrymmet inte tillåter 0,4mm tjocklek, alternativt att preparationen inte är passande, välj annan protetisk lösning.

När kronor, broar och primära komponenter designas, tillse att nedan minimum dimensioner respekteras:

- Minimum vägg tjocklek för anteriora tänder: 0.4 mm
- Minimum vägg tjocklek för laterala / posteriora tänder: 0.6 mm
- Minimum vägg tjocklek för stöttänder: 0.6 mm
- Diametern av sammanfogningarna för frontbroar, 6 mm²
- Minimumstorlek för sammanfogningar gällande sidobroar, 9 mm² (3 ledsbroar)
- Brokonstruktioner, konstruktioner bör utformas så att understöd finns för keramiken i hela objektet

PRECAUTION

- Disken är försintrad. Den ska hanteras varsamt.
- Framställning: Endast av utbildad tandtekniker.
 - Använd endast lämpliga parametrar för hantering av porsliten.
 - Efter fräsning, kontrollera basstrukturen gällande:
 - missfärgningar
 - chipping
 - frakturesprickor

Ifall basstrukturen uppvisar olika typer av skador, framställ inte restaurationen.

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (timmar)	2	4,5	2	1

Notera: De nämnda parametrarna för uppvärmning respektive avkylningsfaserna beror på objektets storlek såväl som på ugnens kontrollsystem. Se ugns tillverkarens manual.

FINISHERING OCH POLERING

Den härdsintrade GC Initial ZrO2 Disken ska endast slipas/kontureras ifall det är absolut nödvändigt. Endast vattenkylda ska användas för finishering och polering. Lokal överhettning kan orsaka frakturer av materialet. Använd därmed inte högt tryck i samband med ovan.

Polering av kronan rekommenderas för att undvika skador på antagonist.

För bättre estetiska resultat så rekommenderar vi användning av GC Initial ZR-FS. För fullkonturering rekommenderar vi användning av GC Initial IQ Lustre Pastes NF.

Vänligen se respektive bruksanvisning från porslinstillverkare.

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelning
Temperatur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (timmar)	2	4,5	2	1

Notera: De nämnda parametrarna för uppvärmning respektive avkylningsfaserna beror på objektets storlek såväl som på ugnens kontrollsystem. Se ugns tillverkarens manual.

FINISHERING OCH POLERING

Den härdsintrade GC Initial ZrO2 Disken ska endast slipas/kontureras ifall det är absolut nödvändigt. Endast vattenkylda ska användas för finishering och polering. Lokal överhettning kan orsaka frakturer av materialet. Använd därmed inte högt tryck i samband med ovan.

Polering av kronan rekommenderas för att undvika skador på antagonist.

För bättre estetiska resultat så rekommenderar vi användning av GC Initial ZR-FS. För fullkonturering rekommenderar vi användning av GC Initial IQ Lustre Pastes NF.

Vänligen se respektive bruksanvisning från porslinstillverkare.

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelning
Temperatur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (timmar)	2	4,5	2	1

FÖRPACKNINGAR

1 st. per fp., diameter 98.5mm

HT: High Translucency i 4 olika tjocklekar

- GC Initial Zirconia Disk HT 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

ST: Standard Translucency i 4 olika tjocklekar

- GC Initial Zirconia Disk ST 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

WARNING

- I samband med framställning av GC Initial Zirconia Disk avges dam som kan leda till skador i ögon och lungor. Tillse därför att utsugsmekanismen på din fräsmaskin alltid fungerar klanderfritt. Använd skyddsglasögon, skyddshandskar och munskydd.
- Använd inte autoclav för att sterilisera basstrukturen.

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (timmar)	2	4,5	2	1

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (timmar)	2	4,5	2	1

Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (timmar)	2	4,5	2	1

ZALECANE WSKAZANIA

Dysk z tlenku cyrkonu GC Initial jest przeznaczony do stosowania przez profesjonalnych techników dentystycznych przy wykonywaniu niestandardowych, pełnoceramicznych uzupełnień. Dysk z tlenku cyrkonu GC Initial jest zalecany do wytwarzania uzupełnień protetycznych pojedynczych zębów i mostów, takich jak korony i mosty z jednym lub dwoma przęsłami. Dysk z tlenku cyrkonu może być stosowany do odbudów zarówno w przednim, jak i bocznym odcinku zębów.

PRZECIWSKAZANIA

W rzadkich przypadkach, u niektórych pacjentów produkt może powodować nadwrażliwość. Jeśli takie reakcje wystąpią, należy przerwać stosowanie produktu i skonsultować się z lekarzem. Podobnie jak wszystkie uzupełnienia pełnoceramiczne, podbudowy z tlenku cyrkonu nie są odpowiednie dla pacjentów cierpiących na bruxizm. Grubość czapeczki (podbudowy) powinna wynosić więcej niż 0,4mm. W przypadkach, gdzie ilość miejsca jest ograniczona lub preparacja jest nieodpowiednia, należy wybrać alternatywną formą odbudowy.

Przy projektowaniu koron, mostów i elementów konstrukcji, przestrzegane powinny być następujące wymiary minimalne:

- Minimalna grubość ściany dla zębów przednich: 0,4mm
- Minimalna grubość ściany dla zębów bocznych/tylnych: 0,6mm
- Minimalna grubość ściany dla zębów filarowych: 0,6mm
- Powierzchnia przekroju połączeń dla zębów przednich: 6mm²
- Minimalna powierzchnia przekroju połączeń dla zębów bocznych/tylnych (dla mostów trzypunktowych): 9mm²
- Uzupełnienia powinny być zaprojektowane w taki sposób, aby wsparcie ceramiki licowanej w obszarze guzków było takie, by te mogły być olicowane niemal równomierną warstwą ceramiki.

SRODKI OSTROŻNOŚCI

- Dysk jest w postaci presynteryzowanej. Należy zachować ostrożność.
- Przetwarzanie: tylko przez wykwalifikowanych techników dentystycznych.
 - Należy stosować wyłącznie parametry odpowiednie do obróbki ceramiki.
 - Po wycięciu sprawdźć podbudowę pod względem:
 - przebarwień
 - odprysków
 - rys/pęknięć

Jeśli podbudowa ma wady, należy przerwać wykonywanie uzupełnienia.

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (godz.)	2	4,5	2	1

WYCINANIE

Postępować zgodnie z instrukcjami podanymi przez producenta frezarki. Należy stosować program do frezowania cyrkonu.

BARWIENIE

Stosować płynny barwiące odpowiednie dla tlenku cyrkonu w postaci presynteryzowanej.

SYNTERYZACJA

Stosować piec z odpowiednio wysoką temperaturą.

	Nagrzewanie	Nagrzewanie	Utrzymanie	Schładzanie
Temperatura (°C)	1000	1450	1450	1000
Czas (godz.)	2	4,5	2	1

Uwaga: Parametry nagrzewania i schładzania zależą od wielkości obiektu, jak również systemu sterowania pieca. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi pieca.

OPRACOWANIE KOŃCOWE I POLEROWANIE

Całkowicie zszynteryzowany dysk cyrkonu GC Initial powinien być poddawany dalszemu szlifowaniu/konturowaniu tylko wtedy, gdy jest to absolutnie konieczne. Do wykańczania i polerowania należy stosować wyłącznie narzędzia diamentowe chłodzone wodą. Miejscowe przegrzanie może spowodować pęknięcia materiału. Nie stosować dużego nacisku. Wypolerowanie powierzchni korony jest wysoce zalecane, aby zapobiec uszkodzeniom strzeżiwych zębów.

W celu uzyskania najwyższej estetyki zalecamy licowanie zszynteryzowanych podbudów z tlenku cyrkonu przy użyciu GC Initial ZR-FS. Do pełnokonturowanych odbudów można stosować pasty glazury GC Initial IQ Lustre Pastes NF.

Należy postępować zgodnie z instrukcjami stosowania podanymi przez producenta ceramiki.

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (godz.)	2	4,5	2	1

OPAKOWANIA

1 szt. w opakowaniu, średnica 98.5mm

HT: O wysokiej przepuszczalności światła w 4 różnych grubościach

- GC Initial Zirconia Disk HT 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

ST: O standardowej przepuszczalności światła w 4 różnych grubościach

- GC Initial Zirconia Disk ST 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

SRODKI OSTROŻNOŚCI

- W procesie obróbki dysku tlenku cyrkonu GC Initial wytwarza się pył, który może prowadzić do podrażnienia skóry
 - i oczu oraz może powodować uszkodzenie płuc. Należy zawsze upewnić się, że urządzenie do wycinania na frezarcze jest w dobrym stanie. Stosować okulary ochronne, rękawice i maskę na twarz.
- Nie stosować do sterylizacji podbudowy autoclawu.

GC INITIAL ZIRCONIA DISK

ДЖИ СИ ИНИШИАЛ ЦИРКОНИЕВЫЙ ДИСК

ЦИРКОНИЕВЫЙ ДИСК ДЛЯ Cad/Cam РАБОТ

Перед применением внимательно прочтите инструкцию.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

GC Initial Zirconia Disk предназначен для использования профессиональными зубными техниками; применяется для изготовления индивидуализированных цельнокерамических реставраций.

GC Initial Zirconia Disk рекомендуется для производства единичных конструкций или мостовидных конструкций небольшой протяженности, например, коронок, или мостовидных протезов до четырех звеньев. GC Initial Zirconia Disk подходит для изготовления реставраций как для фронтальной, так и для жевательной группы зубов.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

В редких случаях у некоторых пациентов данный продукт может вызвать аллергические реакции. При возникновении подобных реакций немедленно прекратите использование продукта и обратитесь к врачу соответствующей специализации. Как и прочие цельнокерамические реставрации, каркасы из оксида циркония не рекомендованы к использованию при лечении пациентов с бруксизмом.

Толщина обработанного каркаса должна составлять не менее 0,4 мм. В случаях, когда свободное место под реставрацию ограничено или препарирование не позволяет выполнить необходимые требования, следует выбрать альтернативный вариант реставрации.

При изготовлении коронок, мостовидных протезов в компонентах сложных протезов следует соблюдать следующие минимальные требования к размерам:

- Минимальная толщина стенок конструкции для фронтальной группы зубов: 0,4 мм
- Минимальная толщина стенок конструкции для жевательной группы зубов: 0,6 мм
- Минимальная толщина стенок конструкции для опорных зубов: 0,6 мм
- Площадь поперечного сечения соединительных областей для фронтальной группы зубов: 6 мм²
- Минимальная площадь поперечного сечения соединительных областей для жевательной группы зубов (трех звеньевые мостовидные протезы): 9 мм²
- Конструкции следует формировать таким образом, чтобы они обеспечивали эффективную поддержку керамических масс в области бугорков зуба – в таком случае облицовку конструкции можно будет произвести максимально равномерным слоем керамики.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Диск предварительно обжигается заводскими методами. Обратитесь с осторожностью во избежание повреждения диска.
- Обработка: выполняется только профессиональными зубными техниками.
 - В процессе обработки керамики соблюдайте рекомендуемые параметры.
 - После завершения отбочки проверьте каркас на:
 - области обесцвечивания
 - напльвы
 - трещины

Если каркас имеет дефекты, прекратите производство конструкции.

ОБОТЧКА

При обточке следуйте инструкциям фирмы-производителя точильного аппарата.

Соблюдайте программу обработки для циркониевых конструкций.

ОКРАШИВАНИЕ

Используйте окрашивающие жидкости, предназначенные для предалгомерированной, так называемой известковоподобной консистенции (частично синтеризованного) оксида циркония.

ОБЖИГ

Используйте подходящую высокотемпературную лабораторную печь.

	Нагрев до	Нагрев до	Выдержка	Охлаждение
Температура (°C)	1000	1450	1450	1000
Время (часы)	2	4,5	2	1

Примечание: Параметры этапов нагрева и охлаждения зависят от размера объекта, а также от системы контроля температуры, установленной в лабораторной печи. Следуйте техническому руководству, прилагаемому к аппарату.

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА И ПОЛИРОВКА

После окончательного обжига GC Initial Zirconia Disk следует обтачивать/оконтуривать только в случае острой необходимости. Для окончательной обработки и полировки следует использовать только инструменты с алмазным напылением и водным охлаждением. Точечный перегрев может вызвать растрескивание конструкции. Не оказывайте избыточного давления на обрабатываемую поверхность.

Рекомендуется производить полировку поверхности коронок во избежание травмирования прилегающих зубов.

Для повышения эстетичности конструкции рекомендуется облицовывать обожженные каркасы из оксида циркония керамикой GC Initial ZR-FS. Индивидуализацию конструкции можно также произвести керамическими красителями GC Initial IQ Lustre Pastes NF. Следуйте инструкциям компании-производителя керамики.

УПАКОВКИ

1 шт в упаковке, диаметр 98.5 мм

HT: Высокая светопрозрачность, 4 различные толщины

- GC Initial Zirconia Disk HT 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

ST: Стандартная светопрозрачность, 4 различные толщины

- GC Initial Zirconia Disk ST 12mm/14mm/18mm/25mm CIP

ВНИМАНИЕ

- При обработке GC Initial Zirconia Disk образуется мелкая пыль, которая может вызвать раздражение кожи и глаз, а при вдыхании также привести к повреждению легких. Внимательно следите за тем, чтобы выхлопка точильного аппарата работала исправно. Во время работы всегда надевайте защитные очки, перчатки и маску.
- Не используйте автоклав для стерилизации каркаса.

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (timmar)	2	4,5	2	1

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (timmar)	2	4,5	2	1

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (timmar)	2	4,5	2	1

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (timmar)	2	4,5	2	1

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (timmar)	2	4,5	2	1

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (timmar)	2	4,5	2	1

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C)	1000	1450	1450	1000
Tid (timmar)	2	4,5	2	1

ÖNERILEN ENDİKASYONLAR

GC Initial Zirconia Disk'ler profesyonel diş teknisyenlerinin özel üretim ve tüm seramik restorasyonlarında kullanmaları için tasarlanmıştır. GC Initial Zirconia Disk tek diş veya kuron ve bir veya 2 pontikli (ara üyeli) köprüler restorasyonlar için önerilir. GC Initial Zirconia Disk posterior restorasyonlarda kullanılabildiği gibi anterior restorasyonlarda da kullanılabılır.

KONTRAENDİKASYONLAR

Bu ürün nadir durumlarda bazı hastalarda hassasiyete sebep olabilir. Eğer böyle bir durum yaşanırsa ürünü kullanmayı bırakın ve hekime başvurun. Tüm seramik restorasyonlarda da olduğu gibi Zirkon oksit altyapılar brüksizm hastaları için uygun değildir. Altyapı kalınlığı 0,4 mm'den büyük olmalıdır. Alan (boşluk) sınırı olduğunda ya da preparasyonun uygun olmadığı durumlarda başka bir alternatif restorasyon formu seçilmelir.

Kuron köprü ve birincil komponentlerin tasarımında aşağıdaki minimum ölçüler kullanılmalıdır :

- Anteriorler için minimum duvar kalınlığı : 0,4 mm
- Lateral ve posteriorler için minimum duvar kalınlığı : 0,6 mm
- Abutment (dayanaklar) için minimum duvar kalınlığı : 0,6 mm
- Ön grup köprülerde çapraz kesit bağlantının minimum 6 mm²
- Lateral /posteriorler için (3 üyeli köprüler için) bağlantıların kesiti minimum 9 mm²
- Restorasyon, kasplarda seramik yükümmi destekleyecek şekilde tasarlanmalıdır ve böylece ejit tekbir tabaka ile yükün yapılabilir.

UYARILAR

- Diskler ön-sinterlenmiştir. Dikkatli olunuz.
- Uygulama: sadece bilgilil dental teknisyenler tarafından yapılmalıdır.
 - Seramik süreci için sadece uygun parametrelerde kullanınız.
 - Kazma işleminden sonra altyapıyı kontrol ediniz.
 - renklenmeler
 - diş kırıkları
 - çatlaklar

Eğer altyapı kusurlu ise restorasyon yapımına devam etmeyiniz.

	Verwarmen	Verwarmen	Pauze	Koelen
Temperatuur (°C				