

Maßgeschneiderte Kronen- und Brückenarbeiten

Bitte beachten Sie: Maßgefertigte Kronen- und Brückenarbeiten sollten nur von Zahnärzten/Ärzten durchgeführt werden, die die erforderliche Ausbildung absolviert haben.

Indikationen für die Verwendung

Maßgefertigte Kronen- und Brückenarbeiten sind als Hilfsmittel für die prothetische und funktionelle Rehabilitation auf natürlichen Elementen, Pfeilern oder einer Primärstruktur vorgesehen.

Eine herausnehmbare Prothese (Verstärkung): Die herausnehmbare Prothese ist eine Zahnersatzbehandlung, die es ermöglicht, sie nach Belieben aus dem Mund zu nehmen. Das Ziel ist es, einen oder mehrere Zähne zu ersetzen, die entfernt werden mussten.

Kontraindikationen

Allergie oder Überempfindlichkeit gegen handelsübliches Reintitan, eine Titanlegierung, eine Kobalt/Chrom-Legierung, Zirkoniumdioxid, BioHPP/PEEK, Graphen, PMMA oder Lithiumdisilikat .

Warnungen

Mundhöhlenchirurgie und orale Rehabilitation bergen allgemeine Komplikationsrisiken, die dem Arzt bekannt sein sollten. Dazu gehören die folgenden Komplikationen:

- Instrumente oder Teile, die versehentlich in den Mund des Patienten fallen, können verschluckt oder eingeatmet werden. Beim Umgang mit kleinen Instrumenten ist Vorsicht geboten.
- Allergie oder Überempfindlichkeit gegen die verwendeten Chemikalien oder Materialien. Die Krankengeschichte des Patienten sollte sorgfältig ausgewertet werden.

Hinweis: Bitte informieren Sie uns und die zuständigen Behörden im Falle von lebensbedrohlichen Vorfällen oder einer ernsthaften Verschlechterung des Gesundheitszustands im Zusammenhang mit einem unserer Produkte.

Vorsichtsmaßnahmen

Die Direktbelastung von Restaurationen mit individuell angefertigten Kronen- und Brückenkonstruktionen ist abhängig von der indizierten Verwendung des chirurgisch eingesetzten Implantatsystems. Restaurationen mit diesen Strukturen sollten nicht direkt belastet werden, es sei denn, das zugrunde liegende Implantatsystem ist für die Direktbelastung indiziert und die in den Spezifikationen des Implantatherstellers angegebene Mindestanzahl von Implantaten ist vorhanden.

Zwischen dem Zeitpunkt der Bildgebung und der Behandlung können anatomische Veränderungen beim Patienten auftreten, die die Leistung des Geräts beeinträchtigen können. Der Patient sollte vor dem Eingriff auf mögliche anatomische Veränderungen untersucht werden. Verwenden Sie die Kronen- und Brückenapparatur so bald wie möglich nach der Herstellung.

Ungünstige Belastungsbedingungen können zu einer Fraktur des Implantats, der prothetischen Komponente oder der Prothese führen. Die Kaukräfte und das Design der Restauration sollten sorgfältig geprüft werden.

Dieses Produkt ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt. Produkte für den einmaligen Gebrauch sollten nicht wiederverwendet werden. Sagen Sie dem Patienten, dass er einen Arzt aufsuchen soll, falls:

- geringere Leistung des Produkts;
- Infektionen, Entzündungen, Allergien, die durch das Produkt verursacht werden;
- Verschlucken oder Einatmen des Produkts oder von Teilen des Produkts. Verwenden Sie das Produkt bei Beschädigung, Bruch oder Leistungsproblemen (z. B. nicht passiver Sitz) nicht und senden Sie es an den Hersteller zurück.

Unerwünschte Reaktionen

Zu den potenziell unerwünschten Einschränkungen gehören unter anderem:

- Allergische Reaktion oder Überempfindlichkeitsreaktion auf handelsübliches Reintitan, eine Titanlegierung, eine Kobalt-Chrom-Legierung, Zirkoniumdioxid, BioHPP/PEEK, Graphen, PMMA oder Lithiumdisilikat.
- Eingeatmete oder verschluckte Teile.
- Versagen oder Bruch einer Prothese (oder eines Teils davon).

Bestellinformationen und Abmessungen

Maßgeschneiderte Kronen- und Brückenarbeiten können über myintellident.be bestellt werden.

Jedes Werkstück hat individuelle Abmessungen, die sich nach Ihren Bestellwünschen richten.

Material

- **Dentsply Sirona/Degudent GmbH:**
 - Cercon: Zirkoniumdioxid, Y-TZP : Yttriumoxid-stabilisierte Zirkoniumdioxid-Polykristalle
 - PMMA: Poly(methylmethacrylat)
 - **Ivoclar Vivadent AG:**
 - IPS e.max ZirCAD : Yttria-stabilisierte Zirkoniumdioxid-Polykristalle
 - IPS e.max CAD : Lithium-Disilikat-Glaskeramik
 - **VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG:**
 - Vita YZ Solutions: Yttriumoxid-stabilisierte Zirkoniumdioxid-Polykristalle
 - **Bredent GmbH & Co:**
 - Breacm.biohpp : ein keramikverstärktes Hochleistungspolymer auf Basis von PEEK (Polyetheretherketon)
 - **Vamac:**
 - Kommerzielles Reintitan: Ti6Al4V
 - Kobalt/Chrom-Legierung, Typ 4
 - **Hass Corp:**
 - Amber Mill: Lithium-Disilikat-Glaskeramik
 - **Graphenano Dental**
 - Graphen: Biopolymer mit Graphen nanoverstärkt
 - **Kuraray Noritake**
 - Yttriumoxid-stabilisierte Zirkoniumdioxid-Kristalle
 - **Dental Direkt**
 - DD Peek Med: medizinisches PolyEtherEtherKeton
 - **GC Europa:**
 - LiSi: Lithium-Disilikat-Glaskeramik
 - **Zirkonzahn**
 - Pulver zum Eloxieren
- Zubehör:
- **Southern Implants:** Schnittstellen und Schrauben
Schrauben aus Titan: TiAl6V4
Schnittstellen: TiAl6V4 (gelb anodisiert oder nicht)
PEEK-Stift: Abutment aus Polyetheretherketon (PEEK)
 - **Elos Medtech:** Schnittstellen und Schrauben
Schrauben aus Titan: TiAl6V4 ELI (je nach Variante enthält die Elos-Prothesenschraube biokompatible Beschichtungen)
Schnittstellen: TiAl6V4 ELI (gelb eloxiert)
 - **IPD Implantatprothese Dental:** Schnittstellen und Schrauben
Schrauben aus Titan: TiAl6V4
Schnittstellen: TiAl6V4 (gelb eloxiert)
 - **Vamac/Surgitec:** maßgeschneiderte Schrauben
Schrauben aus Titan: Ti6Al4V



Hersteller:
ProScan BV
 Eikenenweg 71, 3520 Zonhoven, Belgien
www.intellident.be www.proscan.be

Dokument Nr.
 PR-IFU-CCB-00 (01/07/2023)

Benutzerhandbuch

Schritt-für-Schritt-Anleitung

Vor der Verarbeitung von individuell angefertigten Kronen und Brücken sollten die Gebrauchsanweisungen des Originalherstellers gelesen und beachtet werden.

- **Dentsply Sirona/Degudent GmbH:**
<https://www.dentsplysirona.com/en/service-contact/ifu.html>
- **Ivoclar Vivadent AG:**
<https://www.ivoclarvivadent.nl/nl/downloadcenter/>
- **VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG:**
<https://www.vita-zahnfabrik.com/en/Download-centre-Product-information-612,110878.html>
- **Bredent GmbH & Co:**<http://docs.bredent-group.com/en/bredent/download-center-list/67/25/>
- **Hass Corp:**
https://www.hassbio.com/customer_download.php
- **Graphenano Dental:**
<https://www.graphenanodental.com/como-utilizar-gcam/>
- **Kuraray Noritake**
<https://www.kuraraynoritake.eu/en/downloads/>
- **Dental Direct**
<https://www.dentaldirekt.de/en/products/materials/polymers/dd-peek-med>
- **GC Europa:**
<https://europe.gc.dental/en-GB/products/initiallisi>
- **Zirkonzahn:**
<https://zirkonzahn.com/en/products/machines-and-equipment/titanium-spectral-colouring-anodizer>

Zubehör:

- **Southern Implants:** Schnittstellen und Schrauben
<https://southernimplants.com/ifu/eifu-auth/>
- **Elos Medtech:** Schnittstellen und Schrauben
<https://elosmedtech.com/ifu/>
- **IPD Implantatprothese Dental:** Schnittstellen und Schrauben
<https://ipd2004.com/en/downloads>

Schritt-für-Schritt-Anleitung - Labor (prothetische Phase)

- Überprüfen Sie bei Erhalt des Produkts, ob es während des Transports beschädigt wurde und ob Bauteile fehlen .
 - Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung des Keramikherstellers, um die gelieferte Struktur weiter zu bearbeiten (falls erforderlich).
- Hinweis:** Das fertige Werkstück darf nicht verändert, geschliffen, entgratet oder anderweitig bearbeitet werden. Dies führt zum Erlöschen der Produktgarantie.

Schritt-für-Schritt-Anleitung - klinisch (prothetische Phase)

- Überprüfen Sie bei Erhalt des Produkts, ob es während des Transports beschädigt wurde und ob Bauteile fehlen.
- Reinigen und sterilisieren Sie die Krone oder Struktur, bevor Sie sie an natürlichen Elementen, Abutments oder der Primärstruktur befestigen.
Bitte beachten Sie, dass nicht alle Materialien sterilisierbar sind, lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung des Herstellers sorgfältig durch .
- Zementieren, schrauben oder klicken Sie Kronen, Strukturen oder Prothesen auf die natürlichen Zähne, Abutments oder Primärstrukturen.
Hinweis: Der Zement muss für die verwendeten Materialien geeignet sein. Das Zementieren sollte in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanweisung des Herstellers des verwendeten Zements durchgeführt werden.
- Eine regelmäßige Überwachung (mindestens einmal pro Jahr) wird empfohlen.
- Informieren Sie den Patienten (falls erforderlich) über die Art und Häufigkeit der Implantatreinigung.

Reinigung und Sterilisation

Maßgefertigte Kronen- und Brückenarbeiten werden unsteril geliefert.

Der Zahnersatz sollte gereinigt, desinfiziert und anschließend sterilisiert werden (je nach verwendetem Material), bevor er in den Mund des Patienten eingesetzt wird. Die folgende Reinigungs- und Desinfektionsmethode wird empfohlen:

1. Reinigen Sie die Prothese unter fließendem Wasser und bürsten Sie die Innen- und Außenseite mit geeigneten Bürsten ab.
2. Die vorbehandelte Restauration kann mit einer verträglichen Reinigungslösung gereinigt werden.
3. Die gereinigte Restauration kann mit einem verträglichen Desinfektionsmittel desinfiziert werden.
4. Soll der gereinigte und desinfizierte Zahnersatz verpackt werden, so sollte dies in einer für die Dampfsterilisation geeigneten Verpackung geschehen.

In einem Behälter dampfsterilisieren und einen Vorvakuumzyklus bei 134° C für 3 Minuten mit einer Trocknungszeit von 20 Minuten anwenden.

Beachten Sie, dass nicht alle Materialien für die Sterilisation geeignet sind. Lesen Sie sorgfältig die Gebrauchsanweisung des jeweiligen Herstellers.

Abfluss

Bitte bei der Entsorgung der Verpackung und des Produkts die jeweils geltenden nationalen Vorschriften zur Abfallentsorgung in Ihrem Land.

Informationen zur MRT-Sicherheit

Intelligent-Werkstücke wurden nicht auf Sicherheit und Kompatibilität in einer MRT-Umgebung geprüft. Es wurden keine Tests zur Erhitzung, Migration oder zu Bildartefakten in einer MRT-Umgebung durchgeführt. Die Sicherheit dieser Art von Werkstücken in einer MRT-Umgebung ist unbekannt. Das Scannen eines Patienten mit dieser Art von Werkstücken kann zu Verletzungen des Patienten führen.

Symbole:

Symbol	Beschreibung
	Symbol für "Chargencode" (Losnummer)
	Symbol für "Hersteller"
	Symbol für "Katalognummer"
	Symbol für "siehe Betriebsanleitung"
	Symbol für "unsteril"
	Symbol für "Einmalige Verwendung"
	Symbol für "Medizinisches Gerät"



Hersteller:
ProScan BV
Eikenenweg 71, 3520 Zonhoven, Belgien
www.intelligent.be www.proscan.be

Dokument Nr.
PR-IFU-CCB-00 (01/07/2023)