

# Knochenkonturierer

## Empfohlene Richtlinien

### Produktbeschreibung

Die Knochenkonturierer von Zimmer Biomet Dental unterstützen dabei, den Knochen koronal um das Implantat herum zu konturieren, um einen korrekten Sitz von Gingivaformern, Prothetikkomponenten, Abformpfosten und endgültige Restauration zu ermöglichen. Dieser Schritt kann in einzeitigen oder zweizeitigen Protokollen durchgeführt werden. Er ist besonders für subkrestale Implantatinsertionen geeignet, kann aber bei Bedarf auch für ausgewählte krestal platzierte Implantate verwendet werden.

Jeder Knochenkonturierer verfügt über einen ISO-Riegelanschluss und kann mit folgenden Komponenten verwendet werden:

- Winkelstückbohrer für den Motorbetrieb
- Ratschenschlüssel mit niedrigem Drehmoment Standard ISO 1797 Adapter [Artikel-Nr: C9980] zur manuellen Verwendung



### Wichtige Überlegungen

- Die Knochenkonturierer von Zimmer Biomet Dental sind für den Einsatz bei folgenden Zahnimplantaten bestimmt: Certain®, Außensechskant, Tapered Screw-Vent® (TSV®) / Trabecular Metal™ und Eztetic®.
- Die Knochenkonturierer werden unsteril geliefert. Die Knochenkonturierer sind bis zu 15-mal wiederverwendbar und müssen vor jedem Gebrauch gereinigt und sterilisiert werden. Die empfohlenen Reinigungs- und Sterilisationsverfahren finden Sie unter **Reinigung und Sterilisation von Biomet 3i-Kits und Instrumenten (P-ZBDINSTRP) auf <http://ifu.biomet3i.com/>**. Verwenden Sie bei der Sterilisation die Parameter für separate Instrumente.
- Die Knochenkonturierer sind vor jedem Gebrauch auf Verschleiß zu überprüfen.
- Die empfohlene Drehzahl für Knochenkonturierer liegt unter 50 U/min. Ein Überschreiten der Drehzahl kann zu einer Beschädigung der Plattform oder der inneren Struktur des Implantats führen.
- Sorgen Sie dafür, dass der Knochenkonturierer fest im Verriegelungsmechanismus des Motorwinkelstücks sitzt, um ein versehentliches Verschlucken oder eine Aspiration zu vermeiden.
- Vor Gebrauch des Knochenkonturierers muss dieser vollständig auf dem Implantat platziert sein. Wird der Knochenkonturierer in Gang gesetzt, bevor er eingesetzt ist, kann dies zu einer Beschädigung der Plattform oder inneren Struktur des Implantats führen.

## Gebrauchsanleitung

1. Montieren Sie den Knochenkonturierer auf einem geeigneten Einbringinstrument:
  - Motorbetrieb - Winkelstückbohrer.
  - Manuelle Verwendung - Ratschenschlüssel mit niedrigem Drehmoment Standard ISO 1797 Adapter [Artikel-Nr: C9980].

**HINWEIS:** Entfernen Sie ggf. überschüssigen Knochen, der möglicherweise über die Abdeckschraube gewachsen ist. Entfernen Sie die Abdeckschraube, bevor Sie den Knochenkonturierer verwenden.

1



2. Führen Sie den Knochenkonturierer in das platzierte Implantat ein. Stellen Sie sicher, dass der Knochenkonturierer koaxial zum Implantat ausgerichtet ist.

2



3. Wenn der Knochenkonturierer auf dem Implantat platziert ist:

- Motorbetrieb - Starten Sie den Winkelstückbohrer im Uhrzeigersinn mit weniger als 50 U/min.
- Manuelle Verwendung - Drehen Sie den Knochenkonturierer im Uhrzeigersinn.

Üben Sie Druck zum Implantat hin aus. Der Knochenkonturierer wird nach und nach den überschüssigen Knochen koronal um das Implantat herum wegschneiden, sodass die Prothetikkomponenten vollständig eingesetzt werden können.

**HINWEIS:** Stellen Sie für eine optimale Schneidleistung sicher, dass die Schneidzähne des Knochenkonturierers frei von angesammelten Rückständen sind. Überschüssige Verunreinigungen können zu einer schlechten Leistung des Knochenkonturierers und zu einer Beschädigung der Implantat-Verbindung führen.

3



4. Schneiden Sie solange weiter am Knochen, bis der Konturierer keinen Knochen mehr entfernt und der überschüssige Knochen ausreichend reduziert wurde, damit die Prothetikkomponenten korrekt eingesetzt werden können.

**HINWEIS:** Stellen Sie sicher, dass die Implantatplattform von Knochenresten befreit ist, bevor Sie die restaurativen Komponenten einsetzen.

4



Kontaktieren Sie uns unter [zb.bestellung@zimmerbiomet.com](mailto:zb.bestellung@zimmerbiomet.com) oder besuchen Sie uns unter [www.zimmerbiometdental.de](http://www.zimmerbiometdental.de)

Zimmer Biomet Dental  
Global Headquarters  
4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410  
Tel: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272

Zimmer Dental Deutschland GmbH  
Wilhelm-Wagenfeld-Str. 28  
D-80807 München  
Tel: +49-(0)800-101-64-20  
Fax: +49-(0)800-313-11-11

Zimmer Dental GmbH  
Zweigniederlassung Österreich  
Grossmarktstrasse 7a  
A-1230 Wien  
Tel: +43-(0)8000-700-17  
Fax: +43-(0)8000-700-18

Biomet 3i Schweiz GmbH  
Grüzelfeldstrasse 41  
CH-8404 Winterthur  
Tel: +41-(0)800-24-66-38  
Fax: +41-(0)800-24-66-39

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche hier erwähnten Handelsmarken Eigentum von Zimmer Biomet; alle Produkte werden von einer oder mehreren der dentalen Tochtergesellschaften von Zimmer Biomet Holdings, Inc. hergestellt und von Zimmer Biomet Dental und seinen autorisierten Handelspartnern vertrieben und vermarktet. Weitere Produktinformationen finden Sie in der jeweiligen Produktkennzeichnung oder in der Gebrauchsanweisung. Die Freigabe und Verfügbarkeit von Produkten kann auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Dieses Material ist nur für Ärzte gedacht und enthält keine medizinischen Ratschläge oder Empfehlungen. Die Weitergabe an andere Empfänger ist untersagt. Dieses Material darf nicht ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung von Zimmer Biomet Dental kopiert oder nachgedruckt werden. ZBINST0022DE REV D 01/21 ©2021 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.

