

Verarbeitungsanleitung

Titanabutments

B-, C-, D-, E-, F-, H-, I-, K-, L-, N-, R-, S-, T- und Y-Serie

CE 0483

Indikation:

Zur Herstellung von prothetischen Komponenten auf Implantaten. Die Titanabutments können in Kombination mit zementierten Kronen und Brücken, zur Rekonstruktion, von Funktion und Ästhetik verwendet werden.

Die Titanabutments der B-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Sky[®] des Herstellers Bredent Medical[®]

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments der C-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Camlog[®]

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments der D-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Conelog[®]

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments der E-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Replace Select[®] des Herstellers Nobel Biocare[®]

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments der F-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Nobel Active[®] des Herstellers Nobel Biocare[®]

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments der H-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Certain[®] des Herstellers Biomet 3i[®]

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments der I-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Osseotite[®] des Herstellers Biomet 3i[®]

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments der K-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Bränemark[®] des Herstellers Nobel Biocare[®]

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments der L-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Bone Level[®] des Herstellers Straumann[®]

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments der N-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem SynOcta[®] des Herstellers Straumann[®]

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments der R-Serie sind kompatibel zu den Implantatsystemen Tapered Screw-Vent[®] des Herstellers Zimmer[®], MIS[®] Implantat (Innensechskant) und BioHorizons[®] Implantat (Innensechskant)

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments der S-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem OsseoSpeed[®] des Herstellers Astra Tech[®]

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments der T-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Frialit[®] Xive des Herstellers Dentsply-Friadent[®]

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments der Y-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Ankylos[®] des Herstellers Dentsply-Friadent[®]

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die Titanabutments werden einschließlich der jeweiligen Abutmentschraube geliefert.

Materialien:

Titanabutment und Abutment Schraube:
 Ti6Al4V, medical grade 5, ASTM 136

Kontraindikation:

Die Titanabutments der jeweiligen Serie, können nur mit dem entsprechenden kompatiblen Implantat-System kombiniert werden, z.B. die E-Serie nur in Kombination, mit dem Implantat-System Replace Select[®].

Es dürfen keine in der Verbindungsgeometrie unpassenden Abutments verwendet werden. Jede Art von Nacharbeit, der Verbindungsgeometrie zum Implantat, führt zu Passungsungenauigkeiten, die die Weiterverwendung ausschließen.

Alle Titanabutments sind zur einmaligen Benutzung vorgesehen. Es dürfen keine anderen, als die des Herstellers empfohlenen Drehmomente verwendet werden.

Ncm	Abutment
15	F-Serie 3,0; S-Serie 3,0
20	C-Serie D-Serie H-Serie
25	B-Serie; S-Serie 3,5/4,0 4,5/5,0; T-Serie; Y-Serie
30	R-Serie
35	I-Serie; K-Serie; L-Serie; N-Serie; E-Serie; F-Serie NP/RP

BEARBEITUNG:

Die Titanabutments können entsprechend den anatomischen Gegebenheiten angepasst werden. Zur Bearbeitung der Titanabutments sind geeignete Fräsen, in einwandfreiem Zustand, unter geringem Druck zu verwenden.

Die Mindestwanddicke von 0,4 mm darf nicht unterschritten werden. Grate und Kanten sind zu vermeiden. Zum Schutz der Verbindungsgeometrie empfiehlt es sich, die Titanabutments in Laborimplantaten zu fixieren.

Sicherheitshinweis:

Metall- und Keramikstaub ist gesundheitsschädlich. Beim Bearbeiten eine Absaugung mit einem in der Praxis üblichen Feinstaubfilter verwenden und eine Schutzbrille sowie einen Mundschutz tragen.

Nebenwirkungen:

Allergien oder Sensibilitäten im Zusammenhang mit der Legierung, sind in sehr seltenen Einzelfällen nicht auszuschließen.

Wechselwirkungen:

Verschiedene Legierungstypen in der selben Mundhöhle können, bei okklusalen oder approximalen Kontakt zu galvanischen Reaktionen führen.

Hinweis:

Die mündlich, schriftlich oder in praktischen Seminaren vermittelten Informationen basieren auf Versuchen und Erfahrungswerten und können deshalb nur als Standardwerte betrachtet werden. Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung. In diesem Zusammenhang behalten wir uns vor, Produktänderungen in Bezug auf Konstruktion und Zusammensetzung vorzunehmen.

Reinigung und Sterilisation der Abutments:

Die Titanabutments der B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y Serie werden unsteril in einer geeigneten Verpackung geliefert. Die Produkte sind gemäß folgenden Angaben zu reinigen und zu sterilisieren:

Reinigung:

Automatische Reinigung mit Vario TD Programm:

- Spülung mit kaltem Wasser für 1 min.
- Reinigung bei 55°C ± 2°C mit neodischem Reiniger in einer Konzentration von 0.5%
- Neutralisation mit kaltem Wasser für 2 min.
- Spülung mit kaltem Wasser für 1 min.







Sterilisation:

Die Durchführung der Dampfsterilisation bei einem vergleichbaren Zyklus wie für Instrumente, wie etwa Sterilisierung über 4 Minuten bei 132 °C.

Warnhinweis:

Das Produkt muss vor der Anwendung auf Unversehrtheit überprüft werden. Im Fall einer beschädigten Verpackung darf das Produkt nicht verwendet werden. Die Beschreibungen reichen nicht zur sofortigen Anwendung der Titanabutments aus. Zahnärztliche/zahntechnische Kenntnisse, sowie die Einweisung in die Handhabung der Titanabutments sind auf jeden Fall erforderlich.

Zeichenerklärung:

-  Nicht zur Wiederverwendung
-  Chargenbezeichnung
-  Bestellnummer
-  Hersteller
-  Gebrauchsanweisung beachten
-  Nicht steril

IFU_M0001_REV.F_2013-07-08



Medentika[®] GmbH
 Hammweg 8-10
 D-76549 Hügelsheim/Germany
 Tel: +49-7229-69912-0
 Fax: +49-7229-69912-20
 E-Mail: info@medentika.de
 www.medentika.de

Produkte gekennzeichnet mit [®] sind eingetragene Warenzeichen des entsprechenden Herstellers.

Instruction for use

Titanium abutments

B-, C-, D-, E-, F-, H-, I-, K-, L-, N-, R-, S-, T and Y-Series

CE0483

Indication:

For the production of prosthetic components on implants. The titanium abutments can be used in combination with cemented crowns and bridges for the purpose of the restoration of the function and aesthetic appearance of the teeth.

The titanium abutments of the B-Series are indicated for Sky® implants, manufactured by Bredent Medical®

The current implant diameters has to be attended.

The titanium abutments of the C-Series are indicated for Camlog® implants.

The current implant diameters has to be attended.

The titanium abutments of the D-Series are indicated for Conelog® implants.

The current implant diameters has to be attended.

The titanium abutments of the E-Series are indicated for Replace Select® implants, manufactured by Nobel Biocare®.

The current implant diameters has to be attended.

The titanium abutments of the F-Series are indicated for Nobel Active® implants, manufactured by Nobel Biocare®.

The current implant diameters has to be attended.

The titanium abutments of the H-Series are indicated for Certain® implants, manufactured by Biomet 3i®.

The current implant diameters has to be attended.

The titanium abutments of the I-Series are indicated for Osseotite® implants manufactured by Biomet 3i®

The current implant diameters has to be attended.

The titanium abutments of the K-Series are indicated for Brånemark® implants, manufactured by Nobel Biocare®

The current implant diameters has to be attended.

The titanium abutments of the L-Series are indicated for Bone Level® implants, manufactured by Straumann®.

The current implant diameters has to be attended.

The titanium abutments of the N-Series are indicated for SynOcta® implants, manufactured by Straumann®

The current implant diameters has to be attended.

The titanium abutments of the R-Series are indicated for Tapered Screw-Vent® implants, manufactured by Zimmer®, MIS® implants (Internal Hexagon) and BioHorizons® implants (Internal Hexagon)®.

The current implant diameters has to be attended.

The titanium bases and scanbodies of the S-Series are indicated for OsseoSpeed® implants, manufactured by Astra Tech®

The current implant diameters has to be attended.

The titanium abutments of the T-Series are indicated for Frialit® implants, manufactured by Dentsply-Friadent®

The current implant diameters has to be attended.

The titanium abutments of the Y-Series are indicated for Ankylos® implants, manufactured by Dentsply-Friadent®

The current implant diameters has to be attended.

The Titanium abutments are provided with screw included.

Composition:

Titanium abutments and abutment screw:
Ti6Al4V, medical grade 5, ASTM 136

Contraindication:

The titanium abutments of each series can only be combined with the corresponding compatible implant system, e.g. the E-Series only in combination with the implant system Replace Select®. No inappropriate in connection geometry abutments should be used. Any post-processing at the connection geometry to the implant may result in fitting inaccuracies prohibiting further use. All titanium abutments are intended for single use. There should be no other than that of the manufacturer's recommended torque be used.

Ncm	Abutment
15	F-Series 3,0; S-Series 3,0
20	C-Series D-Series H-Series
25	B-Series; S-Series 3,5/4,0 4,5/5,0; T-Series; Y-Series
30	R-Series
35	I-Series; K-Series; L-Series; N-Series; E-Series; F-Series NP/RP

Handling:

The titanium abutments can be adapted according to the anatomical characteristics. Appropriate milling machines, in a faultless condition, must be used under slight pressure to machine the titanium abutments.

The minimum wall thickness of 0.4 mm may not be undershot. Ridges and edges must be avoided. We recommend that you affix the titanium abutments in laboratory implants to safeguard the connection geometry.

Safety notice: Metal dust is harmful to health. When machining and sandblasting use a suction with a fine dust filter that is usual in practice and wear protective goggles as well as a face mask.

Side effects:

Allergies or sensibilities in connection with the alloy cannot be ruled out in very rare instances..

Interactions:

Various alloy types in the same mouth cavity can lead to galvanic reactions in the event of occlusal or proximal contact.

Notice:

The information conveyed orally, in writing or in practical seminars is based on tests and experience and can therefore only be considered to be standard values. Our products are subject to constant further development. In this connection we reserve the right to make product changes in relation to the design and composition.

Cleaning and sterilization:

The titanium abutments of the B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y series are delivered in a non-sterile state in the appropriate packaging. The products has to be cleaned and sterilized according to following details:

Cleaning:

Automatic cleaning procedure based on Vario TD program:

- Cold water rinse 1 min
- Cleaning at 55°C/131°F (± 2°C/35,6°F) for 5 min with cleaning agent neodisher® MediClean (0.5% v/v)
- Neutralization with cold water for 2 min
- Cold water rinse 1 min







Sterilization:

Steam sterilize the abutment using the cycle similar to instrumentation sterilization such as 4 minutes at 132°C/270°F.

Warning:

The product has to be inspected prior usage. The packing must be sealed without any visible damage. The following descriptions are not sufficient for the immediate use of the product. Dental skills and prior instruction of how to use the product are at any rate required.

Signs and Symbols:

-  For single use only
-  LOT number
-  Reference number
-  Manufacturer
-  Attend instruction for use
-  Non sterile

IFU_M0001_REV.F_2013-07-08



Medentika® GmbH
Hammweg 8-10
D-76549 Hügelsheim/Germany
Tel: +49-7229-69912-0
Fax: +49-7229-69912-20
E-Mail: info@medentika.de
www.medentika.de

Products indicated with ® are registered brand names of the manufacturers.