

Verarbeitungsanleitung

MedentiBASE-Abutment

für mehrgliedrige, verschraubte Brücken und Stegelemente B-, C-, D-, E-, F-, H-, I-, K-, L-, N-, R-, S-, T- und Y-Serie

€0483

Indikation:

Zur Herstellung von mehrgliedrigen, verschraubten Brücken- und Stegelementen auf Implantaten.

Die MedentiBASE-Abutments der B-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Sky® des Herstellers Bredent Medical®

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die MedentiBASE-Abutments der C-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Camlog®

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die MedentiBASE-Abutments der D-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Conelog®

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die MedentiBASE-Abutments der E-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Replace Select® des Herstellers Nobel Biocare®

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die MedentiBASE-Abutments der F-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Nobel Active® des Herstellers Nobel Biocare®

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die MedentiBASE-Abutments der H-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Certain® des Herstellers Biomet 3i®

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die MedentiBASE-Abutments der I-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Osseotite® des Herstellers Biomet 3i®

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die MedentiBASE-Abutments der K-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Bränemark® des Herstellers Nobel Biocare®

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die MedentiBASE-Abutments der L-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Bone Level® des Herstellers Straumann®

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die MedentiBASE-Abutments der N-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem SynOcta® des Herstellers Straumann®

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die MedentiBASE-Abutments 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 MedentiBASE-Abutments der S-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem OsseoSpeed® des Herstellers Astra Tech®

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die MedentiBASE-Abutments der T-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Frialit® Xive des Herstellers Dentsply-Friadent®

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Die MedentiBASE-Abutments der Y-Serie sind kompatibel zum Implantatsystem Ankylos® des Herstellers Dentsply-Friadent®

Die jeweiligen Implantatdurchmesser sind zu beachten.

Artikel Nr. der MedentiBASE-Prothetikkomponenten:

MedentiBASE Brückenschraube

B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4600

MedentiBASE Verschlusskappe

B, C, D, E, F, H, I, K, L, R, S, T, Y 4610

MedentiBASE Titankappe

B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4700

MedentiBASE Kunststoffkappe

B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4710

MedentiBASE HSL-Kappe

B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4720

MedentiBASE Titan-Klebebasis kurz

B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4800

MedentiBASE Titan-Klebebasis lang

B, C, D, E, F, H, I, K, L, R, S, T, Y 4820

MedentiBASE Kunststoff-Klebehülse kurz

B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4810

MedentiBASE Kunststoff-Klebehülse lang

B, C, D, E, F, H, I, K, L, R, S, T, Y 4830

MedentiBASE Scanbody

B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4900

MedentiBASE Abformpfosten

B, C, D, E, F, H, I, K, L, R, S, T, Y 4620

MedentiBASE Laborimplantat 4630

MedentiBASE Eindrehinstrument M 11-6

Die Artikel-Nummer entspricht der Bestellnummer.

Materialien:

MedentiBASE-Abutments, MedentiBASE Verschlusskappe, MedentiBASE Titankappe, MedentiBASE Titan-Klebebasis, MedentiBASE Brückenschraube:
Ti6Al4V, medical grade 5, ASTM 136
MedentiBASE HSL-Kappe:
Gold (Au) 60,00%; Platin (Pt) 19,00%; Palladium (Pd) 20,00%; Iridium (Ir) 1,00%
MedentiBASE Scanbody: Edelstahl, spezialbeschichtet
MedentiBASE Abformpfosten, MedentiBASE Laborimplantat, MedentiBASE Eindrehinstrument: Edelstahl

Warnung:

Die nachfolgenden Beschreibungen reichen nicht zur sofortigen Anwendung des MedentiBASE-Abutments aus. Zahnärztliche/zahntechnische Kenntnisse, sowie die Einweisung in die Handhabung MedentiBASE-Abutments sind auf jeden Fall erforderlich.

Kontraindikation:

Allergien oder Überempfindlichkeit auf die chemischen Bestandteile der verwendeten Materialien. Die MedentiBASE-Abutments 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®.

Jede Art von Nacharbeit, der Verbindungsgeometrie zum Implantat, führt zu Passungsungenauigkeiten, die die Weiterverwendung ausschließen. Des weiteren dürfen die stirnseitigen Anschlussstellen zu den Prothetikkomponenten nicht beschliffen und verändert werden, da diese zur Gewährleistung einer ausreichenden Stabilität und Passung unerlässlich sind. Es dürfen keine in der Verbindungsgeometrie unpassenden Abutments verwendet werden. Alle MedentiBASE-Abutments sind zur einmaligen Benutzung vorgesehen. Es dürfen keine anderen, als die des Herstellers empfohlenen Drehmomente verwendet werden.

Ncm	Abutment
15	Y-Serie
20	C-Serie D-Serie H-Serie
25	B-Serie S-Serie T-Serie F-Serie NP
30	R-Serie
35	I-Serie K-Serie L-Serie N-Serie E-Serie F-Serie RP

Ncm	Brückenschraube
15	B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4600

Anwendung:

Die MedentiBASE-Abutments werden direkt in das Implantat eingeschraubt und besitzen stirnseitig eine universelle Aufnahme für diverse weiterführende Prothetikkomponenten. Unter Verwendung der Prothetikkomponenten oder digital (Scanner) mit Hilfe des Scanbods werden die Brücken- oder Stegelemente erstellt und auf die MedentiBASE-Abutments aufgeschraubt.

Verkleben der MedentiBASE Titan-Klebebasis (Passive-Fit)

Außenflächen der Klebekappen sandstrahlen (Körnung 50 µm, 2 bar), Innenflächen der der Konstruktion (bei manueller Verarbeitung vorherige Klebhülsen) sandstrahlen (Körnung 50 µm, 2 bar). Reinigen & Trocknen der Klebekappen und der Konstruktion. Das MedentiBASE-Abutment auf dem Gipsmodell mit Hilfe des Eindrehinstruments M11-6 aufschrauben und anschließend mit Vaseline bestreichen, um zu verhindern, dass später Zement haften bleibt.

Klebekappe auf MedentiBASE-Abutment aufschrauben und den Schraubenkopf mit weichem Wachs ausblocken.

Schraubenkanal der Konstruktion mit Vaseline bestreichen. Hinweis: Es darf keine Vaseline auf den Klebeflächen sein.

Schraubenkanal zum Schutz vor Zement mit Watte auskleiden. Klebeflächen entsprechend den Herstellerangaben konditionieren.

Zement anmischen, auf Konstruktion und Klebekappen auftragen und die Konstruktion vorsichtig auf die Klebekappen setzen (Tipp: den überschüssigen Zement mit einem feinen Pinsel wegstreichen).

Nach Aushärtung des Zements die Watte aus dem Schraubenkanal entfernen und mit einer Sonde das Wachs vorsichtig vom Schraubenkopf lösen.

Mit dem dazugehörigen Schraubenzieher alle Schrauben lösen und die Arbeit vom Modell nehmen (Schraubenkanal muss frei von Zementresten sein!).

Nach Ablösen des Gerüsts den Zementüberschuss mit einem Silikonpolierer entfernen und anschließend die Arbeit entsprechend Finishen.

Hinweis: Bitte die Gebrauchsanleitung des Zementherstellers beachten.

Empfehlung Zement: Multilink® Implant, IvoclarVivadent.

Achtung:

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 MedentiBASE-Abutments der B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y Serie und alle MedentiBASE-Prothetikkomponenten 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.

Zeichenerklärung:

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

IFU_M0006_REV.D_2013-02-10

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

MedentiBASE Abutment

for multi-unit, screw-retained bridges and bar elements.
B-, C-, D-, E-, F-, H-, I-, K-, L-, N-, R-, S-, T and Y-Series

€0483

Indication:

For the production of multiunit, screw-retained bridges and bar elements on implants.

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

The current implant diameters has to be attended.

The MedentiBASE-Abutments of the C-Series are indicated for Camlog® implants.

The current implant diameters has to be attended.

The MedentiBASE-Abutments of the D-Series are indicated for Conelog® implants.

The current implant diameters has to be attended.

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

The current implant diameters has to be attended.

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

The current implant diameters has to be attended.

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

The current implant diameters has to be attended.

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

The current implant diameters has to be attended.

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

The current implant diameters has to be attended.

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

The current implant diameters has to be attended.

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

The current implant diameters has to be attended.

The MedentiBASE-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 MedentiBASE-Abutments of the S-Series are indicated for OsseoSpeed® implants, manufactured by Astra Tech®

The current implant diameters has to be attended.

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

The current implant diameters has to be attended.

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

The current implant diameters has to be attended.

Artikel No. of MedentiBASE prosthetic components:

MedentiBASE Bridgescrew
B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4600
MedentiBASE Covercap
B, C, D, E, F, H, I, K, L, R, S, T, Y 4610
MedentiBASE Titanium Cap
B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4700
MedentiBASE Plastic Cap
B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4710
MedentiBASE Gold Cap Castable
B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4720
MedentiBASE Titanium Adhesive Cap short
B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4800
MedentiBASE Titanium Adhesive Cap long
B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4820
MedentiBASE Plastic Adhesive Casing short
B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4810
MedentiBASE Plastic Adhesive Casing long
B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4830
MedentiBASE Scanbody
B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4900
MedentiBASE Implant Pick Up
B, C, D, E, F, H, I, K, L, R, S, T, Y 4620
MedentiBASE Lab Analog 4630
MedentiBASE Screw Driver/Ratched M 11-6

The article number corresponds with the order number.

Composition:

MedentiBASE-Abutments, MedentiBASE Covercap, MedentiBASE Titanium Cap, MedentiBASE Titanium Adhesive Cap, MedentiBASE Bridgescrew:
Ti6Al4V, medical grade 5, ASTM 136
MedentiBASE Gold Cap Castable:
Gold (Au) 60,00%; Platin (Pt) 19,00%; Palladium (Pd) 20,00%; Iridium (Ir) 1,00%
MedentiBASE Scanbody: Stainless steel, special coated
MedentiBASE Implant Pick Up, MedentiBASE Lab Analog, MedentiBASE Screw Driver/Ratched:
Stainless steel

Warning:

The following descriptions are not sufficient for the immediate use of the MedentiBASE Abutment. Dental skills and prior instruction of how to use the MedentiBASE Abutments are at any rate required.

Contraindication:

Allergies or hypersensitivity to the chemical elements of the materials used. The MedentiBASE-Abutments of the respective 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®.

Every type of reworking, of the connection geometry to the implant, leads to inaccurate fits which rule out re-use. In addition the facing connection points to the prosthetic components may not be ground or changed as they are imperative to guarantee a sufficient amount of stability and a good fit. No MedentiBASE-Abutments that are inappropriate in terms of the connection geometry may be used. All the MedentiBASE-Abutments are intended to be used once. No torques other than those recommended by the manufacturer may be used.

15	Y-Series
20	C-Series D-Series H-Series
25	B-Series S-Series T-Series F-Series NP
30	R-Series
35	I-Series K-Series L-Series N-Series E-Series F-Series RP

Ncm	Bridgescrew
15	B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y 4600

Application:

The MedentiBASE Abutments are directly screwed into the implant and have a universal mounting on the face side for various additional prosthetic parts.

The bridge or bar elements are produced whilst using prosthetic components or digital (scanners) and screwed onto the MedentiBASE Abutments.

Bonding of MedentiBASE Titan adhesive base (passive-fit)
Sandblast the outer surfaces of the glue panels (grain 50 µm, 2 bar), Sandblast the inner surfaces of the construction (grain 50 µm, 2 bar).

Clean and dry the glue panels and the construction. Screw the MedentiBASE Abutment onto the plaster model with the aid of the M 11-6 insertion tool and subsequently coat it with Vaseline to prevent cement from subsequently sticking to it. Screw the glue panels onto the MedentiBASE® Abutment and block out the screw head with soft wax.

Coat the screw channel of the construction with Vaseline.

Notice: No Vaseline may be on the bonding surfaces.

Line the screw channel with cotton batting to protect it from the cement. Condition the bonding surfaces in accordance with the manufacturer's instructions. Mix the cement, apply it to the construction and the glue panels and carefully place the construction on the glue panels (suggestion: Wipe the excess cement away with a fine paint brush). Once the cement has hardened remove the cotton batting from the screw channel and carefully remove the wax from the screw head with a probe.

Detach all the screws with the screwdriver provided and take the finished product from the model (the screw channel must be free of residual cement!). Once the frame has been detached remove the excess cement with a silicone polisher and subsequently finish the work accordingly.

Notice: Please observe the user instructions of the cement manufacturer.

Recommendation for cement:

Multilink® Implant, IvoclarVivadent.

Warning:

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 MedentiBASE-Abutments of the B, C, D, E, F, H, I, K, L, N, R, S, T, Y series and all prosthetic components 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.

Signs and Symbols:

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

IFU_M0006_REV.D_2013-02-10

 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.