



EASY
EXCELLENCE

3D-SCANNERS
MILLING
PROSTHETIC PARTS
ORTHODONTICS

Gebrauchs anweisung

individuelle Titanabutments

für alle Systeme mit
CADstar Prothetikkomponenten

www.cadstar.dental





CADstar Technology GmbH · 5500 Bischofshofen · Austria
Tel.: +43 (0) 6462 - 328 80 · Fax: +43 (0) 6462 - 6011-11
www.cadstar.dental

Erklärung der Symbole:



Gebrauchsanweisung
sorgfältig lesen!



Hersteller



Nicht
wiederverwendbar!



Inhalt nicht
steril!



Chargen-
Bezeichnung



Artikel-
Nummer

R_x only

ACHTUNG! US-Bundesgesetz. Verkauf nur direkt an
ausgebildete Mediziner oder in deren Auftrag!



R_x only

Produktbeschreibung:

Das individuelle Titanabutment wird mit einer Abutmentschraube unsteril geliefert. Durch die patientenabhängige Individualisierung bietet CADstar eine optimale Angulierung, bestmögliche Platzausnutzung zur späteren Verblendung und höchste Passungsgenauigkeiten bei der Fertigung der individuellen Titanabutments. Das Titanabutment ist ein einteiliger individuell angefertigter implantat-prothetischer Aufbau. Es ist sowohl das Verbindungselement zum Implantat, als auch ein patientenabhängiger Aufbau mit individualisierter Zahnform.

Indikation:

Einzelzahnlücken, teilbezahnte und zahnlose Kiefer, für alle Positionen im Mund.

Kontraindikation:

Individuelle Titanabutments dürfen nur in Kombination mit dem korrekten Implantatsystem verwendet werden, d.h. individuelle Titanabutments der:

01.1 - Serie (ATOS)	nur mit Astra Tech OsseoSpeed® Implantaten	25 Ncm
01.2 - Serie (ATEV)	nur mit Astra Tech Evolution® Implantaten	25 Ncm
02.1 - Serie (BOE)	nur mit Biomet 3i™ External Implantaten	35 Ncm
02.2 - Serie (BOC)	nur mit Biomet 3i™ Certain® Implantaten	20 Ncm
03.1 - Serie (BRS)	nur mit Bedent Sky® Implantaten	25 Ncm
04.1 - Serie (CAM)	nur mit Camlog® Implantaten	20 Ncm
04.2 - Serie (CON)	nur mit Conelog® Implantaten	20 Ncm
05.2 - Serie (FR)	nur mit Dentsply Friadent Frialift®/ XIVE® Implantaten	25 Ncm
06.2 - Serie (MMICX)	nur mit Medentis Medical ICX templant® Implantaten	30 Ncm
08.1 - Serie (NBA)	nur mit Nobel Biocare Active® Implantaten bzw. mit Implant Direct InterActive™ Implantaten	35 Ncm
08.2 - Serie (NBB)	nur mit Nobel Biocare Bränemark® Implantaten	35 Ncm
08.3 - Serie (NBR5)	nur mit Nobel Biocare Replace Select® Implantaten bzw. mit Implant Direct Tri-Lobe Implantaten	35 Ncm
09.1 - Serie (SBL)	nur mit Straumann BoneLevel® Implantaten	35 Ncm
09.2 - Serie (SSO)	nur mit Straumann synOcta® Implantaten bzw. mit Implant Direct Swish™ Implantaten	35 Ncm
11.1 - Serie (ZTSV)	nur mit Zimmer Dental Tapered Screw-Vent® Implantaten bzw. mit Implant Direct Legacy™ Implantaten	30 Ncm
17.1 - Serie (BEGO)	nur mit Bego Semados® Implantaten	30 Ncm
18.1 - Serie (K3PRO)	nur mit Argon Medical K3Pro® Implantaten	30 Ncm
19.1 - Serie (TIO)	nur mit Dentaaurum tioLogic® Implantaten	20 / 30 Ncm
		30 Ncm

20.1 - Serie (KEY)	nur mit Keystone PrimaConnex® & Genesis Implantaten	30 Ncm
20.2 - Serie (RES)	nur mit Keystone REStore® Implantaten	30 Ncm
22.1 - Serie (BI)	nur mit Biotechnology Institute Interna® Implantaten	35 Ncm
24.1 - Serie (REVO)	nur mit Champions (R)Evolution® Implantaten	30 Ncm
Thommen	nur mit Thommen Medical® Implantaten	15 / 25 Ncm
OTM	nur mit OT Medical F ² / F ³ ® Implantaten	35 Ncm
Megagen	nur mit Megagen AnyRidge® Implantaten	35 Ncm

Es dürfen keine im Durchmesser unpassenden Abutments verwendet werden, weil dies zu einer Irritation des Weichgewebes führen kann. Die individuellen Titanabutments sind zur einmaligen Benützung vorgesehen. Es darf nur die mitgelieferte Abutmentschraube verwendet werden und es muss das vom Hersteller angegebene Drehmoment (siehe oben) verwendet werden.

Material Titan-Klebebasis: Ti6Al4V ELI (Titan Grade 5-ELI) / ISO 5832-2 / ASTM F136
Material Abutmentschraube: Ti6Al4V ELI (Titan Grade 5-ELI) / ISO 5832-2 / ASTM F136
Ti6Al7Nb / ISO 5832-11 / ASTM F1295 (SBL & SSO-Serie)

Reinigung, Desinfektion und Sterilisation: Die Prothetik-Komponenten unserer Serien werden unsteril in einer geeigneten Verpackung geliefert. Bei der Verarbeitung sind die generell gültigen Reinigungs- und Hygienemaßnahmen zu beachten.

Allgemeine Hinweise:

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

Wechselwirkungen: Verschiedene Legierungstypen in derselben Mundhöhle können bei okklusalen oder approximalen Kontakt zu galvanischen Reaktionen führen.

Garantie: 30 Jahre auf die mechanische Stabilität des individuellen Titanabutments, bei fachgerechter Verarbeitung, unter Einhaltung dieser Gebrauchsanweisung.

Verblenden: Die Verblendung erfolgt mit geeigneten Verblendmaterialien, die Herstellerangaben sind dabei unbedingt zu beachten.

Artikelnummer (REF) bzw. Durchmesser: siehe CADstar Produktkatalog (www.cadstar.dental/help-center)

Bei Fragen zu weiteren Prothetik Komponenten (Titan-Klebebasen, Abutmentschrauben, Laborimplantate und Scanabutments) unserer Serien wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Mitarbeiter für den Handel von Prothetik Komponenten:
Tel.: +43 (0) 64 62 - 328 80 / e-mail: info@cadstar.dental

Produkte mit ® sind eingetragene Warenzeichen des entsprechenden Herstellers.

Produkte mit™ sind nicht eingetragene Warenzeichen des entsprechenden Herstellers.

IFU_G_E_individuelle_Titanabutments
Revision/Datum: 02/05.06.2018



EASY
EXCELLENCE

3D-SCANNERS
MILLING
PROSTHETIC PARTS
ORTHODONTICS

Instruction for use

individual titanium abutments

for all systems with
CADstar prosthetic components

www.cadstar.dental





CADstar Technology GmbH · 5500 Bischofshofen · Austria
Tel.: +43 (0) 6462 - 328 80 · Fax: +43 (0) 6462 - 6011-11
www.cadstar.dental

Description of symbols:



Instruction manual
read carefully!



Manufacturer



Do not
reuse!



Contents
non sterile!



Lot
number



Order
number

R_x only

CAUTION! Federal law (USA) restricts this product to
sale by or on the order of a dentist or physician!

CE



R_x only

Product description:

The titanium abutment is delivered non-sterile with an abutment screw. The individualisation depending on the characteristics of the subject enables CADstar to manufacture individual titanium abutments, with ideal angulation, optimal use of space for veneering, and best possible accuracy at manufacturing of individual titanium abutments. The titanium abutment is a single customized implantprosthetic build-up, it is the connecting component to the implant, as well as build-up depending on the characteristics of the subject with individualized abutment teeth.

Indications:

Single tooth spaces, partially edentulous and toothless pine trees, for all tooth positions.

Contraindications:

Individual titanium abutments can only be combined with the correct implantat system, i. e. individual titanium abutments of the:

01.1 - series (ATOS)	only with Astra Tech OsseoSpeed® implants	25 Ncm
01.2 - series (ATEV)	only with Astra Tech Evolution® implants	25 Ncm
02.1 - series (BOE)	only with Biomet 3i External implants	35 Ncm
02.2 - series (BOC)	only with Biomet 3i Certain® implants	20 Ncm
03.1 - series (BRS)	only with Bedent Sky ® implants	25 Ncm
04.1 - series (CAM)	only with Camlog® implants	20 Ncm
04.2 - series (CON)	only with Conelog® implants	20 Ncm
05.2 - series (FR)	only with Dentsply Friadent Frialit®/ XVE® implants	25 Ncm
06.2 - series (MMICX)	only with Medentis Medical ICX template® implants	30 Ncm
08.1 - series (NBA)	only with Nobel Biocare Active® implants respectively with Implant Direct InterActive™ implants	35 Ncm
08.2 - series (NBB)	only with Nobel Biocare Brånemark® implants	35 Ncm
08.3 - series (NBRS)	only with Nobel Biocare Replace Select® implants respectively with Implant Direct Tri-Lobe implants	35 Ncm
09.1 - series (SBL)	only with Straumann BoneLevel® implants	35 Ncm
09.2 - series (SSO)	only with Straumann synOcta® implants respectively with Implant Direct Swish™ implants	35 Ncm
11.1 - series (ZT5V)	only with Zimmer Dental Tapered Screw-Vent® implants respectively with Implant Direct Legacy™ implants	30 Ncm
17.1 - series (BEGO)	only with Bego Semados® implants	30 Ncm
18.1 - series (K3PRO)	only with Argon Medical K3Pro® implants	20 / 30 Ncm
19.1 - series (TIO)	only with Dentaaurum tioLogic® implants	30 Ncm

20.1 - series (KEY)	only with Keystone PrimaConnex® & Genesis implants	30 Ncm
20.2 - series (RES)	only with Keystone RESTore® implants	30 Ncm
22.1 - series (BI)	only with Biotechnology Institute Interna® implants	35 Ncm
24.1 - series (REVO)	only with Champions (R)Evolution® implants	30 Ncm
Thommen	only with Thommen Medical® implants	15 / 25 Ncm
OTM	only with OT Medical F ² / F ³ ® implants	35 Ncm
Megagen	only with Megagen AnyRidge® implants	35 Ncm

The diameter of the abutment must correspond in size to the used implant in order to prevent a tissue irritation. Individual titanium abutments are indicated for single use only. For fixation of the abutment on the implant, the correct torque force (see above), recommended by the implant manufacturer, has to be considered carefully.

Composition bonding base: Ti6Al4V ELI (titanium grade 5-ELI) / ISO 5832-2 / ASTM F136

Composition abutment screw: Ti6Al4V ELI (titanium grade 5-ELI) / ISO 5832-2 / ASTM F136
Ti6Al7Nb / ISO 5832-11 / ASTM F1295 (SBL & SSO-series)

Cleaning, disinfection and sterilization: The prosthetic components of our series are supplied in nonsterile condition. The general valid instructions for cleaning and hygiene have to be considered.

General information:

Secondary effects: Allergies to the alloy, or contents of the alloy, may very rarely occur.

Reactions: In case of occlusal or approximal contact of different alloys, electrochemically based reactions may very rarely occur.

Warranty: 30 years on the mechanical stability of the titanium base, if it was processed according to this instructions for use.

Veneering: Copings shall be veneered with appropriate ceramics, the instructions for use of the ceramic manufacturers have to be considered.

Order numbers (REF) respectively diameter: see CADstar product catalogue (www.cadstar.dental/help-center)

If you have any questions about further prosthetic components (titanium bonding bases, abutment screws, lab analoges and scan abutments) of our series please contact our responsible member of staff: Tel.: +43 (0) 64 62 - 328 80 / e-mail: info@cadstar.dental

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

Products indicated with™ are not registered brand names of the manufacturers.

IFU_G_E_individual_titanium_abutments
Revision/date: 02/05.06.2018