

Systembeschreibung

DAAS

Dentales **A**nguliertes
Abutment **S**ystem



ALLGEMEINE SICHERHEITS- UND WARNHINWEISE

- MCI-Implantate dürfen nur von medizinischem Fachpersonal mit entsprechender Ausbildung verwendet werden.
- Die Verwendung von Komponenten, die nicht zu dem von MCI hergestellten System gehören, könnte die Funktionsfähigkeit der Implantate beeinträchtigen.
- Unsterile und bereits verwendete Implantate/Abutments sind nicht mehr zu verwenden. MCI übernimmt keine Haftung für Implantate, die vom Benutzer resterilisiert wurden und akzeptiert keine Rückgabe von Produkten in aufgebrochenen Originalverpackungen.
- Die Informationen zur Verwendung von MCI-Implantaten sind im Chirurgieprotokoll und im Produktkatalog aufgeführt und stellen den Stand der Kenntnisse von MCI zum Zeitpunkt der Vermarktung des Produktes dar. Diese Informationen sind lediglich als Empfehlungen anzusehen und befreien den Benutzer nicht von seiner Pflicht, sich der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Zweck zu versichern.
- Verarbeitung und Anwendung des Produkts erfolgen ohne unsere Kontrolle und Haftung. Für daraus resultierende Schäden ist jegliche Haftung ausgeschlossen.
- MCI übernimmt keine Haftung, wenn die oben angeführten Vorschriften nicht eingehalten wurden.

EINFÜHRUNG

Die Komponenten des MCI Implantatsystems sind Medizinprodukte, die immer höchsten Ansprüchen an Sicherheit und Komfort gerecht werden. Jedes einzelne Implantat und Instrument durchläuft nach seiner Fertigung eine genaue Kontrolle. MCI Produkte werden ausschließlich in Deutschland produziert. Die MCI GmbH ist über MED_CERT nach ISO 13485 und Anhang II der Richtlinie 93/42/EWG CE-zertifiziert.

Achtung:

Vor Benutzung des chirurgischen Sets sollte eine Schulung durch den Hersteller stattfinden.

Instrumente werden unsteril geliefert. Eine Wiederaufbereitung vor der ersten Anwendung ist zwingend notwendig!

Die Informationen der Gebrauchsanweisung für Implantate sind zu beachten!

Das MCI Implantatsystem bietet Ihnen mit dem MCI SLS Straight Implantat (parallelwandig), dem MCI SL Tapered Implantat (wurzelförmig) und dem MCI Soft-Bone Implantat drei verschiedene Implantatkonfigurationen an, die den gleichen prothetischen Anschluss je Durchmesser haben. Außerdem bietet MCI ein durchmesserreduziertes Straight & Tapered Implantat sowie ein einteiliges Mini-Kugelkopf-Implantat an (siehe separate Anleitung).

MCI SLS Straight, SL Tapered und Soft-Bone Implantate sind in 6 Durchmessern erhältlich. Eine einheitliche Farbcodierung vereinfacht die Identifizierung der Durchmesser:

Silber/Weiß Implantatdurchmesser 2.7 (Mini-Kugelkopf Implantat)

Gelb Implantatdurchmesser 3.3 (S&T Implantat)

Schwarz Implantatdurchmesser 3.8

Grau Implantatdurchmesser 4.1

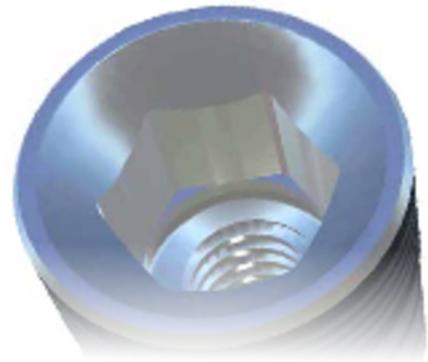
Blau Implantatdurchmesser 4.5

Magenta Implantatdurchmesser 5.5

Die Innensechskantverbindung hat sich in über 40 Jahren klinischer Erfahrung hervorragend bewährt!

Optimale prothetische Stabilität und Passgenauigkeit erleichtern das Platzieren der Abdruckpfosten und Sekundärteile. Der abgeschrägte Halsbereich gewährleistet eine gleichmäßige Verteilung der Okklusalkräfte, die prothetische Stabilität sowie Bakteriendichtigkeit*. Die Innenverbindung sorgt für eine perfekte Kontrolle bei der Platzierung von Sekundärteilen.

* Zertifikat vom 28. Oktober 2008



MCI Chirurgie-Tray

Die MCI Chirurgie-Boxen machen das Implantieren einfacher:

Die grafische Aufbereitung sowie das farbcodierte Instrumentarium sind selbsterklärend und sorgen für eine gute Übersicht während der OP.

Wir bieten unsere Chirurgie-Boxen für Safety Stopp Bohrer in einer Straight- und Tapered- Variante an. Die Straight Bohrer eignen sich für die Implantatbettauflbereitung der SLS-Straight Implantate und Tapered Bohrer für SL-Tapered Implantate.



PRODUKTBESCHREIBUNG

DAAS ist eine prothetische Lösung mit verschraubten Brücken auf vier (UK) oder sechs (OK) Implantaten für den zahnlosen Kiefer. DAAS entspricht dem Wunsch vieler Patienten nach einer schnellen, übergangslosen Versorgung mit festsitzendem Zahnersatz zur Vermeidung von Zahnlosigkeit.

Die Vorteile von DAAS:

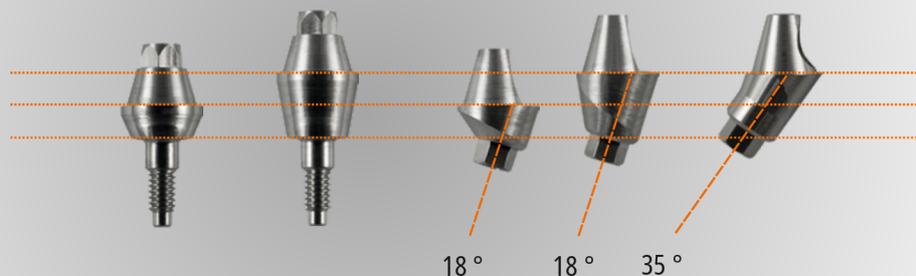
- Reduzierte Behandlungszeit / Behandlungstermine
- Reduzierter chirurgischer Aufwand
- Standardisiertes OP-Protokoll
- Voraussagbare Behandlungskosten
- Keine störende Gaumenplatte

GINGIVAHÖHEN DAAS ABUTMENTS

4,0 mm

2,0 mm

Implantatniveau



3.8
4.1

4.5

DAAS Abutments gerade

| Schulterhöhe | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Preis/Stück |
|--------------|------------|-----------|-------------|
| 2,0 mm | 3841DAAS20 | 450DAAS20 | 89,90 € |
| 4,0 mm | 3841DAAS40 | 450DAAS40 | 89,90 € |

DAAS Abutments 18°, inkl. Schraube

| Schulterhöhe | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Preis/Stück |
|--------------|-------------|------------|-------------|
| 2,0 mm | 3841DAAS218 | 450DAAS218 | 149,90 € |
| 4,0 mm | 3841DAAS418 | 450DAAS418 | 149,90 € |

DAAS Abutments 35°, inkl. Schraube

| Schulterhöhe | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Preis/Stück |
|--------------|-------------|------------|-------------|
| 4,0 mm | 3841DAAS435 | 450DAAS435 | 149,90 € |

Optimale Lösung für anspruchsvolle Anatomien

Die Überbrückung von großen Implantatachsendivergenzen kann mit 18° und 35° angulierten DAAS-Abutments erfolgen. Somit können bei geringem Knochenangebot und für die Implantation ungünstig gelegenen anatomischen Strukturen, die Implantate in distale Ausrichtung gesetzt und eine passende prothetische Versorgung erstellt werden. Das Knochenangebot wird dabei optimal ausgenutzt.

TITAN- UND KUNSTSTOFFZYLINDER

Die Titanzylinder sind universell für jeden Durchmesser des DAAS. Durch die umlaufenden Rillen ist der Zylinder in 5 Variationen einkürzbar und kann so ein breites Spektrum an prothetischen Variationen versorgen.

Titanzylinder individuell einkürzbar für provisorische und endgültige prothetische Versorgung.

Art.-Nr. DAASTI
49,90€ /Stück

Kunststoffzylinder für provisorische Versorgungen und ausbrennbar für Modellationen in Wachs.

Art.-Nr. DAASKUN
49,90€ /Stück



ZUBEHÖR FÜR DAAS



| Zubehör | Art.-Nr. | Preis/Stück |
|--|------------|-------------|
| Bezeichnung | | |
| DAAS Modellanalogue | DAASMA | 29,90 € |
| DAAS Gingivaformer, inklusive Schraube | DAASGF | 29,90 € |
| DAAS Abdruckpfosten offen, inklusive Schraube | DAASAO | 49,90 € |
| DAAS Scanbody | DAASSCAN | 39,90 € |
| DAAS Titanzylinder, inklusive Schraube | DAASTI | 49,90 € |
| DAAS Kunststoffzylinder, inklusive Schraube | DAASKUN | 49,90 € |
| DAAS Schraube Abdruckpfosten offen (4er Packung) | DAASSA-4 | 49,90 € |
| DAAS Schraube M1,4 (4er Packung) | DAASZS14-4 | 49,90 € |
| Einbringinstrument für Mini-Implantate, Kugelkopf Abutments und DAAS | INS270-KUG | 69,90 € |

INSTRUMENTE FÜR DAAS

Einbringinstrument
für Mini-Implantate, Kugelkopf-Abutments und
DAAS

Art.-Nr. INS270-KUG 69,90 € /Stück



Gerade DAAS-Abutments können mit dem Instrument INS270-KUG in das, oder aus dem Implantat / Laboranalog geschraubt werden. Das Einbringinstrument kann sowohl maschinell am Winkelstück, manuell mit der Drehmomentratsche als auch mit dem Handschlüssel benutzt werden.

Drehmoment-Ratsche

Art.-Nr.: RATSCHEN 225,00 € /Stück



Handschraubendreher 69,90 € /Stück

extra kurz (10,0 mm) Art.-Nr. INS025

kurz (23,5 mm) Art.-Nr. INS004

lang (31,5 mm) Art.-Nr. INS005



Bei angulierten DAAS-Abutments wird die Abutmentschraube (ZS18) mit einem Handschraubendreher oder einem Winkelstückschraubendreher aus den Implantaten und Laboranalogen entfernt. Danach können die Abutments händisch entnommen werden.

Ratschen-Inbus 69,90 € /Stück

extra kurz (14,0 mm) Art.-Nr. INS030

kurz (18,5 mm) Art.-Nr. INS013

lang (26,5 mm) Art.-Nr. INS014



Handschlüssel
für chirurgische Instrumente

Art.-Nr. INS003 69,90 € /Stück



Halteschrauben (jeweils im 4er Pack)

für:

DAAS-Abutments
DAAS Titan-/Kunststoffzylinder (M1,4)
DAAS Abdruckpfosten
Laborschrauben



3.8
4.1

4.5

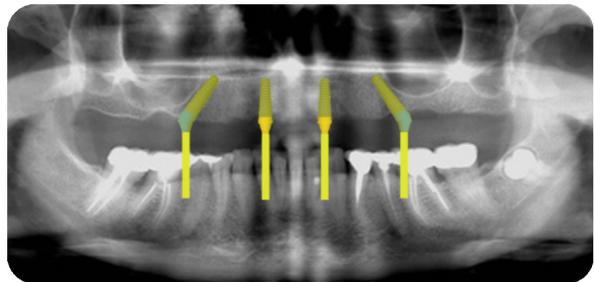
| Art.-Nr. | Art.-Nr. | Preis/Pack |
|------------|------------|------------|
| ZS18-4 | ZS18-4 | 39,90 € |
| DAASZS14-4 | DAASZS14-4 | 49,90 € |
| DAASSA-4 | DAASSA-4 | 49,90 € |
| LAB18-4 | LAB18-4 | 29,90 € |

VORGEHENSWEISE

Planung der Implantation

Die allgemeinen Informationen zur Implantation von MCI-Implantaten sind im Chirurgieprotokoll und im Produktkatalog aufgeführt.

Die Planung von klinischen Fällen sollte durch geeignete röntgendiagnostische Maßnahmen unterstützt werden. Bei der Verwendung von DAAS sollte auf eine dreidimensionale Darstellung mittels einer Volumentomographie sowie einer geführten Planungssoftware zurückgegriffen werden, um Misserfolge vorzubeugen.



Insbesondere bei einer geplanten Sofortversorgung von DAAS-Abutments, ist die Herstellung einer Bohrschablone zur geführten Pilotbohrung empfehlenswert.

Bei der Wahl der Implantatdurchmesser sind die Einschränkungen auf der Indikationstabelle (s. Seite 15) unbedingt zu beachten.

Nach der Pilotbohrung durch die Führungshülse ist das im chirurgischen Leitfaden aufgeführte Protokoll für Bohrer mit Tiefenstopps genau zu befolgen.

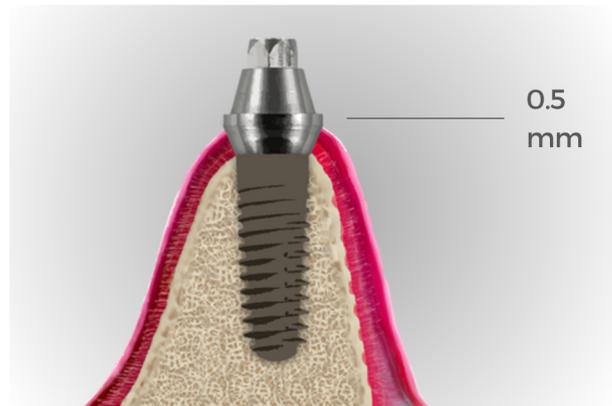
Stellen Sie am Ende der Insertion sicher, dass einer der drei Flächenindikatoren, der genau den Flächen der Sechskantverbindung des Implantats entspricht, zur Vestibularfläche zeigt.

VORGEHENSWEISE

EINSETZEN DER DAAS-ABUTMENTS INS IMPLANTAT

Nach Bestimmung der entsprechenden Gingivahöhe, werden die DAAS-Abutments in die Implantate inseriert.

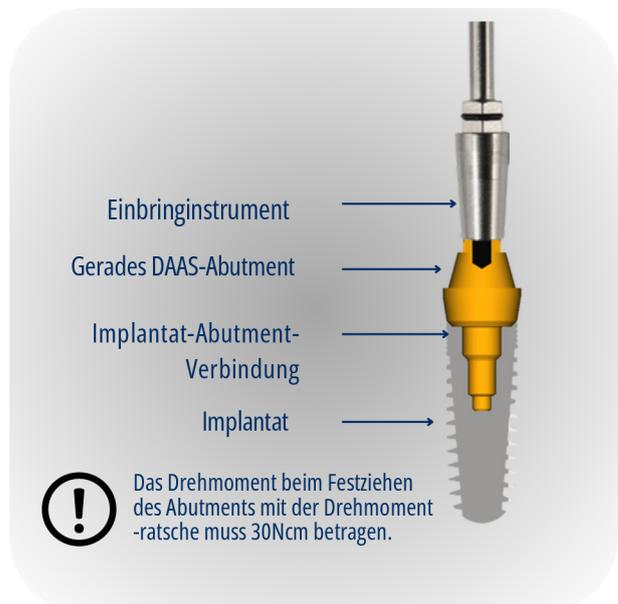
Die prothetische Plattform der DAAS-Abutments sollte ca. 0,5 mm oberhalb des Gingivaniveaus liegen.



Zur Eingliederung der geraden DAAS-Abutments wird das Einbringinstrument für Mini-Implantate, Kugelkopf-Abutments und DAAS benötigt (INS270-KUG).

Das benötigte Drehmoment bei Eingliederung beträgt 35Ncm.

Zum Erzielen der maximalen Schraubenvorspannung sollte nach ca. 10 Minuten mit demselben Drehmoment nachgezogen werden.



EINSETZEN DER DAAS ABUTMENTS INS IMPLANTAT



EINSETZEN ANGULIERTER DAAS-ABUTMENTS INS IMPLANTAT

Nach Bestimmung der entsprechenden Gingivahöhe werden die DAAS-Abutments in die Implantate inseriert.

Die prothetische Plattform der DAAS-Abutments sollte ca. 0,5 mm oberhalb des Gingivaniveaus liegen.



Zur Eingliederung der angulierten DAAS-Abutments wird die Drehmomentratsche und ein Ratschen-Inbus (1,25mm / 0.049") benötigt.

Das benötigte Drehmoment bei Eingliederung beträgt 35 Ncm.

Zum Erzielen der maximalen Schraubenvorspannung sollte nach ca. 10 Minuten mit demselben Drehmoment nachgezogen werden.

ABDRUCKNAHME ÜBER DAASAO AUF DEM DAAS ABUTMENT

Zur Abdrucknahme des DAAS-Abutments wird der Aufbau in endgültiger Position im Mund mit Drehmoment verschraubt. Anschließend wird der Abdruckpfosten auf das Abutment geschraubt und eine offene Abformung durchgeführt

Abdrucknahme

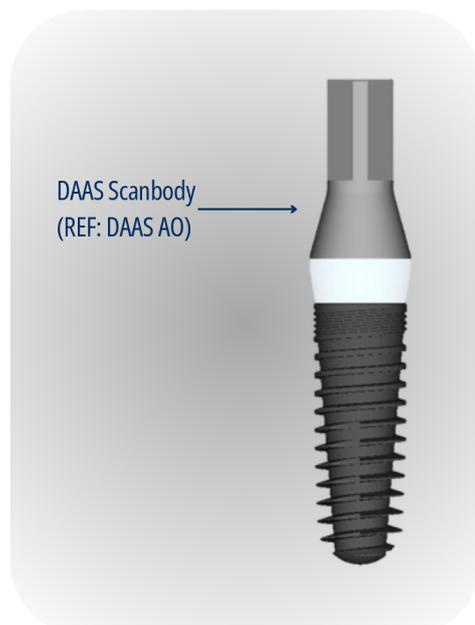
Übertragungstechnik

Entfernen Sie die Deckschraube bzw. den Gingivafomer mit dem 1,25-mm-Sechskantschlüssel. Schrauben Sie den DAAS-Abdruckpfosten für die Übertragungstechnik mit einem 1,25 mm-Sechskantschlüssel auf das DAAS-Abutment. Machen Sie einen offenen Abdruck mit DAAS Abdruckpfosten. Sobald das Material ausgehärtet ist, lösen Sie die Schraube des Abdruckpfostens und entfernen Sie den Löffel. Schrauben Sie die Abdeckschraube mit dem 1,25 mm-Sechskantschlüssel in das DAAS-Abutment. Entlasten und unterfüttern Sie die provisorische Restauration nach Bedarf.



SCANNEN ÜBER DAASSCAN AUF DEM DAAS AUFBAU

Alternativ zur konventionellen Abformung mit Elastomeren kann die Mundsituation auch mit Hilfe eines intraoralen Scans umgesetzt werden. Bei dem Scan des DAAS-Abutments wird der Aufbau in endgültiger Position mit Drehmoment im Mund verschraubt. Anschließend wird der Scanbody auf das Abutment aufgebracht und entweder im Mund per Intraoralscanner oder auf einem Modell mit einem Laborscanner abgescannt.



MONTIEREN DER FESTSITZENDEN PROTHETISCHEN VERSORGUNG AUF DEM DAAS ABUTMENT

Bei der Laborherstellung von verschraubten Brücken oder individuellen Stegrestaurationen in Verbindung mit DAAS-Abutments werden die DAASTI/DAASKUN als Verbindungselement in die festsitzende prothetische Versorgung integriert.

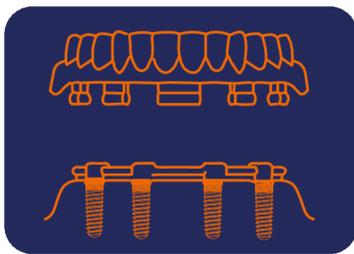
Für die Eingliederung der Versorgung auf geraden und angulierten DAAS-Abutments, wird ein Ratschenschraubendreher und die Schraube mit der REF: DAASZS14 benötigt. Die Schraube liegt jeder Verkaufseinheit der DAASTI oder DAASKUN bei. Ein Drehmoment von maximal 25Ncm wird zur korrekten Eingliederung vorgegeben.

Auch die Titanzylinder sollten nach ca. 10min mit Drehmoment nachgezogen werden.

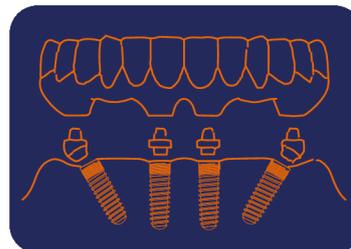


ARTEN DER PROTHETISCHEN VERSORGUNG

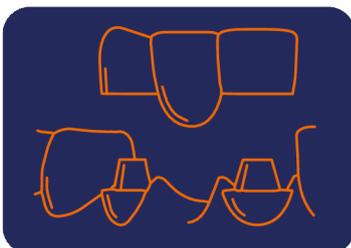
Stegversorgungen & Kombinationsarbeiten



Stark angulierte Kronen und Brücken

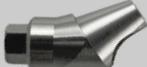


Brücken



MATERIALLISTE

In der aufgeführten Materialliste ist am Beispiel von 4 MCI Implantaten mit 2 geraden und 2 angulierten Abutments eine ungefähre Kostenübersicht.

| | Artikelnummer | Artikel | Anzahl | Preis/Stück |
|---|------------------|-------------------------|--------|-------------|
|  | z.B. 41011-SB | MCI Implantat | 4x | 159,00,- |
|  | z.B. 3841DAAS40 | DAAS-Abutment gerade | 2x | 89,90,- |
|  | z.B. 3841DAAS435 | DAAS-Abutment anguliert | 2x | 149,90,- |
|  | DAASGF | DAAS Gingivaformer | 4x | 29,90,- |
|  | DAASTI | DAAS Titanzylinder | 4x | 49,90,- |
|  | DAASSCAN | DAAS Scanbody | 4x | 39,90,- |
|  | DAASMA | DAAS Modellanalog | 4x | 29,90,- |
|  | DAASAO | DAAS Abdruckpfosten | 4x | 49,90,- |
| | | | | 1.913,60,- |

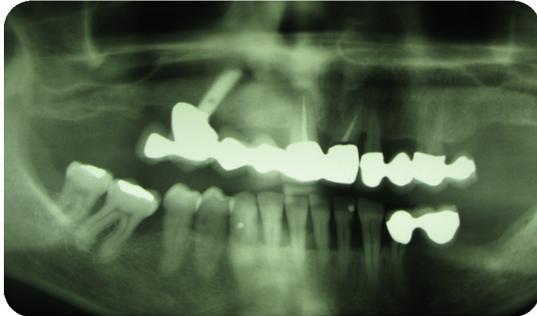
CAD-Bibliotheken

Für die Konstruktion individueller Abutments stehen folgende Bibliotheken inklusive einer Anleitung zum Import zur Verfügung. Die entsprechenden Dateien finden Sie im Downloadbereich unserer Webseite.



FALLBEISPIEL

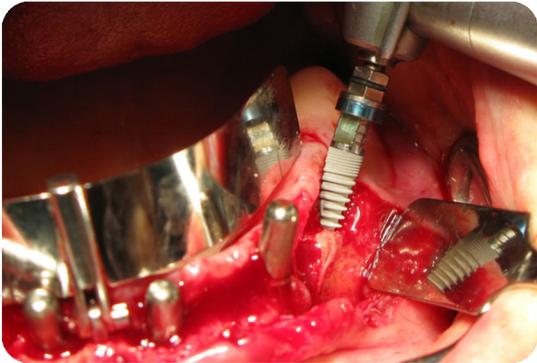
Präoperatives Röntgenbild



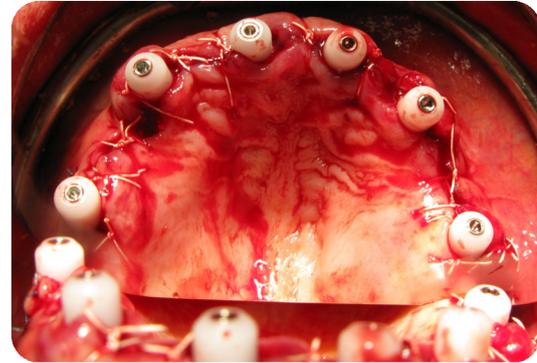
Situation nach Extraktion



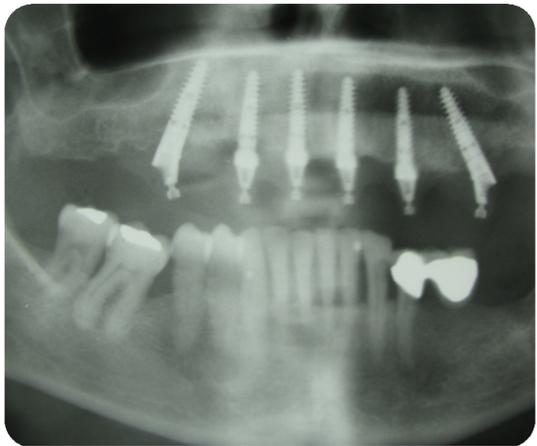
Implantation



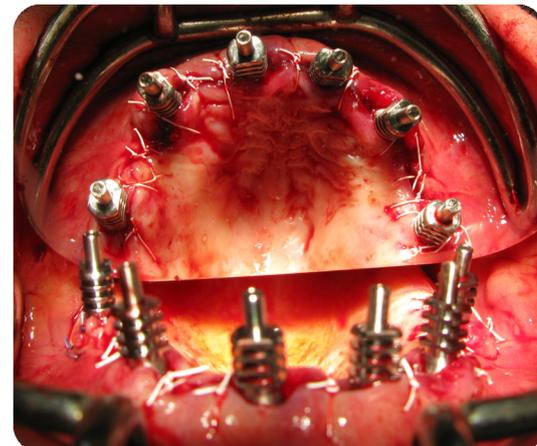
Aufschrauben der Gingivaformer



Postoperatives Röntgenbild



Abformung der DAAS-Abutments



Provisorium



Provisorium im Patientenmund



* drs. Guido-Jan Kisters, Witten

Indikationstabelle

| | | | | | | | | |
|------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| OK | 3.8 | + | ++ | + | + | + | (+) | (+) |
| | 4.1 | ++ | - | ++ | ++ | ++ | + | + |
| | 4.5 | ++ | - | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| Zahn | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| UK | 3.8 | ++ | ++ | ++ | + | + | (+) | (+) |
| | 4.1 | - | - | ++ | ++ | ++ | + | + |
| | 4.5 | - | - | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |

Kontaktinformationen



Web: www.mci-implants.de



Telefon:
02841-88271-0



<https://de-de.facebook.com/dentegris/>



Fax:
02841-88271-20



https://www.instagram.com/dentegris_global/



eMail: kundeninfo@mci-implants.de



Medical Consult Implants GmbH
Kommandanturstraße 1
47495 Rheinberg
www.mci-implants.de

