

| MedentiBASE®

- für mehrgliedrige individuelle Steg- und Brückenkonstruktionen | pour la construction de bridges ou barres individuels à plusieurs éléments | per la costruzione di ponti e barre personalizzati
- kompatibel zu 15 Implantatsystemen | compatible avec 15 systèmes d'implants | compatibile con 15 diversi tipi di impianti
- erhältlich in 5 Gingivahöhen | disponible en 5 hauteurs gingivales | disponibile in 5 altezze differenti
- konventionell oder CAD/CAM gefertigt | fabrication traditionnelle ou CFAO | realizzazione manuale tradizionalmente o tramite CAD/CAM
- verklebt oder verschraubt | collé ou vissé | incollati o avvitati
- unterschiedliche Prothetikkomponenten für maximale Materialvielfalt (Zirkon, NEM, Titan, Edelmetall, Kunststoffe) | Différents composants prothétiques pour une diversité maximale de matériaux (zircone, non précieux, titane, métal précieux, résines) | differenti componenti protetiche per una maggiore diversità di materiali (Zirconio, Acciaio, Titanio, Oro, Resina)

MEDENTI**BASE**®

Mit dem MedentiBASE®-Abutment haben Sie die Möglichkeit unterschiedlichste, mehrgliedrige konventionell oder CAD/CAM gefertigte Steg- und Brückenkonstruktionen im Ober- und Unterkiefer zu erstellen.

Sie können wählen zwischen direkt verschraubten Steg- und Brückenkonstruktionen oder mit Hilfe der MedentiBASE®-Klebebasen verschraubte Steg- und Brückenkonstruktionen für Passive-Fit.

Le pilier MedentiBASE® vous permet de réaliser une grande variété de constructions de barres ou bridges traditionnels ou en CFAO pour le maxillaire supérieur ou inférieur.

Vous pouvez choisir entre une construction de barre ou bridge vissé ou avec les bases à coller MedentiBASE®, une construction de barre ou bridge Passive-Fit.

Con i componenti MedentiBASE® avete la possibilità di realizzare molteplici costruzioni sia su barre che ponti, con la tecnica del CAD/CAM oppure tradizionalmente sia per la l'arcata superiore che inferiore. Potete scegliere se realizzare delle costruzioni di barre o ponti direttamente avvitati sull'impianto oppure con lauto delle cappe di incollaggio, per un migliore Passive-Fit.

MedentiBASE® Abutments stehen Ihnen in 5 unterschiedlichen Gingivahöhen zur Verfügung.
Les piliers MedentiBase® existent en 5 hauteurs gingivales.

I componenti MedentiBase® esistono in 5 diverse altezze gengivali.



| MedentiBASE®



	Art.
Verschlusskappe Coiffe de cicatrisation cappa di cicatrizzazione	4610
Abformpfosten Transfert d'empreinte Transfer d'impronta	4620
Laborimplantat Analogue de laboratoire Analogo da laboratorio	4630
Eindrehwerkzeug Instrument de vissage Giravite	M II-6



	Art.
Brückenschraube Vis pour bridge Vite per ponti	4600
Titankappe Chape titane Cappa in Titanio	4700
Kunststoffkappe Chape en résine calcinable cappa in resina	4710
HSL Kappe Chape en alliage haute fusion Cappa in oro	4720



	Art.
Titanklebefbasis Base à coller titane Base per il collaggio	3,0 mm 4800
Kunststoff-Klebehülse Gaine à coller en résine Cappa per fusione	4810
Titanklebefbasis Base à coller titane Base per il collaggio	4,0 mm 4820
Kunststoff-Klebehülse Manchon à coller en résine Cappa per fusione	4830

MEDENTI**BASE**®

MedentiBASE® goes CAD/CAM

Mit dem dazugehörigen MedentiBASE®-Scanbody können Sie die Modellsituation scannen und digitalisieren. Die zur Konstruktion des Gerüsts benötigte MedentiBase®-Bibliothek erhalten Sie natürlich kostenfrei bei Medentika. Diese ist momentan verfügbar für 3shape, Dentalwings und Exocad.

MedentiBASE® goes CFAO

Avec le Scanbody MedentiBASE® correspondant vous pouvez scanner et numériser votre modèle. La bibliothèque MedentiBase® indispensable à la construction des armatures, est disponible gratuitement auprès de Medentika. Elle est actuellement disponible pour 3shape, Dentalwings et Exocad.

MedentiBASE® goes CAD/CAM

Con lo scanbody MedentiBASE® potete scansionare il modello. Per la costruzione virtuale dei ponti o barre Medentika vi fornisce gratuitamente la biblioteca MedentiBase® che funziona con i seguenti sistemi 3shape, Dentalwings e Exocad.



4900

| MedentiBASE®

Vorbereitung der Modellation

Mit der Brückenschraube wird entweder die ausbrennbare Kunststoffkappe Art. 4710 (A) oder die angusfähige HSL-Kappe Art. 4720 (B) auf ein MedentiBASE®-Abutment geschraubt, welches möglichst zentral im Modell plaziert wird.

Nach dem Guss kann diese Basis dann direkt auf das MedentiBASE® Abutment aufgesetzt werden und funktioniert so als Ausgangspunkt und Führungsbasis.



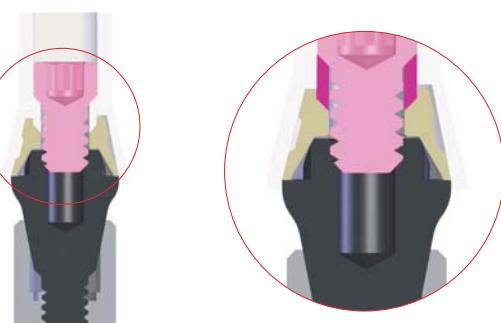
Danach werden die Klebebasen über die ausbrennbaren Kunststoffklebehülsen Art. 4810 (C) gestopft und mit nur leicht angezogenen Brückenschrauben auf den übrigen MedentiBASE® Abutments befestigt.

Dadurch liegt der Kopf der Brückenschraube auf der temporären Schraubenauflage der Kunststoffklebehülse an und zentriert diese mittig auf der Klebebasis.

Préparation du modèle

Sur un pilier MedentiBASE® si possible centré dans le modèle, on fixe soit la chape en résine calcinable Art. 4710 (A) ou la chape en alliage haute fusion Art. 4720 (B) sur le MedentiBASE®-Abutment pour la technique directe avec les vis de bridge.

Cette base sert de guide et elle est formée de telle façon, qu'après la coulée elle peut être directement montée sur le pilier MedentiBASE®.



Sur les autres piliers MedentiBASE® on fixe des bases collées Art. 4810 (C) et par-dessus des manchons calcinables en résine vissés avec les vis de bridge (serrer très légèrement).

Elles sont centrées avec les vis de bridge sur le rebord interne de fixation en résine.

Procedura di modellazione

Con la vite per ponti si fissa sull'abutment MedentiBASE® la cappa in resina Art. 4710 (A) oppure si utilizza una componente in oro HSL-Kappe Art. 4720 (B) e si avvita in maniera centrale.

Dopo la fusione le cappe vengono avvitate direttamente sull'abutment. MedentiBASE® esse determinano poi la direzione e posizionamento.



Modellation des Gerüstes | Modelage de l'armature | Modellazione dell'armatura

- Das zur Verfügung stehende vertikale Platzangebot definiert die erforderliche Länge der ausbrennbaren Kunststoffklebehülsen sowie der Führungsbasis.

Bei der Dimensionierung der Gerüstproportionen müssen die allgemeinen Richtlinien zum Erreichen einer optimalen Stabilität und Hygienefähigkeit des Gerüstes eingehalten werden.

- Les manchons calcinables et la base de guidage seront raccourcis en fonction de la place disponible.

Pour le modelage de la barre ou de l'armature de bridge, il faudra veiller à un dimensionnement suffisant ainsi qu'à l'hygiène de l'armature.

- In Base all'altezza verticale accorciare la cappa di modellazione in resina.

In fase di modellazione bisogna tener conto dell'igiene e della stabilità dell'armatura.

MEDENTIBASE®

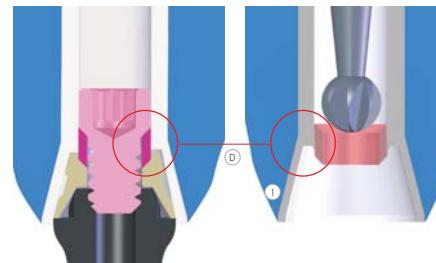
| MedentiBASE®

Modellation des Gerüstes

- Die temporäre Schraubenauflage (D) in den ausbrennbarer Kunststoffklebehülsen muss vor dem Einbetten der Modellierung mit einem Rosenbohrer ($\varnothing 2,3$ mm) entfernt werden.

- Es ist zu kontrollieren, dass die Brückenschraube ungehindert durch die gesamte Länge der Klebehüse durchzuführen ist.

- Die Brückenschraube sitzt in der Endkonstruktion des Gerüstes immer in der Klebebasis direkt und fixiert diese sicher mit dem angegebenem Drehmoment (15 Ncm) auf dem MedentiBASE® Abutment.



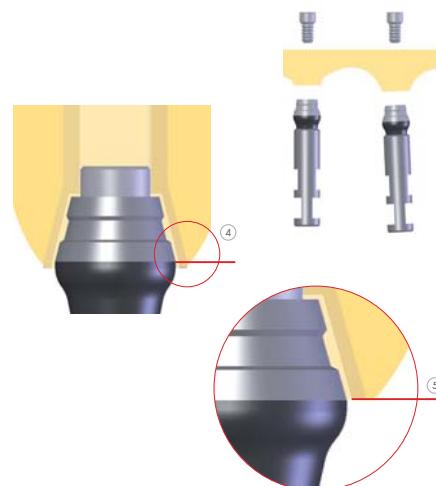
Ausarbeiten und Aufpassen des Gerüstes auf die MedentiBASE® Abutments | Finition et adaptation de l'armature sur les piliers MedentiBASE® | Finitura e adattamento della struttura sull'abutment MedentiBASE®

- Es ist wichtig, dass nach dem Giessen und Ausarbeiten des Gerüstes ein zirkular gleichmäig dimensionierter Klebespalt gewährleistet ist.

Fixieren Sie es dazu mit der Brückenschraube.

Der zylindrische Überstand (4,5) wird anschließend manuell entfernt.

Nun werden mit den Brückenschrauben alle Klebebasen auf den MedentiBASE®-Abutments befestigt.



- Après coulée et séparation de l'objet, il faut contrôler l'adaptation du manchon résine à coller et la régularité du joint de collage.

L'excédent des parois sur les piliers MedentiBASE® doit être raccourci ou meulé (4,5).

Pour un contrôle approfondi, les bases à coller seront replacées sur les piliers MedentiBASE® et fixées avec les vis du bridge.

- È importante, che dopo la fusione e la sabbatura ci sia uno spazio uniforme e circolare tra la struttura e la cappa di incollaggio.

Accorciare manualmente il debordaggio eccessivo fig. (4,5).

Per un controllo approfondito, avvitare con la vite per ponti tutte le basi per il collage sull'abutment MedentiBASE®.

Einkleben der MedentiBASE®-Klebebasen | Collage des bases à coller MedentiBASE® | Collage des bases à coller MedentiBASE®



„Passive-Fit“ bedeutet nichts anderes als einen absolut spannungsfreien Sitz des Gerüstes. Die Erfüllung der „Sheffield-Test“ Kriterien sind hier unerlässlich.

Treten Passungsunterschiede durch Störkontakte zwischen Modell- und Mundsituation auf, so sind diese Störkontakte vollständig zu entfernen.

Vor der weiteren Bearbeitung im Labor wird das störende MedentiBASE®-Abutment (das MedentiBASE®-Laboranalog) aus dem Modell entfernt. Dies gewährleistet die gleiche Gerüstposition auf dem Modell wie im Mund.

Um einen zuverlässigen Klebeverbund der Klebefäden mit dem Gerüst zu gewährleisten, sind die Klebeflächen nach Herstellerangaben vorzubereiten.

Zur Optimierung des Klebeverbundes werden Rillen in das gegossene Gerüst geschliffen. Die so vorbereiteten Komponenten werden nun auf den MedentiBASE®-Abutments unter Beachtung des empfohlenen Drehmoments mit den Brückenschrauben befestigt.

Der Innensechskant des Schraubekopfes wird mit Modellierwachs abgedeckt. Die Klebeflächen müssen dabei aber sauber bleiben.

Danach den Kleber auf alle Klebeflächen auftragen. Dann ist das Gerüst auf alle MedentiBASE®-Abutments aufzusetzen und die Führungsbasis mit der Brückenschraube zu fixieren.

Bitte beachten Sie die Aushärtezeit des verwendeten Klebers.

Klebeüberschüsse in den Schraubenkanälen sollten unverzüglich entfernt werden. Ist der Kleber vollständig ausgehärtet, entfernen Sie die Brückenschrauben und nehmen das Gerüst ab.

Nun werden sämtliche Klebeüberschüsse entfernt. Dabei dürfen die Passungsfächen zwischen Klebefäden und MedentiBASE®-Abutment nicht beschädigt werden.

Pour vérifier l'absence de tension („Passive-Fit“) les critères du „Test Sheffield“ doivent être remplis.

L'adaptation sans tension de l'armature dans la bouche déterminera la suite du protocole.

En cas de différences entre la bouche et la position du modèle, le pilier MedentiBASE® gênant sera retiré du modèle pour être modifié. Ceci garantit une position identique sur le modèle et dans la bouche.

Pour effectuer le collage intraoral des manchons résine à coller avec les bases à coller, les surfaces de contact doivent être préparées conformément aux indications du fabricant de la colle.

Pour un renforcement mécanique du collage, des rétentions (cannelures) supplémentaires doivent être réalisées dans les manchons résine coulés. Les bases à coller préparées sont fixées sur les piliers MedentiBASE® avec les vis de bridge.

Le six pans creux est recouvert de cire. Attention ne pas mettre de cire sur les surfaces préparées.

Ensuite, appliquer la colle sur les parties des bases à coller. La construction coulée est placée sur le pilier MedentiBASE® et fixée sur la base de guidage avec la vis de bridge.

Respecter la durée de pose de la colle!

L'accèsibilité des vis de bridge nécessite l'enlèvement rapide des excédents de colle pendant la phase plastique.

Après la prise complète de la colle, l'armature est retirée en dévisant toutes les vis de bridge des piliers MedentiBASE®. On peut maintenant enlever délicatement les excédents de colle.

MEDENTI BASE®

MedentiBASE® goes CAD/CAM



- 1 Arbeitsmodell mit einer abnehmbaren Zahngummimasken erstellen.
• Créer un modèle de travail à l'aide d'une gencive amovible qui pourra ensuite être scannée.
• Creare un modello di lavoro con una maschera gengivale rimovibile.
- 2 Scanbody in das Laborimplantat.
• Scanbody dans l'implant.
• Scanbody nell'impianto.

Scannen (Scanvorgang) | Scanner (opération de scan) | Scansionamento



- 3 Modell mit eingesetztem Scanbody wird gescannt.
• Scanner le modèle avec le scan marqué en place.
• Scansionare il modello insieme allo scanbody.
- 4 CAD-Modell und Scanbody überblenden.
• CAD-Modell und Scanbody überblenden.
• Sovrapporre il modello CAD e lo scanbody.

Abutment konstruieren | Construction de l'Abutment | Costruzione abutment



- 5 Modellierte Brücke
• Construction du profil d'émergence individuel.
• Costruire il profilo di emergenza personalizzato.
- 6 Ungesinterter Ansicht der Brücke
• Vue non frittée du pont.
• Ponte prima della sinterizzazione.



- 7 Titan-Klebefläche.
• Base à coller titane.
• Base per il collaggio in Titano.



- 8 Basale Ansicht.
• Vue basale.
• Vista basale.