



52.5 mm

fold

74.3 mm

EN

## BioBiteCorrector™ MS

### Directions for Use

The BioBiteCorrector™ MS (BBC) is a fixed rigid Class II appliance working with the functional principles of the Herbst-appliance.

#### INDICATIONS:

- Correction of Class II malocclusions and functional mandibular midline shifts
- Use as anchorage appliance for closing a gap in the posterior teeth of the lower jaw while simultaneously correcting a Class II malocclusion
- Avoidance of dysgnathic surgeries

#### CONTRAINDICATIONS:

- Severe protrusion of lower incisors

#### MATERIAL:

- The BioBiteCorrector is only manufactured of titanium grade 5
- The fixing screws and the distance spacers are manufactured of titanium
- The screwdriver is manufactured of stainless steel (sterilizable and re-usable)

The BioBiteCorrector is determined for single use only.

#### THE FIXATION OF THE BBC:

Bands on the upper molars are not required to fix the BioBiteCorrector.

#### 1. Preconditions

- Precondition for the integration of the BioBiteCorrector is a multi-bracket appliance with a steel archwire with a minimum size of .017" x .025" in the upper and lower jaws.
- In the lower jaw the steel archwire must have a cinch back to avoid a proclination of the incisors. For the cinch back we recommend a Twister-Instrument. With the Twister you can bend the arch very simply without risking to remove the bracket from the tooth.

#### 2. Choice of size

- Standard size is used in non-extraction cases.
- Only in extraction cases in the upper jaw small size is used.

#### 3. Fixation of the BBC

- The BBC is already pre-assembled. The appliance is distinguished in left and right sides. First the BBC is fixed in the upper jaw and afterwards in the lower jaw.

#### 4. Fixation in the upper jaw

- The upper jaw connecting element is fixed between the first molar and second premolar. The connecting element should have no contact with the bracket of the first molar. The screwdriver should be assured with dental floss to avoid aspiration or swallowing.
- Slide the body on the archwire from lateral and then fix the screw.

#### 5. Fixation in the lower jaw

- After fixing the upper jaw connecting element, the lower jaw connecting element must be fixed between canine and first premolar. Slide the body on the archwire from lateral and then fix the screw. The connecting element should be situated as distal as possible mesially to the bracket of the first premolar. The connecting element must not have any contact with the canine bracket at all. Fix the other side in the same way.

#### 6. Adjustment in neutral occlusion

- After both sides are fixed, guide the lower jaw back as far as possible. If there is still distal occlusion the lower jaw can be shifted forward by using distance spacers. These spacers can be crimped on the appliance, whereby the lower jaw can be shifted into neutral occlusion.
- The distance spacers are attached to the thinnest telescope pipe. Fine corrections can be carried out by shifting the connecting element.

The product range description is included on the product website.

The average duration of treatment with the BioBiteCorrector is approximately 4-7 months.

#### LIABILITY

- There is no liability for unsatisfying results. Do not use the appliance for other than dental or orthodontic purposes. The dentist or orthodontist is responsible for the use of the appliance.

#### SAFETY INSTRUCTIONS

- The firmness of the screws must be checked by the doctor in regular intervals to recognize loosened screws and to prevent a loss of the appliance with the danger of swallowing or aspirating the appliance or parts of it. The patient must be instructed for self-control.

 **Manufacturer:**  
Trion Titanium GmbH  
Augartenstr. 1  
D-7613 Karlsruhe  
GERMANY

 **Distributor:**  
DENTSPLY GAC International Inc.  
One CA Plaza, Suite 100  
Islandia, NY 11749 USA  
T: 1-800-645-5530 In USA  
F: 631-357-8793  
[www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)

 **0483 Rx Only**  
Made in Germany

Issue date: 04-2017  
DFU-0222 Rev. 03

DE

## BioBiteCorrector® MS

### Gebrauchsanweisung

Der BioBiteCorrector® MS (BBC) ist ein feststehend-rigides, intermaxilläres Non-Compliance Kl.II Gerät, welches sehr eng an das Funktionsprinzip einer Herbstapparatur anknüpft.

#### INDIKATIONEN:

- Beseitigung einer Distalbisslage und die Korrektur von mandibulären Mittellinienverschiebungen
- Verankerungsapparat für einen Lückenschluss im Unterkiefer-Seitenzahnbereich bei zeitgleicher Überstellung einer Distalbisslage
- Zur Vermeidung einer Dysgnathie-Operation

#### KONTRAINDIKATION:

- Starke Protrusion der Unterkieferfrontzähne

#### MATERIAL:

- Der BioBiteCorrector besteht nur aus Titan Grade 5
- Die Klemmschrauben und Distanzhülsen bestehen aus Titan
- Schraubendreher besteht aus Edelstahl (sterilisierbar und wiederverwendbar)

Der BioBiteCorrector ist nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt.

#### DER EINBAU DES BBC :

Bänder an den oberen Molaren sind keine Voraussetzung zum Eingliedern des BioBiteCorrector.

#### 1. Die Voraussetzungen

- Voraussetzung für das Einsetzen des BBC ist eine Multibracketapparatur mit einem Stahlbogen in einer Mindestgröße von .017" x .025".
- Im Unterkiefer muss der Stahlbogen direkt distal vom 6er Bracket umgebogen werden. Tipp: Für den Cinch back empfehlen wir als Instrument einen Twister. Mit diesem Instrument kann ohne Gefahr das Bracket vom Zahn abzulösen, der Bogen umgebogen werden.

#### 2. Auswahl der Größe

- Bei einem kieferorthopädischen Non-Extractionsfall wird die Größe Standard verwendet.
- Im Extraktionsfall wird die Größe Small verwendet.

#### 3. BBC einbauen

- Der BBC ist bereits vormontiert. Die Apparatur wird in eine linke und rechte Seite unterteilt. Der BBC wird erst im Oberkiefer und danach im Unterkiefer befestigt.

#### 4. Befestigung im Oberkiefer

- Das Oberkiefer-Verbindungssegment wird zwischen dem 6er und 5er fixiert. Das Verbindungssegment sollte keinen Kontakt zum 6er Bracket besitzen. Der Schraubendreher muss mittels Zahnschraube gesichert werden, um ggf. eine Aspiration und ein Verschlucken zu verhindern.
- Der Body wird seitlich aufgeschoben. Danach wird die Klemmschraube festgeschraubt.

#### 5. Befestigung im Unterkiefer

- Nachdem das Oberkiefer-Verbindungssegment befestigt wurde, wird das Unterkiefer-Verbindungssegment zwischen dem 3er und 4er Bracket fixiert. Der Body wird seitlich aufgeschoben. Danach wird die Klemmschraube festgeschraubt. Das Verbindungssegment sollte sowohl wie möglich nach distal geschoben werden und mesial zum 4er Bracket Kontakt besitzen. Das Verbindungssegment darf jedoch keinen Kontakt zum 3er Bracket besitzen. Nach dem gleichen Vorgehen wird die andere Seite eingegliedert.

#### 6. Einstellung in die Neutralverzahnung

- Nachdem beide Seiten eingegliedert wurden, wird der Unterkiefer soweit wie möglich zurückgeführt. Ist noch eine Distalokklusion vorhanden, kann mittels der Distanzhülsen, welche auf die Apparatur gekrampft werden, der Unterkiefer vorverlagert werden und präzise in die beidseitige Neutralverzahnung eingestellt werden.

- Die Distanzhülsen werden auf dem dünnsten Teleskoprohr befestigt. Feinkorrekturen können durch das Verschieben des Verbindungssegments vorgenommen werden.

Das Lieferprogramm zu den einzelnen Produkten entnehmen Sie bitte der Produkt-Website.

Die durchschnittliche Behandlungsdauer mit dem BioBiteCorrector beträgt ca. 4-7 Monate.

#### HAFTUNG

- Für nicht zufriedenstellende Ergebnisse wird nicht gehaftet. Die Anwendung darf nur durch einen Zahnarzt/in oder Kieferorthopäde/in erfolgen. Der Zahnarzt/in oder Kieferorthopäde/in ist für die Anwendung selbst verantwortlich.

#### SICHERHEITSHINWEISE:

- In regelmäßigen Abständen muss durch den Zahnarzt/in die Festigkeit der Schrauben überprüft werden, um gelockerte Schrauben zu erkennen und um ein Lösen der Apparatur zu verhindern mit der Gefahr, dass Apparatur oder Teile der Apparatur zu verschlucken oder zu aspirieren. Der Patient muss zur Selbstkontrolle aufgeklärt werden.

 **Hersteller:**  
Trion Titanium GmbH  
Augartenstr. 1  
D-7613 Karlsruhe  
GERMANY

 **Vertriebshändler:**  
DENTSPLY GAC International Inc.  
One CA Plaza, Suite 100  
Islandia, NY 11749 USA  
T: 1-800-645-5530 In USA  
F: 631-357-8793  
[www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)

 **0483 nur RX**  
Hergestellt in Deutschland

Ausgabedatum: 04-2017  
DFU-0222 Rev. 03

FR

## BioBiteCorrector® MS

### Guide d'utilisation

Le BioBiteCorrector® MS (BBC) est un appareil rigide de classe II qui utilise les principes de fonctionnement d'un appareil de Herbst.

#### INDICATIONS:

- Correction de malocclusions de classe II et correction de déviations latérales mandibulaires fonctionnelles
- Fonction d'appareil d'ancre pour la fermeture d'espaces en zone postérieure de l'arcade inférieure
- Permet d'éviter les opérations de chirurgies de la dysgnathie

#### CONTRE-INDICATIONS:

- Protrusion sévère des incisives inférieures

#### MATÉRIEL:

- Le BioBiteCorrector est fabriqué à base de titane de grade 5
- Les vis de fixation et les douilles d'espacement sont faites en titane
- Le tournevis est en acier inoxydable (il peut être stérilisé et réutilisé)

Le BioBiteCorrector est à usage unique.

#### FIXATION DU BBC:

L'utilisation de bagues sur les molaires supérieures n'est pas nécessaire pour attacher le BioBiteCorrector.

#### 1. Conditions requises

- Le BBC se fixe sur un appareil multibracket, avec arc en acier d'une taille minimum de .017" x .025" sur les arcades supérieure et inférieure.
- L'extrémité de l'arc inférieur doit être repliée pour éviter une inclinaison des incisives. Pour rabattre cette partie de l'arc nous recommandons l'utilisation d'un appareil pour plier l'arc très simplement sans risquer de décoller le bracket de la dent.

#### 2. Choix de la taille

- Une taille standard est utilisée dans les cas de non-extraction.
- Une taille plus petite est utilisée seulement dans les cas d'extraction pour l'arcade supérieure.

#### 3. La fixation du BBC

- Le BBC est entièrement pré-assemblé. Le côté gauche de l'appareil est différent du côté droit. Le BBC se place en premier sur l'arcade supérieure puis sur l'arcade inférieure.

#### 4. Fixation sur la mâchoire supérieure

- L'élément de connexion de l'arcade supérieure est placé entre la première molaire et la seconde prémolaire. Cet élément ne doit pas être en contact avec le bracket de la première molaire. L'utilisation du tournevis peut être assurée avec du fil dentaire pour éviter l'aspiration ou l'avalement.

#### 5. Fixation de la mâchoire inférieure

- Après avoir attaché l'élément de connexion de l'arcade supérieure, l'élément de connexion de l'arcade inférieure doit être attaché entre la canine et la première prémolaire. Faire glisser l'élément sur l'arc inférieur puis visser la vis. L'élément de connexion doit être en contact avec la surface mesiale du bracket de la première prémolaire. L'élément de connexion ne doit avoir aucun contact avec le bracket de la canine. Fixer l'autre côté de la même façon.

#### 6. Ajustement en occlusion neutre

- Une fois que les deux côtés sont fixés, diriger la mâchoire inférieure vers l'arrière aussi loin que possible. Si une occlusion distale demeure, l'utilisation des douilles d'espacement permettra d'avancer la mâchoire inférieure vers l'avant. Ces douilles d'espacement peuvent être serrées sur l'appareil, auquel cas la mâchoire inférieure peut se positionner en occlusion neutre.

- Les douilles d'espacement sont serrées à la plus fine tige télescopique. Des corrections peuvent être apportées en modifiant la position des éléments de connexion sur l'arc. Les descriptions des produits de la gamme sont indiquées sur le site Internet.

La durée moyenne de traitement avec le BioBiteCorrector® est de 4-7 mois environ.

#### RESPONSABILITÉ

- Il n'y a pas de responsabilité légale concernant les résultats insatisfaisants. N'utiliser l'appareil que dans le cas d'un traitement dentaire ou orthodontique. Le dentiste ou orthodontiste est le seul responsable de l'utilisation de l'appareil.

#### RÈGLES DE SÉCURITÉ

- Le dentiste doit vérifier à intervalles réguliers la solidité des vis pour s'assurer que les vis sont bien serrées et éviter la perte de l'appareil ainsi que le risque d'avaler ou d'aspire une partie ou la totalité de l'appareil. Le dentiste ou orthodontiste doit enseigner au patient comment contrôler lui-même son appareil.

 **Fabriquant:**  
Trion Titanium GmbH  
Augartenstr. 1  
D-76137 Karlsruhe  
GERMANY

 **Distributeur:**  
DENTSPLY GAC International Inc.  
One CA Plaza, Suite 100  
Islandia, NY 11749 USA  
T: 1-800-645-5530 In USA  
F: 631-357-8793  
[www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)

 **0483 RX Uniquement**  
Fabriqué en Allemagne

Date de publication: 04-2017  
DFU-0222 Rev. 03

fold

157.5 mm

fold



fold

fold

**EN: Explanation of symbols used on the label**  
**DE: Erklärung der verwendeten Etikettsymbole**  
**FR: Explication des symboles utilisées sur l'étiquette**



Consult instructions for use  
Gebrauchsanweisung beachten  
Lire la notice d'utilisation



Manufacturer  
Hersteller, Inverkehrbringer  
Fabricant



European Conformity with identification number of the Notified Body  
CE-Symbol mit Kennnummer der benannten Stelle im Rahmen der Richtlinie 93/42 EWG  
Symbole CE avec le numero d'identification de l'organisme notifie

fold

fold



Only with medical prescription  
Rezept, Anwendung nur durch Zahnarzt  
Uniquement sur prescription médicale



Single use only

Do not reuse  
Nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt  
Ne pas réutiliser



Batch code/number  
Chargen-Nummer  
Numéro de lot



Catalog number  
Bestellnummer  
Référence catalogue



DataMatrix code with catalog number and Batch number  
DataMatrix Code beinhaltet Bestellnummer und Chargen-Nummer  
DataMatrix code avec numéro de catalogue et numéro de lot

222.9 mm

157.5 mm

fold

fold