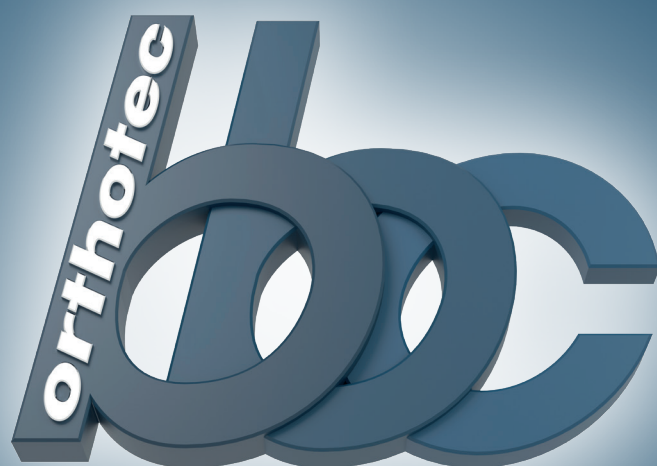
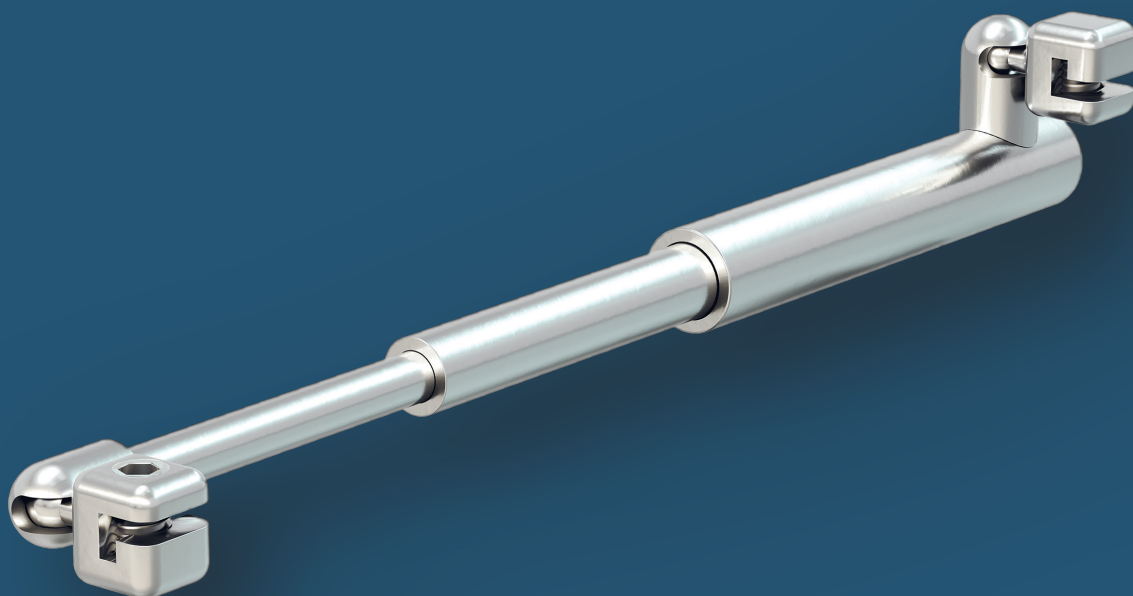




BioBiteCorrector®

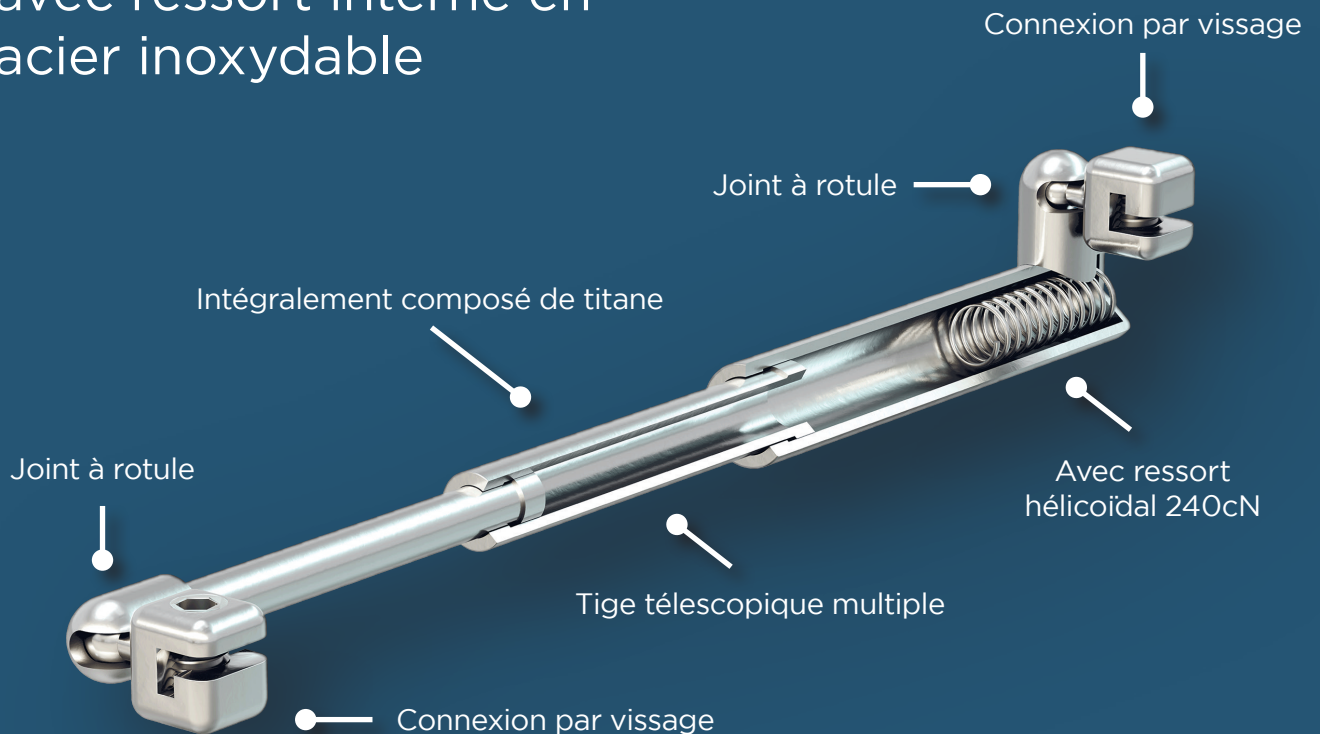
Système télescopique de propulsion
mandibulaire les traitements de Classe II



bbc-orthotec.de

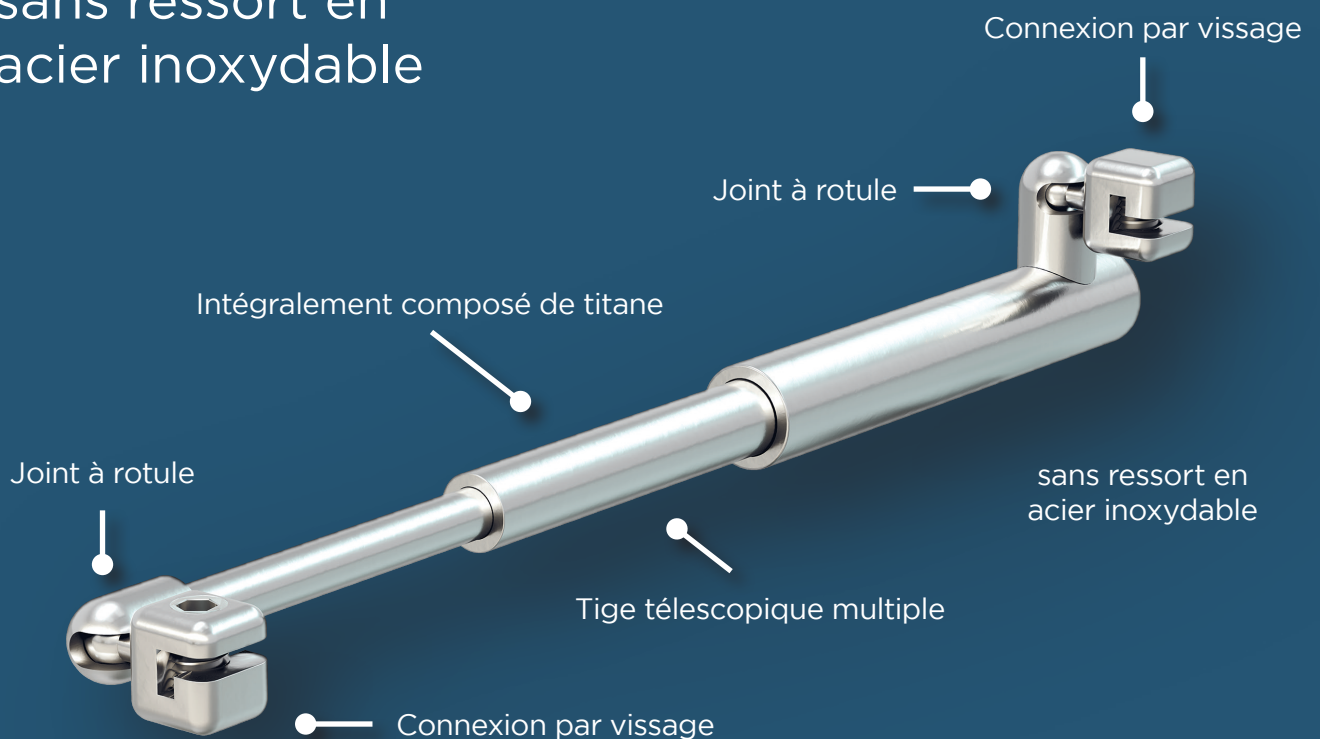
BioBiteCorrector[®] SP

avec ressort interne en
acier inoxydable



BioBiteCorrector[®] MS

sans ressort en
acier inoxydable



Avantages:

- **Titane biocompatible**

Toutes les versions BBC sont intégralement composées de titane et soudées au laser. Les vis de serrage et les cales d'espacement sont également fabriqués en titane. Les versions BBC **SP** et **FA** disposent d'un ressort interne en acier inox.

- **Principe du fonctionnement de l'appareil Herbst**

Les versions BBC **MS** et BBC **SA** ne disposent pas d'un ressort hélicoïdal. Ces dispositifs se rapprochent du principe d'un dispositif Herbst.

- **Ressort interne**

Les versions BBC **SP** et BBC **FA** provoquent un mouvement glissement en douceur de la mandibule vers l'avant grâce à un ressort. Le ressort en inox exerce une force de 240 cN.

- **Classe I directe avec réglage précis et optimisé de la position de la mandibule**

A l'aide de douilles d'espacement en titane en forme de C fixées sur la tige télescopique, la mandibule est poussée vers l'avant avec précision.

- **Facilité d'utilisation**

Le BioBite**Corrector**® **MS** et **SP** est livré entièrement pré-assemblé. Un assemblage par l'orthodontiste à partir de différentes pièces individuelles n'est pas nécessaire.

- **Appareil multibracket: les bagues ne sont pas nécessaires**

En raison de la connexion vissable, les bagues sur les molaires du BioBite**Corrector**® ne sont pas une condition préalable à l'intégration de l'appareil.

- **Fixations par vissage pour un placement facile**

Les éléments de connexion par vissage de la BBC **MS** et **SP** admettent le placement aisé et rapide de l'appareil. L'élément de connexion est maintenu par la vis qui se referme sur l'arc. Ce système empêche un glissement sur le fil et n'exerce pas de pression sur les brackets adjacents.

- **Articulations à rotule pour un maximum de confort**

Des joints à rotule permettent des mouvements latéraux tout en gardant la bouche ouverte et réduisent la traction.

- **La tige télescopique multiple**

Elle permet une ouverture large de la bouche sans «décrocher» tout comme un appareil de Herbst classique.

- **BBC MS est disponible en deux tailles**

La taille „standard“ BBC d'une longueur de 23mm, extensible jusqu'à 57 mm, est la plus utilisée. La taille „petite“ BBC d'une longueur de 19 mm, extensible jusqu'à 45 mm, est utilisée suite à une extraction et re-fermeture du trou sur l'arcade supérieure.

Utilisations du BioBiteCorrector®:

La charnière BioBiteCorrector® est une charnière de protrusion de la mâchoire inférieure polyvalente et permet les applications suivantes :

- Correction des malocclusions de Classe II d'Angle dans l'orthodontie
- Traitement du syndrome algo-dysfonctionnel de l'appareil manducateur (SADAM)
- Traitement du ronflement et de l'apnée du sommeil dans la médecine dentaire du sommeil
- Comme appareil d'ancrage pour la fermeture des espaces mandibulaires postérieures



BioBiteCorrector® Herbst



BioBiteCorrector®
avec un appareil multibracket



BioBiteCorrector® Sleep Appliance



BioBiteCorrector® TWIN

Utilisations en dentisterie:

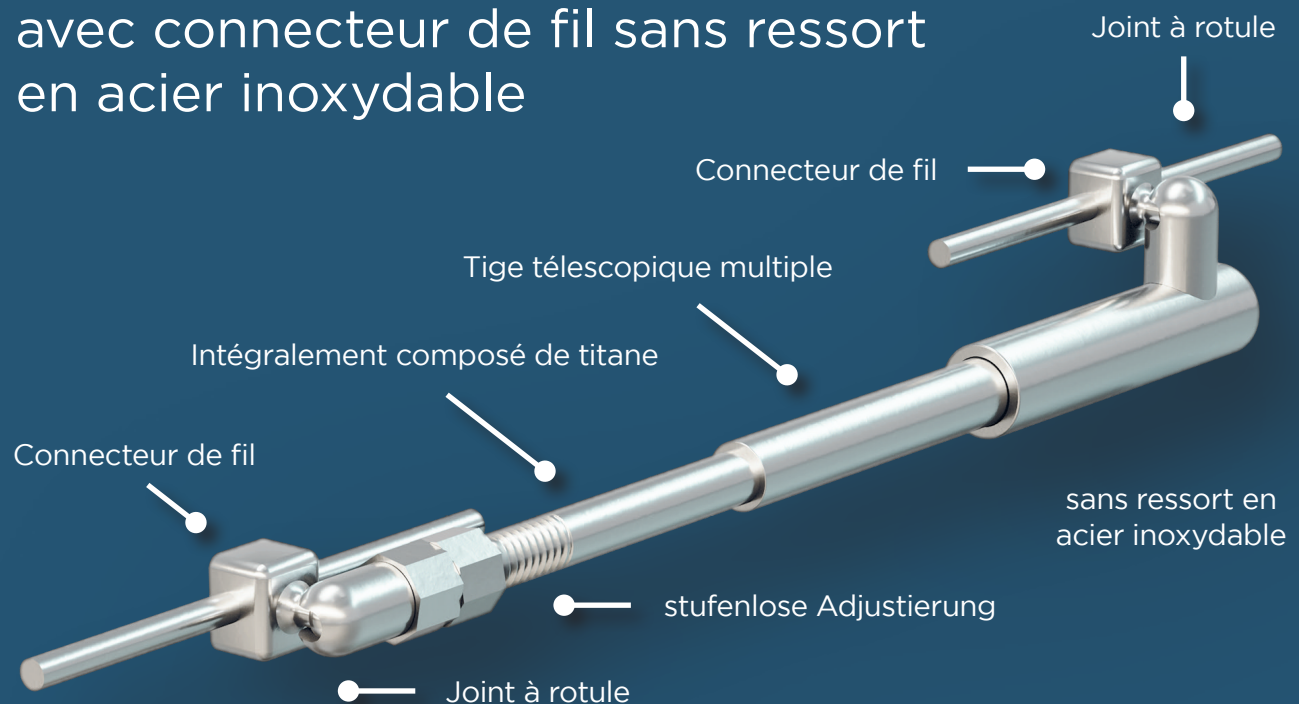
- Les versions BioBite**Corrector**® **MS** et **SA** sans ressort de compression interne sont utilisées en médecine dentaire du sommeil et dans le traitement du syndrome algo-dysfonctionnel comme charnières d'avancement mandibulaire.
- En tant que BioBite**Corrector**® **Sleep Appliance**, l'appareil est utilisé pour traiter le ronflement et l'apnée obstructive du sommeil légère à modérée.

Utilisations orthodontiques:

- Dans l'orthodontie les dispositifs BioBite**Corrector**® (BBC) sont utilisés pour la correction des malocclusions de Classe II d'Angle (situation occlusale).
- Les appareils BBC peuvent éviter l'extraction de dents permanentes ou même les corrections chirurgicales des malocclusions de classe II.
- **Les appareils fixes:**
Les appareils fixes (voir BBC-Herbst, BBC avec appareil BBC multibracket) sont indiqués pour des patients peu coopératifs, lorsque la croissance est presque terminée, ou pour les patients adultes.
- **Les appareils amovibles:**
En combinaison avec un appareil orthodontique amovible, BioBite**Corrector**® constitue un appareil moderne fonctionnel (appareil ODF).
L'appareil BioBite**Corrector**® **TWIN** assure un confort optimal et une meilleure diction et il garantit un succès thérapeutique élevé.
- **Des conceptions thérapeutiques différentes:**
Les bielles BioBite**Corrector**® sont disponibles avec ou sans ressort hélicoïdal.
- Les versions BioBite**Corrector**® **MS** et **SA** (sans ressort) se rapprochent du principe de fonctionnement d'un appareil Herbst. Cet appareil rigide passif est capable de propulser avec précision la mâchoire inférieure pour retourner une occlusion une occlusion de Classe I, n'ayant de ce fait pas besoin de ressorts hélicoïdaux.
- Les versions BioBite**Corrector**® **SP** et **FA** (avec ressort) provoquent un changement progressif de la position occlusale. Grâce à leur partie rigide, ces appareils garantissent un déplacement de la mâchoire inférieure vers l'avant, et le ressort hélicoïdal (240cN) rajoute une légère pression.

BioBiteCorrector® SA

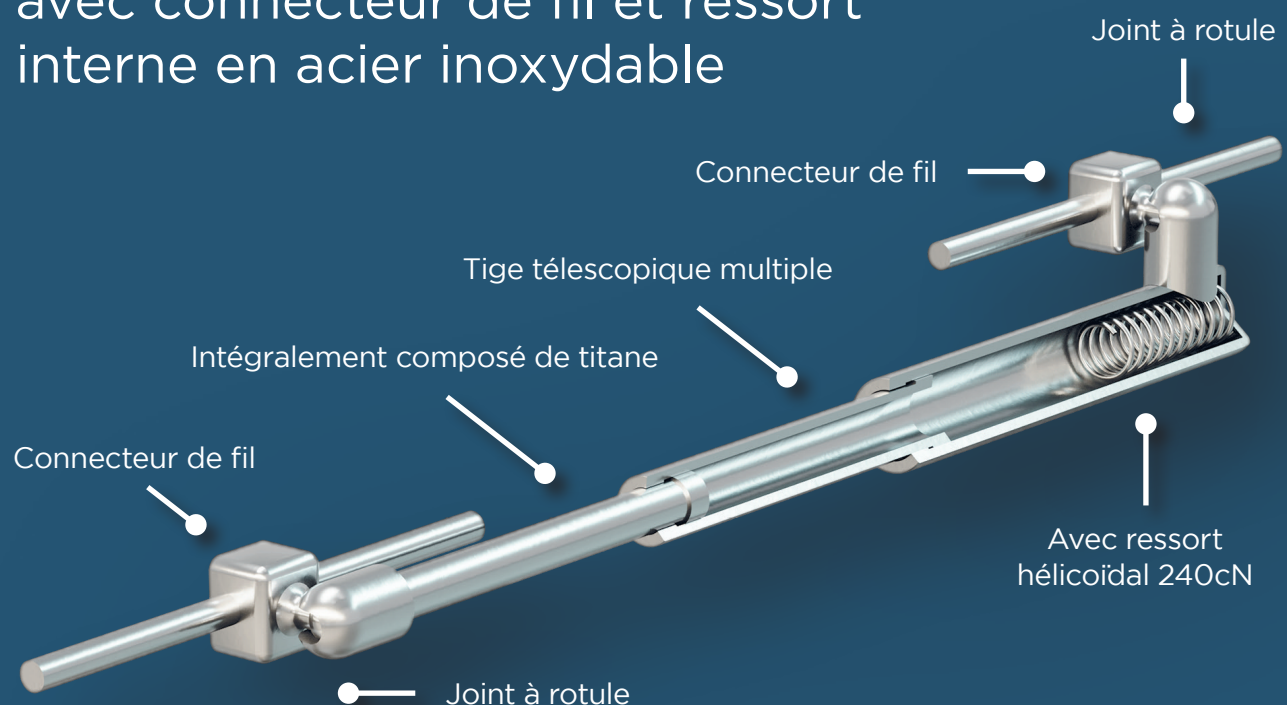
avec connecteur de fil sans ressort
en acier inoxydable



BioBiteCorrector® SA est uniquement disponible via notre service de laboratoire en tant que BBC **Herbst**, en tant que BBC **Sleep Appliance** et en tant que pièces de rechange.

BioBiteCorrector® FA

avec connecteur de fil et ressort
interne en acier inoxydable



BioBiteCorrector® FA est uniquement disponible via notre service de laboratoire en tant que BBC **Herbst**, en tant que BBC **Sleep Appliance** et en tant que pièces de rechange.

BioBiteCorrector® MS et SP

- Les versions BioBiteCorrector® **MS** (sans ressort) et **SP** (avec ressort) sont équipées d'une connexion à vis. Ces versions peuvent être vissés à un fil carrée.

La dimension du fil en acier inoxydable minimale est de .017 x .025 pouces pouvant aller jusqu'à une dimension maximale de .025 x .025 pouces.

- A cause des connexions par vissage, les versions BioBiteCorrector® **MS** et **SP** sont toujours placées dans l'espace interproximal. L'élément de connexion de l'arcade inférieure doit être attaché entre la canine et la première prémolaire, à la mâchoire supérieure entre la première molaire et la seconde prémolaire.
- La BioBiteCorrector® **SP** soutient le mouvement vers l'avant de la mandibule à l'aide d'un ressort hélicoïdal. La BioBiteCorrector® **MS** fonctionne comme un appareil Herbst et ne possède donc pas de ressort hélicoïdal.

BioBiteCorrector® **MS**



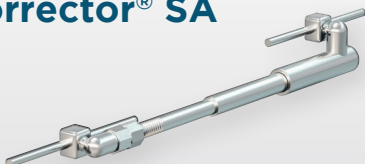
BioBiteCorrector® **SP**



BioBiteCorrector® SA et FA

- La BioBiteCorrector® **SA** (sans ressort) et la BioBiteCorrector® **FA** (avec ressort) sont équipées d'un fil connecteur plat polymérisé directement dans la résine ou attaché à des tubes spécifiques (voir l'appareil BioBiteCorrector® **Herbst**).
- Grâce à ce fil connecteur plat les versions BioBiteCorrector® **SA** et **FA** peuvent être fixés au centre de l'arcade inférieure sur la première prémolaire et sur la première molaire à la mâchoire supérieure. Il n'est donc pas nécessaire de la placer dans l'espace interproximal, contrairement aux fixations à vis.
- La BioBiteCorrector® **FA** soutient le mouvement vers l'avant de la mandibule à l'aide d'un ressort hélicoïdal. La BioBiteCorrector® **SA** fonctionne comme un appareil Herbst et ne possède donc pas de ressort hélicoïdal; il est réglable en continu.

BioBiteCorrector® **SA**



BioBiteCorrector® **FA**



BioBiteCorrector® **SA** et **FA** est uniquement disponible via notre service de laboratoire en tant que BBC **Herbst**, en tant que BBC **Sleep Appliance** et en tant que pièces de rechange.

BioBiteCorrector® MS et SP avec appareil multibracket

Les versions de la BioBiteCorrector® MS et SP peuvent être combinées à un appareil multibracket et sont indiquées pour la correction d'une malocclusion de Classe II d'Angle.



En tant qu'appareil passif et rigide, la BioBiteCorrector® MS fonctionne comme une bielle de Herbst. Elle permet de faire avancer la mâchoire inférieure avec précision dans une occlusion de Classe I, n'ayant de ce fait pas besoin de ressorts hélicoïdaux.



La BioBiteCorrector® SP permet l'avancement de la mandibule à l'aide d'un ressort hélicoïdal.

Les connecteurs à vis du BioBiteCorrector® MS et SP garantissent une insertion rapide et facile de l'appareil. Cette conception ne permet pas de glisser sur l'arc et n'exerce donc pas de pression sur les brackets adjacents.



Exemple clinique: Appareil BioBiteCorrector® MS sur un patient



Avant d'utiliser le BBC MS



Immédiatement après utilisation



Après le traitement

BioBiteCorrector® TWIN

L'appareil amovible moderne d'ODF

La BioBiteCorrector® TWIN est un appareil de traitement orthodontique fonctionnel (ODF).

Avantages:



- Pour permettre une meilleure diction la BioBiteCorrector® TWIN ne gêne pas la langue.
- La BioBiteCorrector® TWIN n'a pas d'éperons de guidage dans la zone de la langue pour un meilleur confort de parole.
- L'absence de morsures latérales occlusales permet une élévation facile de la morsure et augmente le confort de port.
- La BBC TWIN possède les avantages prouvés du télescope de la BioBiteCorrector®. Le résultat est un meilleur confort pour le patient, une diction plus aisée et un succès fiable de la thérapie.
- En cas de besoin, les versions de la BBC MS et SP peuvent être dévissées des plaques et utilisées ultérieurement par le même patient sur un appareil multibracket.

Tous les modèles de charnière BioBiteCorrector® peuvent être utilisés pour fabriquer un appareil BBC TWIN.

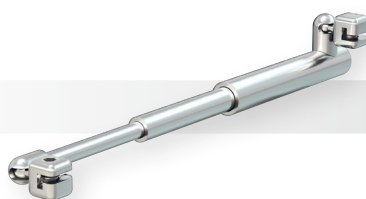
Les BioBiteCorrector® MS et SP sont vissés sur un fil carré polymérisé dans la plaque. Si la compliance du patient n'est pas suffisante, le BBC est dévissé et vissé plus tard sur le même patient sur un appareil multibracket.

Les versions BioBiteCorrector® SA (sans ressort) et BioBiteCorrector® FA (avec ressort) avec un élément de connexion plat sont directement polymérisés dans la résine. Les éléments de connexion plats sont attachés à la mâchoire inférieure sur la première prémolaire et à la mâchoire supérieure sur la première molaire de façon centrale. Il n'est donc pas nécessaire de la placer dans l'espace interproximal comme les fixations à vis.

Réutilisation sur le même patient:



BBC TWIN



BBC MS/SP



BBC sur la MB

BioBite**Corrector**® Herbst

L'appareil CAO/FAO BBC Herbst

Les modèles BioBite**Corrector**® **MS** et **SP** vissables peuvent être utilisés avec un appareil orthodontique peuvent être utilisés avec un appareil multi-attaches et servent à corriger une malocclusion Angle KL II.



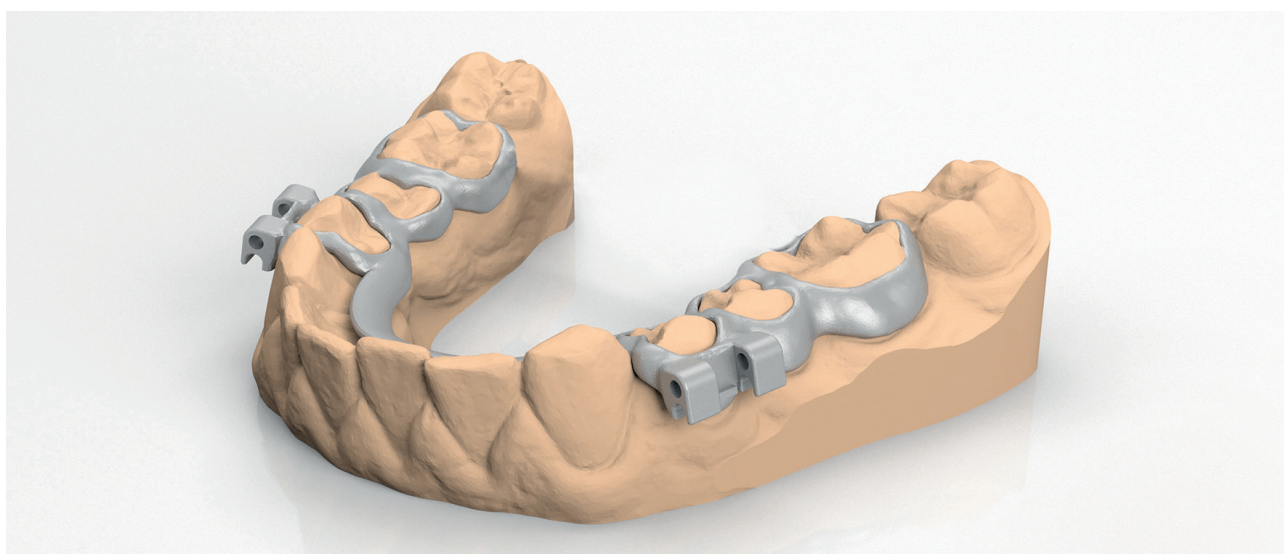
Avantages:

- Conception digitale de l'appareillage
- Morsure de construction non nécessaire
- Tous les composants BBC sont directement interchangeables „au fauteuil“
- Les modèles BioBite**Corrector**® **SA** et **FA** peuvent être combinés avec un BBC Herbst
- Confort vocal et de port élevé grâce au design plat
- Acceptation élevée grâce au positionnement central des charnières OK6 et UK4
- Avantages éprouvés de la charnière BioBite**Corrector**®:
 - Confort d'utilisation maximum grâce aux joints à rotule
 - Les joints à rotule permettent les mouvements latéraux et l'ouverture de la bouche et réduisent les forces charges
 - Design des tiges télescopiques multiples Ce design permet une plus grande ouverture de la bouche sans décrochage.

BioBiteCorrector® Herbst

La suspension en détail

Les bagues et les attachements de l'appareil **Herbst** sont construits et adaptés exactement sur le scan 3D du patient grâce à un logiciel 3D.



Conception digitale 3D de l'appareillage



Impression 3D de métal
sans soudure



Fil d'acier inoxydable réalisé
avec protection anti-rotation



Fil d'acier inoxydable à travers des
attachements et BBC effectué



L'extrémité distale du
fil a été repliée

BioBiteCorrector® Sleep Appliance

L'appareil anti-ronflement CFAO



Avantages:

- **Entièrement en titane biocompatible**

Le BioBiteCorrector® Sleep Appliance est le premier appareil anti-ronflement doté d'un multitélescope entièrement fabriqué en titane.

- **Design 3D numérique (CAO/FAO)**

Le design peut être personnalisé selon les spécifications du dentiste.

- Flexibilité thermoactive
- Sans MMA (0% de résidus de monomère)
- Auto-ajustable grâce à l'effet de mémoire

- **Confort d'utilisation maximum et bonne diction**

- Grâce à une limitation de l'ouverture buccale minime
- Sans déblocage de la part du patient

- **Réglage direct**

Avec une précision d'ajustement idéale au niveau de la mandibule grâce aux douilles d'espacement (réglage continu).

- **Pas d'encombrement de la langue**

Ce qui compromettrait le confort du patient ou provoquerait une rétrusion de la langue.

- **Joints à rotule sur les mâchoires supérieure et inférieure**

Permettent les mouvements latéraux de la mandibule pour un meilleur confort.

- **Tiges télescopiques multiples**

Offrent une liberté d'ouverture complète de la bouche excluant tout risque de décrochage, contrairement aux bielles de **Herbst** classiques.

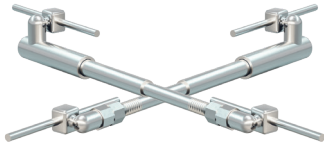
Seulement les versions BioBiteCorrector® MS et BioBiteCorrector® SA sont utilisés comme gouttière anti-ronflement, car ces versions n'ont pas de ressort hélicoïdal.

BioBiteCorrector® SA

(avec connecteur de fil, sans ressort en acier inoxydable)
Taille standard

BioBiteCorrector® SA - 1 Paire

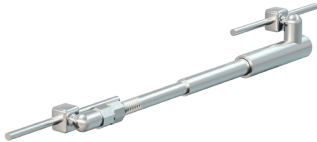
Avec 4 pièces de fixation
Taille standard | Réf. 205-2015-31



BioBiteCorrector® SA est uniquement disponible via notre service de laboratoire en tant que BBC **Herbst**, en tant que BBC **Sleep Appliance** et en tant que pièces de rechange.

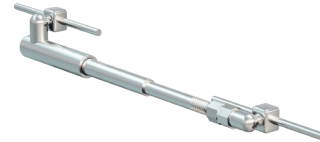
BioBiteCorrector® SA - Droite

Avec 2 pièces de fixation
Taille standard | Réf. 205-2015-32



BioBiteCorrector® SA - Gauche

Avec 2 pièces de fixation
Taille standard | Réf. 205-2015-33

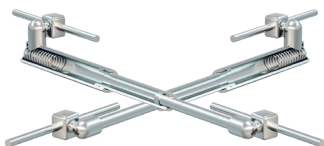


BioBiteCorrector® FA

(avec connecteur de fil et ressort interne en acier inoxydable)
Taille standard

BioBiteCorrector® FA - 1 Paire

Avec 4 pièces de fixation
Taille standard | Réf. 205-2016-31



BioBiteCorrector® FA est uniquement disponible via notre service de laboratoire en tant que BBC **Herbst**, en tant que BBC **Sleep Appliance** et en tant que pièces de rechange.

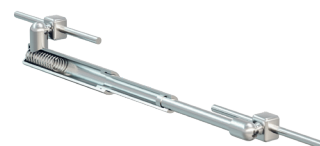
BioBiteCorrector® FA - Droite

Avec 2 pièces de fixation
Taille standard | Réf. 205-2016-32



BioBiteCorrector® FA - Gauche

Avec 2 pièces de fixation
Taille standard | Réf. 205-2016-33

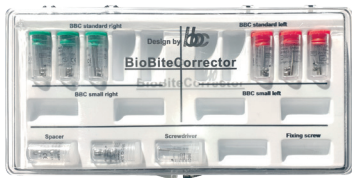


BioBiteCorrector® SP

(avec connecteur à vis et ressort interne en acier inoxydable)
Taille standard

BioBiteCorrector® SP - Kit

3 paires BBC SP standard, Inclut 20 douilles, d'espacement en titane, Poignée-Q pour le tournevis et, Tournevis BBC 20 mm | Réf. 205-2016-10



BioBiteCorrector® SP - Droite

2 vis de serrage en titane comprises
Taille standard | Réf. 205-2016-12



BioBiteCorrector® SP - 1 Paire

4 vis de serrage en titane comprises
Taille standard | Réf. 205-2016-11



BioBiteCorrector® SP - Gauche

2 vis de serrage en titane comprises
Taille standard | Réf. 205-2016-13

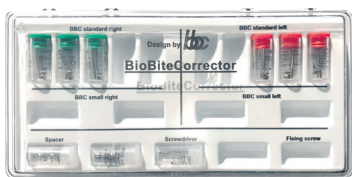


BioBiteCorrector® MS

(avec connecteur à vis, sans ressort en acier inoxydable)
Taille Standard et Petite

BioBiteCorrector® MS - Kit

3 paires BBC MS standard, Inclut 20 douilles, d'espacement en titane, Poignée-Q pour le tournevis et, Tournevis BBC 20 mm | Réf. 205-2015-10



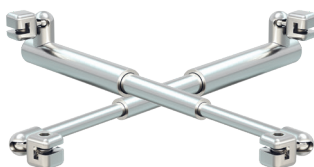
BioBiteCorrector® MS - Droite

2 vis de serrage en titane comprises
Taille Standard | Réf. 205-2015-12
Taille Petite | Réf. 205-2015-22



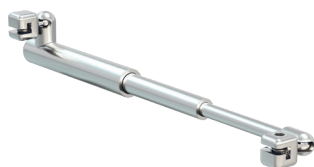
BioBiteCorrector® MS - 1 Paire

4 vis de serrage en titane comprises
Taille Standard | Réf. 205-2015-11
Taille Petite | Réf. 205-2015-21



BioBiteCorrector® MS - Gauche

2 vis de serrage en titane comprises
Taille Standard | Réf. 205-2015-13
Taille Petite | Réf. 205-2015-23



BioBiteCorrector® Accessoires

Douille d'espacement en titane

20 pièces.....	1,0 mm
20 pièces.....	1,5 mm
10 pièces.....	2,0 mm

Réf. 205-2010-32

Réf. 205-2010-33

Réf. 205-2010-34



BBC Tournevis

1 pièce pour poignée Q / pour contre angle	20 mm
	30 mm

Réf. 205-Q2113

Réf. 205-Q2113L



Poignée Q pour tournevis

1 pièce

Réf. 205-Q2112



Cliquet dynamométrique

1 pièce pour Poignée Q pour tournevis

Réf. 205-QX30



BBC Clé plate

1 pièce pour BBC SA

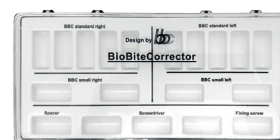
Réf. 205-2019-55



BBC Boîte

1 pièce

Réf. 205-BOX13



Vis de serrage en titane

10 pièces

Réf. 205-2010-44



BBC MS Body avec vis

4 pièces | Élément auxiliaire pour laboratoires

Réf. 205-2018-11



BBC fil carré

4 pièces | .025" x .025" x 50 mm | Élément auxiliaire pour laboratoires

Réf. 205-W025-18





BBC Orthotec GmbH

Nous développons, fabriquons
et vendons des produits
pour l'orthodontie et
la médecine du sommeil.

BBC Orthotec GmbH
Innsbrucker Str. 2
83435 Bad Reichenhall
Allemagne
Tel.: +49 (0)8651 / 9650099
Fax: +49 (0)8651 / 9650098
E-Mail: info@bbc-orthotec.de
Url: bbc-orthotec.de