



BioBiteCorrector®

Das Unterkiefer-Protrusionsscharnier

BioBiteCorrector® MS



BioBiteCorrector® SP



BioBiteCorrector® FA



BioBiteCorrector® SA



BioBiteCorrector® Anwendungen

Das BioBiteCorrector® Scharnier ist ein vielseitiges Unterkiefer-Protrusionsscharnier und ermöglicht folgende BBC-Anwendungen:

- Behandlung von CMD-Erkrankungen
- Behandlung von Schnarchen und Schlafapnoe in der zahnärztlichen Schlafmedizin
- Behandlung einer Angle Klasse II Malokklusion in der Kieferorthopädie
- Verwendung als Verankerungsapparatur für einen kieferorthopädischen Lückenschluss im UK-Seitenzahnbereich

Zahnärztliche Anwendungen

Die BioBiteCorrector® MS und SA Versionen ohne innen liegender Druckfeder werden als Unterkiefer-Protrusionsscharnier in der zahnärztlichen Schlafmedizin und in der CMD-Therapie verwendet.

Das BioBiteCorrector® SA und MS Scharnier ist das erste vollständig aus Titan gefertigte Unterkiefer-Protrusionsscharnier.

Als BioBiteCorrector® Sleep Appliance dient die Apparatur zur Behandlung von Schnarchen und leicht- bis mittelgradiger obstruktiver Schlafapnoe. In der CMD-Therapie werden die BioBiteCorrector® SA und MS Versionen als Unterkieferprotrusionsschiene angewendet.



BioBiteCorrector® Anwendungen



Kieferorthopädische Anwendungen

Die BioBiteCorrector® (BBC) Apparaturen werden in der Kieferorthopädie hauptsächlich zur Korrektur einer Angle Klasse II Okklusion (Bisslage) benutzt.

Der Einsatz des BBC kann eine Extraktion permanenter Zähne oder sogar chirurgische Korrekturen von Malokklusionen der Klasse II vermeiden.

Die festsitzenden Apparaturen:

Die festsitzenden Apparaturen (siehe BBC-Herbst, BBC mit Multibracket-Apparatur) werden bei Patienten mit mangelnder Mitarbeit, geringem Restwachstum und Erwachsenen eingesetzt.

Die herausnehmbaren Apparaturen:

In Kombination mit herausnehmbaren Zahnspannen wird der BioBiteCorrector® zu einer modernen funktionskieferorthopädischen Apparatur (FKO-Gerät). Die BioBiteCorrector® Twin Appliance bietet besten Trage- und Sprachkomfort bei sehr hohem Therapieerfolg.

Unterschiedliche Behandlungsphilosophie:

Die BioBiteCorrector® Scharniere sind mit und ohne innen liegender Druckfeder erhältlich.

Die BioBiteCorrector® MS und SA Versionen (ohne Druckfeder) knüpfen eng an das Funktionsprinzip einer Herbstapparatur an. Diese passiv-starre Apparatur kann den Unterkiefer immer direkt und präzise in die beidseitige Neutralverzahnung vorverlagern und benötigt daher keine Druckfedern.

Die BioBiteCorrector® SP und FA Versionen (mit Druckfeder) arbeiten nach dem Prinzip der progressiven Bissumstellung. Diese Apparaturen garantieren dank ihrer starren Anteile eine Protrusion des Unterkiefers und die innen liegende Druckfeder (240cN) sorgt für einen weiteren sanften Vorschub.

Vorteile

- **Biokompatibles Titan**

Alle BBC Versionen sind vollständig aus Titan hergestellt und lasergeschweißt. Die Klemmschrauben und Distanzhülsen sind ebenfalls aus Titan gefertigt. Die BBC Versionen SP und FA besitzen zusätzlich eine innen liegende Edelstahl Druckfeder.

- **Funktionsprinzip der Herbst-Apparatur**

Die Version BBC MS und BBC SA besitzen keine innen liegende Druckfeder. Diese Versionen knüpfen eng an das Funktionsprinzip einer Herbstapparatur an.

- **Interner Federmechanismus**

Die BBC SP und die BBC FA Versionen bewegen den Unterkiefer mit einer sanften Federkraft nach vorne. Die Edelstahl Druckfeder besitzt eine Kraft von 240cN.

- **Direkte KL I mit optimaler und präziser Unterkiefereinstellung**

Mittels C-förmiger Titan-Distanzhülsen, welche auf die Teleskopstange geklemmt werden, kann der Unterkiefer präzise und einfach vorverlagert werden.

- **Einfache Handhabung**

Der BioBite**Corrector**[®] MS und SP wird vollständig vormontiert geliefert. Ein Zusammenbau seitens des Kieferorthopäden aus diversen Einzelteilen ist nicht notwendig.

- **Multibracketapparatur: Molaren-Bänder sind keine Voraussetzung**

Aufgrund der verschraubbaren Verbindung sind beim BioBite**Corrector**[®] Bänder an den Molaren keine Voraussetzung zum Eingliedern der Apparatur.

- **Schraubverbinder für schnelles und einfaches Einsetzen**

Die Schraubverbinder des BBC MS und SP garantieren ein schnelles und einfaches Einsetzen der Apparatur. Dieses Design erlaubt kein Gleiten auf dem Bogen und verursacht dadurch keinen Druck auf die benachbarten Brackets.

- **Das Kugelgelenkdesign erhöht den Tragekomfort**

Kugelgelenke ermöglichen laterale Bewegungen mit ausreichender Mundöffnung und reduzieren die Kraftbelastungen.

- **Multiteleskop-Design**

Dieses Design ermöglicht eine weite Mundöffnung ohne Entkopplung, anders als bei einem konventionellen Herbst-Scharnier.

- **BBC MS verfügbar in zwei Größen**

Die BBC-Größe „Standard“ mit Gesamtlänge 23mm wird im Normalfall eingesetzt und ist bis zu 57mm verlängerbar. Die BBC-Größe „Small“ mit 19mm Länge wird im Extraktionsfall bei bereits erfolgtem Lückenschluss verwendet und ist bis zu 45mm verlängerbar.

BioBiteCorrector[®] MS



BioBiteCorrector[®] SP



BioBiteCorrector[®] SA



BioBiteCorrector[®] FA



Merkmale

BioBiteCorrector® MS



- anschraubbare Verbindung
- ohne innen liegende Edelstahldruckfeder
- vollständig aus Titan

BioBiteCorrector® SP



- anschraubbare Verbindung
- mit innen liegender Edelstahldruckfeder

BioBiteCorrector® MS & BioBiteCorrector® SP

BioBiteCorrector® Versionen MS (ohne Druckfeder) und SP (mit Druckfeder) besitzen einen Schraubverbinder. Diese Versionen können an einen Vierkant-Draht angeschraubt werden. Die empfohlene Mindestdimension ist ein .017 x .025 Inch Edelstahldraht. Die größte verwendbare Drahtdimension ist ein .025 x .025 Edelstahldraht.

BioBiteCorrector® Versionen MS und SP werden aufgrund des Schraubverbinders immer interproximal platziert. Im Unterkiefer wird der Schraubverbinder zwischen Eckzahn und 1. Prämolare und im Oberkiefer zwischen 2. Prämolare und 1. Molare platziert.

Der BioBiteCorrector® SP unterstützt die Vorwärtsbewegung des Unterkiefers mit einer innen liegenden Druckfeder. Der BioBiteCorrector® MS arbeitet nach der Herbst-Scharnier Philosophie und besitzt daher keine Druckfeder.

Merkmale

BioBiteCorrector® SA



- ohne innen liegende Edelstahldruckfeder
- vollständig aus Titan
- stufenlose Adjustierung

BioBiteCorrector® FA



- klebbare, schweißbare, und individualisierbare Draht-Verbindung
- mit innen liegender Edelstahldruckfeder

BioBiteCorrector® SA & BioBiteCorrector® FA

Der BioBiteCorrector® SA (ohne Druckfeder) und der BioBiteCorrector® FA (mit Druckfeder) besitzen einen flachen Drahtverbinder. Dieser Verbinder kann direkt in Kunststoff einpolymerisiert werden oder an speziellen Röhrchen (siehe BioBiteCorrector® Herbst Apparatur) befestigt werden.

Aufgrund des flachen Drahtverbinders können die BioBiteCorrector® Versionen SA und FA im Unterkiefer zentral am 1. Prämolare und im Oberkiefer am 1. Molare platziert werden. Diese müssen also nicht interproximal, wie die Schraubverbinder, platziert werden.

Der BioBiteCorrector® FA unterstützt die Vorwärtsbewegung des Unterkiefers mit einer internen Druckfeder. Der BioBiteCorrector® SA arbeitet nach der Herbst-Scharnier Philosophie, besitzt daher keine Druckfeder und ist stufenlos adjustierbar.

BioBiteCorrector® mit Multibracketapparatur

Die anschraubbaren BioBiteCorrector® Versionen MS und SP können mit einer Multibracketapparatur verwendet werden und dienen zur Korrektur einer Angle KL II Malokklusion.



BioBiteCorrector® MS
ohne innen liegende Druckfeder



BioBiteCorrector® SP
mit innen liegender Druckfeder

Der BioBiteCorrector® MS arbeitet als passiv-starre Apparatur nach der Herbst-Scharnier Philosophie. Dieser kann den Unterkiefer immer direkt und präzise in die beidseitige Neutralverzahnung vorverlagern und besitzt daher keine Druckfedern.

Der BioBiteCorrector® SP unterstützt die Vorwärtsbewegung des Unterkiefers mit einer innen liegenden Druckfeder.

BBC-MS Apparatur an einem Patienten



Vor Einsatz des BBC



Direkt nach dem
Einsatz des BBC



Neutralverzahnung
nach der Behandlung

Die Schraubverbinder des BBC MS und SP garantieren ein schnelles und einfaches Einsetzen der Apparatur. Dieses Design erlaubt kein Gleiten auf dem Bogen und verursacht dadurch keinen Druck auf die benachbarten Brackets.



BioBiteCorrector® Twin

Das moderne herausnehmbare FKO-Gerät

Die BioBiteCorrector® Twin Appliance (BBC Twin) ist ein funktionskieferorthopädisches (FKO)-Gerät.



Vorteile:

- Über unser BBC-LAB als BEL vertragszahnärztliche Kassenleistung
- Die BioBiteCorrector® Twin Appliance besitzt für einen besseren Sprachkomfort keine Führungssporne im Zungenbereich.
- Die fehlenden okklusalen seitlichen Aufbisse ermöglichen eine einfache Bisshebung und erhöhen den Tragekomfort.
- Die BBC-Twin Appliance besitzt die bewährten BioBiteCorrector® Teleskop Vorteile. Das Resultat ist bester Trage- und Sprachkomfort bei sehr hohem Therapieerfolg.
- Bei Bedarf können die BioBiteCorrector® Versionen MS und SP von den Platten abgeschraubt werden und später an dem selben Patienten an einer Multibracket-Apparatur angeschraubt werden.

Alle BioBiteCorrector® (BBC) Scharnier Versionen können für die Herstellung einer BBC-Twin Aparatur verwendet werden.

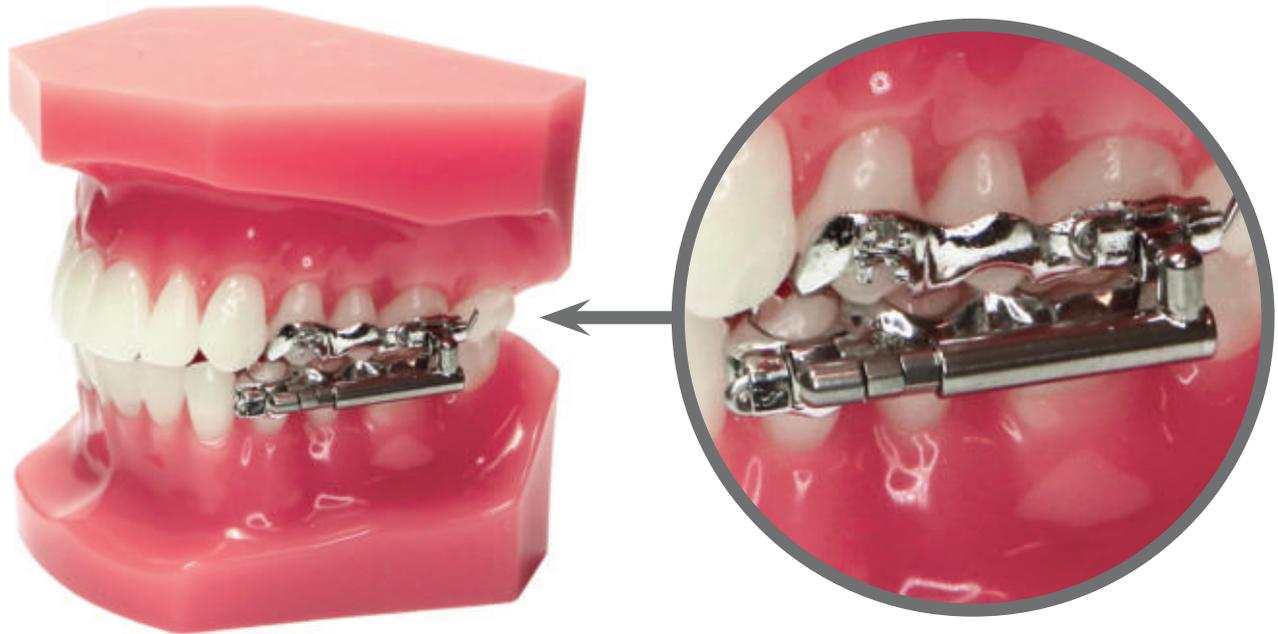
Die BioBiteCorrector® Versionen MS und SP werden an einen Vierkant-Draht angeschraubt, welcher in der Platte einpolymerisiert ist. Fehlt eine ausreichende Patienten-Compliance, wird der BBC abgeschraubt und später an dem selben Patienten an einer Multibracketapparatur angeschraubt.

Die BioBiteCorrector® SA (ohne Druckfeder) und die BioBiteCorrector® FA (mit Druckfeder) Versionen mit einem flachen Drahtverbinder werden direkt in Kunststoff einpolymerisiert. Die flachen Drahtverbinder können im Unterkiefer am 1. Prämolare und im Oberkiefer am 1. Molare zentral platziert werden. Diese müssen also nicht interproximal wie die Schraubverbinder platziert werden.

Wiederverwendung am selben Patienten:



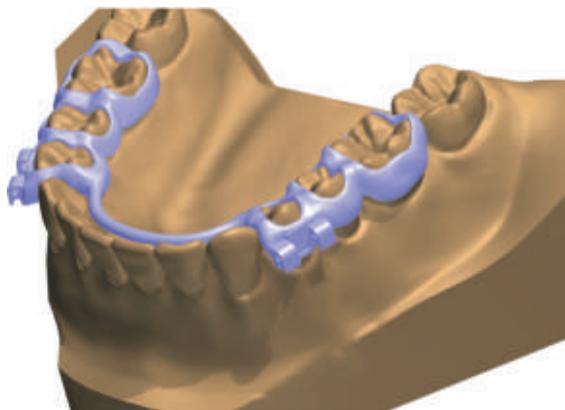
BioBiteCorrector® Herbst Das digitale BBC Herbst



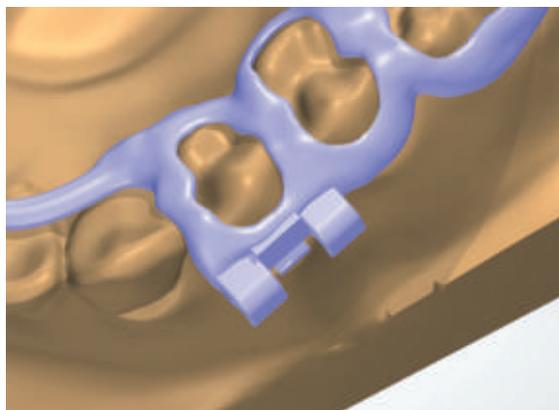
Vorteile:

- Über unser BBC-LAB als BEL vertragszahnärztliche Kassenleistung
- Hoher Tragekomfort durch flaches Design
- Hohe Patientenakzeptanz durch zentrale OK6 und UK4 Scharnier-Positionierung
- Konstruktionsbiss nicht erforderlich
- Alle BBC-Komponenten sind direkt „Chairside“ austauschbar
- Hoher Sprach- und Tragekomfort
- Digitales Design
- BioBite**Corrector**® SA und FA Versionen sind mit einem BBC Herbst kombinierbar
- Bewährte BioBite**Corrector**®-Scharnier Vorteile:
 - Das Kugelgelenkdesign erhöht den Tragekomfort
 - Kugelgelenke ermöglichen laterale Bewegungen mit ausreichender Mundöffnung und reduzieren die Kraftbelastungen
 - Multiteleskop-Design
Dieses Design ermöglicht eine weite Mundöffnung ohne Entkopplung

BioBiteCorrector® Herbst Die Aufhängung im Detail



Vollständige digitale Planung



Detailansicht



3D Metalldruck
ohne Schweißnaht



Edelstahldraht durchgeführt
mit Rotationschutz



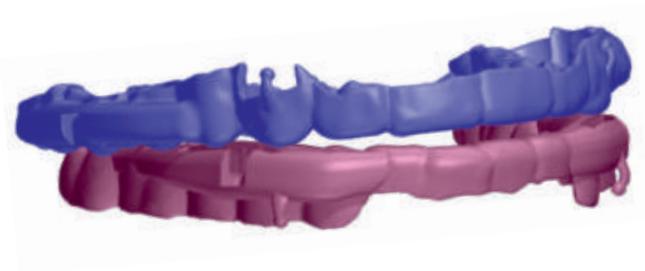
Edelstahldraht durch Attachments
und BBC durchgeführt



Distales Drahtende wurde
umgebogen

BioBiteCorrector® Sleep Appliance

Die CAD/CAM Anti-Schnarchapparatur



Vorteile:

- **Vollständig aus biokompatiblen Titan**
Die BioBiteCorrector® Sleep Appliance ist die erste Anti-Schnarchapparatur mit einem vollständig aus Titan gefertigten Multiteleskop.
- **Digitales 3D-Design (CAD/CAM)**
Das Design kann nach den Vorgaben des Behandlers individuell angepasst werden.
 - Thermoaktive Flexibilität
 - MMA-frei (0% Restmonomergehalt)
 - Selbstadjustierend mit Memoryeffekt
- **Guter Sprach- und Tragekomfort**
 - Durch geringe vertikale Bissperrung
 - Ohne bewusstes Entriegeln durch den Patienten
- **Direkte Adjustierbarkeit**
mit optimaler und präziser Unterkiefereinstellung mittels Distanzhülsen oder stufenlose Titration (Einstellung).
- **Keine Zungenraumeinengung**
die den Tragekomfort beeinträchtigt oder zu einer Retralverlagerung der Zunge führt.
- **Kugelgelenke im Ober- und Unterkiefer**
ermöglichen laterale Unterkiefer-Bewegungen und erhöhen den Tragekomfort.
- **Mehrfach-Teleskop**
erlaubt eine uneingeschränkte Mundöffnung und kann sich nicht wie ein klassisches Herbst-Scharnier „aushängen“.

Als Anti-Schnarchapparatur dürfen nur die BioBiteCorrector®MS und BioBiteCorrector®SA Versionen verwendet werden. Diese BioBiteCorrector® Versionen besitzen keine innen liegende Druckfeder.

BioBiteCorrector® mit transparenter Schiene

Alle BioBite**Corrector**® (BBC) Versionen können mit einer transparenten Schiene kombiniert werden. Ob als Retentionsgerät, FKO-Gerät oder als Antischnarcher-Schiene, das BioBite**Corrector**® Scharnier ist vielseitig einsetzbar.



BioBite**Corrector**® Versionen MS (ohne Druckfeder) und SP (mit Druckfeder) werden an einen Vierkant-Edelstahldraht, welcher in der Schiene einpolymerisiert ist, angeschraubt. Bei Bedarf können diese Versionen von den Schienen abgeschraubt werden.

Der BioBite**Corrector**® SA (ohne Druckfeder) und der BioBite**Corrector**® FA (mit Druckfeder) mit dem flachen Drahtverbinder werden direkt in Kunststoff einpolymerisiert.

Der BioBite**Corrector**® SP und FA unterstützt die Vorwärtsbewegung des Unterkiefers mit einer innen liegenden Druckfeder.

Der BioBite**Corrector**® MS und SA arbeitet nach der Herbst-Scharnier Philosophie und besitzt daher keine Druckfeder.

Die Schiene kann konventionell oder vollständig digital hergestellt werden.



Aufhängung im Detail nachdem der BioBite**Corrector**® abgeschraubt wurde

BioBiteCorrector® MS

(mit Schraubverbinder, ohne Druckfeder)
Größe Standard und Small

BioBiteCorrector® MS 1 Paar mit 4 Titan-Klemmschrauben

Größe Standard
Art-Nr. 205-2015-11
Größe Small
Art-Nr. 205-2015-21



BioBiteCorrector® MS Rechts mit 2 Titan-Klemmschrauben

Größe Standard
Art-Nr. 205-2015-12
Größe Small
Art-Nr. 205-2015-22



BioBiteCorrector® MS Links mit 2 Titan-Klemmschrauben

Größe Standard
Artikel-Nr. 205-2015-13
Größe Small
Art-Nr. 205-2015-23



BioBiteCorrector® MS-Kit

3 Paar BBC MS Standard
20 Titan-Distanzhülsen
Q-Handgriff für
Schraubendreher
BBC Schraubendreher 20 mm
Art.-Nr. 205-2015-10



BioBiteCorrector® SP

(mit Schraubverbinder und Druckfeder)
Größe Standard

BioBiteCorrector® SP 1 Paar mit 4 Titan-Klemmschrauben

Größe Standard
Art-Nr. 205-2016-11



BioBiteCorrector® SP Rechts mit 2 Titan-Klemmschrauben

Größe Standard
Art.-Nr. 205-2016-12



BioBiteCorrector® SP Links mit 2 Titan-Klemmschrauben

Größe Standard
Art-Nr. 205-2016-13



BioBiteCorrector® SP-Kit

3 Paar BBC SP Standard
20 Titan-Distanzhülsen
Q-Handgriff für
Schraubendreher
BBC Schraubendreher 20 mm
Art.-Nr. 205-2016-10



Zubehör

Titan-Distanzhülsen

20 Stück
1,0mm Art-Nr. 205-2010-32
1,5mm Art-Nr. 205-2010-33



Titan-Klemmschrauben

10 Stück
Art.-Nr. 205-2010-44



Q Handgriff für Schraubendreher

1 Stück
Art-Nr. 205-Q2112



BBC Open End Wrench

1 Stück für BBC SA
Art.-Nr. 205-2019-55



BBC Schraubendreher

1 Stück für Q Handgriff/ für Winkelstück
20mm Art-Nr. 205-Q2113
30mm Art-Nr. 205-Q2113L



BBC Box

1 Stück
Art.-Nr. 205-BOX13



BioBiteCorrector® SA

(mit Schraubverbinder, ohne Druckfeder)
Größe Standard

BioBiteCorrector® SA **1 Paar**
inklusive Befestigung
Art-Nr. 205-2015-31



BioBiteCorrector® SA **Rechts**
mit 2 Befestigungsteilen
Art-Nr. 205-2015-32



BioBiteCorrector® SA **Links**
mit 2 Befestigungsteilen
Art-Nr. 205-2015-33



BioBiteCorrector® FA

(mit Schraubverbinder und Druckfeder)
Größe Standard

BioBiteCorrector® FA **1 Paar**
inklusive Befestigung
Art-Nr. 205-2016-31



BioBiteCorrector® FA **Rechts**
mit 2 Befestigungsteilen
Art-Nr. 205-2016-32



BioBiteCorrector® FA **Links**
mit 2 Befestigungsteilen
Art-Nr. 205-2016-33



Zubehör

BBC MS Body with screw
4 Stück
Hilfselement fürs Labor
Art-Nr. 205-2018-11



BBC Square Wire
4 Stück, 0,25 x 0,25 x 50 mm
Hilfselement fürs Labor
Art-Nr. 205-W025-18



BioBiteCorrector® SA & FA Produkte sind nur über unseren zahntechnischen Laborservice als BBC-Herbst-Appliance, als BBC-Sleep-Appliance und als Ersatzteile erhältlich.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website www.bbc-orthotec.de

- Klinische Beispiele
- Gebrauchsanleitungen
- Videos
- Laborservice

Design by  The logo consists of the word 'orthotec' in a dark blue, sans-serif font, rotated 90 degrees counter-clockwise. To its right is the acronym 'BBC' in a large, bold, dark blue, sans-serif font. The 'B' and 'C' are slightly overlapping.

Vertrieb:

BBC-Orthotec GmbH, Innsbrucker Str. 2, D-83435 Bad Reichenhall
+49 8651 9650099 | www.bbc-orthotec.de

Hersteller: Trion Titanium GmbH, Augartenstr. 1, D-76137 Karlsruhe