



discovery®

D
DENTAURUM

- Informationen zu Produkten finden Sie unter www.dentaurum.com
- For more information on our products, please visit www.dentaurum.com
- Vous trouverez toutes les informations sur nos produits sur www.dentaurum.com
- Descubra nuestros productos en www.dentaurum.com
- Informazioni sui prodotti sono disponibili nel sito www.dentaurum.com

Stand der Information | Date of information | Mise à jour |
Fecha de la información | Data dell'informazione: 09/19

D
DENTAURUM

Turnstr. 31 | 75228 Ispringen | Germany | Tel. +49 72 31/803-0 | Fax +49 72 31/803-295
www.dentaurum.com | info@dentaurum.com

989-459-00 Printed by Dentaurum Germany 09/19/BR1-2

DE

discovery® Brackets

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause Dentaurum entschieden haben.

Damit Sie dieses Produkt sicher und einfach zum größtmöglichen Nutzen für sich und die Patienten einsetzen können, muss diese Gebrauchsanweisung sorgfältig gelesen und beachtet werden.

In einer Gebrauchsanweisung können nicht alle Gegebenheiten einer möglichen Anwendung beschrieben werden. Bei Fragen und Anregungen können Sie sich gerne an unsere Hotline (+ 49 72 31 / 803 - 550) wenden.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte empfehlen wir Ihnen auch bei häufiger Verwendung des gleichen Produktes immer wieder das aufmerksame Durchlesen der jeweils aktuell beiliegenden bzw. im Internet unter www.dentaurum.com hinterlegten Gebrauchsanweisung.

1. Hersteller

Dentaurum GmbH & Co. KG | Turnstr. 31 | 75228 Ispringen | Deutschland

2. Allgemeine Beschreibung

discovery® gehören zu den Premium-Brackets im Programm der Dentaurum-Metallbrackets, entstanden aus der Summe langjähriger Erfahrung im Bereich Brackets. discovery® sind als Ein-Stück-Bracket konstruiert und in der MIM-Technik – Metal Injection Molding – unter Verwendung einer speziellen Dental-Legierung auf modernsten Maschinen gespritzt. Die Brackets sind per CAD (Computer Aided Design) optimal an die Zahnform angepasst und bieten Ihnen ein optimales Handling. Die laserstrukturierte Basis sichert die optimale Haftung und gewährleistet ein einfaches Debonding.

3. Verarbeitungsschritte

3.1. Patientenaufklärung

Klären Sie den Patienten über die möglichen Folgen und Risiken der Therapie mit Brackets, insbesondere beim Debonding, auf.

3.2. Zahnvorbehandlung

Prüfen Sie jeden Zahn sorgfältig auf eventuell vorhandene Schmelzschädigungen, um beim Debonding nicht von Zahnschädigungen „überrascht“ zu werden. Bitte beachten Sie für die Konditionierung der Zähne die Herstellerangaben des jeweils verwendeten Bracket-Adhäsives.

3.3. Bracket-Adhäsivauswahl

Sie können unsere Brackets mit allen handelsüblichen Bracketadhäsiven befestigen. Wir empfehlen CONTEC Ic (REF 163-110-00), ConTec Go! (REF 163-307-00) und SmartBond® (REF 163-506-00). Bitte beachten Sie die Herstellerangaben des jeweiligen Bracket-Adhäsives sowie die Tabelle Anwendungsbereich Adhäsive in unserem Orthodontie-Katalog.

3.4. Entnahme und Handhabung

Fassen Sie discovery® Brackets mit einer Klemmpinzette (z.B. REF 025-277-00) mesial-distal oder an den distalen bzw. mesialen Bracketflügeln, um sie aus der Verpackung zu entnehmen und gemäß folgender Arbeitsschritte zu handhaben. Die laserstrukturierte Basis der discovery® Brackets sollte nicht mit den Fingern berührt oder in irgendeiner Weise kontaminiert werden, da sonst die Haftung negativ beeinflusst werden könnte.

3.5. Anwendung des Bracket-Adhäsives

Das jeweilige Bracket-Adhäsiv wird gemäß den Herstellerangaben vorbereitet. Tragen Sie eine kleine, aber für die Benetzung der gesamten Bracketbasis ausreichende Menge auf die Mitte der Bracketbasis auf. **Dies garantiert eine optimale Haftung.**

3.6. Applikation und Ausrichtung der Brackets

Nach dem Aufbringen des Adhäsives wird das discovery® Bracket wie gewohnt auf den Zahn gesetzt und angedrückt. Richten Sie das discovery® Bracket mittels der Angulierungshilfe an der Klemmpinzette optimal aus und drücken es so an, dass überschüssiges Adhäsiv seitlich an der Bracketbasis austritt.

Antagonistenkontakt ist aufgrund der Abrasionsgefahr und/oder dem vorzeitigen Bracketverlust unbedingt zu vermeiden. Bringen Sie ggf. eine Bisserrhöhung durch einen palatinalen Aufbiss, z.B. mittels Bite-Bumper™ (REF 705-000-00), an.

Vor dem Aushärten ist das ausgetretene überschüssige Adhäsiv vollständig zu entfernen. Dies ist von besonderer Bedeutung für ein einfaches Debonding am Ende der Behandlung.

3.7. Ligieren der Bögen

Nach Aushärtung des Adhäsives (Aushärtungszeit gemäß Herstellerangaben des jeweiligen Adhäsives beachten) kann wie üblich mit Draht- oder Kunststoffligaturen ligiert werden.

3.8. Bracket-Debonding

Das Debonding der discovery® Brackets können Sie mit einer Weingart-Zange (z.B. REF 003-120-00) vornehmen. Bogen ausligieren. Fassen Sie die Brackets mesial-distal/diagonal an den Flügeln und nutzen Sie beim leichten Zusammendrücken der Zange die Sollknickstelle der discovery® Brackets, um die Basis vorsichtig vom Zahn zu lösen. Drehen Sie das Bracket dann mit einer kurzen Links- oder Rechtsdrehung ohne Zug vom Zahn. Für den Seitenzahnbereich eignet sich besonders gut die abgewinkelte Bracket-Abnehmezange (REF 004-347-00), mit der Sie das Bracket zwischen Bracketbasis und Adhäsiv abscheren.

4. Angaben zur Zusammensetzung

Die Zusammensetzung entnehmen Sie bitte der Werkstoffliste, siehe Katalog bzw. www.dentaurum.com.

5. Sicherheitshinweise

Risiken und Nebenwirkungen (allergische Reaktion) auf discovery® Brackets sind nicht bekannt. Sollten auf einen oder mehrere der Inhaltsstoffe allergische Reaktionen bekannt sein, darf das Produkt nicht angewendet werden.

6. Lagerung und Haltbarkeit

discovery® Brackets in der geschlossenen Verpackung lagern.

7. Hinweise für Produkte zum einmaligen Gebrauch

Das Produkt ist nur zur einmaligen Verwendung vorgesehen. Die Wiederaufbereitung eines einmal benutzten Produktes (Recycling) sowie dessen erneute Anwendung am Patienten ist nicht zulässig.

Aufgrund der mechanischen Beanspruchungen während der Behandlung und beim Debonding können weder Maßhaltigkeit noch Hafteigenschaften der Brackets nach dem Recyclingprozess gewährleistet werden.

8. Sonstige Hinweise

- Die technischen Informationen wie Torque, Angulation, Größe etc. entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkt-Etikett oder den Katalog-Angaben.
- Es bestehen keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen bei Entsorgung der discovery® Brackets.

9. Lieferprogramm

Das Lieferprogramm zu discovery® Brackets entnehmen Sie bitte dem Katalog bzw. www.dentaurum.com.

10. Qualitätshinweise

Dentaurum versichert dem Anwender eine einwandfreie Qualität der Produkte. Der Inhalt dieser Gebrauchsanweisung beruht auf eigener Erfahrung. Der Anwender ist für die Verarbeitung der Produkte selbst verantwortlich. In Ermangelung einer Einflussnahme von Dentaurum auf die Verarbeitung besteht keine Haftung für fehlerhafte Ergebnisse.

11. Erklärung der verwendeten Etikettensymbole

⚠ Bitte Etikett beachten. Zusätzliche Hinweise finden Sie im Internet unter www.dentaurum.com (Erklärung der Etikettensymbole REF 989-313-00).

Änderungen vorbehalten

EN

discovery® brackets

Dear customer

Thank you for choosing a quality product from Dentaurum.

It is essential to read these instructions carefully and adhere to them to ensure safe, efficient use and ensure that you and your patients gain full benefit.

Instructions for use cannot describe every eventuality and possible application. In case of questions or ideas, please contact your local representative.

As our products are regularly upgraded, we recommend that you always carefully read the current Instructions for use supplied with the product and stored in the internet at www.dentaurum.com, even though you may frequently use the same product.

1. Manufacturer

Dentaurum GmbH & Co. KG | Turnstr. 31 | 75228 Ispringen | Germany

2. General description

discovery® brackets belong to the premium brackets in the Dentaurum metal bracket range and are the result of many years of experience in the field of brackets. discovery® brackets are designed as a one-piece bracket and are manufactured on state-of-the-art machines using the MIM technique (Metal Injection Molding) with a special dental alloy. The brackets are optimally adapted to the tooth contour using CAD (Computer Aided Design) and are easy to handle. The laser-structured base ensures the best possible bonding and guarantees easy debonding.

3. Processing

3.1. Informing the patient

Inform the patient about the possible consequences and risks of bracket treatment, in particular during debonding.

3.2. Conditioning teeth

Check each tooth thoroughly for any existing damage to the enamel to avoid damaging the tooth during debonding. Follow the instructions from the bracket adhesive manufacturer for conditioning the teeth.

3.3. Selecting bracket adhesive

Our brackets can be bonded using all commercially available bracket adhesives. We recommend CONTEC Ic (REF 163-110-00), ConTec Go! (REF 163-307-00) and SmartBond® (REF 163-506-00). Please follow the instructions of the bracket adhesive manufacturer and observe the table "Adhesives – areas of application" in our Orthodontics Catalog.

3.4. Removal and handling

Grip the discovery® brackets mesially-distally or on the mesial or distal tie wings using crimping tweezers (e.g. REF 025-277-00) to remove them from the packaging and handle according to the following steps. The laser-structured base of the discovery® brackets should not be touched with your fingers or contaminated in any way, as this could otherwise have a detrimental effect on the bond.

3.5. Applying bracket adhesive

Prepare the bracket adhesive according to the manufacturer's instructions. Apply a small amount of adhesive to the center of the bracket base, enough to wet the entire bracket base. **This guarantees an optimum bond.**

3.6. Placing and aligning brackets

After applying the adhesive, place, align and press the discovery® bracket in the usual way onto the tooth. Place the discovery® bracket in the best possible position using the angulation aid on the crimping tweezers. Press the bracket onto the tooth so that excess adhesive is pushed out to the sides.

Avoid contact with the occluding teeth due to the risk of abrasion and/or premature bracket loss. If necessary, a raised bite can be used e.g. with Bite-Bumper™ (REF 705-000-00).

Remove completely any excess adhesive before it has cured. This is particularly important to ensure easy debonding at the end of treatment.

3.7. Ligating archwires

Once the adhesive has cured (curing time according to the adhesive manufacturer's instructions), ligating can be completed in the usual way using wire or plastic ligatures.

3.8. Bracket debonding

We recommend using Weingart pliers (e.g. REF 003-120-00) to debond discovery® brackets. Remove ligation. Grasp the bracket mesially distally/diagonally by the wings, press the pliers gently together and disengage the base of the discovery® bracket carefully from the tooth using the debonding channel. Turn the bracket briefly to the right or the left, without pulling, to remove it from the tooth. The angled bracket removing pliers (REF 004-347-00) are particularly suitable for the posterior region as they shear the bracket off between the bracket base and the adhesive.

4. Composition

The composition is included in the materials list; please refer to the catalog or www.dentaurum.com.

5. Safety instructions

There are no known risks or side effects (allergic reaction) for discovery® brackets. The product should not be used if there is a known allergic reaction to one or more of the material components.

6. Storage and shelf life

Store discovery® brackets in closed packaging.

7. Information for single use products

The product is intended for single use only. Reconditioning of a product that has already been used (recycling) and its reuse on a patient is not permitted. Due to the mechanical stress during treatment and debonding, neither the dimensions nor the bonding strength can be guaranteed should the brackets be recycled.

8. Additional information

- Technical information such as torque, angulation, size etc. can be found on the relevant product label or in the product catalog.
- There are no particular precautions to be taken when disposing of discovery® brackets after treatment.

9. Product range

For the complete range of discovery® brackets, please see our catalog or www.dentaurum.com.

10. Quality

Dentaurum ensures faultless quality of its products. The recommendations in these instructions are based upon Dentaurum's own experiences. The user is solely responsible for the processing of the products. Responsibility for failures cannot be taken, as Dentaurum has no influence on the processing on site.

11. Explanation of symbols used on the label

⚠ Please refer to the label. Additional information can be found at www.dentaurum.com (Explanation of symbols REF 989-313-00).

Subject to modifications

