



discovery® | discovery® smart |
topic | equilibrium® mini |
equilibrium® 2 | equilibrium® ti

Gebrauchsanweisung | Instructions for use
Mode d'emploi | Modo de empleo
Modalità d'uso



- 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 su prodotti sono disponibili nel sito www.dentaurum.com

Stand der Information | Date of information | Mise à jour |
Fecha de la información | Data dell'informazione: 2024-01

Änderungen vorbehalten | Subject to modifications |
Sous réserve de modifications | Reservado el derecho de modificación |
Con riserva di apportare modifiche

CE 0483



Turnstr. 31 | 75228 Ispringen | Germany | Tel. +49 7231/803-0 | Fax +49 7231/803-295
www.dentaurum.com | info@dentaurum.com

Germany 2024-01/08-R1
Printed by Dentaaurum
989-804-44

DE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause Dentaaurum entschieden haben. Damit Sie dieses Produkt sicher und einfach zum größtmöglichen Nutzen für sich und die Patienten einsetzen können, lesen und beachten Sie bitte diese Gebrauchsanweisung. Bei Fragen und Anregungen steht Ihnen unsere Hotline (+49 7231/803-550) gerne zur Verfügung.

1. Hersteller

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

2. Allgemeine Beschreibung

2.1 discovery®/topic – Premium Metallbrackets

Unsere Premium-Metallbrackets umfassen die discovery® Bracketfamilie bzw. das topic Bracket. Sie entstanden aus der Summe langjähriger Erfahrung. discovery® Metallbrackets sind als Ein-Stück-Bracket konstruiert. Sie werden in der MIM-Technik (Metal Injection Molding) unter Verwendung spezieller Dental-Legierungen auf modernsten Maschinen gespritzt. Im Fall des topic Brackets wird eine nickelfreie Legierung verwendet. Sie sind durch CAD-Software (Computer Aided Design) optimal an die Zahnform angepasst und bieten Ihnen somit ein optimales Handling.

2.2 equilibrium® – Standard Metallbrackets

Unsere equilibrium® Brackets gehören zu den Standardbrackets im Programm der Dentaaurum Metallbrackets. Sie werden aus Stangenmaterial umgeformt, geschnitten und in vielen bewährten Arbeitsschritten weiterverarbeitet.

2.3 Bracketbasis

Die laserstrukturierte Basis aller genannten Dentaaurum Metallbrackets sichert die optimale Haftung und gewährleistet ein einfaches Debonding.

3. Zweckbestimmung

Zur Behandlung von Zahnfehlstellungen im Rahmen einer kieferorthopädischen Behandlung.

4. Vorgesehene Anwender

Alle Produkte sind ausschließlich für zahnmedizinisches Fachpersonal vorgesehen.

5. Indikationen

Bei Zahn- und Kieferfehlstellungen.

6. Kontraindikationen

Bei Patienten mit einer Nickelallergie dürfen Brackets aus Edelstahl nicht angewendet werden. Warnhinweise befinden sich auf den jeweiligen Produktetiketten. Siehe auch 9., Angaben zur Zusammensetzung.

7. Patientenzielgruppe

Alle Patienten, bei denen im Rahmen einer kieferorthopädischen Behandlung eine festsitzende Zahnspange eingesetzt werden kann.

8. Verarbeitungsschritte

8.1 Patientenaufklärung

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

8.2 Zahnvorbehandlung

Prüfen Sie jeden Zahn sorgfältig auf eventuell vorhandene Schmelzschädigungen, um Zahnschädigungen beim Debonding zu vermeiden.

8.3 Auswahl Bracketadhäsiv

Sie können discovery®, topic sowie equilibrium® Brackets mit allen handelsüblichen Bracketadhäsiven befestigen.

8.4 Entnahme und Handhabung

Fassen Sie die Brackets mit einer Klemmpinzette mesial-distal, um sie aus der Verpackung zu entnehmen. Die laserstrukturierte Basis der Brackets sollte nicht mit den Fingern berührt oder in irgendeiner Weise kontaminiert werden. Hierdurch kann die Haftung negativ beeinflusst werden. Eine ausführliche Anweisung zur Entnahme aus dem Bracketblister finden Sie in unserem Entnahmehinweis (REF 989-802-39) im Internet unter www.dentaurum.com.

8.5 Anwendung des Bracketadhäsives

Das jeweilige Bracketadhäsiv wird gemäß den Herstellerangaben vorbereitet. Tragen Sie eine geringfügige, aber für die Benetzung der gesamten Bracketbasis ausreichende Menge auf die Mitte der Bracketbasis auf. Dies garantiert eine optimale Haftung.

8.6 Applikation der Brackets – Direct Bonding

Nach dem Aufbringen des Adhäsives richten Sie das Bracket auf dem Zahn optimal aus und drücken es an. Bitte entfernen Sie noch vor dem Aushärten das an der Bracketbasis seitlich ausgetretene, überschüssige Adhäsiv vollständig.

8.7 Applikation der Brackets – Indirect Bonding

Nach dem Auftragen des Adhäsives platzieren Sie das Übertragungstray mit den Brackets wie gewohnt im Ober- und/oder Unterkiefer. Entfernen Sie die an der Bracketbasis seitlich ausgetretenen Adhäsivüberschüsse noch vor dem Aushärten vollständig.

8.8 Ligieren der Bögen

Nach Aushärtung des Adhäsives können Sie die Bögen wie üblich mit Draht- oder Kunststoffligaturen ligieren.

8.9 Bracket-Debonding

Das Debonding der discovery®, topic und equilibrium® Brackets können Sie mit einer Weingart-Zange (z. B. REF 003-120-00) vornehmen. Fassen Sie dazu die Brackets mesial-distal an den Flügeln. Lösen Sie durch Zusammendrücken der Zange und Verbiegen des Brackets die Basis vorsichtig vom Zahn. Wenn notwendig, drehen Sie das Bracket mit einer kurzen Links- oder Rechtsdrehung ohne Zug vom Zahn.

9. Angaben zur Zusammensetzung

- Die discovery® und discovery® smart Brackets bestehen aus folgendem Werkstoff: 1.4404.
- Die equilibrium® Brackets bestehen aus den folgenden Werkstoffen: DIN 1.4301, 1.4303 und 1.4404.
- Die topic bestehen aus einer CoCr Legierung.
- equilibrium® ti besteht aus den Werkstoffen DIN 3.7035 und 3.7165.

Die Zusammensetzung entnehmen Sie bitte der KFO-Werkstoffliste, siehe Katalog bzw. www.dentaurum.com. Das SSCP ist auf <https://ec.europa.eu/tools/eudamed> und auf www.dentaurum.com verfügbar.

10. Sicherheitshinweise

Sollten auf einen oder mehrere der Inhaltsstoffe allergische Reaktionen bekannt sein, darf das Produkt nicht angewendet werden. Sollten dem Anwender und/oder Patienten im Zusammenhang mit der Anwendung des Produktes auftretende schwerwiegende Vorfälle zur Kenntnis gelangen, sind diese dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Staates, in dem der Anwender und/oder der Patient niedergelassen ist, zu melden. topic Brackets (CoCr-Legierung) dürfen nicht ohne Absaugung und nicht im Mund des Patienten beschliffen werden, um eine Freisetzung von Kobalt zu verhindern. Die Sicherheit und die Wirksamkeit betreffende Erkenntnisse bei der Behandlung von schwangeren bzw. stillenden Frauen oder von Kindern liegen nicht vor.

11. Lagerung und Haltbarkeit

Falls die Verpackung starke Beschädigungen aufweist, muss das Produkt vor dem Gebrauch auf Unversehrtheit und Sauberkeit geprüft werden, ggf. ist es zu entsorgen.

12. Hinweise für Produkte zum einmaligen Gebrauch

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Für die Entsorgung sind die jeweils gültigen nationalen Vorschriften, und wenn für die Produkte verfügbar, Angaben in den Sicherheitsdatenblättern, zu beachten.

14. Lieferprogramm

Das umfangreiche Bracket-Lieferprogramm entnehmen Sie bitte dem Orthodontie-Katalog.

15. Qualitätshinweise

Dentaaurum 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 Dentaaurum auf die Verarbeitung besteht keine Haftung für fehlerhafte Ergebnisse.

16. Erklärung der verwendeten Etikettensymbole

Bitte Etikett beachten. Zusätzliche Hinweise sowie die jeweilige Gebrauchsanweisung finden Sie im Internet unter www.dentaurum.com



EN

Dear customer,

Thank you for choosing a quality product from Dentaaurum. Please read these instructions for use to ensure you use this product in a safe and simple way and that you and your patients gain full benefit. In case of questions or ideas, please contact your local representative.

1. Manufacturer

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

2. General description

2.1 discovery®/topic – Premium metal brackets

Our premium metal brackets include the discovery® bracket family and the topic bracket. They are the result of many years of experience. discovery® metal brackets are designed as a one-piece bracket. They are manufactured on state-of-the-art machines using the MIM technique (Metal Injection Molding) with a special dental alloy. A nickel-free alloy is used for topic brackets. They are optimally adapted to the tooth contour using CAD software (Computer Aided Design) and are therefore easy to handle.

2.2 equilibrium® - Standard metal brackets

Our equilibrium® brackets are part of Dentaaurum's standard metal bracket range. They are formed and milled out of rod material and are processed in many tried-and-tested steps.

2.3 Bracket base

The laser-structured base of all named Dentaaurum metal brackets ensures the best possible bonding and guarantees easy debonding.

3. Intended purpose

For the treatment of tooth misalignments as part of orthodontic treatment.

4. Intended users

All products are intended for dental professionals only.

5. Indications

For tooth and jaw misalignments.

6. Contraindications

Stainless steel brackets must not be used in patients with a nickel allergy. Warnings are found on the respective product labels. Also see 9. Composition.

7. Patient target group

All patients for whom a fixed appliance with orthodontic braces can be placed as part of orthodontic treatment.

8. Processing

8.1 Informing the patient

Inform the patient about the possible consequences and risks of bracket treatment.

8.2 Conditioning teeth

Check each tooth thoroughly for any existing damage to the enamel to avoid damaging the tooth during debonding.

8.3 Selection of bracket adhesive

discovery®, topic and equilibrium® brackets can be bonded using all commercially available bracket adhesives.

8.4 Removing and handling

Grip the brackets mesially-distally using crimping tweezers to remove them from the packaging. The laser-structured base of the brackets should not be touched with your fingers or contaminated in any way as this could otherwise have a detrimental effect on the bond. Detailed instructions on removing the brackets from the bracket blister can be found in „Notes on removing the brackets“ (REF 989-802-39) at www.dentaurum.com.

8.5 Using the 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.

8.6 Placing the brackets - direct bonding

After applying the adhesive, place the bracket in the best possible position on the tooth and press it down on the tooth. Please completely remove any excess adhesive before it has cured.

8.7 Placing the brackets - indirect bonding

After applying the adhesive, place the transfer tray with the brackets as usual in the mandible and/or maxilla. Completely remove any excess adhesive before it has cured.

8.8 Ligating archwires

Once the adhesive has cured, ligate the archwires as usual with wire or plastic ligatures.

8.9 Bracket debonding

For the debonding of discovery®, topic and equilibrium® brackets, we recommend using Weingart pliers (e.g. REF 003-120-00). To this end, grasp the bracket from mesial-distal on the tie wings. Remove the base carefully from the tooth by pressing the pliers together and bending the bracket away from the tooth. If necessary, turn the bracket briefly to the right or the left, without pulling.

9. Composition

- discovery® and discovery® smart brackets are made of the following material: DIN 1.4404.
- equilibrium® brackets are made of the following materials: DIN 1.4301, 1.4303 and 1.4404.
- topic brackets are made of a CoCr alloy.
- equilibrium® ti brackets are made of the following materials: DIN 3.7035 and 3.7165.

The material composition is included in the orthodontics materials list; please refer to the catalog or www.dentaurum.com. The SSCP is available at <https://ec.europa.eu/tools/eudamed> and www.dentaurum.com.

10. Safety information

The product should not be used if there is a known allergic reaction to one or more of the material components. Should the dental professional and/or the patient become aware of serious problems arising from the use of the product, it is important that the manufacturer and the competent authority in the country in which the dental professional and/or the patient is resident are informed accordingly. topic brackets (CoCr alloy) must not be ground in the patient's mouth or without a suction apparatus to prevent the release of cobalt. There is no scientific evidence available on the safety or efficacy of treatment of pregnant women or nursing mothers or children.

11. Storage and shelf life

If the packaging shows serious damage, the product must be checked for integrity and cleanliness before use, and if necessary must be disposed of.

12. Information for single use products

The product is intended for single use only. Reconditioning of brackets that have already been used (recycling) and their reuse on a patient is not permitted.

13. Notes on disposal

When disposing of the product, please adhere to the national regulations that are valid for your region and - if available - the details outlined in the safety data sheets.

14. Product range

Please refer to our Orthodontics Catalog for information on the products available in the bracket range.

15. Quality information

Dentaaurum ensures faultless quality of its products. The content of these Instructions for use is based upon our own experiences. The dental professional is solely responsible for the processing of the products. Liability for failures cannot be taken, as Dentaaurum has no influence on the processing on site.

16. Explanation of symbols used on the label

⚠ Please refer to the label. These Instructions for use and additional information can be found at www.dentaurum.com (explanation of symbols REF 989-313-00).



