



discovery
delight

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

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
- Para más información sobre nuestros productos, visite 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: 2023-12

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

CE 0483

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

Printed by Dentaurum Germany 2023-12/BR13-3
989-530-00

DE

Gebrauchsanweisung discovery® delight Lingualbrackets

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, lesen und beachten Sie bitte die Gebrauchsanweisung. Bei Fragen und Anregungen können Sie sich gerne an unsere Hotline (+49 7231/803-550) wenden.

1. Hersteller

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

2. Allgemeine Produktbeschreibung

discovery® delight ist ein spezielles Bracketssystem für die linguale kieferorthopädische Behandlung (Lingualtechnik).

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 Zahnsperre 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® delight Lingualbrackets mit allen handelsüblichen Bracketadhäsiven befestigen.

8.4. Entnahme und Handhabung

Fassen Sie discovery® delight Lingualbrackets mit einer Klemmpinzette mesial-distal, um sie aus der Verpackung zu entnehmen. Die laserstrukturierte Basis der discovery® delight Lingualbrackets sollte nicht mit den Fingern berührt oder in irgendeiner Weise kontaminiert werden, da sonst die Haftung negativ beeinflusst werden könnte.

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 platzieren Sie das discovery® delight Lingualbracket wie gewohnt auf dem Zahn. Richten Sie das Lingualbracket mittels Positionierungstool (REF 023-278-00) optimal aus und drücken es an. Entfernen Sie 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 discovery® delight Lingualbrackets wie gewohnt im Ober- und/oder Unterkiefer. Entfernen Sie die an der Bracketbasis seitlich ausgetretenen Adhäsivüberschüsse vollständig.

8.8. Ligieren der Bögen

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

8.9. Bracket-Debonding

Das Debonding der discovery® delight Lingualbrackets können Sie mit einer Weingart-Zange vornehmen. Fassen Sie die Brackets mesial-distal an den Flügeln und drehen Sie das Bracket dann mit einer kurzen Links- oder Rechtsdrehung ohne Zug vom Zahn.

9. Angaben zur Zusammensetzung

Die discovery® delight Brackets bestehen aus dem folgenden Werkstoff: DIN 1.4404. 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.

11. Lagerung und Haltbarkeit

discovery® delight Lingualbrackets in der geschlossenen Verpackung lagern. 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 Produktes (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 Lieferprogramm zu discovery® delight Lingualbracket entnehmen Sie bitte dem Orthodontie-Katalog.

15. 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.

16. Erklärung der verwendeten Etikettensymbole

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



EN

Instructions for use discovery® delight lingual brackets

Dear customer,

Thank you for choosing a quality product from Dentaurum. 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. Should you have any questions or ideas, please contact your local representative.

1. Manufacturer

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

2. General device description

discovery® delight is a special bracket system for lingual orthodontic treatment (lingual technique).

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® delight lingual brackets can be bonded using all commercially available bracket adhesives.

8.4. Removal and handling

Grip the discovery® delight lingual brackets mesially-distally using crimping tweezers to remove them from the packaging. The laser-structured base of the discovery® delight lingual brackets should not be touched with your fingers or contaminated in any way, as this could otherwise have a detrimental effect on the bond.

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 discovery® delight lingual bracket in the usual way onto the tooth. Use a positioning tool (REF 023-278-00) to achieve the best position for the lingual bracket and press it onto the tooth firmly. 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 discovery® delight lingual brackets as usual in the mandible and/or maxilla. Completely remove any excess adhesive.

8.8. Ligating archwires

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

8.9. Bracket debonding

For the debonding of discovery® delight lingual brackets, we recommend using Weingart pliers. Grasp the brackets mesially-distally on the wings and turn the bracket briefly to the left or right, without pulling, to remove it from the tooth.

9. Composition

discovery® delight brackets are made of the following material: DIN 1.4404. The composition is included in the orthodontic 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.

11. Storage and shelf life

Store discovery® delight lingual brackets in the closed packaging. 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 a product that has already been used (recycling) and its 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

For the complete product range of discovery® delight lingual brackets, please see our orthodontics catalog.

15. Quality information

Dentaurum 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 Dentaurum has no influence on the processing on site.

16. Explanation of symbols used on the label

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



