

Tiger Dental

Gebrauchsanleitung
Instructions for use

◀ **PowerScrew** ▶

Hülsenextraktor Set
Collar extractor set



Die Bestandteile des Hülsenextraktors

The components of the collar extractor

Hexagonalkopf
Hexagonal head

Halteflügel mit Sicherungsöse
Retention wing with safety eyelet



Abziehfinger
Removal finger

Pressdorn
Press mandrel

Hexagonal-Dreherschaft
Hexagonal driver shaft



Sehr geehrte Kieferorthopädin, sehr geehrter Kieferorthopäde

Wir freuen uns, dass Sie sich für dieses innovative Produkt aus dem Hause Tiger Dental e.U. entschieden haben.

Um eine sichere und optimale Anwendung dieses Produktes zu gewährleisten, muss diese Gebrauchsanweisung sorgfältig gelesen und beachtet werden.

Die Gebrauchsanweisung deckt alle notwendigen Sicherheitshinweise ab, kann aber nicht alle Gegebenheiten einer möglichen Anwendung beschreiben. Deshalb finden Sie im Internet unter tigerdental.com im (Menüpunkt „Know-how“) zusätzliche Anwendungshinweise. Zudem steht Ihnen unser Kundenservice für Fragen gerne zur Verfügung.

Die fortlaufende Weiterentwicklung unserer Produkte zeichnet uns als innovatives Unternehmen aus. Daher empfehlen wir Ihnen auch nach mehrfacher Nutzung das aufmerksame Durchlesen der beiliegenden bzw. im Internet unter www.tigerdental.com (Menüpunkt „Downloads“) hinterlegten Gebrauchsanweisung.

1. Hersteller

Tiger Dental e.U., Belruptstraße 59, 6900 Bregenz, Austria

2. Produktbeschreibung

Der Hülsenextraktor ermöglicht die schonende Abnahme der Klebehülse von der Dual-Top™ Jet-Schraube bei Gaumennahterweiterungsapparaturen (MICRO-GNE = Mini-implantat collar retained orthodontic expander) mittels eines Winkelstücks. Die auftretenden Kräfte von bis zu 30 cN werden hierbei nicht auf die Schraube übertragen.

3. Verwendung des Hülsenextraktors

- Vor der Verwendung sollte das Gewinde des Hülsenextraktors mit dem beiliegenden Gewindefett gefettet werden.
- Dann muss zunächst der Kunststoff oberhalb des Schraubenkopfes mittels einer Zylinderfräse präzise aus der Hülse entfernt werden (Abb. 2).
- Jetzt den Abziehfinger des Hülsenextraktors an der Unterseite der Hülse anlegen (Abb. 3+4).

- Durch Eindrehen des Hexagonalkopfes wird mit dem Pressdorn die Miniankerschraube unversehrt aus der Hülse gedrückt (Abb. 4-6). Die Hülse bleibt bei der Entnahme im Hülsenextraktor sicher gehalten.
- Der verbliebene Kunststoff zwischen Gingivateller und Hexagonalteiler der Jet-Schraube kann mit der Klebehülsenzange entfernt werden.
- Die verbleibende Jet-Schraube kann sofort für andere Zwecke weiterverwendet werden (z.B. TopJet Distalizer, Retainer).

4. Inhalt

REF 10892 Hülsenextraktor Set (Packungsinhalt: Hülsenextraktor, Nadelhalter, Hartmetallfinierer, Gewindefett)

REF 11124 Hexagonal-Dreherschaft, für Hülsenextraktor

5. Pflegehinweise zur Aufbereitung von Zangen und Instrumenten

Die Verwendung dieses Produktes unterliegt unseren „Pflegehinweisen zur Aufbereitung von Zangen und Instrumenten (REF 11039)“ gemäß den Anforderungen der DIN EN ISO 17664:2004 und den RKI-Richtlinien.

6. Qualitätshinweise

Tiger Dental 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 Tiger Dental auf die Verarbeitung durch den Anwender besteht keine Haftung für fehlerhafte Ergebnisse.

Obwohl dies ein ausgereiftes Produkt ist, können Verbesserungen und Änderungen erfolgen, die möglicherweise nicht in der vorliegenden Gebrauchsanweisung dokumentiert sind. Ebenso übernehmen wir keine Haftung für Druckfehler.



2 Ausfräsen des Kunststoffs aus der Klebehülse mit dem Hartmetallfinierer



3 Sicheres Ansetzen des Hülsenextraktors mit dem Nadelhalter



a

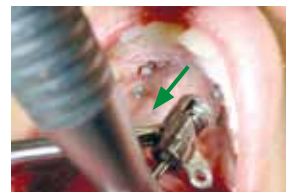


b

4a richtiges Ansetzen, b herausgedrückte Klebehülse



5 Eindrehen des Hexagonalkopfes mit dem Winkelstück



6 Sichere Entnahme der Apparatur mit dem Hülsenextraktor

7. Erklärung der verwendeten Symbole gemäß ÖNORM EN ISO 15223-1



Europäische Konformität



Hersteller



Herstellungsdatum



Chargencode



Artikelnummer



Unsteril



Gebrauchsanweisung beachten

Dear Doctor,

Thank you for choosing this innovative new product from TigerDental. To ensure the safe and effective use of this product, please read this user manual carefully and adhere to the instructions.

The user manual covers all necessary safety instructions but cannot describe all possible circumstances. For this reason, you will find further user notices online at tigerdental.com under the "Know-how" link. Our customer service is available for any additional questions.

The continual development of our products indicates our company's commitment to innovation. Accordingly, after several clinical uses, we recommend you carefully review the accompanying user manual (this can be found online under the "Downloads" link at tigerdental.com).

1. Manufacturer

Tiger Dental e.U., Belruptstrasse 59, 6900 Bregenz, Austria

2. Product description

The collar extractor enables safe removal of the collar for adhesive bonding of the Dual-Top™ Jet-screw used with palatal widening devices (MICRO-GNE = Mini-implant collar retained orthodontic expander) using an angle piece. Power of up to 30 cN is produced but with this device it is not transferred to the screw.

3. Use of the collar extractor

- Before use, the thread of the collar extractor should be greased with the enclosed thread grease.
- Then first, carefully remove the plastic above the screw head from the collar using a cylinder cutter (Fig. 2).
- Now place the removal finger of the collar extractor on the underside of the collar (Fig. 3+4).
- Press the mini anchor screw safely from the collar by turning the hexagonal head with the extrusion tool (Fig. 4-6). During removal the collar is securely held in the collar extractor.
- The remaining plastic between the gum plate and the hexagonal plate of the jet screw can be removed with the pliers for collars.

- The remaining jet-screw can be re-used immediately for other purposes (e.g. TopJet Distalizer, Retainer).

4. Contents

REF 10892 Collar Extractor Set (package contents: collar extractor, needle holder, hard metal finishing burr, thread grease)

REF 11124 Hexagonal driver shaft, for collar extractor

5. Care instructions for preparation of forceps and instruments

The use of this product is subject to our "Care instructions for preparation of forceps and instruments (REF 11039) in accordance with the requirements of DIN EN ISO 17664:2004 and the RKI guidelines. All forceps and instruments must be cleaned, disinfected and sterilised if necessary before each use.

6. References of Quality

Tiger Dental e.U. assures the user a flawless quality of its products. The content of this manual is based on experience. The user is responsible for the processing of the products themselves. Tiger Dental e.U. is not liable for erroneous results or processing by the user that occur in the absence of influence of Tiger Dental e.U. Although this product is a mature product, improvements and changes can be made, which may not be documented in the present manual. Similarly, we are not liable for printing errors.



2 Mill out the plastic from the retention collar with the hard metal finishing burr



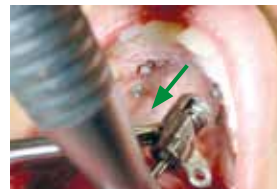
3 Position the collar extractor with the needle holder



4a Correct position, b pressed out collar for adhesive bonding



5 Screwing in the extrusion tool



6 Safe removal of the device with the collar extractor

Informationen zu Produkten und Serviceleistungen finden Sie unter:
For more information on our products and services, please visit:
www.tigerdental.com



www.tigerdental.com

Stand der Information:
Date of information:
V0.0/06/2018/11096



Änderungen vorbehalten
Subject to modifications



Tiger Dental e.U., Belruptstr. 59,
6900 Bregenz, Austria, EU
www.tigerdental.com