

# Tiger Dental

Patienteninformation  
Patient information

## ◀ **PowerScrew** ▶

Gaumennahterweiterung GNE  
Palatal maxillary expansion RME



## Die Bestandteile der PowerScrew

### Gewinderohr    Hexagonalschraube    Gewindestab



**Haltearme**  
(optional)

**Messringe**  
Raster = 2 mm

**Warngewinde (grün):**  
nach Erscheinen nicht  
mehr weiterdrehen!

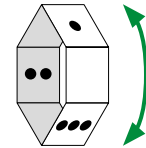
Schraubenkörper (Größe)	max. Expansionsweg	Messringe
8 mm	6 mm	3 Ringe
12 mm	12 mm	5 Ringe
16 mm	18 mm	7 Ringe

### Expansion je gedrehte Fläche

Flächen	Expansionsweg
6	1,0 mm (= 1 Umdrehung)
1	0,17 mm

## 1. Drehbeginn

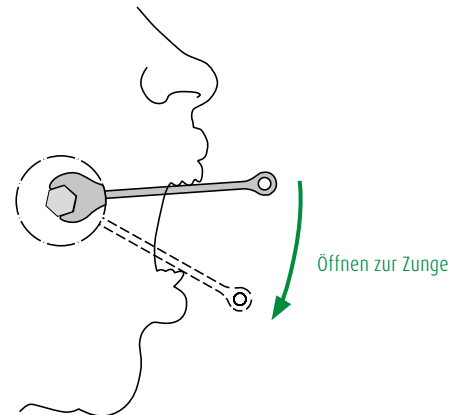
- Jede Fläche zählt
- Jede 2. Fläche ist zur besseren Orientierung markiert
- Drehrichtung von den Zähnen zur Zunge (Abb. 1)



1 Markierungen & Drehrichtung

## Wie wird aktiviert?

Bitte den Mund soweit wie möglich öffnen. Den Schraubenschlüssel so auf die Sechskantschraube des Schraubenkörpers aufsetzen, dass der Griff nahe der oberen Frontzähne ist (Abb. 2).  
Bewegen Sie den Schraubenschlüssel bis kurz vor die unteren Zähne (zur Zunge). Dann den Schlüssel abnehmen, 180° um die Längsachse drehen, wieder an den oberen Zähnen einsetzen und erneut nach unten bewegen (= 1 Fläche gedreht).



2 Aktivieren der Dehnschraube

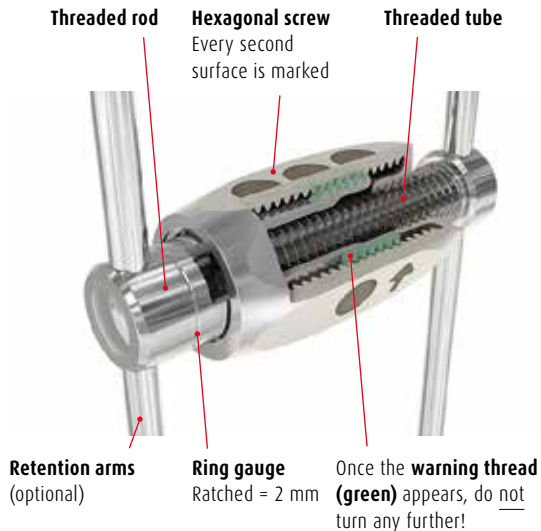
⚠ Dieses Produkt muss vor einer Magnet Resonanz Tomographie (MRT) entnommen werden. Dieses Produkt enthält Nickel.

**Notizen/Notes**

A large grid of dotted lines for taking notes, consisting of 20 columns and 25 rows.

**English**

## The components of the PowerScrew



Screw bodies (size)	Max. expansion path	Ring gauge
8 mm	6 mm	3 rings
12 mm	12 mm	5 rings
16 mm	18 mm	7 rings

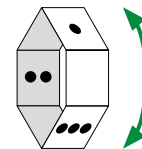
### Expansion per turned surface

Surfaces	expansion path
6	1,0 mm (= 1 turn)
1	0,17 mm

⚠ This product must be removed before magnetic resonance imaging (MRI). This product contains nickel.

## 1. Start of rotation

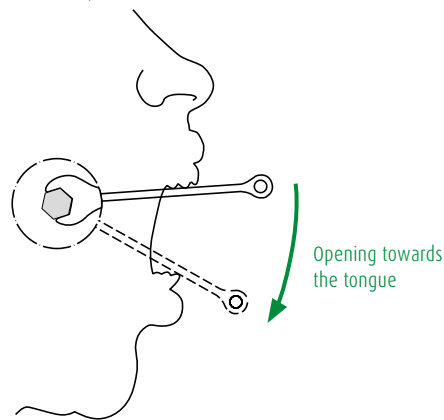
- Every surface counts
- Every second surface is marked for better orientation
- Direction of rotation of teeth to tongue (Fig. 1)



1 Markings & direction of rotation

## How does activation take place?

Please open the mouth as wide as possible. Place the spanner on the hexagonal screw of the screw body such that the handle is near the upper front teeth (Fig. 2). Move the spanner until just in front of the lower teeth (to the tongue = 1/2 surface). Then detach the spanner, rotate 180° around the longitudinal axis, place back on the upper teeth and move downwards once again (= 1 surface rotated).



## 2 Activating the expansion screw

Informationen zu Produkten und Serviceleistungen finden Sie unter:  
For more information on our products and services, please visit:  
**[www.tigerdental.com](http://www.tigerdental.com)**



**[www.powerscrew-expansion.com](http://www.powerscrew-expansion.com)**

© Tiger Dental e.U., Austria

---

Stand der Information:  
Date of information:  
**V0.1/04/2018/11047**



Änderungen vorbehalten  
Subject to modifications



Tiger Dental e.U., Belruptstr. 59,  
6900 Bregenz, Austria  
**[www.tigerdental.com](http://www.tigerdental.com)**