

## Lingualtechnik – einfach und wirksam

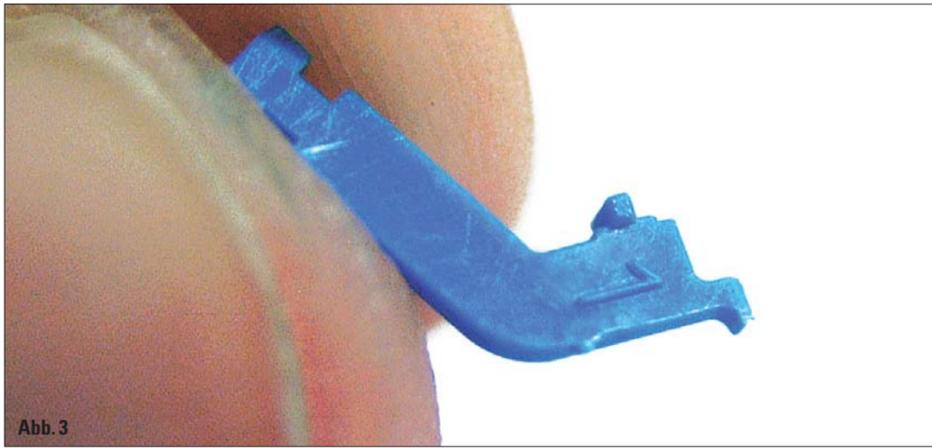


Abb. 3

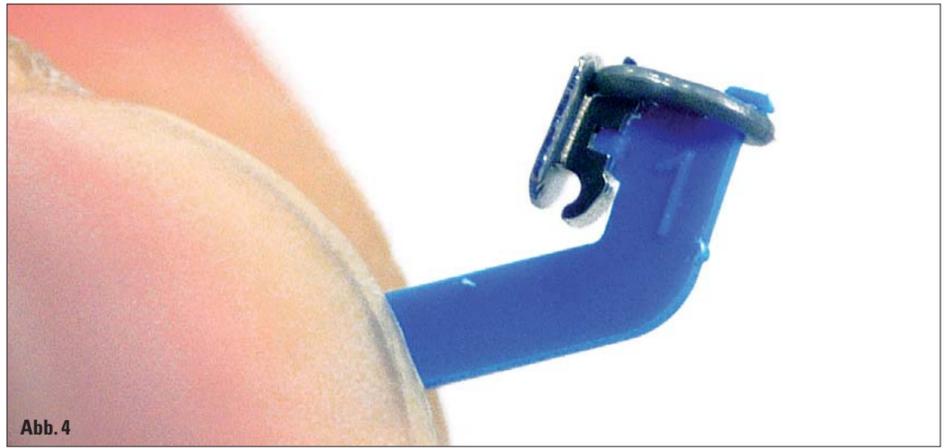


Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

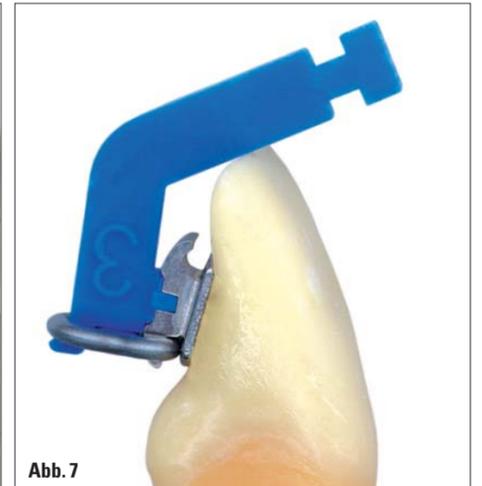


Abb. 7

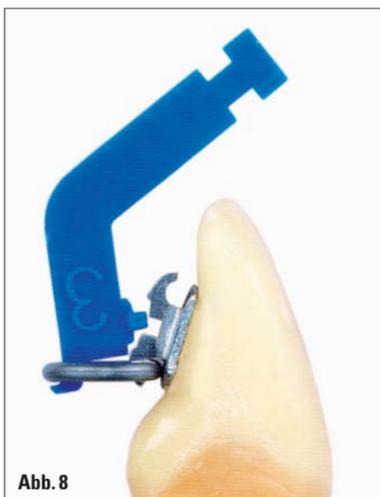


Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10

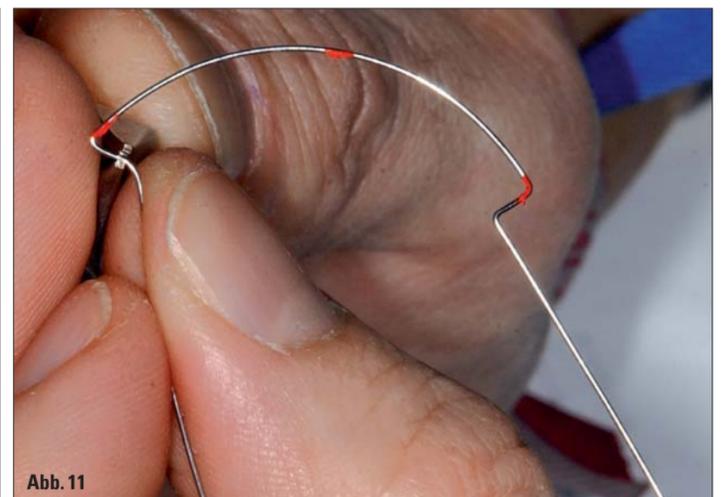


Abb. 11

### KN Fortsetzung von Seite 1

3) Bringen Sie auf jedes Bracketpad eine dünne Schicht Kleber auf.

4) Drücken Sie den indirekten Transfertray so fest auf die Zähne, dass er seine Position beibehält, ohne dabei unerwünschte

Distorsionen zu verursachen.

5) Härten Sie den Kleber zehn Sekunden lang mittels LED-Lampe von

der okklusalen Seite jedes Zahnes.

6) Entfernen Sie nun einfach den Tray mittels Drehbewegung in Richtung

Zunge, um die Positionierungshilfen von den Slide™-Ligaturen zu lösen, die wiederum mit den Brackets verbunden bleiben. Nun kann der erste leichte runde Bogen in die Bracketslots eingeführt werden. Anschließend wird die Slide-Ligatur ganz einfach mit dem okklusalen Bracketflügel verbunden (Abb. 7–10).

Das hängt davon ab, ob der Behandlungsplan die Verwendung von Brackets an den Prämolaren vorsieht. Wenn eine reine, sogenannte Social-six-Behandlung von Eckzahn zu Eckzahn erfolgt, dann muss der Draht nicht pilzförmig gebogen sein. Schließt die Behandlung jedoch auch die Prämolaren mit ein, dann muss die unterschiedliche Dicke von Eckzähnen und Prämolaren durch eine Ausgleichsbiegung am Bogen kompensiert werden (Abb. 11).

KN Sind die Positionierungshilfen Artikel für den Einmalgebrauch oder kann man diese sterilisieren?

Die Jigs sind zum einmaligen Gebrauch bestimmt, denn sie bestehen aus einem speziellen Kunststoff, welcher das Bracket nur einmal exakt fassen kann. Da bei multipler Verwendung keine Passgenauigkeit mehr garantiert werden kann, sind diese nicht aus autoklavierbarem Material gefertigt.

KN Empfehlen Sie ein spezielles Bondingmaterial? Nein, es kann jeder beliebige lichterhärtende Kleber eingesetzt werden, der auch für vestibuläre Brackets geeignet ist.

KN Müssen die Drähte pilzförmig gebogen werden?

KN Empfehlen Sie in jedem Fall den Einsatz von Slide-Ligaturen oder kann auch eine Edeldrahtligatur verwendet werden?

Wir verwenden zu Beginn einer Behandlung aus zwei Gründen die Slide-Ligatur: Um dem Patienten die Behandlung so angenehm wie möglich zu machen, wird das Bracket mit einer Art Schutz versehen. Zum anderen wirkt sich die durch den Einsatz von Slide erreichte geringere Friktion günstig aus. Wir haben also gleich zwei Vorteile – der bessere Tragekomfort für den Patienten und das passive selbstliegende

ANZEIGE

www.halbich-lingual.de

Thomas Halbich  
LINGUALTECHNIK

PATIENTEN  
BEHANDLER



Fortsetzung auf Seite 12 KN

# Orthocryl®

## black & white

Manchmal braucht man keine Farben



ausgezeichnet mit dem Siegel für **hohe Kundenorientierung**

**D**  
**DENTAURUM**

Turnstraße 31 · 75228 Ispringen · Germany · Telefon +49 72 31/803-0 · Fax +49 72 31/803-295  
www.dentaurum.de · E-Mail: info@dentaurum.de



Abb. 12



Abb. 13



Abb. 14



Abb. 15



Abb. 16

**KN Fortsetzung von Seite 10**  
rende Bracket, dessen bio-mechanisches Verhalten die

Nivellierungs- und Ausrichtungsphasen unterstützt und so die Behandlungsdauer verkürzt (Abb. 12, 13).

Sind danach immer noch Rotationen und/oder geringe Fehlstellungen zu korrigieren, dann empfeh-

len wir die Verwendung von Edlestahl-Ligaturen in Verbindung mit Finishing-Bögen.

**KN** Wurde das System nur für den Einsatz bei einfachen Fällen entwickelt oder kann es für jede Indikation genutzt werden?

Da Idea-L ein 2-D-System ist, empfehlen wir den Einsatz nur bei Patienten, bei denen die erforderliche Drehmomentkontrolle minimal ist. Das Haupt-einsatzgebiet dieses Systems ist die Nivellierung und Ausrichtung der „sichtbaren“ Zähne zur Verschönerung des Lächelns. Idea-L-Patienten wünschen eine kosmetische kieferorthopädische Behandlung, die einerseits Tragekomfort bietet und bei der andererseits die Apparatur nicht sichtbar ist (Abb. 14–16).

Haben Sie vielen Dank für das interessante Gespräch. **KN**

ANZEIGE



**Immer das Wichtigste im Blick behalten ...**

**KN Kurzvita**



**Dr. Fabio Giuntoli**

- Studium der Zahnheilkunde an der Universität Florenz/Italien
- Spezialisierung (M.S.) im Fach Kieferorthopädie an der Universität Cattolica del Sacro Cuore in Rom/Italien
- Mitglied der WFO (World Federation of Orthodontics), EOS (European Orthodontic Society), ASIO (Italian Orthodontic Specialist Association), SIDO (Società Italiana di Ortodonzia)
- Autor zahlreicher wissenschaftlicher Beiträge, erschienen in nationalen wie internationalen kieferorthopädischen Fachzeitschriften
- wissenschaftlicher Berater für die Firma Leone im Bereich Straight-Wire-Technik
- Referent bei Seminaren und Fortbildungskursen im In- und Ausland

**KN Adresse**

Leone S.p.A.  
Via Ponte a Quarcacci, 50  
50019 Sesto Fiorentino,  
Firenze/Italy  
Tel.: +39-0 55/3 04 46 20  
Fax: +39-0 55/30 44 05  
E-Mail: export@leone.it  
www.leone.it



ANZEIGE

# NSK

**Varios 970**  
iPiezo Engine

**Multifunktions-Ultraschall Varios 970 mit LED**

Die neue Technologie von NSK, iPiezo, gewährleistet eine stabile Leistungsabgabe durch automatische Anpassung an die optimale Vibrationsfrequenz in Abhängigkeit vom Belastungszustand. Die Leistung wird so fein geregelt, dass ein und dasselbe Handstück für Endodontie, Parodontologie und Zahnsteinentfernung verwendet werden kann. Eine breite Palette an Aufsätzen für jeden Anwendungsbereich steht zur Verfügung.

new

LED

Varios 970 Komplettsatz bestehend aus

- Steuergerät
- Handstück
- Handstückkabel
- Fußschalter
- 3 Scaler-Aufsätze
- 2 Kühlmittelbehälter
- 3 Drehmomentschlüssel
- Steribox

**AKTIONSPREIS**  
Varios 970  
ohne Licht

~~2.450,- €\*~~  
**1.749,- €\***

**AKTIONSPREIS**  
Varios 970  
mit LED

~~2.450,- €\*~~  
**1.999,- €\***

**Prophy Mate neo**  
Pulverstrahler

Leichte, flexible Konstruktion. Das Prophylax Mate Instrument ist um 360° drehbar. Die Handstück-Verbindung ist so konstruiert, dass sie auch bei starkem Luftdruck frei beweglich ist. Anschließbar an alle gängigen Turbinenkupplungen.

Düsen mit 60° und 80° in dem Set enthalten

849,- €\*

**FLASH pearl Flaschen**  
Reinigungspulver auf Kalzium-Basis, kraftvolle Reinigung, schmelzschonend, neutraler Geschmack.  
4 x 300 g Flaschen

77,- €\*

SPARPAKET

Beim Kauf eines Prophylax Mate neo erhalten Sie 4 x 300 g Flaschen FLASH pearl **GRATIS**

Sparen Sie 77,- €\*

Prophy Mate neo

\*Unverb.-Preisempfehlung zzgl. MwSt. Angebot gültig bis 31.12.2009

**NSK Europe GmbH** Ely-Beinhorn-Str. 8, 65760 Eschborn, Germany  
TEL: +49 (0) 61 96/77 606-0 FAX: +49 (0) 61 96/77 606-29

**Powerful Partners®**