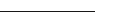


REF NTI Logic Set 5



836KR-010M -FG	
836KR-010F -FG	
836KR-012M -FG	
836KR-012F -FG	
837KR-012M -FG	
837KR-012F -FG	
837KR-014M -FG	
837KR-014F -FG	
850-012M -FG	
369-025M -FG	

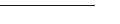
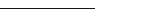
Präparation von Zähnen zur Versorgung mit Voll- und Metall-Keramikkronen

Preparation of teeth for full and metal-ceramic crowns

Préparation des dents latérales pour la mise en place des couronnes complètes ou céramico-métalliques

REF NTI Logic Set 6



876K-012M -FG	
876-009M -FG	
877K-012M -FG	
877-012M -FG	
877-012F -FG	
878K-014M -FG	
878-014M -FG	
878-014F -FG	
850-012M -FG	
899-021M -FG	

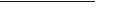
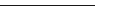
Präparation von Zähnen zur Versorgung mit Vollguß- oder Kunststoff-Verblendkronen

Preparation of teeth for full cast or composite veneer crowns

Préparation des dents pour la mise en place des couronnes coulées ou couronnes à facettes en résine acrylique

REF NTI Logic Set 7



379-016F -FG	
830-010F -FG	
830L-014F -FG	
833-018F -FG	
833-031F -FG	
836KR-010F -FG	
837KR-012F -FG	
855-014SF -FG	
877-012F -FG	
878-014F -FG	

Formen und Finieren

Contouring and finishing

Mise en forme (Contouring) et finition



Axial Reduction Instruments by Dr Mark J. Caldwell

MADC Tiefenmarkierer nach Dr. Mark J. Caldwell, USA

Tiefenmarkierung für alle Bereiche der Kronen- und Brückentechnik.

Vollkeramischer und CAD/CAM gefertigter Zahnersatz stellen hohe Anforderungen an die zahnärztliche Präparation. Der Erfolg der Restauration wird maßgeblich durch die Einhaltung von Mindestwandstärken der Restauration erreicht (Teamwork 6/2007; Prof. Dr. Frankenberger et.al.).

Mit den „Caldwell“ (nach Dr. Mark J. Caldwell) Diamantinstrumenten können diese Vorgaben sicher und schnell erreicht werden. Sieben Instrumente bieten die Möglichkeit einer Festlegung von Präparationstiefen mit 0,3 mm - 0,6 mm; 1,0 mm; 1,5 mm und 2,0 mm.

Die MADC Instrumente verfügen je nach Tiefe über eine Ringmarkierung. So sind sie auch im Bohrerstand einfach erkennbar.

Mit den Instrumenten können alle geforderten Präparationsaufgaben mit der zahntechnisch, physikalisch notwendigen Tiefe erreicht werden.

MADC Depth Markers by Dr Mark J. Caldwell, USA

Depth marking for all areas of crown and bridgework.

All-porcelain and CAD/CAM produced restorations place high demands on dental preparations. The success of a restoration depends to a high extent upon the compliance of the minimal wall thickness of the restoration (Teamwork 6/2007; Prof. Dr. Frankenberger et.al.).

With the „Caldwell“ (acc. to Dr Mark J. Caldwell) diamond instruments, these requirements can be safely and easily achieved.

With these seven instruments it is possible to define the prepared margin at the depths of 0,3 mm - 0,6 mm; 1.0 mm; 1.5 mm and 2.0 mm. The MADC instruments have ring markings stating each individual depth. This way you can see the differences even when in the bur stand. With these instruments all preparations are possible, with any technically or physically required depth.

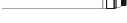
Instruments MADC servant à marquer la profondeur, selon le Dr Mark J Caldwell, U.S.A.

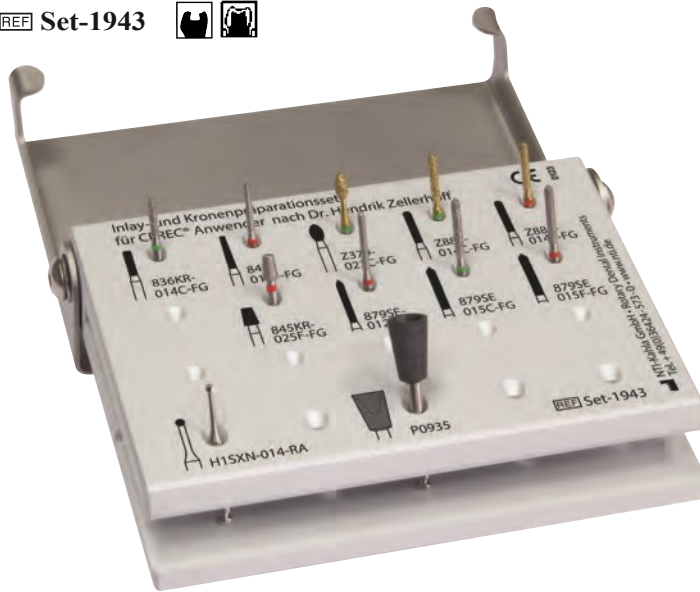
Marquage de la profondeur de préparation dans tous les secteurs de la technique des couronnes et des bridges.

Les éléments prothétiques tout céramique, ou ceux produits par CFAO, exigent un soin particulier en ce qui concerne la préparation clinique. La réussite d'une restauration dépend fortement du respect d'une épaisseur minimale des parois de la restauration (Teamwork 6/2007 ; Dr Frankenberger et.al.).

Avec les instruments diamantés „Caldwell“ (selon le Dr Mark J Caldwell), ces conditions peuvent être satisfaites de manière sûre et rapide. Sept instruments permettent de déterminer des profondeurs de préparation de 0,3 - 0,6; 1,0, 1,5 et 2,0 mm.

Les instruments MADC sont dotés, selon la profondeur, d'une marque circulaire correspondante. Ainsi, même en place dans le présentoir, ils sont parfaitement identifiables. Avec ces instruments, toutes les préparations à réaliser peuvent l'être avec la profondeur nécessaire du point de vue physico-technique.

MADC03 -009M-FG	
MADC04 -009M-FG	
MADC05 -009M-FG	
MADC06 -009M-FG	
MADC10 -009M-FG	
MADC15 -009M-FG	
MADC20 -009M-FG	



Dr. Hendrik Zellerhoff
MODERN DENTISTRY

Inlay- und Kronenpräparationsset für CEREC® nach Dr. Hendrik Zellerhoff

Inlay- und Kronenpräparationsset für CEREC® nach Dr. Hendrik Zellerhoff

Dr. Zellerhoff ist seit 2006 in eigener Praxis tätig und hat sich auf die digitale Zahnheilkunde spezialisiert. Neben seiner Praxistätigkeit ist er internationaler Referent für CEREC®. Weitere Tätigkeiten als Referent übt er für die DDA Berlin und für die DGCZ aus. Die Zusammenstellung der Instrumente im Set-1943 entspricht dem NTI-Gedanken „Arbeitserleichterung durch innovative Instrumente“ und dem Gedanken des CEREC®-Systems „Weniger Behandlungsschritte, weniger Fehlerquellen“.

Inlay and crown preparation set for CEREC® by Dr Hendrik Zellerhoff

Dr Zellerhoff has been working in his own practice since 2006 and has specialised in digital dentistry. In addition to working in his practice, he acts as an international consultant for CEREC®. He is also a speaker for the DDA (Digital Dental Academy) Berlin and the DGCZ (German Society for Computer-guided Dentistry). The combination of instruments in Set-1943 corresponds to the NTI concept of „facilitating work with innovative instruments“ and the CEREC® system concept of „Fewer treatment steps, fewer sources of error“.

Kit de préparation d'inlay et de couronne pour CEREC® d'après le Dr Hendrik Zellerhoff

Le Dr Zellerhoff exerce depuis 2006 dans son propre cabinet et s'est spécialisé dans la médecine dentaire numérique. En plus de son travail en cabinet, il agit à titre d'intervenant international pour CEREC®. Il exerce d'autres activités d'intervenant pour la DDA Berlin et la DGCZ. La composition des instruments du Set-1943 illustre le concept de NTI de « faciliter le travail par des instruments innovants » et la vision du système CEREC® « moins d'étapes de traitement, moins de sources d'erreur ».

Inlaypräparation/Inlay preparation/Préparation d'inlay



836KR-014C-FG

Entfernen alter Füllungen

Removal of old fillings

Élimination de toutes les obturations



845KR-025F-FG

Finieren im Kasten

Finishing in the proximal box

Finition en caisson



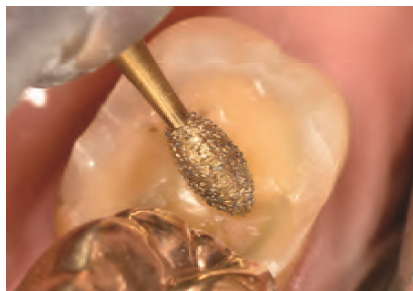
P0935

Glätten von Kanten, um Zugspannungen an der Keramik zu vermeiden.

Smoothing of edges to avoid tensile stress on the ceramic.

Lissage des arêtes, pour éviter les tensions sur la céramique.

Kronenpräparation/Crown preparation/Préparation de couronne



Z379-023C-FG

Okklusales Einkürzen

Occlusal shortening

Raccourcissement occlusal

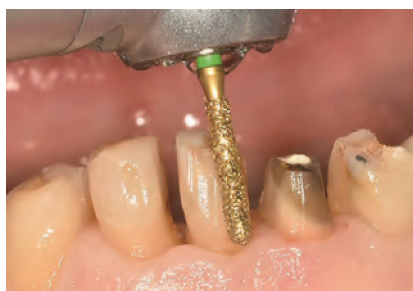
847-014F-FG

Interdentales Separieren

Interdental separation

Séparation interdentaire

Zirkuläre Präparation/Circular preparation/Préparation circulaire



Z881-014C-FG

Substanzreduktion für die Hohlkehle bei gut einsehbaren Situationen

Substance reduction of the chamfer in well visible situations

Réduction de substance pour la gorge dans les situations bien visibles

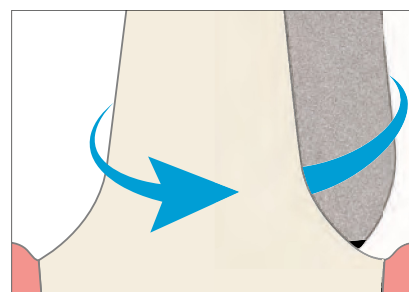
Z881-014F-FG

Formkongruenter Finierer für den Kronenstumpf

Congruently shaped finisher for the crown stump

Finition à congruence de forme pour le moignon de couronne

Hohlkehlpräparation mit dem EasyChamfer/ Chamfer preparation with the EasyChamfer/ Préparation de chanfrein avec le EasyChamfer



879SE-015C-FG

Substanzreduktion

Substance reduction

Réduction de substance

879SE-015F-FG

Finieren der Präparation

Finishing the preparation

Finition de préparation

EC
EasyChamfer
by NTI

REF Set-1642



Präparationsset für CEREC® Veneers

879-012F-FG

879-012C-FG

878-012F-FG

878-012C-FG

859-014SF-FG

837-012SF-FG

379-023F-FG

P335

P3035

P30035



Präparationsset für CEREC® Veneers nach Dr. Klaus Wiedhahn

In Zusammenarbeit mit Dr. Klaus Wiedhahn entwickeltes Set zur Präparation von CEREC® Veneers und zum abschließenden Finieren.

Die aufeinander abgestimmten Instrumente für die Veneerspräparation garantieren eine optimale Präparation und dadurch passgenauen Zahnersatz.

Die grobe Körnung der Präparationsdiamanten bietet eine schnelle, zeitsparende Reduktion der Zahnschubstanz.

Mit den feinen Instrumenten werden für eine genaue Erkennung durch die intraorale Kamera die notwendigen, optimalen Präparationsgrenzen geschaffen und die digitale Datenverarbeitung erleichtert. Das sichert eine spaltfreie Passung der Verblendschalen am natürlichen Zahn.

Preparation Set for CEREC® Veneers designed by Dr. Klaus Wiedhahn

Set for preparing CEREC® veneers and final finishing developed in collaboration with Dr. Klaus Wiedhahn.

The coordinated instruments for preparing veneers guarantee optimum preparation and consequently accurately fitting restorations.

The coarse grit size of the preparation diamonds produces rapid, time-saving reduction of the tooth structure.

The fine instruments create optimum preparation margins, which are required for accurate recording with an intraoral camera and facilitating digital data processing. This guarantees a gap-free fit of the veneer at the natural tooth.

Coffret pour la préparation de facettes CEREC® d'après le Dr Klaus Wiedhahn

Coffret élaboré en collaboration avec le Dr Klaus Wiedhahn pour la préparation de facettes CEREC® et pour leur finition.

Les différents instruments conçus pour la préparation de facettes permettent de réaliser une préparation optimale et, par conséquent, d'obtenir une prothèse parfaitement adaptée.

Les instruments diamantés à gros grains permettent de réaliser une réduction rapide des tissus dentaires en un temps record!

Des limites de préparation optimales sont réalisées grâce à ces instruments fins, ce qui permet à la caméra intra orale d'effectuer une reconnaissance précise; le traitement des données digitales est ainsi facilité. Cela assure une adaptation hermétique des facettes aux dents naturelles.



REF Set-1700 



CEREC® Kronen- und Brückenpräparations Set

881-014M-FG	
 881-014F-FG	
368-023M-FG	
 368-023F-FG	
 H4KMKL-012-FG	
 879SE-012C-FG	
 879SE-012F-FG	
837L-014M-FG	
837-014M-FG	
249-016-FG	
 H284-014-FG	
 879-016C-FG	
 878-014C-FG	
 850-023F-FG	
 H1SX-014-RA	
P3035	
P3032	
P30035	
P30032	

Ein Instrumentenset für die perfekte CEREC® Kronen- und Brückenpräparation nach Dr. Klaus Wiedhahn

Von der Entfernung alter Kronen bis zur sicheren Freilegung der zervikalen Präparationsgrenzen mit dem Tissue Trimmer enthält die Zusammenstellung alle erforderlichen Instrumente zur Kronen-/Brückenpräparation.

Das Set enthält grobe und feine Präparationsinstrumente. Diese unterstützen die schnelle Präparation mittels CAD/CAM gefertigten Kronen und Brücken.

Die geringe Anzahl an Instrumenten vereinfacht den Ablauf der Präparation.

Die im Set integrierten CeraGlaze Polierer erzeugen ein Oberflächenprofil wie nach einem herkömmlichen Glanzbrand, ohne das Risiko einer negativen Veränderung der Restauration am Randschluss der Kronen und das Entstehen von Spätsprünge einzugehen.

An instrument set for perfect CEREC® crown and bridge preparation designed by Dr Klaus Wiedhahn.

The set contains all the essential instruments for crown and bridge preparation, from removing old crowns to safe exposure of the cervical preparation margin using the tissue trimmer.

The set includes coarse and fine preparation instruments. These facilitate rapid preparation for crowns and bridges fabricated using CAD/CAM.

The low number of instruments simplifies the preparation sequence.

The CeraGlaze polishers in the set create the same surface texture as that produced following standard glaze firing, without any risk to the marginal seal of the restoration or delayed crack formation.

Un coffret d'instruments pour une préparation parfaite pour couronnes et bridges CEREC® selon le Dr Klaus Wiedhahn

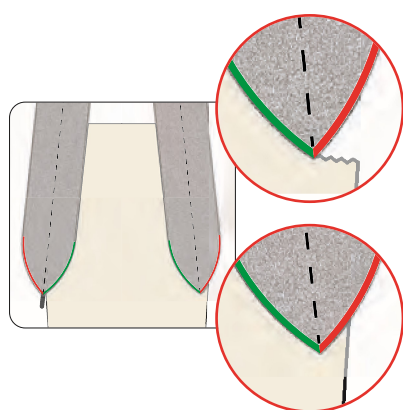
De celui pour la dépose d'anciennes couronnes jusqu'au Tissue Trimmer pour le dégagement en toute sécurité des limites cervicales de la préparation l'assortiment contient tous les instruments nécessaires pour la préparation pour couronnes et bridges.

Le set contient des instruments de préparation à gros grain et à grain fin. Ils assurent une préparation rapide pour couronnes et bridges produits à l'aide des procédés CFAO.

Le petit nombre d'instruments proposés simplifie le déroulement de la préparation.

Les polissoirs CeraGlaze intégrés dans le set permettent d'obtenir un état de surface analogue à celui après une cuisson de glaçage usuelle sans le risque d'une modification indésirable de la restauration au niveau du joint cervical des couronnes ou encore l'apparition de fissurations ultimes.

Präparieren mit dem EasyChamfer • Preparation with the EasyChamfer • Préparation avec le EasyChamfer



Bei vollbelegten Präparationsinstrumenten besteht ab der Instrumentenmitte immer das Risiko sogenannter Negativrinnen oder Unebenheiten in der Präparation zu erzeugen.

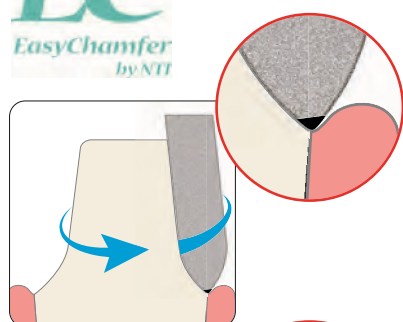
With fully diamonded preparation instruments, there is always the risk of creating so-called negative grooves or unevenness in the preparation as of the mid-section of the instruments.

Lorsque les instruments de préparation sont totalement sollicités, le risque de formation dans la préparation de rainures négatives ou d'irrégularités à partir du centre de l'instrument ne peut jamais être exclu.

Instrumente mit Führungsstift erlauben nur eine bestimmte zirkuläre Präparationstiefe.

Instruments with a guide pin only permit a certain circular preparation depth.

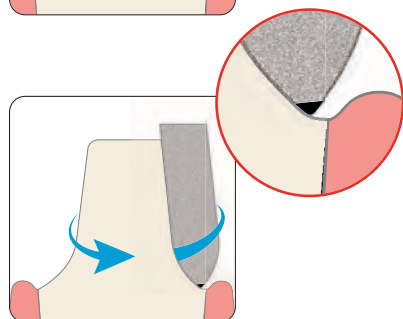
Avec des instruments à tige de guidage, la profondeur de préparation périphérique est fixe.



Der EasyChamfer mit seiner teilbelegten Instrumentenspitze schließt diese Risiken automatisch aus. Die Instrumentenspitze wird aktiv in die Präparation einbezogen.

The EasyChamfer with its partially diamonded instrument tips automatically precludes these risks. The instrument tip is actively involved in preparation.

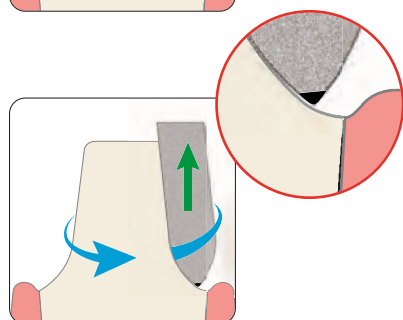
Avec des points d'instruments partiellement sollicités, le EasyChamfer exclut automatiquement ces risques. La pointe des instruments est incorporée activement dans la préparation.



Innerhalb der Präparation stützt sich das Instrument zervikal selbst ab, weil die unbelegte Spitze auf der Hohlkehle laufen kann, ohne diese zu beschädigen. An der Spitze des Instruments erfolgt kein Abtrag.

Within the preparation, the instrument supports itself cervically as the non-diamonded tip can run on the chamfer without damaging the chamfer. There is no abrasion at the tip of the instrument.

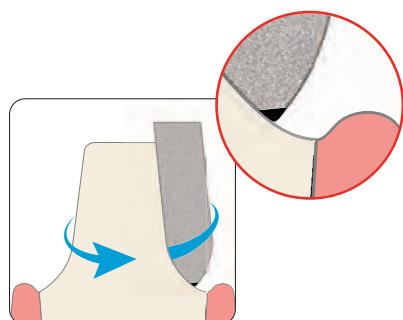
Dans la préparation, l'instrument repose automatiquement sur le collet de la dent car la pointe non sollicitée suit le chanfrein sans l'endommager. L'enlèvement de matériau n'a pas lieu au niveau de la pointe de l'instrument.



Durch bewusstes Anheben des Instruments während der Präparationsbewegung (blauer Pfeil) in Richtung okklusal (grüner Pfeil) wird der Abtrag aktiviert und es ist jederzeit ein tieferes Ausformen der Hohlkehle möglich. Anschließend beziehen Sie die Instrumentenspitze wieder aktiv in die Präparation ein.

By intentionally raising the instrument during the preparation movement (blue arrow) in occlusal direction (green arrow), abrasion is activated and deeper shaping of the chamfer is always possible. Subsequently, the instrument tip is actively involved in the preparation again.

En relevant volontairement l'instrument pendant le mouvement de préparation (flèche bleue) en direction occlusale (flèche verte), l'enlèvement est activé et un façonnage plus profond du chanfrein est possible à tout moment. La pointe des instruments est ensuite de nouveau incorporée activement dans la préparation.



Mit dieser Arbeitsweise kann die Präparation mit nur einem Instrument beliebig breit gestaltet werden ohne das Zahnfleisch zu verletzen. Die Lage der Präparationsgrenze kann jederzeit weiter nach gingival oder subgingival verändert werden.

By applying this technique, the preparation can be made as wide as desired with just a single instrument without damaging the gingiva. The position of the preparation margin can be changed further to gingival or subgingival at any time.

Ce mode opératoire permet d'élargir la préparation selon les besoins sans provoquer de lésions de la gencive. La limite de préparation peut être repoussée à tout moment en direction gingivale ou sous-gingivale.

REF Set-1714



ALL IN ONE

845KR-016UF-FG	
845KR-016C-FG	
845KR-025SF-FG	
845KR-025C-FG	
847KR-016F-FG	
847KR-016C-FG	
879K-016SF-FG	
879K-014SC-FG	
P0053	
868A-018M-FG	
856-016SF-FG	
856-014SC-FG	
856-021SF-FG	
856-018SC-FG	
379-023SF-FGL	
Z379-023C-FG	
801-018SF-FG	
801-016SC-FG	
Z850-012TC-FG	
825-023M-FG	

ALL IN ONE Vollkeramik-Set

Ein hochwertiges Set für die Präparation von Vollkeramikrestaurationen.

Berücksichtigt sind die Präparationsregeln für adhäsive Zahnmedizin einschließlich der CAD/CAM Technologie.

Die Instrumente ermöglichen effektive und zeitsparende Präparation bei minimalem Bohrerwechsel: bei Inlays, Onlays, Teilkronen plus Kronen und Brücken mit modifizierter Hohlkehle (CAD/CAM).

Das ALL IN ONE Set ist auch für die Präparation von allen Veneers.

ALL IN ONE All-Porcelain Set

The compact, high quality set for all-porcelain restoration preparation.

The most recent preparation requirements for modern adhesive dentistry, including CAD / CAM technology, have been accounted for.

The instruments facilitate effective and time-saving preparation with minimal change of instruments: from inlays, onlays and partial crowns to crowns and bridges with a modified chamfer (CAD / CAM).

The ALL IN ONE set is also shaped for all-porcelain veneers.

ALL IN ONE coffret pour préparation tout céramique

Un coffret de haute qualité pour la préparation tout céramique.

Les règles de préparation pour la dentisterie adhésive, y compris la technologie CFAO, sont considérées.

Les instruments permettent une préparation efficace et rapide avec un minimum de changement d'instruments:

pour les inlays, les onlays, les couronnes partielles ainsi que pour les couronnes et bridges à congé modifiées (CFAO).

Le coffret ALL IN ONE est également prévu pour la préparation des facettes.



Vollkeramische Inlays
All-porcelain inlays
Inlays à préparation céramo-céramique



Vollkeramische Onlays
All-porcelain onlays
Onlays à préparation céramo-céramique



Vollkeramische Veneers labial
All-porcelain labial veneers
Veneers labiaux à préparation céramo-céramique

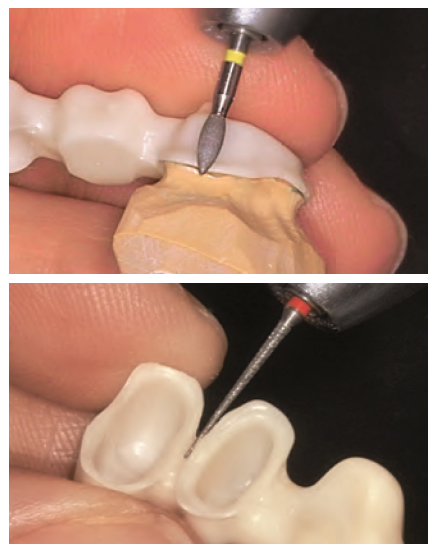


Vollkeramische Kronen und Brücken
All-porcelain crowns and bridges
Couronnes et ponts à préparation céramo-céramique



Vollkeramische Veneers palatinal und okklusal
All-porcelain palatal and occlusal veneers
Veneers palatins et occlusales à préparation céramo-céramique

REF Set-1727 



Z-Cut Diamond Instruments Zirconia

 K369-025F-FG 	 K369-025SF-FG 	 K369-025UF-FG 
 K801L-014F-FG 	 K801L-014SF-FG 	 K801L-014UF-FG 
 K856-016F-FG 	 K856-016SF-FG 	 K856-016UF-FG 
 K859L-010F-FG 	 K859L-010SF-FG 	 K859L-010UF-FG 
 K879-014F-FG 	 K879-014SF-FG 	 K879-014UF-FG 
 K881-016F-FG 	 K881-016SF-FG 	 K881-016UF-FG 

Z-Cut Diamantinstrumente

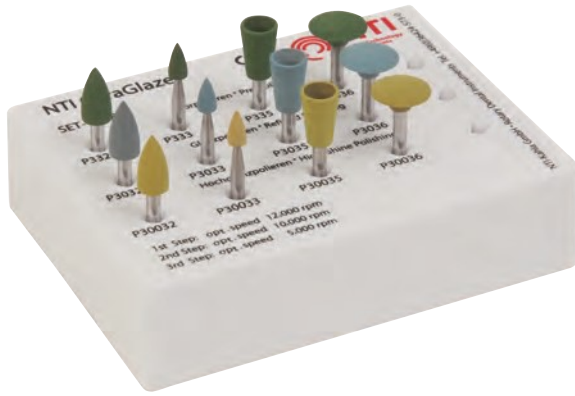
Ideal zur Bearbeitung von Zirkonabutments sowie zur Trennung von Zirkonkronen geeignet.

Z-Cut diamond instruments

Ideal for the preparation of zirconia abutments and separation of zirconia crowns.

Instruments diamantés Z-Cut

Idéalement adaptés pour le travail des piliers en zircone ainsi que pour découper des couronnes en zircone.



NTI CeraGlaze



P332



P333



P335



P336



P3032



P3033



P3035



P3036



P30032



P30033



P30035



P30036



NTI CeraGlaze RA

Der NTI CeraGlaze wird aus reinem Naturkautschuk hergestellt.

Durch das spezielle Produktionsverfahren ist die Diamantkörnung optimal verteilt. Die Bindung nimmt während des Polierens die entstehende Wärme auf. Das verhindert Beschädigungen an den empfindlichen keramischen Restaurationen.

Die Kombination aus Bindung und ausgewählten Naturdiamanten erzeugt einen unerreichten Glanz mit einer Rautiefe, die einem Glanzbrand entspricht.

NTI CeraGlaze RA

The NTI CeraGlaze is produced from pure natural rubber. The diamond grit is optimally distributed throughout the binder thanks to the special production procedure. The binder absorbs the heat generated during polishing which prevents damage to the delicate ceramic restorations. The combination of the binder and the selected natural diamond grit generates an unmatched gloss with a depth of roughness that corresponds to a final firing.

NTI CeraGlaze CA

Le NTI CeraGlaze sera fabriqué en caoutchouc naturel pur. Un procédé de fabrication spécial permet de répartir optimalement le grain de diamant. Le liant absorbe la chaleur produite pendant le polissage. Cela empêche d'endommager les fragiles restaurations en céramique. La combinaison de liant et de diamant naturel sélectionné crée une brillance inégalée avec une rugosité de surface correspondant à une cuisson de glaçage.

REF Set-1934



C·E·O Composite Easy Obturation

Das C·E·O Set-1934 wurde für Präparationen okklusaler Kompositfüllungen entwickelt.

Im Vergleich zur klassischen Präparation ist ein schnelleres, sicheres, ergonomischeres und stressfreieres Arbeiten möglich. Die Kavität kann mit dem speziellen Diamantinstrument NTI InPrep innerhalb von 30 Sekunden präpariert werden. Die passive Spitze verhindert sicher eine Penetration der Pulpakammer.

Die Füllungs Oberfläche wird mit dem Diamantinstrument NTI LazyBur bearbeitet. Im Gegensatz zu den klassisch verwendeten Formen, wie z.B. der Flamme, ermöglicht der LazyBur ein schnelleres Arbeiten ohne seitliches orales oder bukkales Auslenken. Damit werden ergonomisch ungünstige Positionen für den Zahnarzt und den Assistenten, insbesondere bei Präparationen an den oberen Molaren, vermieden. Für den Patienten verläuft die Behandlung ebenfalls stressfreier, da die Wange bukkal nicht gedehnt werden muss. Nach dem Finieren erfolgt die Politur mit den diamantimpregnierten Polierern NTI Unique. Die Diamantimpregnierung garantiert sehr gute Polierergebnisse selbst auf sehr harten, nanogefüllten Composites. Die genaue Anwendung der Instrumente ist im Video ersichtlich.

The C·E·O Set-1934 was developed for the preparation of occlusal composite fillings.

Compared to classical preparation, this makes faster, safer, more ergonomic and more stress-free work possible. The cavity can be prepared within 30 seconds using the special NTI InPrep diamond instrument. The passive tip reliably prevents penetration of the pulp chamber.

The filling surface is processed with the NTI LazyBur diamond instrument. In contrast to the classic shapes used, such as the flame, the LazyBur enables faster working without lateral oral or buccal deflection. This avoids ergonomically unfavourable positions for the dentist and the dental assistant, especially with prep-work on the upper molars. The treatment is also less stressful for the patient as the cheek does not have to be stretched buccally. After finishing, polishing is performed with the NTI Unique diamond impregnated polishers. The diamond impregnation guarantees excellent polishing results even on very hard nanofilled composites. The exact use of the instruments is shown in the video.

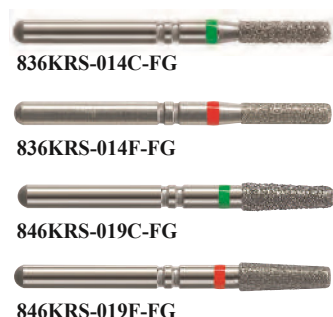
Le C·E·O Set-1934 a été conçu pour les préparations des obturations occlusales en composite.

Comparativement à la préparation classique, il permet un travail plus rapide, plus sûr, plus ergonomique et sans stress. La cavité peut être préparée en moins de 30 secondes à l'aide de l'instrument diamanté spécial NTI InPrep. L'extrémité passive empêche de façon sûre une pénétration de la chambre pulpaire.

La surface de l'obturation est usinée avec l'instrument diamanté NTI LazyBur. Contrairement aux formes généralement utilisées, comme la flamme, le LazyBur permet un travail plus sûr sans déviation buccale ou orale latérale. Cela permet d'éviter les positions peu ergonomiques pour le dentiste et les assistants, en particulier pour les préparations sur les molaires maxillaires. Pour les patients, le traitement est associé à moins de stress puisque les joues du côté buccal n'ont pas à être étirées. Après la finition, le polissage est effectué avec le polissoir imprégné de diamant NTI Unique. L'imprégnation de diamant garantit un très bon résultat de polissage, même avec les composites à nanocharges très durs. L'utilisation exacte des instruments est démontrée dans la vidéo.

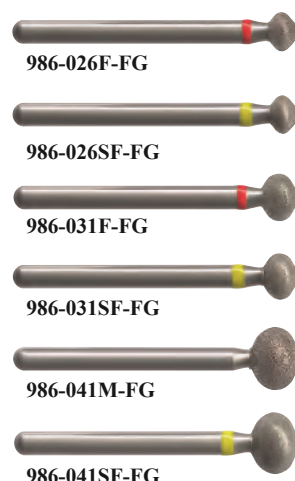
Präparation

Preparation / Préparation



Okklusale Formgebung

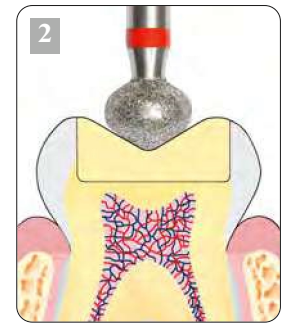
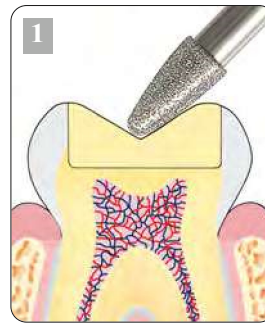
Occlusal shaping / Façonnage occlusal



Politur

Polishing / Finition





LAZYBUR nach Dr. Michael Beier

Okklusale Formgebung von Komposit-Restaurationen im Seitenzahnbereich mit dem „LAZYBUR“ nach Dr. Michael Beier

Occlusal shaping of composite restorations in the posterior region with the "LAZYBUR" designed by Dr. Michael Beier

Façonnage occlusal des restaurations en composite en zone postérieure avec le « LAZYBUR » d'après le Dr Michael Beier

1. Bisherige Behandlung

Bei herkömmlichen Instrumenten mit einer „spitzen Form“ ist meist eine stark laterale Kippung erforderlich, was wiederum zu einer unphysiologischen Dehnung der Wange führt.

2. Behandlung mit dem LazyBur

Der gesamte Bewegungsablauf wird senkrecht geführt ohne eine Kippung des Instrumentes, dank der speziellen Geometrie des LazyBur.

Vorteile auf einen Blick

- ruhiger, übersichtlicher Behandlungsablauf
- geringe Bewegungsmanöver
- kein Umgreifen oder Überdehnung des Handgelenks oder Spreizung der Wange
- ergonomische Handhabung
- vereinfachtes Abhalten, Absaugen und Ausarbeiten
- schnelleres und effizienteres Arbeiten
- entspannter Patient und zufriedener Kunde

1. Treatment to-date

In the case of conventional instruments with a "pointed shape", a strong lateral tilt is usually necessary, which in turn leads to unphysiological stretching of the cheek.

2. Treatment with the LazyBur

The entire movement sequence is guided vertically without tilting the instrument, owing to the special geometry of the LazyBur.

Your advantages at a glance

- smooth, clear treatment process
- minimal movement manoeuvres
- no need for changing your grip or overstretching of the wrist or spreading of the cheek
- ergonomic handling
- simplified holding, suction and finishing
- faster and more efficient working
- relaxed patient and satisfied customer

1. Traitement antérieur

Avec les instruments traditionnels de « forme pointue », une forte inclinaison latérale est la plupart du temps nécessaire, ce qui entraîne un étirement non physiologique de la joue.

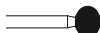
2. Traitement avec le LazyBur

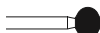
Toute la séquence de mouvements est effectuée à la verticale, sans inclinaison de l'instrument grâce à la géométrie spéciale du LazyBur.

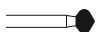
Aperçu de vos avantages

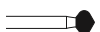
- Séquence de mouvements plus calme et plus claire
- Moins de déplacements
- Aucune saisie ni distension du poignet ni expansion de la joue
- Maniement ergonomique
- Isolation, aspiration et élaboration simplifiées
- Travail plus rapide et plus efficace
- Patient détendu et client satisfait

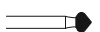
986-041M-FG 2x 

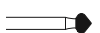
 986-041F-FG 2x 

 986-041SF-FG 2x 

 986-031F-FG 2x 

 986-031SF-FG 2x 

 986-026F-FG 2x 

 986-026SF-FG 2x 

Vorgehensweise bei der Ausarbeitung

Gedankliche Orientierung ist immer die Zentralfissur.

Der LazyBur wird nur durch senkrechte Führung angewendet.

Das Kippen des Antriebs wie bei anderen Instrumenten, um die unterschiedlichen Höcker zu gestalten, ist nicht mehr nötig.

Ein Instrument für die komplette Gestaltung von Kauflächen.

Perfektes und schnelles Relief auf allen Füllungsmaterialien.

Drei Größen ermöglichen eine Formgebung bei allen Prämolaren und Molaren.

Procedure for finishing

Conceptual orientation always follows the central fissure.

The LazyBur is only guided vertically.

Tilting the drive as with other instruments is no longer necessary to design the different cusps.

One instrument for the complete design of occlusal surfaces.

Perfect and fast contours on all filling materials.

Three sizes allow shaping of all premolars and molars.

Procédure pour l'élaboration

Mentalement, on s'oriente toujours sur le sillon central.

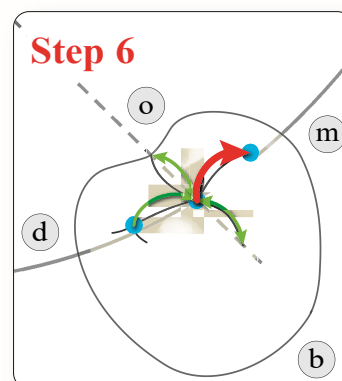
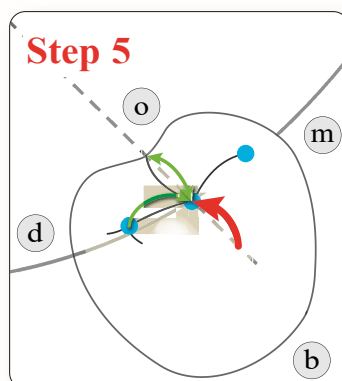
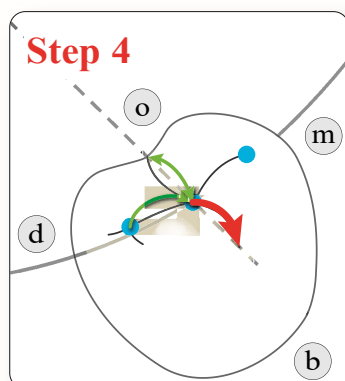
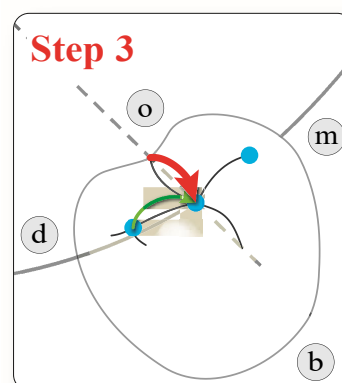
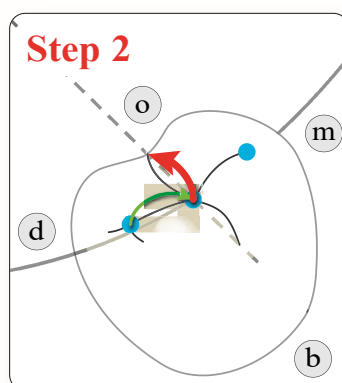
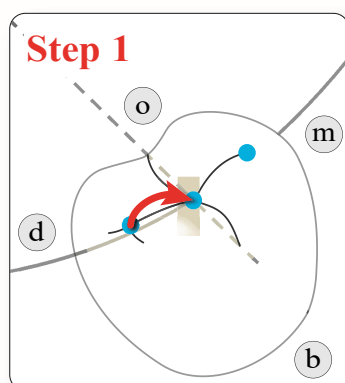
Le LazyBur n'est utilisé que par guidage vertical.

L'inclinaison de l'entraînement, comme c'est le cas avec d'autres instruments, pour créer différentes saillies n'est plus nécessaire.

Un instrument pour la réalisation complète de surfaces de mastication.

Relief parfait et rapide sur tous les matériaux d'obturation.

Trois tailles permettent le façonnage de toutes les prémolaires et molaires.



(d) = distal (b) = buccal (m) = mesial (o) = oral



Universal Composite Set

NAS11 2x



NAS12 2x



□ H1SX-010-RA



□ H1SX-012-RA



□ H1SX-014-RA



P20032



P20035

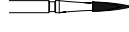
P20038



□ H246L-012-FG



□ H246LUF-012-FG



T21RX-012-FG



830L-012M-FG



830L-014M-FG



801-012M-FG



837KR-012M-FG



□ 837KR-012F-FG



□ 368-010F-FG



□ 833-021F-FG



Universal Composite Set

Das Set-1672 enthält alle notwendigen Instrumente für das Entfernen von Karies und alten Füllungen, zur Kavitätenpräparation der Klassen I, II, III, IV und V, Konturieren, Finieren und Polieren von Kompositfüllungen.

Universal Composite Set

includes all necessary rotary instruments for Caries elimination, Removal of old fillings, Cavity preparation classes I, II, III, IV and V, Contouring, Finishing and Polishing of Composite fillings.

Universal Composite Set

comporte tous les instruments nécessaires pour l'élimination de carie et des obturations anciens, pour la préparation de cavités des classes I, II, III, IV et V, pour contourner, pour la finition et polissage des obturations composites.

Universal Composite Set • Universal Composite Set • Coffret universel composite

□ 801-012M-FG • 830L-012M-FG,
830L-014M-FG



Entfernung von Karies. Eröffnung und Erweiterung der Kavitäten.

Removing decay dentine. Opening and widening the cavity.

Élimination de carie. Ouvrir et élargissement de cavités.

□ T21RX-012-FG



Der Hartmetallbohrer dient zur Entfernung alter Amalgam oder Kompositfüllungen.

Removing old amalgam or composite fillings with carbide burs.

La fraise en carbure de tungstène servi d'élimination d'obturations anciens d'amalgam ou composite.

□ 837KR-012M-FG,
837KR-012F-FG



Kavitätenpräparation.

Preparing the cavity.

Préparation de cavités.

H1SX-010-RA
H1SX-012-RA
H1SX-014-RA

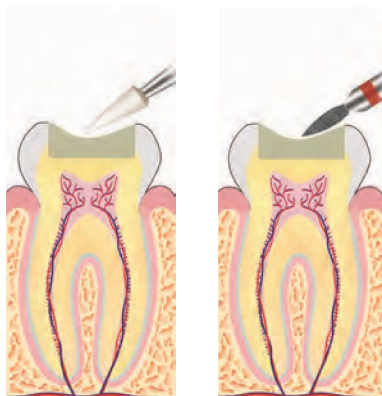


Glätten des Kavitätenbodens.

Smoothing the cavity floor.

Polissage du fonds de cavité.

□ NAS11, NAS12 368-010F-FG

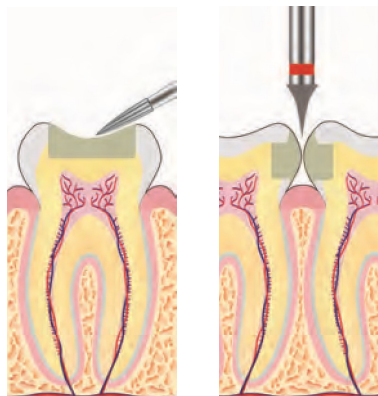


Nach dem Aushärten der Kompositfüllungen erfolgt die Oberflächenbearbeitung und Konturierung.

After hardening the surface of the composite filling is trimmed and contoured.

Après la trempe d'obturation composite suivre le traitement de la surface et la contournement.

□ H246L-012-FG
H246L-012UF-FG 833-021F-FG



Hartmetallfinierer zum Finieren der Oberflächen.

Finishing the surface with finishing carbide burs.

Fraise en carbure de tungstène pour la finition des surfaces.

Interdentale Formgebung und okklusale Gestaltung.

Interdental and occlusal shaping.

Façonnage interdentaire et occlusale.

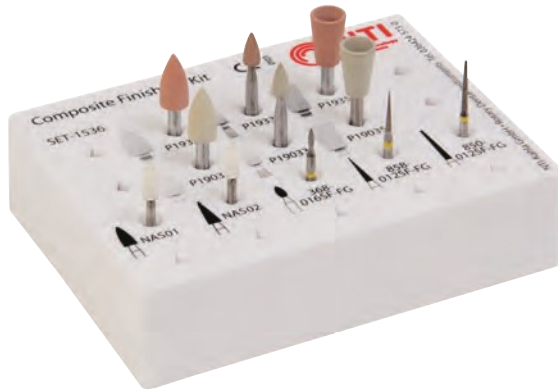
□ P20032
P20035
P20038



Politur mit NTI Unique, diamantierter Einstufen-Polierer, bitte mit Wasserspray verwenden! Drehzahl 15.000 min⁻¹ abtragend polieren, Hochglanzpolitur bei 10.000 min⁻¹, mit leichtem Arbeitsdruck arbeiten.

Polishing with NTI Unique, diamond impregnated one stage polishers, for best results use with water ! Abrasive polishing at a speed of 15,000 rpm; glaze polishing at 10,000 rpm ; work with slight pressure.

Polissage avec NTI Unique, polissoir diamanté en une seule étape, utilisation avec spray d'eau ! Vitesse de rotation 15.000 trs/min, polissage abrasif, polissage de brillant chez 10.000 trs/min, travailler avec une pression légère.



Composite Finishing Kit

368-016SF-FG



850-012SF-FG



858-012SF-FG



NAS01

NAS02



P1932



P1933



P1935



P19032



P19033



P19035



Composite Finishing Kit

Das Sortiment eignet sich zum Finieren und anschließenden Polieren aller microgefüllten Composite. Für schnelle, glänzende Ergebnisse.

Composite Finishing Kit

This assortment is for finishing and polishing all microfilled composites. Produces a high lustre quickly.

Coffret pour la finition des composites

L'assortiment permet la finition et puis le polissage de tous les composites micro-chargés. Pour des résultats rapides et brillants.

REF Set-1729 



NTI DiaGloss



NTI DiaGloss Set

Der DiaGloss ist ein diamantierter Polierer, mit einer Bindung aus Kautschuk. Die Bindung nimmt Wärme auf. Das verhindert Beschädigungen an den Kompositen. Mit dem roten Polierer können Zähne poliert werden ohne Schädigung durch Überhitzung.

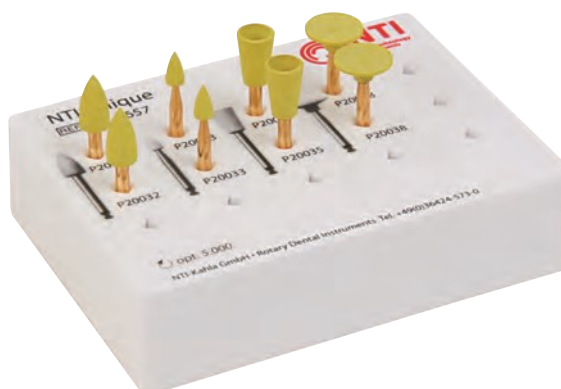
NTI DiaGloss Set

DiaGloss is a diamond-impregnated polisher with a rubber binder. The binder absorbs heat which prevents damage to the composites. Using the red polisher enables teeth to be polished without being damaged by overheating.

Coffret NTI DiaGloss

Le DiaGloss est un polissoir diamanté avec un liant en caoutchouc. Le liant absorbe la chaleur. Cela empêche d'endommager les composites. Le polissoir rouge permet de polir les dents sans que celles-ci soient endommagées par une surchauffe.

REF Set-1657 



NTI Unique Set



NTI Unique Set

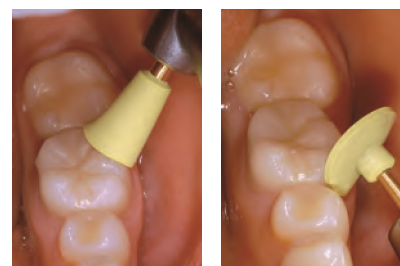
Naturdiamanten im Polierer sorgen für ausgezeichnete Polierergebnisse auf allen Kompositen. Mit den Unique Polierern kann mit 10.000 U/min-1 vorpoliert werden, die Hochglanzpolitur erfolgt bei 5.000 U/min-1. Die Naturkautschukbindung verhindert durch die Wärmeaufnahme die Überhitzungen an den Füllungsmaterialien.

NTI Unique Set

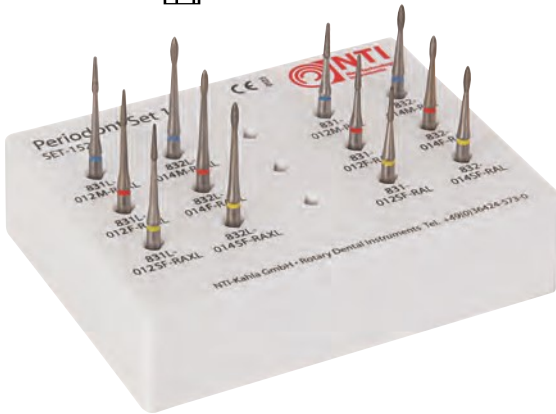
Natural diamonds in the polisher ensure exceptional polishing results on all composites. With Unique polishers, preliminary polishing can be carried out at 10,000 rpm and the high gloss polishing can be carried out at 5,000 rpm. The natural rubber binder prevents overheating of the filling materials thanks to its ability to absorb heat.

Coffret NTI Unique

Les diamants naturels dans le polissoir assurent un excellent résultat de polissage sur tous les composites. Le polissoir Unique permet un prépolissage à 10 000 tr/min, tandis que le polissage brillant s'effectue à 5 000 tr/min. En absorbant la chaleur, le liant en caoutchouc naturel empêche une surchauffe des matériaux d'obturation.



REF Set-1526



Periodont Set 1

- 831-012M-RAL
- 831-012F-RAL
- 831-012SF-RAL
- 831L-012M-RAXL
- 831L-012F-RAXL
- 831L-012SF-RAXL
- 832-014M-RAL
- 832-014F-RAL
- 832-014SF-RAL
- 832L-014M-RAXL
- 832L-014F-RAXL
- 832L-014SF-RAXL

Periodont Set 1

(Diamant Periodont Set)
Zwei unterschiedliche Formen in zwei unterschiedlichen Schaftlängen erlauben die individuelle Behandlung der Wurzeloberfläche.

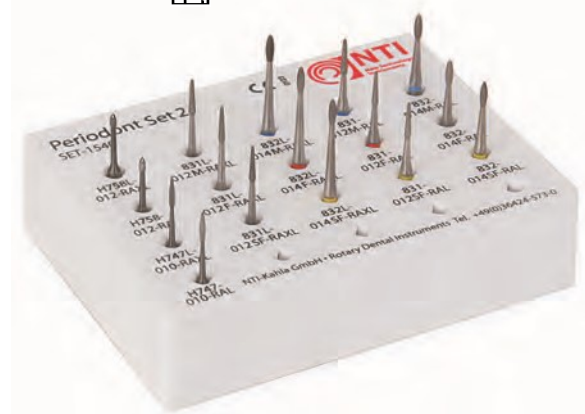
Periodont Set 1

(Periodontal Diamond Set) Two different shapes with two different shank lengths for trimming root surfaces.

Coffret de parodontie 1

(Coffret de parodontie avec des instruments diamantés).
Deux formes différentes en deux longueurs de tige différentes permettent le traitement individualisé de la surface radiculaire.

REF Set-1540



Periodont Set 2

Zusätzliche Formen zum Set - 1526

Additional shapes to Set - 1526

Des formes supplémentaires pour le Set - 1526

- H747-010-RAL
- H747L-010-RAXL
- H758-012-RA
- H758L-012-RAXL

Periodont Set 2

(Diamant- und Hartmetall-Instrumente Periodont Set)
Zwei unterschiedliche Formen in zwei unterschiedlichen Schaftlängen, jeweils in Hartmetall und Diamant, erlauben die individuelle Behandlung der Wurzeloberfläche.

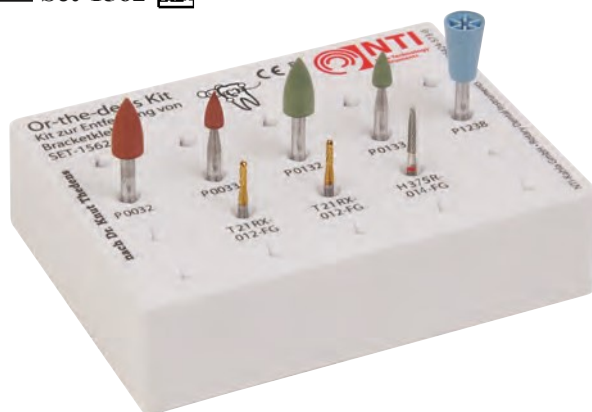
Periodont Set 2

(Periodontal Diamond and Tungsten Carbide Set)
Two different shapes with two different shank lengths, one each tungsten carbide and diamond, for trimming root surfaces.

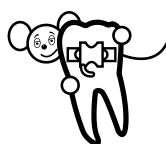
Coffret de parodontie 2

(Coffret de parodontie, instruments diamantés et en carbure de tungstène) Deux formes différentes et deux longueurs de tige, en versions diamantée et en carbure, permettent le traitement individualisé de la surface radiculaire.

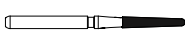
REF Set-1562 



Or-the-dens Kit



T21RX-012-FG 2x 

H375R-014-FG 

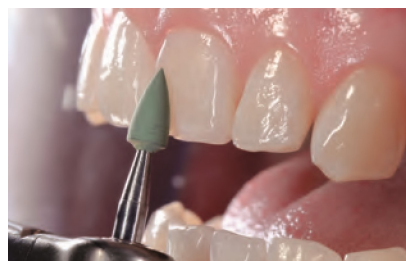
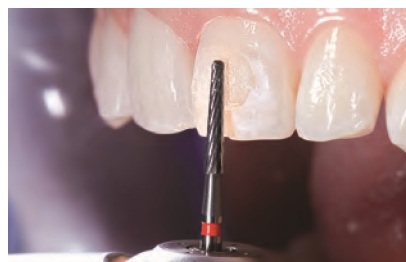
P0032 

P0033 

P0132 

P0133 

P1238 



Or-the-dens Kit nach Dr. Knut Thedens.

Das System ist für die Bracketkleberentfernung entwickelt worden. Der Titannitrit beschichtete Hartmetallbohrer garantiert die schnellstmögliche Entfernung des Klebers. Die Beschichtung weist eine besonders glatte Oberfläche auf, das verhindert das Zuschmieren der Verzahnung. Mit dem Finierer werden feinste Kleberreste entfernt. Eine Verletzung der Schmelzoberfläche ist mit den Instrumenten ausgeschlossen. Mit den Polieren entstehen perfekt Oberflächen ohne Retentionen für Bakterien.

Or-the-dens Kit by Dr Knut Thedens.

The system was developed for removing bracket bonding resin. The tungsten carbide bur is coated in titanium nitrite and ensures that the resin is removed as quickly as possible. The coating has a particularly smooth surface which prevents the teeth clogging up. The last traces of resin are removed using the finishing bur. Damage to the enamel surface is precluded with these instruments. The polishing produces perfect surfaces without retention sites for bacteria.

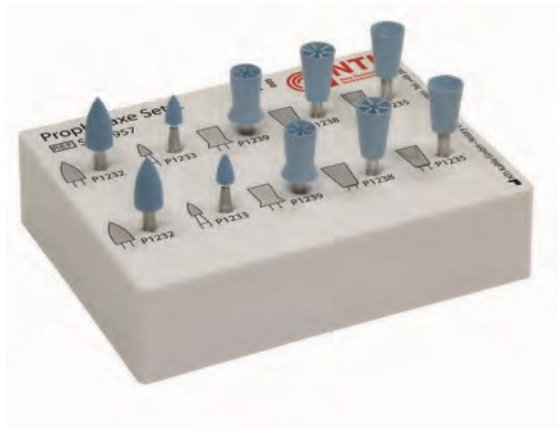
Or-the-dents Kit selon Dr Knut Thedens.

Ce système a été mis au point pour la retrait de la colle des brackets. La fraise en carbure avec revêtement en nitrure de titane garantit le retrait le plus rapide qui soit de la colle. Le revêtement a une surface particulièrement lisse qui empêche l'encrassement de la denture. Le finisseur permet d'éliminer les moindres résidus de colle. Un endommagement de la surface de l'émail avec les instruments est impossible. Le polissoir permet de créer des surfaces parfaites, sans rétentions pour les bactéries.

REF Set-1956 



REF Set-1957 



Prophylaxe Sets

Prophylaxe Set 1, Set-1956

Das komplette Set zur Reinigung und Politur von Zähnen, Amalgam- und Kompositfüllungen und edelmetallhaltigen Legierungen.

In den blauen Prophylaxe-Polierern sind Abrasivstoffe integriert. Dadurch entfällt der Einsatz von Polierpasten. Bei besonders starken Belägen kann mit Polierpaste gearbeitet werden um den Poliereffekt zu verstärken.

Der NTI EpsiPol ist für alle edelmetallhaltigen und reduzierten Legierungen sowie Amalgame geeignet. Der braune Vorpolierer entfernt Kratzer, der grüne Polierer erzeugt einen perfekten Glanz.

Der gelbe Unique ist ein diamantierter Einstufen-Polierer für Kompositfüllungen. Die ausgesuchte Diamantkörnung erlaubt die Politur aller Composite mit einem Polierer.

Prophylaxe Set 2, Set-1957

Das Prophylaxe Set 2 enthält die Instrumente, die ausschließlich für die Zahnreinigung benötigt werden.

Prophylaxis Set 1, Set-1956

A complete set for cleaning and polishing teeth, amalgam and composite fillings and precious metal alloys.

Abrasive material is integrated in the blue prophylactic polishers. Polishing paste is not therefore required. With very stubborn deposits, polishing paste can be used to increase the polishing capacity.

The NTI EpsiPol is suitable for use on all precious and semi-precious metal alloys as well as amalgams. The brown prepolisher removes scratches and the green polisher produces a perfect lustre.

The yellow Unique polisher is a diamond-coated one-step polisher for composite fillings.

The selected diamond grit allows all types of composite to be polished with a single polisher.

Prophylaxis Set 2, Set-1957

This prophylactic set is a complete set just for cleaning teeth.

Coffret Prophylaxie 1 Set-1956

Coffret complet pour le nettoyage et le polissage des dents, des amalgames, composites et alliages précieux.

Des particules abrasives sont incorporées dans les polissoirs Prophylaxie bleus. Ainsi, il est inutile d'utiliser une pâte à polir. Pour des obturations particulièrement dures, on peut utiliser la pâte à polir de manière à renforcer l'effet de lissage.

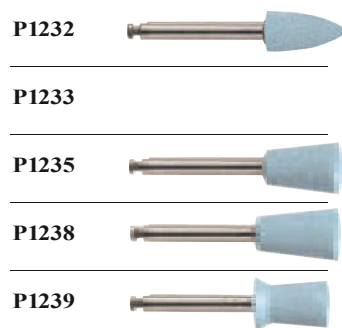
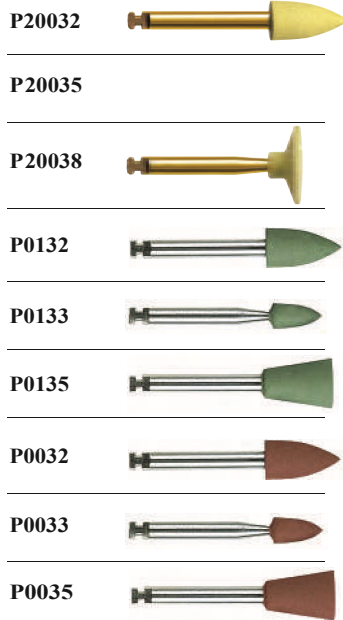
Le NTI EpsiPol est utilisable sur tous les alliages précieux ou réduits ainsi que sur les amalgames. Le pré polissoir marron élimine les éraflures; le vert permet d'obtenir un brillant parfait.

Le polissoir jaune Unique est un polissoir diamanté à un niveau pour les obturations en composite. Le grain de diamant choisi permet de polir tous types de composites avec un seul polissoir.

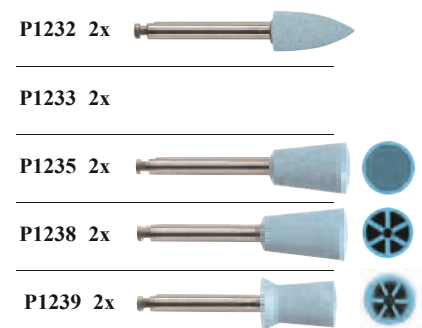
Coffret Prophylaxie 2 Set-1957

Le coffret prophylaxie est un coffret complet pour le nettoyage des dents.

REF Set-1956 



REF Set-1957 





Set-1882 Dr. Carrotte

Instrumentenset zur universellen Vorbereitung einer Implantation.

Das Set, entwickelt von Dr. Damien Carrotte / Villeurbanne Frankreich, dient der sicheren Festlegung der Implantatachse.

Initial wird der Knochen mit einem Allport-Instrument H141AX im Durchmesser ISO 050 vertieft und gereinigt. Das Instrument ist aufgrund seiner Schneidengeometrie und Beschichtung sehr schnittfreudig und langlebig. Danach erfolgt eine erste Bohrung mit dem Dreikant-Bohrer RF186LM. Diese sehr dünnen und scharfen Instrumente wandern nicht aus und erlauben eine sichere Festlegung der Achse, selbst bei schwierigen Situationen. Die Markierungen erleichtern die genaue Orientierung über die Tiefe der Bohrung.

Nach der ersten Festlegung der Achse wird die Bohrung durch Pilotbohrer RF210LM1 mit größeren Durchmessern ISO 020, ISO 028 oder ISO 035 erweitert.

Die Markierungen erleichtern die genaue Orientierung bezüglich der Tiefe der Bohrung. Die Schärfe der Schneiden erlaubt die Gewinnung von autologem Knochenmaterial.

Instrument set for universal preparation for implant placement.

The set developed by Dr. Damien Carrotte / Villeurbanne France, is used for reliable determination of the implant axis.

Initially, the bone is deepened and cleaned up using an Allport instrument H141AX, diameter ISO 050. The blade geometry and coating of the instrument provide high cutting efficiency and long service life. The first drilling cycle is then completed using the triangular centering drill RF186LM. This very thin, sharp instrument does not drift and permits reliable determination of the axis, even with difficult situations. The markings facilitate accurate orientation regarding the depth of the drill hole.

Following this initial determination of the axis, the drill hole is extended by the pilot drill RF210LM1 with the larger diameters ISO 020, ISO 028 or ISO 035.

The markings facilitate accurate orientation regarding the depth of the drill hole. The sharpness of the blades enables to collect bone chips for autografts.

Coffret d'instruments pour une préparation universelle de pose d'implant.

Le coffret, développé par le Dr Damien Carrotte de Villeurbanne (France), sert à déterminer l'axe de l'implant de manière sûre.

L'os est approfondi et nettoyé initialement avec l'instrument polyvalent H141AX de diamètre ISO 050. En raison de sa géométrie de coupe et de son recouvrement, l'instrument coupe très facilement et a une durée de vie longue. Puis un premier forage est effectué avec la fraise RF186LM triangulaire. Ces instruments très fins et pointus ne dérapent pas et permettent une détermination de l'axe sûre, même dans des situations difficiles. Les marquages aident à obtenir une orientation précise de la profondeur du trou.

Après cette première détermination de l'axe, le fraisage se poursuit avec un foret pilote RF210LM1 avec des diamètres plus grands ISO 020, ISO 028 ou ISO 035.

Les marques facilitent l'orientation au niveau de la profondeur du trou. Le tranchant des lames permet la récolte de pièces d'os pour la greffe autoplastique.

REF Set-1882

