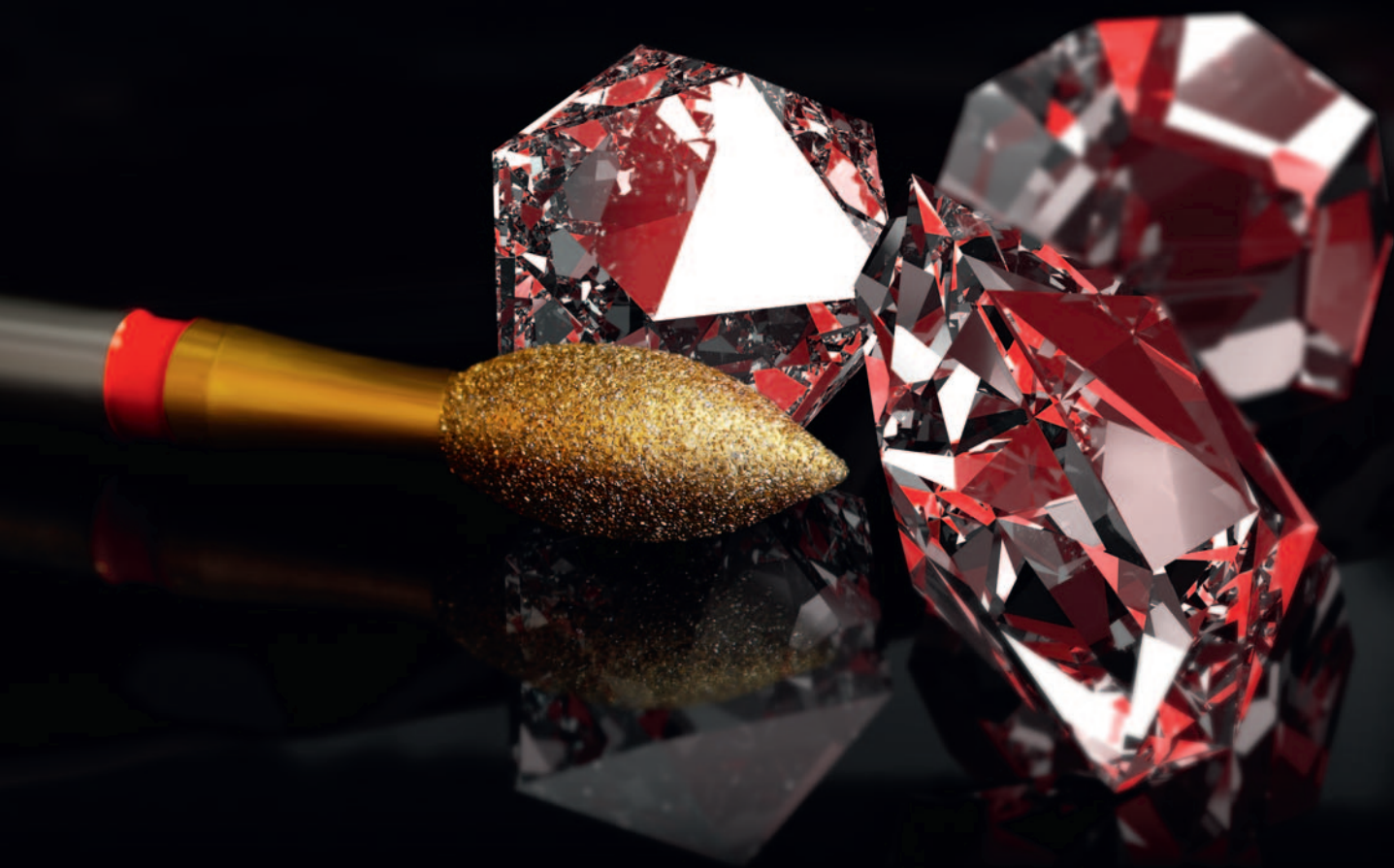




Diamond*experts*
since 1996



Innovations



Diamond*experts*
since 1996



ÜBER 25 JAHRE QUALITÄT UND INNOVATION

Seit mehr als 25 Jahren schätzen Anwender und Vertriebspartner die hohe Qualität und das breite Sortiment der NTI-Kahla GmbH. Mit der ständigen Weiterentwicklung unseres Angebotes bietet die NTI-Kahla GmbH viele Innovationen für den Arbeitsalltag der Zahnärzte und Zahntechniker.

Unser Firmensitz mit Logistikzentrum und der gesamten Produktionsstätte liegt in Kahla, 10 km südlich von Jena, mitten im Herzen Thüringens. Von hier aus versenden wir deutschlandweit und in über 100 Länder unsere hochwertigen Dentalprodukte.

OVER 25 YEARS OF QUALITY AND INNOVATION

For more than 25 years, users and distributors have appreciated the high quality and wide range of products of NTI-Kahla GmbH. With the constant further development of our product range, NTI-Kahla GmbH offers many innovations for the everyday work of dentists and dental technicians.

Our company headquarters with logistics center and the entire production facility is located in Kahla, 10 km south of Jena, in the heart of Thuringia. From here, we supply our high-quality dental products throughout Germany and to over 100 countries.

PLUS DE 25 ANS DE QUALITÉ ET D'INNOVATION

Depuis plus de 25 ans, les utilisateurs et les partenaires de distribution apprécient la qualité élevée et la large gamme de produits de la société NTI-Kahla GmbH. Grâce au développement constant de notre offre, NTI-Kahla GmbH propose des nombreuses innovations pour le travail quotidien des dentistes et des prothésistes dentaires.

Notre siège social avec la centre logistique et l'ensemble de son site de production se trouvent à Kahla, à 10 km au sud de Jena, en plein cœur de la Thuringe. C'est de là que nous expédions nos produits de haute qualité dans toute l'Allemagne et dans plus de 100 pays.

Der Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne schriftliche Genehmigung der Geschäftsführung der Fa. NTI-Kahla GmbH unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Notwendige Produkt- und Farbänderungen sowie Druckfehler sind vorbehalten.

All rights reserved. No part of this catalogue may be reproduced in any form without written permission from the Management of NTI-Kahla GmbH. Reprint, translation, storing and data processing are not permitted without prior approval.

Products and colours may be subject to alterations. Printing errors excepted.

Le catalogue est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute utilisation hors des étroites limites de la loi sur les droits d'auteur est interdite sauf autorisation expresse de la direction de la société NTI-Kahla GmbH et passible de poursuites judiciaires. Ceci s'applique en particulier aux reproductions, traductions, archivage sur microfilms ainsi qu'au stockage et traitement dans des systèmes électroniques.

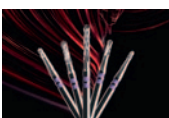
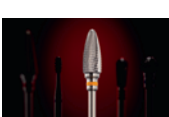
Sous réserve de modification nécessaire du produit et des couleurs ainsi que d'erreurs d'impression.

© NTI-Kahla GmbH Rotary Dental Instruments • Printed in Germany



DE|EN|FR

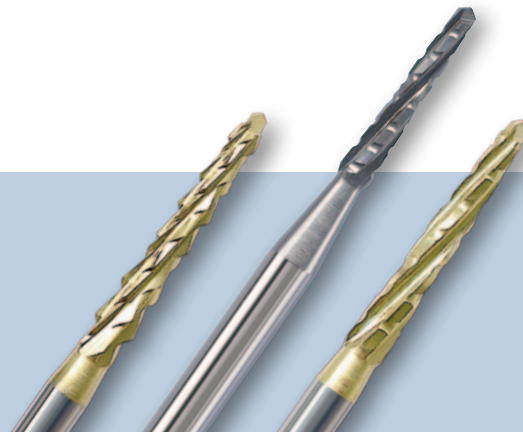
PROSP.94-DE-EN-FR
2025-02
1. édition

7		Chirurgische Instrumente <i>Surgical instruments</i> <i>Instruments chirurgicaux</i>
9		Füllungs- und Klebstoffentferner <i>Filling and bonding resin removers</i> <i>Élimineur d'obturations et de colle</i>
11		Kronentrenner speziell für Metalle <i>Crown cutters specially for metals</i> <i>Séparateur métaux</i>
13		MF-Cut – Unser Universalinstrument <i>MF-Cut – our universal instrument</i> <i>MF-Cut – Notre instrument universel</i>
15		Kronentrenner für Metalle und Keramiken <i>Crown cutters for metals and ceramics</i> <i>Coupeur couronnes pour métaux et céramiques</i>
17		Kronentrenner für ZrO₂ <i>Crown cutters for ZrO₂</i> <i>Coupeur couronne pour ZrO₂</i>
19		Lamellenpolierer für Composites <i>Lamellar polishers for composites</i> <i>Polissoirs à lamelles pour composites</i>
23–27		Lamellenpolierer für Keramik <i>Lamellar polishers for ceramics</i> <i>Polissoirs à lamelles pour céramique</i>
29		AllCeramic Plus <i>AllCeramic Plus</i> <i>AllCeramic Plus</i>
31		Bürsten <i>Brushes</i> <i>Brosses</i>
33		Diamantscheiben <i>Diamond discs</i> <i>Disques diamantés</i>
35		Hartmetallfräser mit NP Verzahnung <i>Tungsten carbide cutters with NP toothing</i> <i>Fraises en carbure avec denture NP</i>
37		Set nach Nena v. Hajmasy <i>Set by Nena v. Hajmasy</i> <i>Coffret selon Nena v. Hajmasy</i>
39		NTI Set-2017 – 3D Acryl-SLM <i>NTI Set-2017 – 3D acrylic SLM</i> <i>NTI Set-2017 – SLM 3D acrylique</i>



Chirurgische Instrumente

Surgical instruments • Instruments chirurgicaux



Lindemann

**H162AC
(408)**



Knochenfräser

Bone cutter

Fraise à os



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	016
Länge/Length/Longueur mm	10,0



REF

H162AC- 016 -FGXL

H162AC- 016 -FGXL

opt. 60.000 rpm

**H162SC
(408)**



Knochenfräser

Bone cutter

Fraise à os



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	016
Länge/Length/Longueur mm	10,0



REF

H162SC- 016 -FGXL

opt. 60.000 rpm

**H162C
(408)**



Knochenfräser

Bone cutter

Fraise à os



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	016
Länge/Length/Longueur mm	0,9



REF

H162C- 016 -FGXL

opt. 6.000 rpm

ZrN-Beschichtung
ZrN coating
Revêtement ZrN

**H162S
(408)**



Knochenfräser

Bone cutter

Fraise à os



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	016
Länge/Length/Longueur mm	10,0



REF

H162S- 016 -HP

H162S- 016 -RAXL

H162S- 016 -FGXL

opt. 20.000 rpm HP, RAXL

opt. 60.000 rpm FGXL

Die NTI-Kahla GmbH bietet ein umfassendes Angebot an Instrumenten aus Hartmetall und chirurgischem Instrumentenstahl für die zahnärztlich-chirurgische Tätigkeit an. Abgerundet wird das Angebot von spezialbeschichteten Instrumenten für eine verringerte Wärmeentwicklung während der Behandlung, von speziellen Geometrien für ein vibrationsarmes Arbeiten, sowie auch eines besonderen Fasenschliffs für eine effektive Behandlung in sehr harten Knochenbereichen.

NTI-Kahla GmbH offers a comprehensive range of instruments made of tungsten carbide and surgical stainless steel for dental oral surgery. The range is rounded off by specially coated instruments for reduced heat build-up during treatment, by special geometries for low-vibration work, and also by a special bevel cut for effective treatment in very hard bone regions.

NTI-Kahla GmbH propose une gamme grande d'instruments en carbure de tungstène et en acier chirurgical pour les activités de chirurgie dentaire. L'offre est complétée par des instruments à revêtement spécial pour un dégagement de chaleur réduit pendant le traitement, par des géométries spéciales pour un travail avec peu de vibrations, ainsi que par un affûtage spécial des lames pour un traitement efficace dans les zones osseuses très dures.



Füllungs- und Klebstoffentferner

Filling and bonding resin removers • Élimineur d'obturations et de colle



T21RX (137)

Amalgam Remover
Zylinder, rund
Round cylinder
Cylindre rond



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	010	012	
Länge/Length/Longueur mm	4,2	4,2	



REF

T21RX-	010	012	-FG
T21RX-		012	-RA

opt. FG 160.000 rpm, RA 30.000 rpm

T379X (277)

Eiform
Egg
Oeuf



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	018	023	
Länge/Length/Longueur mm	3,5	4,2	



REF

T379X-	018	023	-RA
--------	-----	-----	-----

opt. 30.000 rpm

Die Entfernung von Bracket-Klebstoffresten stellt die Behandler vor besondere Herausforderungen. Die verschiedenen Formen wie Ei oder Zylinder bilden die gesamten Zahnflächenformen ab, ob gerade, konkav oder konvex. Die spezielle Verzahnung entfernt wirkungsvoll dentalen Klebstoff. Die Beschichtung verhindert ein Zuschmieren des Instrumentes bei gleichzeitigem kontrolliertem Abtrag und minimaler Wärmeentwicklung. Verschiedene Größen runden das Angebot ab.

Removing bracket adhesive residues is particularly challenging for practitioners. Selected shapes, such as egg or cylinder, are perfectly suited for use on all tooth surfaces, whether straight, concave or convex. The special toothings effectively remove dental adhesive. The coating prevents the instrument from clogging while ensuring controlled removal and minimal heat development. Different sizes complete the range.

L'élimination de la colle orale pour brackets pose des défis particuliers aux praticiens. Les différentes formes, comme l'œuf ou le cylindre, reproduisent toutes les formes de surfaces dentaires, qu'elles soient droites, concaves ou convexes. La denture spéciale élimine efficacement la colle dentaire. Le revêtement empêche l'encrassement de l'instrument tout en assurant une abrasion contrôlée et un dégagement de chaleur minimal. Différentes tailles complètent l'offre.



Kronentrenner speziell für Metalle

Crown cutters specially for metals • Séparateur métaux



H34 (138)



Zylinder rund
Round end cylinder
Cylindre rond



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	010	012	
Länge/Length/Longueur mm	2,1	2,1	

REF

■ 5	H34-	010	012	-FG
-----	------	-----	-----	-----

opt. 120.000 rpm

H34L (139)



Zylinder rund, lang
Long round end cylinder
Cylindre rond, long



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	010	012	
Länge/Length/Longueur mm	3,5	3,5	

REF

■ 5	H34L-	010	012	-FG
-----	-------	-----	-----	-----

opt. 120.000 rpm

T34L (138)



Zylinder rund
Round end cylinder
Cylindre rond



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	012	016	
Länge/Length/Longueur mm	3,5	6,0	

REF

■ 5	T34L-	012	016	-FG
-----	-------	-----	-----	-----

opt. 160.000 rpm

H35L (137)



Zylinder rund, lang
Long round end cylinder
Cylindre rond, long



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	012		
Länge/Length/Longueur mm	3,5		

REF

■ 5	H35L-	012	-FGL
-----	-------	-----	------

opt. 160.000 rpm

Die Kronentrenner für Metall sind speziell für die spanende Bearbeitung des Metallgerüsts entwickelt worden, um ein schnelles Auftrennen bei geringer Wärmeentwicklung zu ermöglichen. Durch mehrmaliges Ansetzen und leichtem Arbeitsdruck arbeiten Sie vibrationsarm, instrumentenschonend, aber dennoch zeitsparend. Während die meisten HM-Trenner im 45° Winkel angesetzt werden müssen, kann der T34L-016 auch flächig angesetzt werden.

Crown cutters for metal have been specially developed for cutting metal frame-works to enable quick separation with less heat generation. By applying the cutter several times and using light contact pressure to gradually reduce the metal layer, you can work with low vibration, gentle on the instruments, but still save time. While most carbide cutters have to be set at a 45° angle, the T34L-016 can also be used flat.

Les coupeurs métaux ont été spécialement conçus pour l'usinage par enlèvement de copeaux d'armature métallique, afin de permettre une séparation rapide avec un faible dégagement de chaleur. En les appliquant plusieurs fois et en exerçant une légère pression de travail, vous travaillez avec peu de vibrations, en ménageant les instruments, tout en gagnant du temps. Alors que la plupart des coupeurs en carbure de tungstène doivent être appliqués à un angle de 45°, le T34L-016 peut également être appliqué à plat.



MF-Cut – Unser Universalinstrument

MF-Cut – our universal instrument • MF-Cut – Notre instrument universel



H31RMF (137)



Zylinder, rund
Round end cylinder
Cylindre rond



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	010	012
Länge/Length/Longueur mm	4,2	4,2



REF

US. No. 1557MF 1558MF

H31RMF- 010 012 -FG

opt. 60.000 rpm

H7MF (232)



Birne
Pear
Poire



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	008
Länge/Length/Longueur mm	1,6



REF

US. No. 330MF

H7MF- 008 -FG

opt. 60.000 rpm

Die MF-Cut-Serie ist konzipiert für das Trennen von metallischen Strukturen bei Kronen, Entfernen von Füllungen aus Composites oder Amalgam, Titan-Abutmentnachbearbeitung oder auch Kavitätenpräparation. Die optimierte Schneidgeometrie mit verstärktem Querhieb ermöglicht eine höhere Schneidleistung und Schneidqualität für jegliche Anwendung.

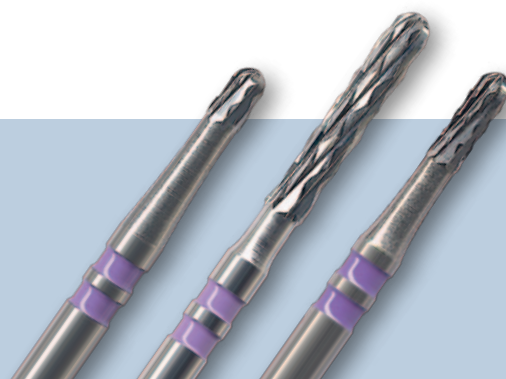
The MF-Cut series is designed for cutting metallic structures in crowns, removing old fillings from composites or amalgam, reworking titanium abutments and preparing cavities. The optimized cutting geometry with reinforced cross cut enables a higher cutting performance and cutting quality for all applications.

La série MF-Cut est conçue pour le tronçonnage des structures métalliques des couronnes, l'élimination des obturations en composites ou en amalgam, la finition des piliers en titane ou encore la préparation des cavités. La géométrie de lame optimisée avec une lame transversale renforcée permet une meilleure performance et qualité de coupe pour toutes vos applications.



Kronentrenner für Metalle und Keramiken

Crown cutters for metals and ceramics • Coupeur couronnes pour métaux et céramiques



H4KMK (137)



Zylinder rund
Cylinder round
Cylindre rond



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	010	012
Länge/Length/Longueur mm	2,1	2,1



REF

H4KMK- 010 012 -FG

opt. 120.000 rpm

H4KMKL (138)



Zylinder rund, lang
Long round end cylinder
Cylindre rond, long



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	012
Länge/Length/Longueur mm	3,5



REF

H4KMKL- 012 -FG

opt. 120.000 rpm

H4KMKXL (140)



Zylinder rund, lang
Long round end cylinder
Cylindre rond, long



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	014
Länge/Length/Longueur mm	5,0

REF

H4KMKXL- 014 -FGL

opt. 160.000 rpm

H4KMKXXL (141)



Zylinder rund, lang
Long round end cylinder
Cylindre rond, long



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	014
Länge/Length/Longueur mm	8,0

REF

H4KMKXXL- 014 -FGL

opt. 160.000 rpm

Unsere Kronentrenner überzeugen durch ihre Schnittfreudigkeit und präzisen Rundlauf. Somit arbeiten sie sehr vibrationsarm – ein Gewinn an Komfort für Anwender und Patient. Diese Instrumente sind für die Trennung von Metalllegierungen, Titan, Composites und niedrigschmelzende (low fusing) Keramiken vorgesehen. Durch die Möglichkeit verschiedene Materialien trennen zu können, benötigen Sie nur ein Instrument für eine Vielzahl von Aufgaben.

Our crown cutters impress with their cutting ability and precise concentricity. This means that they work with very low vibration – an advantage for the comfort for both user and patient. These instruments are designed for cutting metal alloys, titanium, composites and low-fusing ceramics. The ability to cut a range of different materials means that you only need one instrument for a variety of tasks.

Nos coupeurs couronnes convainquent par leur facilité de coupe et leur rotation précise. Ils fonctionnent ainsi avec très peu de vibrations - un gain de confort pour l'utilisateur et le patient. Ces instruments sont prévus pour la séparation des alliages métalliques, du titane, des composites et des céramiques à bas point de fusion (low fusing). Grâce à la possibilité de séparer différents matériaux, vous n'avez besoin que d'un seul instrument pour une multitude de tâches.



Kronentrenner für ZrO₂

Crown cutters for ZrO₂ • Coupeur couronne pour ZrO₂



K856 (198)

Konus, rund
Round end taper
Cône rond



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	016
Länge/Length/Longueur mm	8,0
Winkel/Angle/Angle α	1,5°



REF

■	K856-	016	M-FG
■	K856-	016	F-FG
■	K856-	016	SF-FG
□	K856-	016	UF-FG

opt. 200.000 rpm

K879 (290)

Torpedo
Modified beveled cylinder
Torpille



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	014
Länge/Length/Longueur mm	10,0



REF

■	K879-	014	M-FG
■	K879-	014	F-FG
■	K879-	014	SF-FG
□	K879-	014	UF-FG

opt. 200.000 rpm

K881 (141)

Zylinder, rund
Round end cylinder
Cylindre à bout arrondi



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	012	016
Länge/Length/Longueur mm	8,0	8,0



REF

■	K881-	012	016	M-FG
■	K881-	012	016	F-FG
■	K881-		016	SF-FG
□	K881-		016	UF-FG

opt. 200.000 rpm

K882 (142)

Zylinder, rund
Round end cylinder
Cylindre rond



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	012
Länge/Length/Longueur mm	10,0



REF

■	K882-	012	M-FG
---	-------	-----	------

opt. 200.000 rpm

Zirkondioxid stellt aufgrund der außergewöhnlichen Härte immer noch ein Problem beim Entfernen dar. Die besondere Diamantierung der Z-Cut-Instrumente ist auf die hohe Härte des Zirkondioxid abgestimmt und bietet eine bessere Instrumentenstandzeit bei der Trennung von Zirkondioxidkronen als Standardinstrumente.

Due to its extreme hardness, zirconia still presents a problem when it comes to removing it. The special diamond coating of the Z-Cut instruments is designed to cope with the extreme hardness of zirconia and offers a longer service life than standard instruments when separating zirconia crowns.

Le dioxyde de zirconium pose toujours un problème lors du retrait en raison de sa dureté exceptionnelle. Le diamantage spécial des instruments Z-Cut est adapté à la dureté élevée de dioxyde de zirconium et offre une meilleure durée de vie des instruments lors de la séparation des couronnes en dioxyde de zirconium que les instruments standard.



Lamellenpolierer für Composites

Lamellar polishers for composites • Polissoirs à lamelles pour composites



NTI DiaGloss



Vorpolieren, grobe Körnung

Pre-Polishing, coarse grit

Polissage abrasif, grain gross



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	130
Länge/Length/Longueur mm	1,5

RA	6	REF	P1039B (6)
RA	100	REF	P1039G (100)

opt. 10.000 rpm



Hochglanzpolieren

High-Shine

Polissage lustré



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	130
Länge/Length/Longueur mm	1,5

RA	6	REF	P1139B (6)
RA	100	REF	P1139G (100)

opt. 10.000 rpm

NTI Unique



Diamantierte Einstufen - Polierer für Compositefüllungen.

Diamond impregnated one stage polishers for composite fillings.

Surface lustrée en une seule étape pour des obturations en composites.



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	130
Länge/Length/Longueur mm	1,5

RA	6	REF	P20039B (6)
RA	100	REF	P20039G (100)

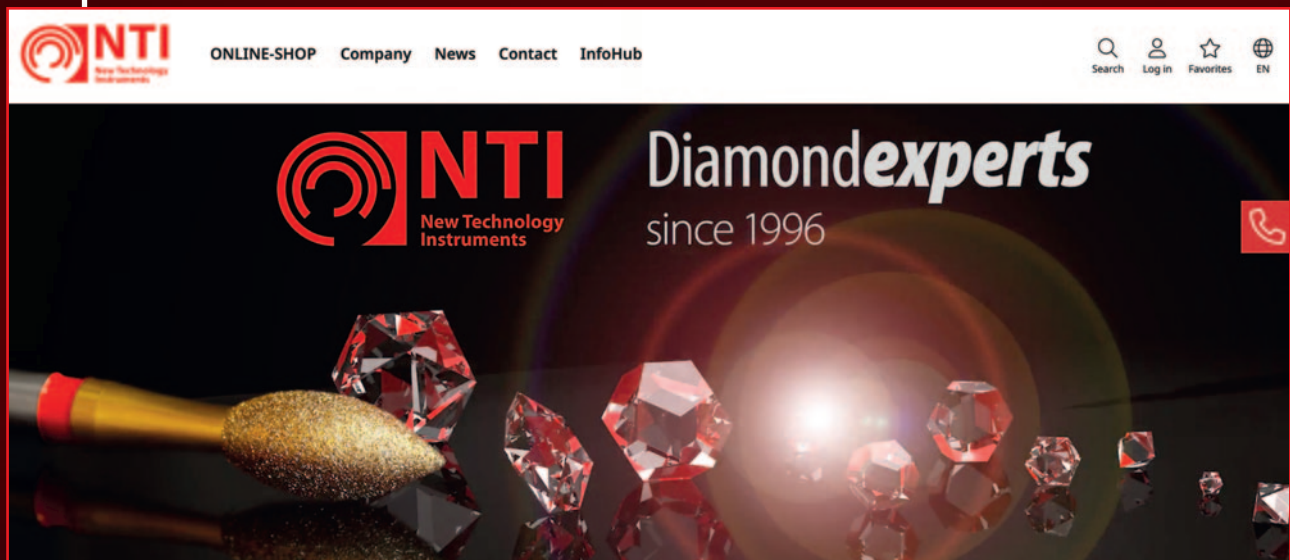
opt. 5.000 rpm

Der NTI DiaGloss und der NTI Unique sind spezielle Zweistufen- bzw. Einstufensysteme für die Politur von Composites. Die integrierte Diamantkörnung ermöglicht einen effizienten Abtrag und eine perfekt glänzende Oberfläche des Composites. Die spezielle Bindung ist in der Lage, die beim Polieren entstehende Wärme aufzunehmen. Dies verringert eine wärmebedingte Schädigung des Composites und des Zahnes während der Politur. Neu im Sortiment ist die Lamellenform für eine bessere Politur an schwer zugänglichen Stellen am Zahn durch eine individuelle Anpassung der Lamellen an die zu bearbeitende Oberfläche.

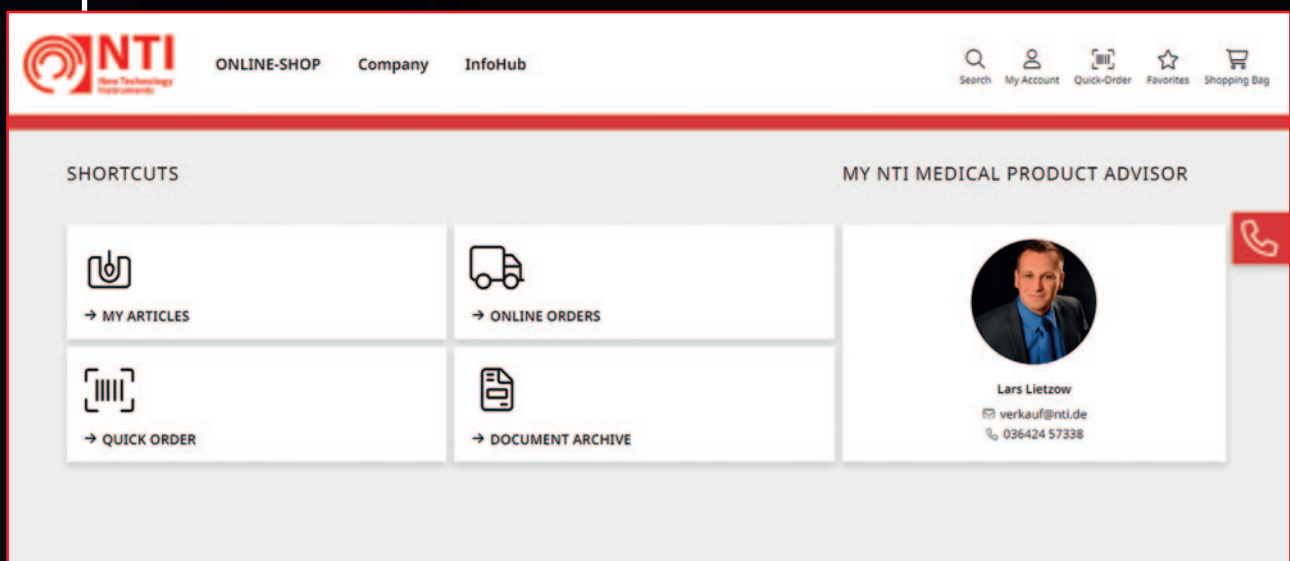
NTI DiaGloss and NTI Unique are special two-step and single-step systems for polishing composites, respectively. The integrated diamond grit enables efficient reduction and a perfectly shiny surface for composites. The special bond is able to absorb the heat generated during polishing. This reduces a heat-related damage to the composite and the tooth during polishing. The lamellae shape is new to the range. It allows for better polishing in difficult-to-reach areas of the tooth by individually adapting the lamellae to the surface structure.

Le NTI DiaGloss et le NTI Unique sont des systèmes spéciaux en deux étapes, respectivement en une étape, pour le polissage des composites. Le grain de diamant intégré permet un enlèvement de matière efficace et une surface parfaitement brillante du composite. Le liant spécial est en mesure d'absorber la chaleur générée lors du polissage. Cela réduit les dommages causés par la chaleur au composite et à la dent pendant le polissage. Nouveauté dans la gamme est la forme des lamelles qui permet un meilleur polissage dans les endroits difficiles d'accès de la dent grâce à une adaptation individuelle des lamelles à la surface à traiter.

www.nti.de



Dashboard



Label



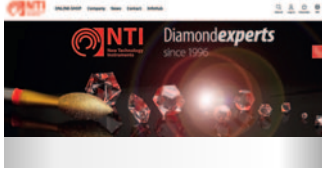
Item list



NTI - Kuba GmbH
Kuba Dental Instruments
in Germany
10117 Berlin Germany
Tel: +49 30 123 45 67
Email: info@nti.de
www.nti.de



MY ARTICLES





Dental Surgery



Laboratory



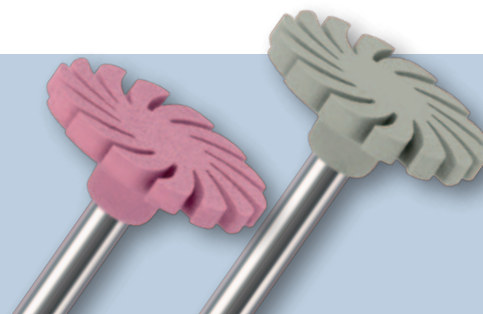
CAD/CAM

Dental Surgery > Tungsten carbide burs			QR-Code
	K31RMP-012-FG	MF-Cut Tungsten carbide bur Round end cylinder	
	H15-018-RA	Tungsten carbide bur Round, fast cutting	
	H15-010-RA	Tungsten carbide bur Round, fast cutting	
	H15-027-RA	Tungsten carbide bur Round, fast cutting	
	H15-023-RA	Tungsten carbide bur Round, fast cutting	
	H15-029-RA	Tungsten carbide bur Round, fast cutting	
	H15X-010-RA	Tungsten carbide bur Round, cross cut, fast cutting	
	H15X-023-RAL	Tungsten carbide bur Round, cross cut, fast cutting	
	H15XV-010-RA	Tungsten carbide bur Round, cross cut, slim neck	
	H15-018-RA	Tungsten carbide bur Round, fast cutting	



Lamellenpolierer für Keramik

Lamellar polishers for ceramics • Polissoirs à lamelles pour céramique



CeraShine Trio RA



Vorpolitur und Glättung der Keramik.

Pre-polishing and smoothing of ceramics.

Prépolissage et lissage de la céramique.



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	130
Länge/Length/Longueur mm	1,5

RA	6	REF	P2830B (6)
RA	100	REF	P2830G (100)

opt. 6.000 rpm



Hochglanzpolitur von Keramik.

High-gloss polishing of ceramics.

Polissage brillant de la céramique.



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	130
Länge/Length/Longueur mm	1,5

RA	6	REF	P2840B (6)
RA	100	REF	P2840G (100)

opt. 6.000 rpm

CeraShine Trio HP



Vorpolitur und Glättung der Keramik.

Pre-polishing and smoothing of ceramics.

Prépolissage et lissage de la céramique.



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	210
Länge-Length in mm - longueur	1,6

HP	1	REF	PT4930
----	---	-----	--------

opt. 5.000 rpm



Hochglanzpolitur von Keramik.

High-gloss polishing of ceramics.

Polissage brillant de la céramique.



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	210
Länge-Length in mm - longueur	1,6

HP	1	REF	PT4940
----	---	-----	--------

opt. 5.000 rpm

Das dreistufige Poliersystem CeraShine-Trio ist für alle keramischen Materialien geeignet und wurde um Lamellenpolierer in zwei Stufen ergänzt. Effizienter Abtrag, schonende Vorpolitur und eine ausgezeichnete Hochglanzpolitur der drei Stufen ersparen den finalen Glanzbrand. Die mehrfach wiederverwendbaren Polierer sind aus einer Matrix und Diamantkorn aufgebaut.

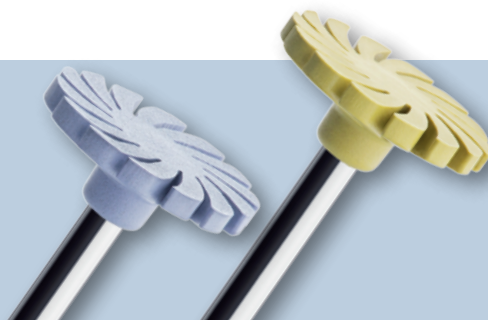
The three-step polishing system CeraShine Trio is suitable for all ceramic materials and has been expanded by lamellar polishers in two stages. Efficient reduction, gentle pre-polishing and excellent high-lustre polishing in three steps save the final glaze firing. The polishers, which can be reused multiple times, are made of a matrix and diamond grit.

Le système de polissage CeraShineTrio convient à tous les matériaux céramiques et a été complété par des polissoirs à lamelles en deux étapes. Ils permettent un enlèvement efficace, un prépolissage en douceur et un excellent polissage brillant. Les polissoirs réutilisables plusieurs fois sont constitués d'une matrice de liant et de grains de diamant.



Lamellenpolierer für Keramik

Lamellar polishers for ceramics • Polissoirs à lamelles pour céramique



CeraShine Duo RA



Vorpolitur und Glättung der Keramik.

Pre-polishing and smoothing of ceramics.

Prépolissage et lissage de la céramique.



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	130
Länge/Length/Longueur mm	1,5

RA 6 **REF** **PD2830B (6)**

opt. 6.000 rpm



Hochglanzpolitur von Keramik.

High-gloss polishing of ceramics.

Polissage brillant de la céramique.



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	130
Länge/Length/Longueur mm	1,5

RA 6 **REF** **PD2840B (6)**

opt. 6.000 rpm

CeraShine Duo HP



Glättung/Entfernung von Schleifspuren.

Smoothing/removal of grinding marks.

Lissage/élimination des marques de ponçage.



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	210
Länge-Length in mm - longueur	1,6

HP 1 **REF** **PD4930**

opt. 5.000 rpm



Hochglanzpolitur ohne Polierpasten.

High-gloss polishing without polishing paste.

Glaçage sans pâte à polir.



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	210
Länge-Length in mm - longueur	1,6

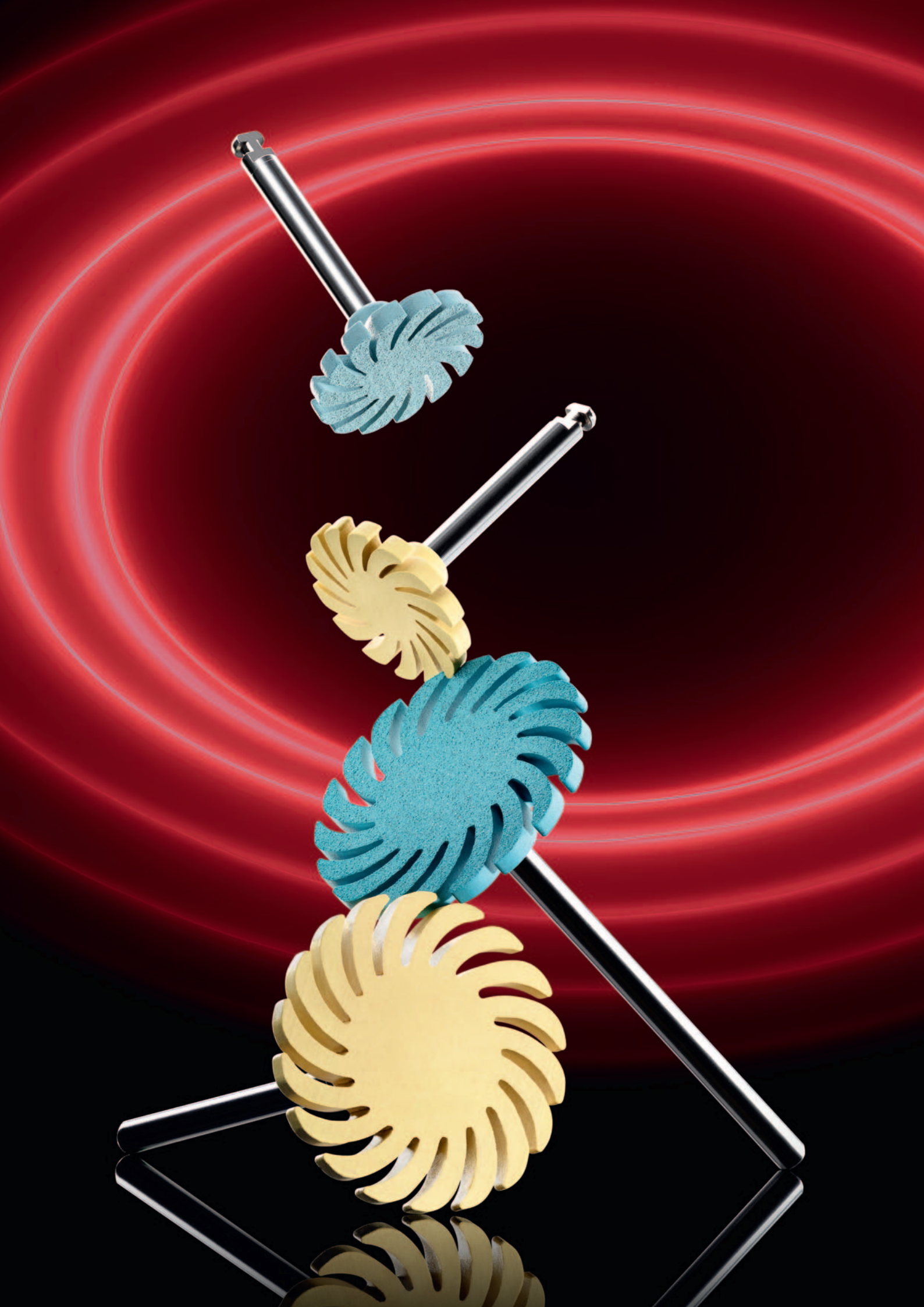
HP 1 **REF** **PD4940**

opt. 5.000 rpm

Das zweistufige Poliersystem CeraShine Duo ist für alle Keramikwerkstoffe geeignet und kann speziell auch auf Zirkondioxid und Lithium-Disilikat eingesetzt werden. Das Sortiment wurde durch zwei Lamellenpolierer ergänzt. Die erste Stufe dient der Glättung der Keramiken von Schleifspuren, während die zweite Stufe für einen Hochglanz sorgt ohne Verwendung weiterer Polierpasten. Die spezielle Bindung verringert den wärmebedingten Stress am Werkstück durch geringeren Wärmeeintrag.

The two-step polishing system CeraShine Duo is suitable for all ceramic materials and can be used especially on zirconia and lithium disilicate. The two lamellar polishers are new to the range. The first step is used to smooth the porcelain and remove grinding marks, while the second step provides a high shine without the use of polishing pastes. The special bond reduces heat-related stress on the material by lower heat input.

Le système de polissage CeraShine Duo est adapté à tous les matériaux céramiques et peut être utilisé spécialement sur le dioxyde de zirconium et le disilicate de lithium. La gamme a été complétée par deux polisseurs à lamelles. La première étape sert à lisser les céramiques des traces de meulage, tandis que la deuxième étape permet d'obtenir un brillant élevé sans utiliser d'autres pâtes à polir. Le liant spécial réduit le stress thermique sur la pièce.



Lamellenpolierer für Keramik

Lamellar polishers for ceramics • Polissoirs à lamelles pour céramique



CeraGlaze RA



Glanzpolieren
Refined Finish
Polissage



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	130
Länge/Length/Longueur mm	1,5

RA  6  REF **P3039B (6)**
 opt. 6.000 rpm



Hochglanzpolieren
High Shine Polishing
Glaçage



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	130
Länge/Length/Longueur mm	1,5

RA  6  REF **P30039B (6)**
 opt. 6.000 rpm

CeraGlaze HP



Glanzpolieren
Refined Finish
Polissage



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	210
Länge/Length/Longueur mm	1,6

HP  1  REF **P3049**
 opt. 5.000 rpm



Hochglanzpolieren
High Shine Polishing
Glaçage



Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	210
Länge/Length/Longueur mm	1,6

HP  1  REF **P30049**
 opt. 5.000 rpm

Das dreistufige Poliersystem eignet sich perfekt für alle keramischen Werkstoffe, vor allem für Zirkondioxid. Das Sortiment wurde durch Lamellenpolierer in zwei Stufen ergänzt. Die Einbindung der Diamantkörner erfolgt beim CeraGlaze System über eine spezielle Bindung, die Wärmeenergie aus der Keramik aufnimmt und der Werkstoff nicht beschädigt wird. Die drei Stufen sorgen für eine hochwertige Oberfläche, die in der letzten Stufe eine niedrige Rauigkeit vergleichbar mit einem Glanzbrand erzeugt.

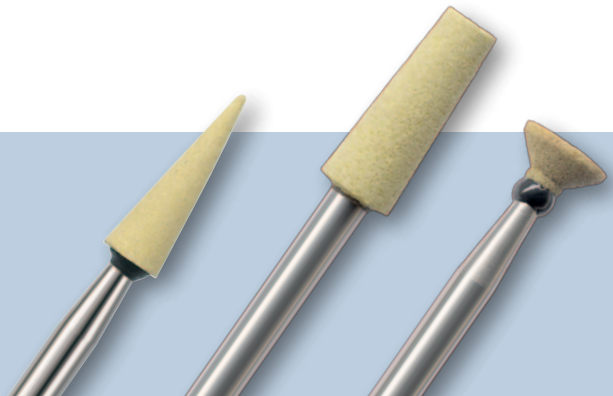
The three step polishing system is perfectly suited for all ceramic materials, especially for zirconia. The lamellar polishers in two stages are new to the range. The diamond grits in the CeraGlaze system are bonded using a special binder that absorbs heat energy from the ceramic, preventing the material from being damaged. The three steps ensure a high-quality surface, with the last stage producing a low roughness comparable to a glaze firing.

Le système de polissage est parfaitement adapté à tous les matériaux céramiques, en particulier à la zircone. La gamme a été complétée par deux polisseurs à lamelles. Dans le système CeraGlaze, les grains de diamant sont liés par un liant spécial qui absorbe l'énergie thermique pendant la polissage. L'intégrité du matériau n'est pas affectée par les pics de chaleur. Les polissoirs permettent d'obtenir une surface de haute qualité.



AllCeramic Plus

AllCeramic Plus • AllCeramic Plus



AllCeramic *Plus*



Superfeines Schleifen
Superfine trimming
Traitement superfin

Größe/Size/Taille	ø 1/10 mm	040	130	050	035	240
Kopf/Head Length/Longueur mm		11,0	2,1	2,0	11,0	3,0

HP	REF	G7002	G7003	G7006	G7008	G7009
opt. 10.000 rpm (G7002, G7003, G7006, G7008)				opt. 5.000 rpm (G7009)		

Unsere Diamantschleifer mit Sinterbindung werden für die formgebende Bearbeitung von allen Metallen und Keramiken eingesetzt. Die Schleifkörper besitzen eine keramische Bindung, so dass die keramischen Werkstoffe, die bearbeitet werden, nicht chemisch verunreinigt werden.

Our diamond grinders with sintered bond are used for shaping all metals and ceramics. The abrasives have a ceramic bond, so the ceramic materials being processed are not chemically contaminated.

Nos instruments diamantés dans la masse sont utilisés pour le façonnage de tous les métaux et céramiques. Les instruments possèdent un liant céramique, de sorte que les matériaux céramiques qui sont usinés ne sont pas contaminés chimiquement.



Bürsten

Brushes • Brosses



NTI BrushGloss



Composite-Polierbürsten
Composite polishing brushes
Brossettes à polir pour composite

Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	050	050	070
Länge/Length/Longueur mm	6,0	6,0	5,0
RA	5	REF	REF
	P1500	P1501	P1502

opt. 3.000 rpm

Topfbürstchen

Topfbürstchen
aus Naturborsten



Zum Polieren von Amalgam und Edelmetallen in Verbindung mit Polierpaste.

Brushlets made of nature bristle for polishing of amalgam and precious metals by use of polishing paste.

Brosse Coupe

Avec poils naturels pour le polissage de l'amalgame et des métaux précieux.

Größe/Size/Taille ø 1/10 mm	060
Länge/Length/Longueur mm	6,0
RA	100
	P1258G (100)

opt. 2.000 rpm

Pferdehaarbürste

Silbergraues Pferdehaar, hart
Silver-grey horse hair, hard
Crin de cheval gris argenté dur

Schwarzes Pferdehaar, extrahart
Black horse hair, extra-hard
Crin de cheval noir extra-dur

Größe/Size/Taille mm	22,0	22,0
HP	12	REF
	P1271D (12)	P1272D (12)

opt. 10.000 rpm; max. 20.000 rpm

Ziegenhaarbürste

Ziegenhaar, weiß, weich
Goat Hair, white, soft
Poils de chèvre, blanc, doux

Größe/Size/Taille mm	22,0
HP	12
	P1275D (12)

opt. 10.000 rpm

Die NTI-Kahla GmbH bietet ein umfangreiches Sortiment an Bürsten für die finale Bearbeitung verschiedenster Werkstoffe an. Unsere neue Bürste aus Ziegenhaar ist insbesondere für die schonende effektive Bearbeitung von Keramiken, Compositen, Prothesenkunststoffen und Edelmetallen indiziert. Die bewährten Bürsten aus Pferdehaar können durch ihre Sternform auch in tieferliegende Strukturen von Fissuren eindringen und sind für harte NEM-Legierungen vorgesehen. Abgerundet wird das Sortiment mit den Polierbürsten für Composite mit integrierten Polierkörpern.

NTI-Kahla GmbH offers a wide range of brushes for the final processing of a variety of materials. Our new brush made of goat hair is particularly indicated for the gentle and effective processing of ceramics, composites, denture acrylics and precious metal alloys. The star-shaped, tried and tested brushes made of horsehair can also penetrate into deeper structures of fissures and are intended for hard non-precious metal alloys. The range is rounded off with polishing brushes for composite with integrated polishing particles.

NTI-Kahla GmbH propose une vaste gamme de brosses pour le traitement final des matériaux les plus divers. Notre nouvelle brosse en poils de chèvre est particulièrement indiquée pour le traitement efficace et en douceur des céramiques, des composites, des résines pour prothèses et des métaux précieux. Les brosses en crin de cheval, qui ont fait leurs preuves, peuvent également pénétrer dans les structures profondes des fissures grâce à leur forme en étoile et sont prévues pour les alliages non précieux. La gamme est complétée par les brosses de polissage pour composites avec éléments de polissage intégrés.



Diamantscheiben

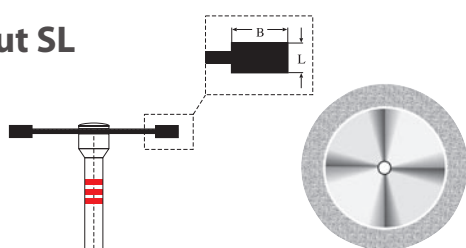
Diamond discs • Disques diamantés



PrimeCut SL

Flex

354



Größe/Size/Taille	ø 1/10 mm	220
Belegung/ Coating/Granulation	B mm	3,0
Stärke/Thickness/Grosueur (mm)	L mm	0,2

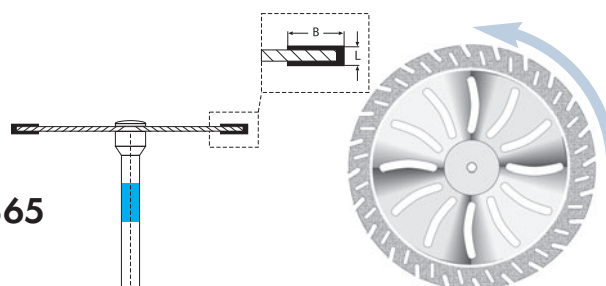


HP REF 806.104.354.514.220

opt. 18.000 - 20.000 rpm, max. 25.000 rpm

Flex

365



Größe/Size/Taille	ø 1/10 mm	450
Belegung/ Coating/Granulation	B mm	4,5
Stärke/Thickness/Grosueur (mm)	L mm	0,3

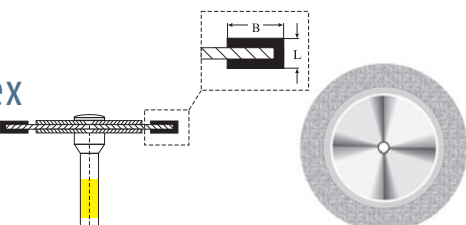


HP REF 806.104.365.524.450L

opt. 20.000 rpm

Ultraflex

366



Größe/Size/Taille	ø 1/10 mm	220
Belegung/ Coating/Granulation	B mm	3,0
Stärke/Thickness/Grosueur (mm)	L mm	0,09

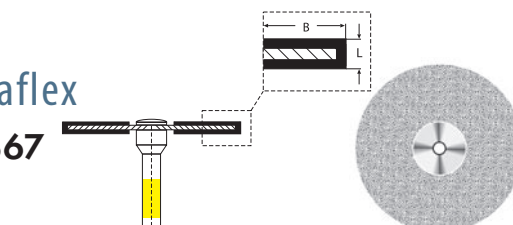


HP REF 806.104.366.504.220

opt. 25.000 rpm

Ultraflex

367



Größe/Size/Taille	ø 1/10 mm	220
Belegung/ Coating/Granulation	B mm	voll - full
Stärke/Thickness/Grosueur (mm)	L mm	0,09



HP REF 806.104.367.504.220

opt. 25.000 rpm

Die NTI-Kahla GmbH erweitert ihr Sortiment an Diamantscheiben und bietet jetzt auch Scheiben für Linkshänder an. Ziel ist, das Instrument ergonomischer zu handhaben und das Werkstück „mit links“ zu bearbeiten. Die große Gips-Scheibe 365 mit Verzahnung eignet sich perfekt für die Bearbeitung von Gips und weichen Werkstoffen. Im Angebot der NTI-Kahla GmbH gibt es weiterhin die galvanisch randgesinterte PrimeCutSL, die eine Bearbeitung von harten Keramiken, wie Zirkondioxid, ermöglicht. Weitere Varianten finden Sie in unserem Katalog oder auf unserer Website.

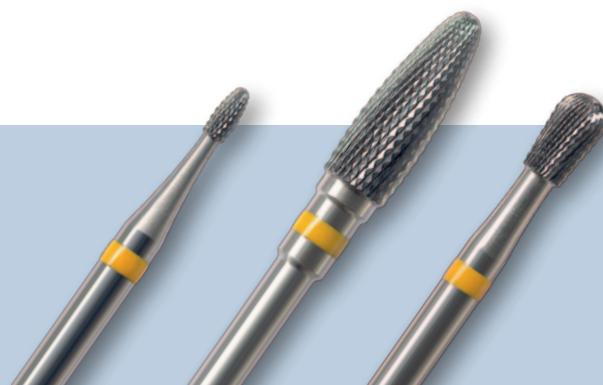
NTI-Kahla GmbH is expanding its range of diamond discs and now also offers discs for left-handed operators. The aim is to make the instrument more ergonomic to use and to process the workpiece 'with the left hand'. The large plaster disc 365 with serrated edge is suitable for perfect processing of plaster and soft materials. NTI-Kahla GmbH also offers the galvanically sintered PrimeCut SL, which enables the processing of hard ceramics such as zirconia. More discs can be found in our catalog or on our homepage.

NTI-Kahla GmbH élargit sa gamme de disques diamantés et propose désormais des disques pour gauchers. L'objectif est de pouvoir manier l'instrument de manière plus ergonomique et de travailler la pièce « avec la main gauche ». Le grand disque 365 pour le plâtre avec denture est parfait pour le travail du plâtre et des matériaux tendres. Dans l'offre de NTI-Kahla GmbH, il existe toujours le PrimeCutSL disque dans la masse en contour, qui permet d'usiner des céramiques dures, comme le dioxyde de zirconium. Vous trouverez d'autres variantes dans notre catalogue ou sur notre site Internet.



Hartmetallfräser mit NP Verzahnung

Tungsten carbide cutters with NP toothing • Fraises en carbure avec denture NP



(180)



Größe/Size/Taille ø /10 mm	014	029	040	023	023	023	040	060	023	040	060
L mm	3,1	5,0	14,1	8,0	8,0	8,0	11,5	14,2	15,0	7,6	12,0
HP	HF073NP-014	HF077NP-029	HF079NP-040	HF129NP-023	HF138NP-023	HF139NP-023	HF251NP-040	HFL251NP-060	HF261NP-023	HF351NP-040	HF351NP-060

Die spezielle NP-Verzahnung erlaubt dem Anwender die Bearbeitung von Modellguss, vibrationsarm, abtragstark mit verbesserter Oberflächenqualität. Durch die besondere Verzahnung der Schneiden wird ein guter Abtrag an Material erlaubt und gleichzeitig eine sehr glatte Oberfläche erzielt. Dies erspart die weitere Bearbeitung mit Polierern und somit wertvolle Zeit.

The special NP toothing allows the user to trim model cast alloys with low vibration, high material reduction and improved surface quality. The special toothing of the cutting edges allows good material reduction and smoothing the surface, at the same time. This saves further processing with polishers and thus valuable time.

La denture spéciale NP permet à l'utilisateur de travailler sur des modèles en fonte avec peu de vibrations. La denture spéciale des arêtes de coupe permet un bon enlèvement de matière tout en obtenant une surface très lisse. Cela permet d'économiser le polissage ultérieur et donc un temps précieux.

REF Set-2016



Set nach Nena v. Hajmasy

Set by Nena v. Hajmasy • Coffret selon Nena v. Hajmasy



Set-2016.A

■ HF390CE-014	
□ HF129QCE-023	
■ HF139QF-023	
806.104.361.514.080	
■ HF073FE-014	
■ HF138FE-016	
■ HF138FE-023	
■ HF251SFE-023	
H2803-012-HP	

Set-2016.B

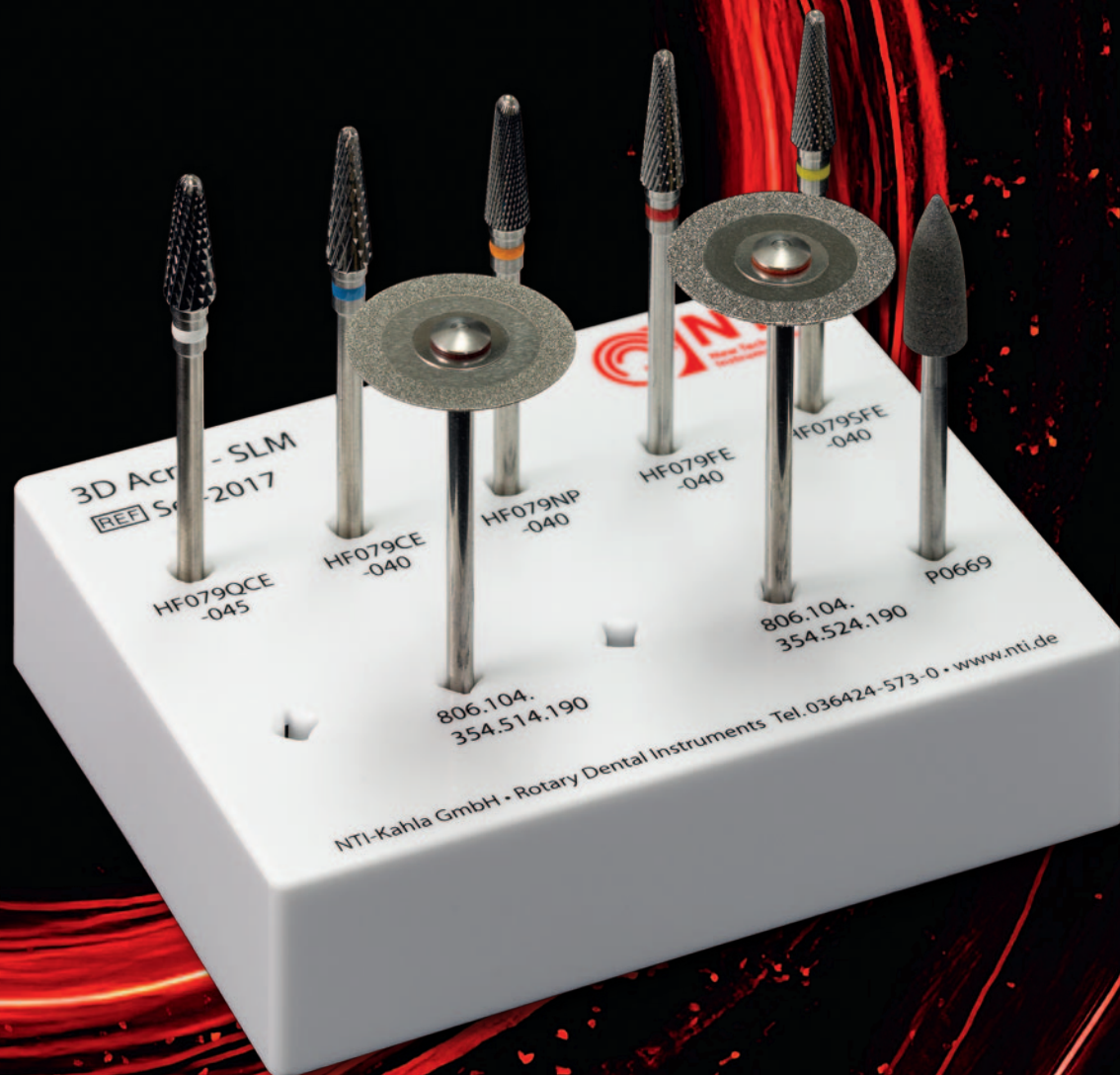
P0610		P1268	
P0620		P1270	
		P1269	

Das Set nach Nena von Hajmasy ist zusammen mit der renommierten Referentin und Zahntechnikermeisterin Nena v. Hajmasy entwickelt worden. Der Inhalt umfasst eine Auswahl von Fräsern für die Bearbeitung von Composite-Verblendungen auf höchstem Niveau. Zusätzlich beinhaltet das Set die NTI-Diamantscheibe „SuperFlex“ mit ihrer bewährten Randdiamantierung für die interdentale Ausarbeitung und Konturierung. Abgerundet wird dies mit ausgewählten Polierern für ein glänzendes Finish.

The Set by Nena by Hajmasy was developed together with the renowned speaker and master dental technician Nena v. Hajmasy. The content includes a selection of burs for processing composite veneers at the highest level. The set also includes the NTI 'SuperFlex' diamond disc with its proven edge coating for interdental finishing and contouring. The selection is rounded off with selected polishers for a brilliant finish.

Le coffret selon Nena von Hajmasy a été développé en collaboration avec Nena v. Hajmasy, conférencière et maître prothésiste dentaire réputée. Le contenu comprend une sélection de fraises pour l'usinage de facettes en composite au plus haut niveau. De plus, le coffret comprend le disque diamanté NTI SuperFlex pour la finition et le contourage interdentaires. La sélection est complétée par des polissoirs pour une finition brillante.

REF Set-2017

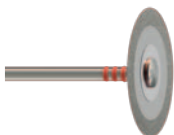
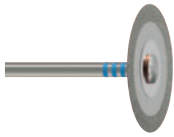


NTI Set-2017 – 3D Acryl-SLM

NTI Set-2017 – 3D acrylic SLM • NTI Set-2017 – SLM 3D acrylique



Set-2017

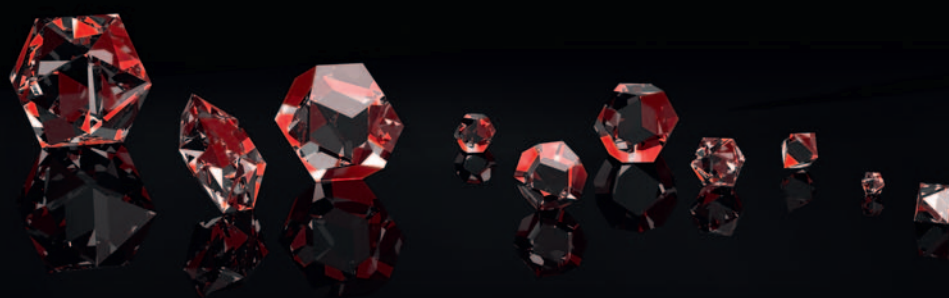
□ HF079QCE-045	
■ HF079CE-040	
■ HF079NP-040	
■ HF079FE-040	
■ HF079SFE-040	
806.104.354.514.190	
806.104.354.524.190	
P0669	



Das 3D-Druck Set bietet eine Auswahl an Instrumenten für die Bearbeitung von zahlreichen Werkstoffen der additiven Fertigung. Dies schließt sowohl die metallischen (SLM) Verfahren als auch die Acryl-Druckverfahren ein, die jeweils ganz eigene Schneidengeometrien erfordern, um ein Zusetzen des Fräsers zu vermeiden oder den Werkstoff zu sehr zu erhitzen. Neben den Fräsern ist auch die bekannte PrimeCutSL Scheibe Teil des Sets, um verbliebene Stege und „Nasen“ effektiv zu verschleifen.

The 3D printing set offers a selection of instruments for processing numerous materials used in additive manufacturing. This includes both the metallic (SLM) processes and the acrylic printing processes, each of which requires its own cutting edge geometry to avoid clogging the carbide cutters or overheating the material. In addition to the carbide cutters, the well-known PrimeCut SL disc is also part of the set to effectively trim remaining bars and 'runs'.

Le coffret d'impression en trois dimensions offre une sélection d'instruments pour l'usinage de nombreux matériaux de fabrication additive. Cela inclut aussi bien les procédés métalliques (SLM) que les procédés d'impression acrylique, qui nécessitent chacun des géométries de coupe bien spécifiques afin d'éviter l'encrassement de la fraise ou un échauffement trop du matériau. Outre les fraises, le fameux disque NTI PrimeCutSL fait également partie du coffret, afin de meuler efficacement les supports et les « nez » restants.



NTI-Kahla GmbH
Rotary Dental Instruments
Im Camisch 3
D-07768 Kahla/Germany
Telefon: +49 (0) 36424 573-0
Fax: +49 (0) 36424 573-29
E-Mail: verkauf@nti.de

