

25
years

NTI

Innovations

Dentallabor | Dental Laboratory | Laboratoire Dentaire

NTI-Kahla GmbH
Rotary Dental Instruments
Im Camisch 3
D-07768 Kahla/Germany
nti@nti.de
www.nti.de



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.

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



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.

DE|GB|FR

PROSP.88-DE-GB-FR
2021-11
1. édition



L4 Hartmetallfräser mit NP Verzahnung
Tungsten carbide cutters with NP cross cut
Fraises en carbure de tungstène avec denture NP



L5 Hartmetallfräser GTi für Titan & NEM
Tungsten carbide cutters GTi for titanium & NPM
Fraises en carbure de tungstène GTi pour titane et métaux non précieux



L6 **ExcaLiDiBur HP**
 Finierer für Lithium-Disilikat
Tungsten carbide finisher for lithium disilicate
Fraises à finir en carbure de tungstène pour disilicate de lithium



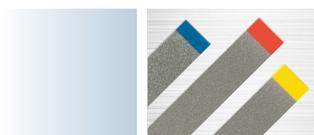
L7 Lamellenpolierer HP
Lamella polishers HP
Polissoirs à lamelles HP



L8 **AllCeramic Plus**
 Keramisch gebundene Schleifkörper
Ceramic bonded sintered diamonds
Abrasifs à liant céramique



L9 **Set-1995 PUSH finishing kit**
 Feinste Nachbearbeitung der Aligner-Schiene
Fine finishing of the aligner splint
Une finition ultra-fine de la gouttière d'alignement



L10 Diamantstreifen – beidseitig diamantiert in definierten Stärken
Diamond finishing strips – double sided in defined thicknesses
Strips diamantés – Diamantation double face d'épaisseurs définies



NEW



Hartmetallfräser mit NP Verzahnung

Hartmetallfräser mit NP Verzahnung

Die NTI NP Verzahnung hat sich für die Bearbeitung von Nichtedelmetallen etabliert. Die Verzahnung erzeugt trotz guter Abtragsleistung eine sehr feine Oberfläche, dadurch wird die Zeit der Nachbearbeitung reduziert.

Die Birnenform erweitert die Formauswahl der NTI-eigenen Verzahnung.

Tungsten carbide cutters with NP cross cut

The NTI NP cross cut has established itself for the trimming of non-precious metals. Despite good abrasive performance, the cross cut creates a very fine surface which reduces the time required for finishing.

The pear shape expands the choice of shapes for NTI's cross cut.

Fraises en carbure de tungstène avec denture NP

La denture NP NTI est conçue pour l'usinage de métaux non précieux. Elle crée une surface très fine malgré une bonne performance de décapage, ce qui réduit le temps de travail de finition.

La forme de poire étend le choix des formes de la denture propre à NTI.

L4

(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	REF HF073NP-014	REF HF077NP-029	REF HF079NP-040	REF HF129NP-023	REF HF138NP-023	REF HF139NP-023	REF HF251NP-040	REF HFL251NP-060	REF HF261NP-023	REF HF351NP-040	REF HF351NP-060

NEW



Hartmetallfräser GTi für Titan & NEM

Hartmetallfräser GTi für Titan & NEM

Die GTi-Verzahnung ist seit langer Zeit ein essenzieller Bestandteil für die Titan- und Nichtedelmetall-Verarbeitung im zahntechnischen Labor.

Die erhöhte Formauswahl ermöglicht eine noch individuellere Anpassung der zahntechnischen Arbeiten. Auf Titan sowie Nichtedelmetallen wird ein effizienter Abtrag erzielt.

Tungsten carbide cutters GTi for titanium & NPM

The GTi cross cut has long proven to be an essential component for titanium and non-precious metal processing in the dental laboratory.

The increased choice of shapes allows for even more individual customisation of the dental work. For efficient trimming on titanium and non-precious metals.

Fraises en carbure de tungstène GTi pour titane et métaux non précieux

La denture GTi est depuis longtemps un élément essentiel de l'usinage du titane et des métaux non précieux au sein du laboratoire dentaire.

L'extension du choix des formes permet une personnalisation accrue des travaux de restauration dentaire. Un ponçage efficace est obtenu sur le titane ainsi que sur les métaux non précieux.

L5

(194)



NEW



Größe/Size/Taille ø /10 mm	040	023	016	023	023	060
L mm	13,7	8,0	8,0	8,0	8,0	14,2
HP	REF HF079GTI-040	REF HF129GTI-023	REF HF138GTI-016	REF HF138GTI-023	REF HF139GTI-023	REF HFL251GTI-060

ExcaLiDiBur HP

Finierer für Lithium-Disilikat

ExcaLiDiBur – Finierer für Lithium-Disilikat

Während der langjährigen Zusammenarbeit und Partnerschaft mit Oliver Brix entstanden zahlreiche innovative Instrumente und Bearbeitungssortimente u.a. für Keramiken, Zirkon sowie Lithium-Disilikat.

Die aus dieser Kooperation entstandenen filigranen Formen ermöglichen eine sehr feine Bearbeitung von anatomischen Besonderheiten eines Zahnes. Die Kontamination der Keramik mit Metallpartikeln wird vermieden. Zusätzlich erzeugen sie eine perfekte Oberfläche.

Die unterschiedlichen Formen eignen sich für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.

ExcaLiDiBur – (tungsten carbide) finisher for lithium disilicate

During the many years of cooperation and partnership with Oliver Brix, numerous innovative instruments and processing product ranges were developed for ceramics, zirconia and lithium disilicate.

The filigree shapes resulting from this cooperation now also available in HP shank enable extremely fine finishing of a tooth's anatomical features. Contamination of the ceramic with metal particles is avoided. Furthermore, they create a perfect surface.

The different shapes are suitable for a variety of applications.

ExcaLiDiBur – Fraises à finir en carbure de tungstène pour disilicate de lithium

La collaboration et le partenariat de longue date avec Oliver Brix ont donné lieu à une vaste gamme d'instruments et d'outils d'usinage novateurs, notamment pour les céramiques, le zirconium et le disilicate de lithium.

Les formes filigranes issues de cette coopération permettent un usinage très fin des particularités anatomiques d'une dent. La contamination de la céramique par des particules de métal est évitée. Ces fraises créent en outre une surface parfaite.

Les différentes formes sont adaptées à une multitude de possibilités d'application.

MH41 (001) 

Rund
Round
Rond



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	023
Länge/Length/longueur mm	2,3

REF 

MH41- **023(20)** **-HP**

opt. HP 10.000 rpm

MH46 (254) 

Flamme
Flame
Flamme



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	014
Länge/Length/longueur mm	3,5

REF 

MH46- **014(12)** **-HP**

opt. HP 10.000 rpm

MH152 (210) 

Konisch
Conical
Cône



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	009
Länge/Length/longueur mm	9,0

REF 

MH152- **009(6)** **-HP**

opt. HP 10.000 rpm

MH284K (299) 

Torpedo, konisch
Torpedo, conical
Torpille, conique



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	016
Länge/Length/longueur mm	10,0

REF 

MH284K- **016(12)** **-HP**

opt. HP 10.000 rpm

MH378 (184) 

Konus, Seite schneidend
Taper, Side Cutting
Cône, coupant latéral



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	014
Länge/Length/longueur mm	9,0

REF 

MH378- **014(12)** **-HP**

opt. HP 10.000 rpm

MH379 (277) 

Eiform
Egg
Oeuf



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	023
Länge/Length/longueur mm	4,2

REF 

MH379- **023(12)** **-HP**

opt. HP 10.000 rpm

Lamellenpolierer HP

Lamellenpolierer HP

Die neuen Lamellenpolierer gliedern sich in das vielfältige Polierersortiment für das zahnärztliche Labor ein. Das elastische Formdesign erleichtert die Politur im Detail und in der Fläche speziell bei der Bearbeitung von modernen Hochleistungskeramiken wie Zirkonoxid und Lithium-Disilikat. Besonders bei den kautschukgebundenen Polierern CeraGlaze und CeraShine Duo wird eine Überhitzung der Keramiken vermieden und ein Hochglanzfläche mit niedrigster Rautiefe erzeugt.

Lamella polishers HP

The new lamella polishers complement the wide range of polishers for the dental laboratory. The elastic design of the shape facilitates the polishing of details and surfaces, especially when polishing modern high-performance ceramics such as zirconium oxide and lithium disilicate. The rubber-bonded polishers CeraGlaze and CeraShine Duo in particular prevent overheating of the ceramics and produce a high-gloss surface with the lowest roughness depth.

Polissoirs à lamelles HP

Les nouveaux polissoirs à lamelles s'intègrent à l'assortiment varié des polissoirs pour le laboratoire dentaire. La forme élastique facilite le polissage détaillé et étendu tout spécifiquement dans le cadre de l'usinage de céramiques à haute performance modernes, telles que l'oxyde de zirconium et le disilicate de lithium. Les polissoirs liés par le caoutchouc CeraGlaze et CeraShine Duo permettent tout particulièrement de prévenir toute surchauffe des céramiques et d'obtenir un fini brillant affichant une rugosité de surface minimale.

CeraGlaze

Stufe 2/ Step 2/ Étape 2

Glanzpolieren
Refined Finish
Polissage



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

HP 1 **P3049**
 opt. 5.000 rpm

Stufe 3/ Step 3/ Étape 3

Hochglanzpolieren
High Shine Polishing
Glaçage



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

HP 1 **P30049**
 opt. 5.000 rpm

Zur Bearbeitung von Hochleistungskeramiken.

For polishing high-performance ceramics.

Pour l'usinage des céramiques à haute performance.

CeraShine Duo

Stufe 1/ Step 1/ Étape 1

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 **PD4930**
 opt. 5.000 rpm

Stufe 2/ Step 2/ Étape 2

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 **PD4940**
 opt. 5.000 rpm

Speziell zur Bearbeitung von Lithium-Disilikat.

Specifically for polishing lithium disilicate.

Spécifiquement destiné à l'usinage du disilicate de lithium.

CeraShine Trio

Stufe 2/ Step 2/ Étape 2

Einschleifen von kleinen Störkontakten
Grinding of small interfering contacts
Broyage de petits contacts interférents



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

HP 1 **PT4930**
 opt. 5.000 rpm

Stufe 3/ Step 3/ Étape 3

Vorpolitur und Glättung
Pre-Polishing and smoothing
Prépolissage et lissage



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

HP 1 **PT4940**
 opt. 5.000 rpm

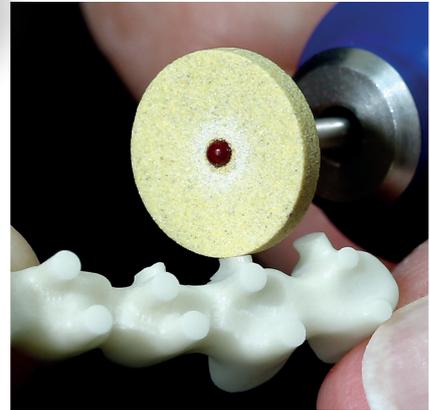
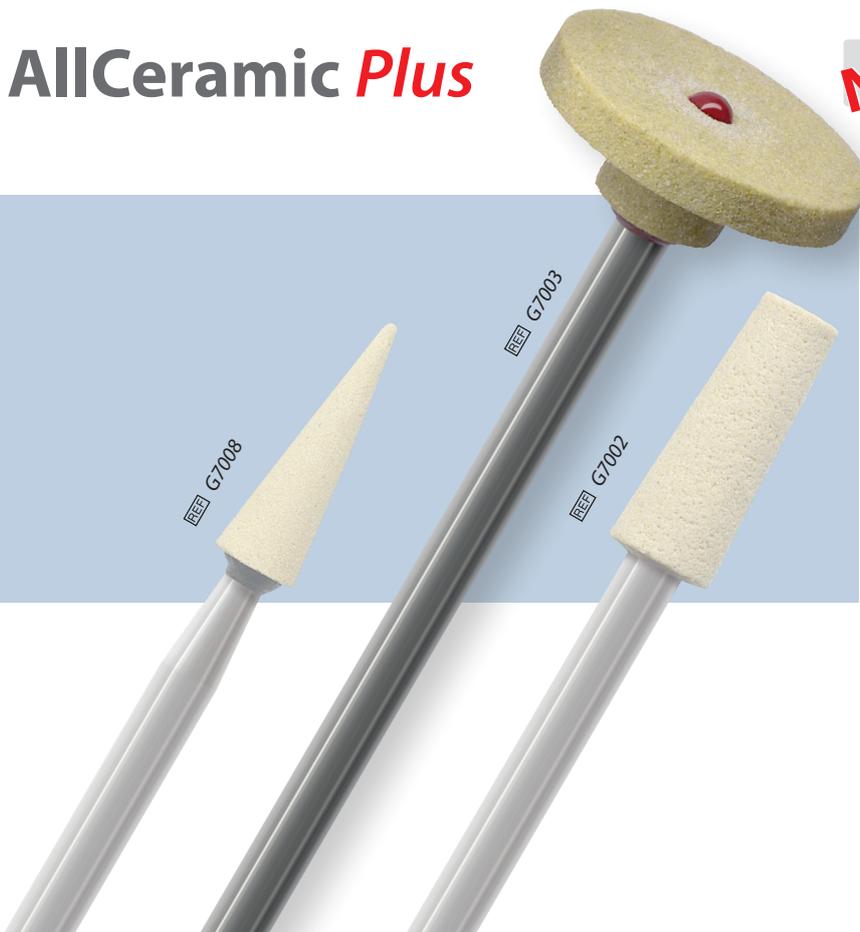
Zur Bearbeitung von Zirkon

For polishing zirconia

Pour l'usinage du zirconium

AllCeramic Plus

NEW



G7010



G7002

Keramisch gebundene Schleifkörper

Die AllCeramic Plus Schleifinstrumente eignen sich ideal zur superfeinen Bearbeitung keramischer Zahnersatzmaterialien. Die keramische Bindung sorgt dabei für kühlen und schonenden Abtrag.

Vor allem Presskanäle und Abstichstellen lassen sich mit der neuen Radform besonders effektiv abschleifen. Weiterhin wird eine flächige Verarbeitung vereinfacht.

Ceramic sintered diamonds

The AllCeramic Plus instruments are ideal for the ultra-fine adjusting of ceramic dental restoration materials. The ceramic bond ensures cool and gentle reduction.

Sprues and tapping points in particular can be ground extremely effectively with the new wheel shape. In addition, the grinding of surfaces is simplified.

Abrasifs à liant céramique

Les instruments de ponçage AllCeramic Plus conviennent de manière idéale à l'usinage surfin des matériaux céramiques de restauration dentaire. La liaison céramique assure un usinage à froid et en douceur.

Les canaux de pression et les points de séparation peuvent être ponçés de manière tout particulièrement efficace grâce à la nouvelle forme de disque. Un usinage étendu est par ailleurs simplifié.

L8

AllCeramic Plus

Superfeines Schleifen
Superfine trimming
Traitement superfin



Größe/Size/Taille	ø 1/10 mm	040	130	035	050	040	035	240	040	
Kopf/Head Length/Longueur mm		11,0	2,1	7,0	2,0	8,0	11,0	3,0	4,0	
HP										
		REF	G7002	G7003	G7005	G7006	G7007	G7008	G7009	G7010

⊖ opt. 10.000 rpm / G7003, G7009 ⊕ opt. 5.000 rpm

REF Set-1995



Set-1995 PUSH finishing kit

MCL251FE-060



P4201



P4202



P4203



L9

Feinste Nachbearbeitung der Aligner-Schiene

Das in Zusammenarbeit mit push orthodontics entwickelte Laborset ermöglicht eine effektive Nachbearbeitung zur Finalisierung der Aligner-Schiene.

Die Materialränder können gezielt entgratet werden. Anschließend werden harte Kanten und die gesamte Schiene dreistufig bis zur feinen Oberfläche finiert.

Fine finishing of the aligner splint

The laboratory set developed in cooperation with push orthodontics enables effective finishing for finalising the aligner splint.

Material edges can be deburred precisely. Any hard edges and the entire splint are then finished in three stages to achieve a fine surface.

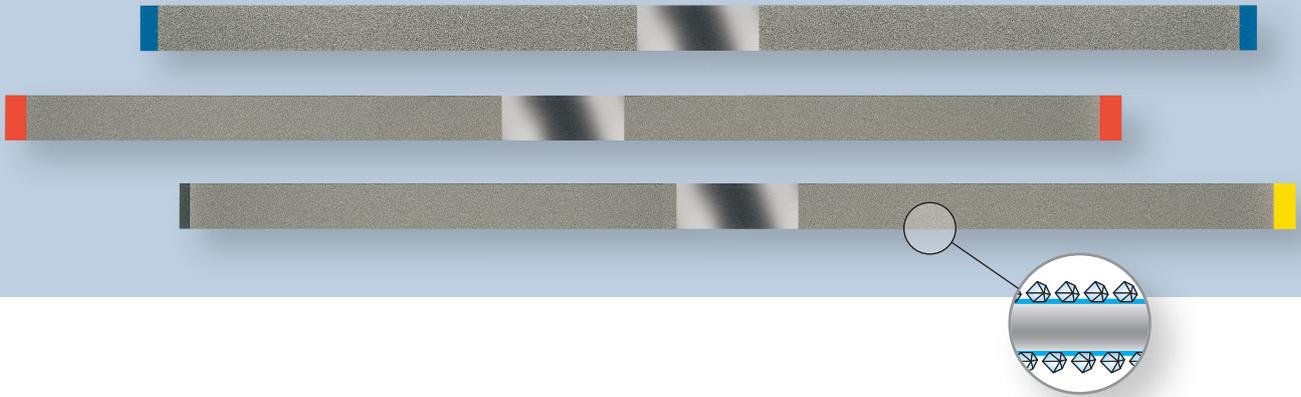
Une finition ultra-fine de la gouttière d'alignement

Le coffret de laboratoire développé en coopération avec push orthodontics permet une finition efficace en vue de la finalisation de la gouttière d'alignement.

Les bords du matériau peuvent être ébavurés de manière ciblée. Puis, les bords vifs et l'ensemble de la gouttière sont soumis à une finition en trois étapes jusqu'à obtenir une surface fine.

Diamantstreifen

beidseitig diamantiert in definierten Stärken



Diamantstreifen • Diamond finishing strips • Strips diamantés

Belegung beidseitig/Coated double sided/Granulation Revêtement double face

Farbkodierung/Colour Code/Code couleur							
Stärke/Thickness/épaisseur (mm)	0,40	0,30	0,30	0,20	0,10		
Breite/Width/largeur (mm)	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
Länge/Length/longueur (mm)	147,0	147,0	147,0	147,0	147,0		
	10		FS6-04MDS	FS6-03MDS	FS6-03FDS	FS6-02FDS	FS6-01SFDS

L10

Diamantstreifen – beidseitig diamantiert in definierten Stärken

Das Sortiment der 6 Millimeter breiten Streifen wird durch Varianten mit fest definierter Stärke und beidseitig diamantierten Flächen erweitert.

Diese stehen in den Versionen von 0,1 bis 0,4 Millimetern Stärke und insgesamt 3 Körnungen zur Verfügung.

Diamond finishing strips – double sided in defined thicknesses

The range of 6 mm wide strips has been extended by double-sided variants with a clearly defined thickness.

These are available in versions ranging from 0.1 to 0.4 mm thickness and a total of 3 grit sizes.

Strips diamantés – Diamantation double face d'épaisseurs définies

L'assortiment des strips d'une largeur de 6 millimètres est étendu par diverses variantes affichant une épaisseur définie et des surfaces à diamantation double face.

Ils sont disponibles avec une épaisseur de 0,1 à 0,4 mm et en 3 grains différents.