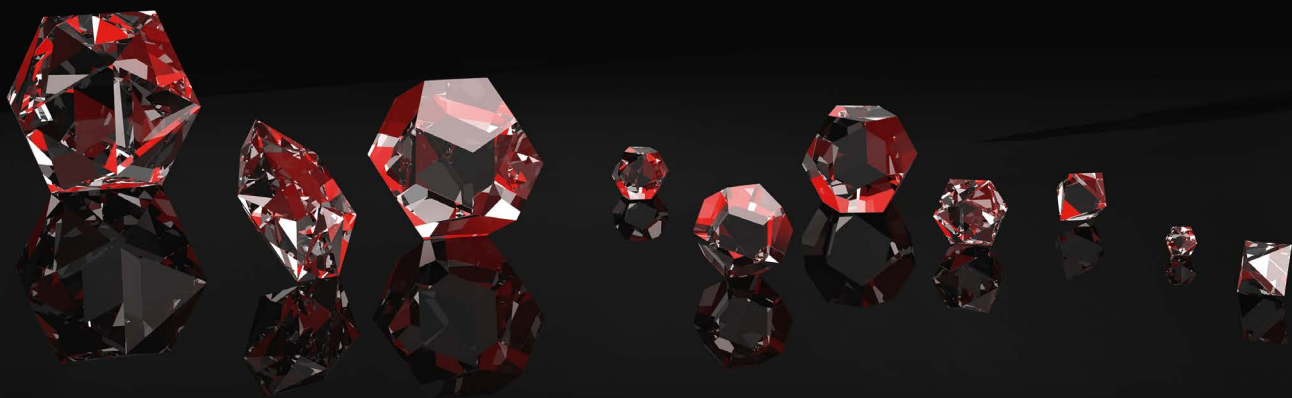




Diamond*experts*
since 1996

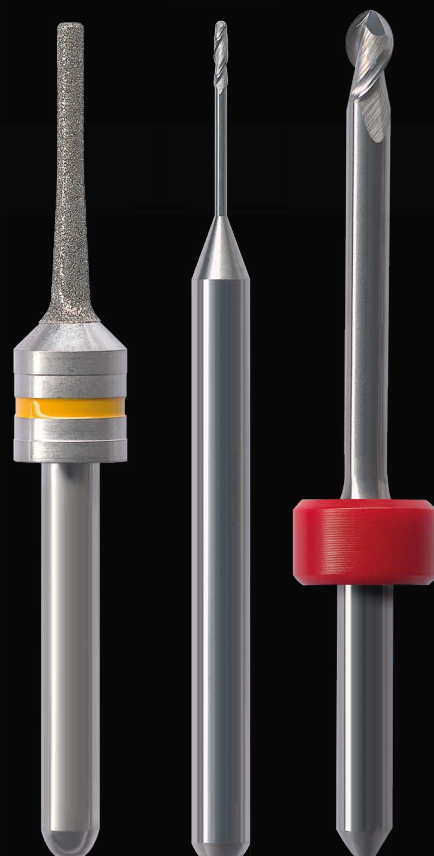


Werkzeuge für CAD/CAM Systeme

Tools for CAD/CAM systems
Outils pour les systèmes de CFAO

[Amann Girrbach • Sirona • Datron • Vhf • Imes Icore • Roland • Universal]

DE | EN | FR



Werkzeuge für CAD/CAM Systeme

Tools for CAD/CAM systems

OUTILS pour les systèmes de CFAO

NTI, als innovativer Hersteller von hochwertigen rotierenden Dentalinstrumenten, erweitert zur IDS 2025 die Produktpalette von CAD/CAM Werkzeugen, um damit unserem Anspruch als Komplettanbieter für rotierende Instrumente gerecht zu werden. Das Sortiment ist für Maschinen der wichtigsten Hersteller aus dem Bereich der NC-Fräsmaschinen und für verschiedene Materialien optimiert worden. Modernste Produktionsabläufe und High-Tech Maschinen sind ein Garant für höchste Qualität und perfekte Produkte.

As an innovative manufacturer of high-quality rotary dental instruments, NTI is expanding its product range of CAD/CAM tools for IDS 2025 to satisfy our claim of being a full-service provider. The range has been optimized for machines from leading manufacturers in the CNC milling machine sector and for different materials. The leading-edge manufacturing technology and high-tech machinery guarantee highest quality and perfect products.

En qualité de fabricant innovant d'instruments dentaires rotatifs de grande qualité, NTI élargira la gamme d'outils pour CFAO lors de l'IDS 2025; ce qui permettra de disposer d'une offre complète d'instruments rotatifs. Cette gamme d'instruments est optimisée aux machines des principaux fabricants de fraiseuses CNC ainsi qu'aux différents matériaux. Le processus de production moderne ainsi que les machines High-Tech permettent d'obtenir à coup sûr des produits parfaits et de grande qualité.

DE | EN | FR

2025-02_Prospect.95_CAD/CAM_DE-EN-FR
Rev.1

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

4-8


Amann Girrbach

9-12


Sirona

12


Datron

13-19


Vhf

20


Imes Icore

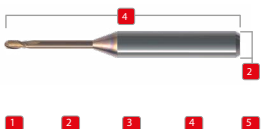
21-23


Roland

24-25


Universal A, Universal B, Universal C

26



Bestellmöglichkeiten

How to order

Options pour commandes

27



Übersicht Beschichtungen

Table of coatings

Aperçu des revêtements

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

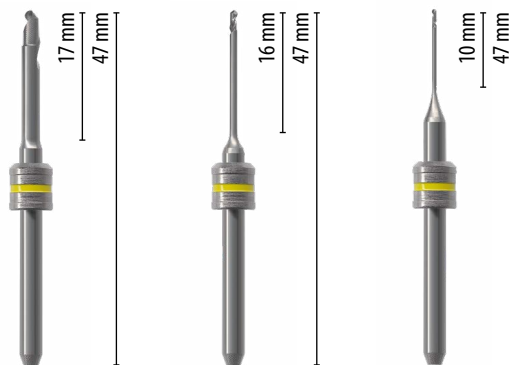
Amann Girrbach

Mikro 5X Motion 2

Solvay Ultraire AKP

Solvay Ultraire AKP

Solvay Ultraire AKP



Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	2,5	1,0	0,6
Schneiden/Blades/Lames	1	1	1
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	–	–	–
	760634	760635	760636
 1 REF	CNAM-3-1-016	CNAM-3-1-017	CNAM-3-1-018

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

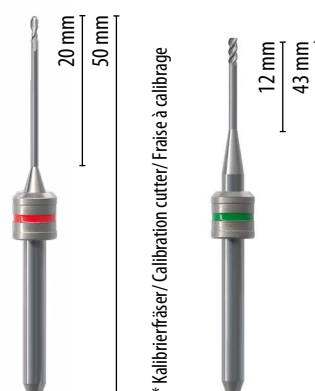
Amann Girrbach

Motion 2

Totalprothetik, Wachs

Full denture,
Wax

Prothétique totale,
Cire



Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	1,0	1,2
Schneiden/Blades/Lames	2	*
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	–	–
	760631	760630
 1 REF	CNAM-3-2-018	CNAM-3-3-004

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

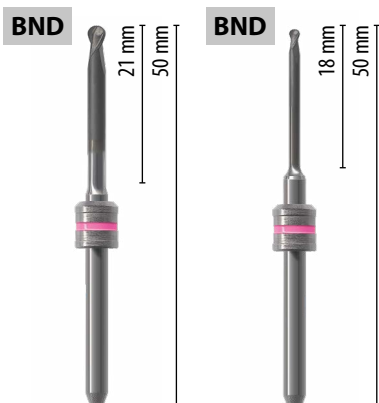
Amann Girrbach

Motion 2

Vita Voinic

Vita Vionic

Vita Vionic



Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	2,5	1,5
Schneiden/Blades/Lames	2	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	BND	BND

760642

760643



CNAM-3-2-013D

CNAM-3-2-014D

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

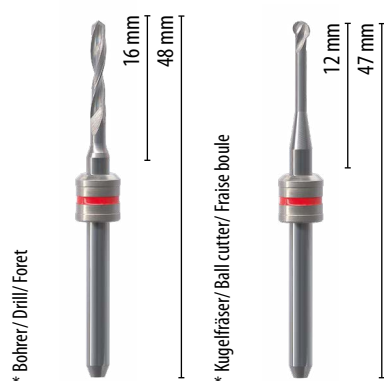
Amann Girrbach

Motion 2

Modellherstellung

Model fabrication

Fabrication de modèles



Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	2,0	2,5
Schneiden/Blades/Lames	*	*
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	–	–

760641

760640



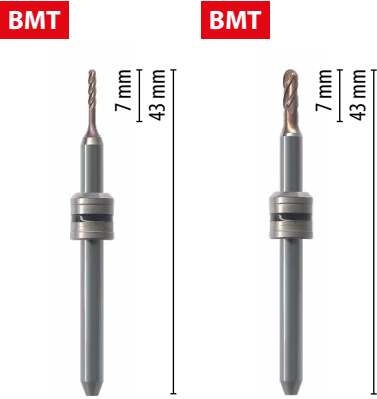
CNAM-3-2-063

CNAM-3-3-003

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Amann Girrbach		Motion 2	
Teilprothetik, Wachs, Modellherstellung Full denture, Wax, Model fabrication Prothétique totale, Cire, Fabrication de modèles			
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0		
Größe/Size/Taille Ø mm	3,0		
Schneiden/Blades/Lames	1		
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●		
Beschichtung/Coating/Revêtement	–		
		760633	
 		CNAM-3-1-009	

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Amann Girrbach		Micro IC	Motion 2
Titan Titanium Titane			
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	1,0	2,0	2,0
Schneiden/Blades/Lames	4	4	4
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	BMT	BMT	BMT
		760615	760616
 		CNAM-3-4-001B	CNAM-3-4-002B

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Amann Girrbach

Mikro 4X

Mikro 5X

Motion 2

Hybridkeramik, Zirkondioxid

Hybrid ceramics,
Zirconia

Céramique hybride,
Dioxyde de zirconium

BND



BND



BND



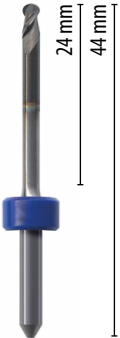
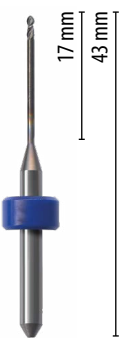
BND



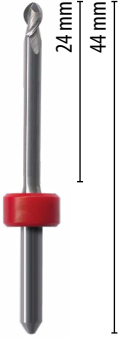
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	0,3	0,6	1,0	2,5
Schneiden/Blades/Lames	2	2	2	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	•	•	•	•
Beschichtung/Coating/Revêtement	BND	BND	BND	BND
	760614	760613	760609	760608
	CNAM-3-2-005D	CNAM-3-2-008D	CNAM-3-2-029D	CNAM-3-2-031D



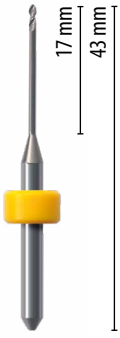
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Sirona	Lab MC X5		
Composite	DLC	DLC	
Composite			
Composite			
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	2,5	1,0	0,5
Schneiden/Blades/Lames	2	2	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	•	•	•
Beschichtung/Coating/Revêtement	DLC	DLC	–
	65 51 688	65 51 696	64 78 171
 REF	CNSI-3-2-003C	CNSI-3-2-004C	CNSI-3-2-005

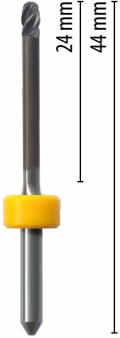
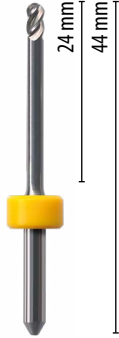
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Sirona	Lab MC X5		
PMMA, PEEK, Wachs			
PMMA, PEEK, Wax			
Polyméthacrylate de méthyle, Polyetheretherketone, Cire			
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	2,5	1,0	0,5
Schneiden/Blades/Lames	2	2	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	•	•	•
Beschichtung/Coating/Revêtement	–	–	–
	64 78 098	64 78 106	64 78 114
 REF	CNSI-3-2-006	CNSI-3-2-007	CNSI-3-2-008

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Sirona		Lab MC X5			
Zirkondioxid Zirconia Dioxyde de zirconium				BND	BND
					
					
Schaft/Shank/Tige Ø mm		3,0	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm		1,0	0,5	0,5	1,0
Schneiden/Blades/Lames		2	2	2	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise		●	●	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement		–	–	BND	BND
		67 78 049	64 78 056	65 72 957	65 72 940
 REF		CNSI-3-2-001	CNSI-3-2-002	CNSI-3-2-000D	CNSI-3-2-099D

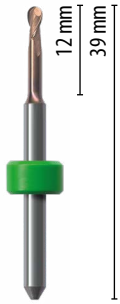
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Sirona		Lab MC X5	
Zirkondioxid Zirconia Dioxyde de zirconium		BND	
			
Schaft/Shank/Tige Ø mm		3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm		2,5	2,5
Schneiden/Blades/Lames		4	4
Distanzring/Spacer ring/Entretoise		●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement		BND	–
		66 72 932	64 78 031
 REF		CNSI-3-4-003D	CNSI-3-4-004

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Sirona	Lab MC X5		
Sinter Metalle			
Sintering metals			
Métaux frittés			
			
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	2,5	1,0	0,5
Schneiden/Blades/Lames	4	2	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	–	–	–
	64 78 064	64 78 072	64 78 080
 	CNSI-3-4-005	CNSI-3-2-009	CNSI-3-2-010

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Sirona	Lab MC X5	
Titan	BMT	BMT
Titanium		
Titane		
		
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	2,0	1,0
Schneiden/Blades/Lames	2	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	BMT	BMT
	66 06 243	66 06 292
 	CNSI-3-2-011B	CNSI-3-2-012B

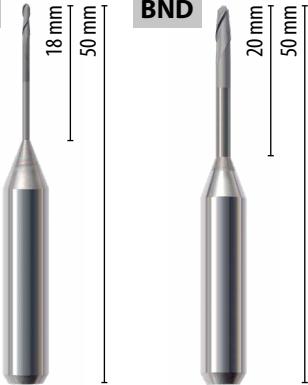
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Sirona		Lab MC X5			
Glaskeramik Nassbearbeitung Glassceramics Wet milling Usinage humide de céramique vitreuse		M	M	M	M
		15 mm 37 mm 11 mm 35 mm 12 mm 36 mm 8 mm 34 mm			
		Schaft/Shank/Tige Ø mm 3,0 3,0 3,0 3,0			
		Größe/Size/Taille Ø mm 2,2 1,4 1,7 1,1			
		Schneiden/Blades/Lames - - - -			
		Distanzring/Spacer ring/Entretoise ● ● ● ●			
		Beschichtung/Coating/Revêtement M M M M			
		64 78 077 64 78 015 64 78 023 65 42 232			
		CNSI-3-0-013M CNSI-3-0-014M CNSI-3-0-015M CNSI-3-0-016M			

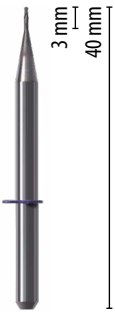
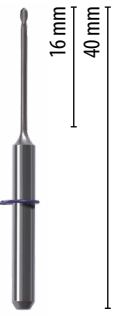
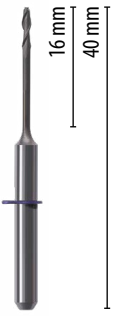
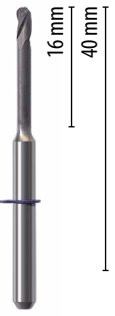
1

REF

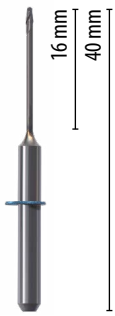
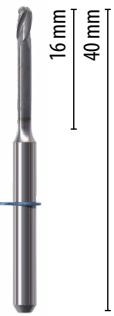
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Datron				
Zirkondioxid Zirconia Dioxyde de zirconium		BND	BND	
				
		Schaft/Shank/Tige Ø mm	6,0	6,0
		Größe/Size/Taille Ø mm	1,0	2,0
		Schneiden/Blades/Lames	2	2
		Distanzring/Spacer ring/Entretoise	-	-
		Beschichtung/Coating/Revêtement	BND	BND
		0078281L	00782820	
 REF		CNDA-6-2-000D	CNDA-6-2-001D	

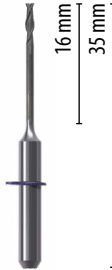
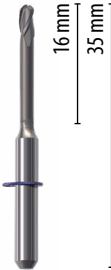
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	S1 S2 K5			
Zirkondioxid Zirconia Dioxyde de zirconium	BND	BND	BND	BND
				
	3,0	3,0	3,0	3,0
	0,6	1,0	1,2	2,0
	2	2	2	3
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	0,6	1,0	1,2	2,0
Schneiden/Blades/Lames	2	2	2	3
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	•	•	•	•
Beschichtung/Coating/Revêtement	BND	BND	BND	BND
	Z060-R2D-40	Z100-R2D-40	Z120-F2D-40	Z200-R3D-40
 1 	CNVH-3-2-070D	CNVH-3-2-071D	CNVH-3-2-072D	CNVH-3-3-007D

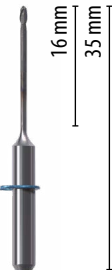
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	S1 S2 K5	
Zirkondioxid Zirconia Dioxyde de zirconium	BHC	BHC
		
	3,0	3,0
	1,0	2,0
	2	3
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	1,0	2,0
Schneiden/Blades/Lames	2	3
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	•	•
Beschichtung/Coating/Revêtement	BHC	BHC
	Z100-R2-40	Z200-R3-40
 1 	CNVH-3-2-069H	CNVH-3-3-006H

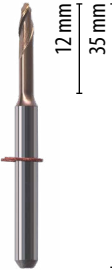
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	K3			
	K4			
Zirkondioxid	BND	BND	BND	BND
Zirconia				
Dioxyde de zirconium				
				
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	0,6	1,0	1,2	2,0
Schneiden/Blades/Lames	2	2	2	3
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	BND	BND	BND	BND
	Z060-R2D-35	Z100-R2D-35	Z120-F2D-35	Z200-R3D-35
 	CNVH-3-2-086D	CNVH-3-2-087D	CNVH-3-2-088D	CNVH-3-3-009D

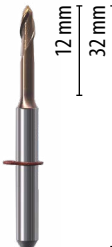
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	K3		K4	
Zirkondioxid	BHC	BHC		
Zirconia				
Dioxyde de zirconium				
				
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0		
Größe/Size/Taille Ø mm	1,0	2,0		
Schneiden/Blades/Lames	2	3		
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●		
Beschichtung/Coating/Revêtement	BHC	BHC		
	Z100-R2-35	Z200-R3-35		
 	CNVH-3-2-085H	CNVH-3-3-008H		

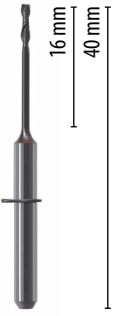
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	S1 S2 K5			
NE-Metall, CoCr NP Metall, CoCr chromium cobalt Alliages non-précieux, CoCr chrome-cobalt	BMT	BMT	BMT	BMT
				
	Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0
	Größe/Size/Taille Ø mm	0,6	1,0	2,0
	Schneiden/Blades/Lames	2	2	2
	Distanzring/Spacer ring/Entretoise	•	•	•
	Beschichtung/Coating/Revêtement	BMT	BMT	BMT
	M060-R2-35	M100-R2-35	M200-R2-35	M120-T2-35
 REF	CNVH-3-2-075B	CNVH-3-2-076B	CNVH-3-2-077B	CNVH-3-2-078B

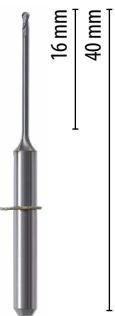
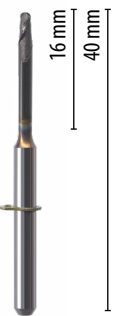
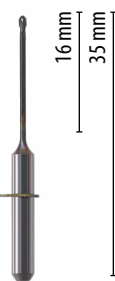
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	K3 K4			
NE-Metall, CoCr NP Metall, CoCr chromium cobalt Alliages non-précieux, CoCr chrome-cobalt	BMT	BMT	BMT	BMT
				
	Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0
	Größe/Size/Taille Ø mm	0,6	1,0	2,0
	Schneiden/Blades/Lames	2	2	2
	Distanzring/Spacer ring/Entretoise	•	•	•
	Beschichtung/Coating/Revêtement	BMT	BMT	BMT
	M060-R2-32	M100-R2-32	M200-R2-32	M120-T2-32
 REF	CNVH-3-2-091B	CNVH-3-2-092B	CNVH-3-2-093B	CNVH-3-2-094B

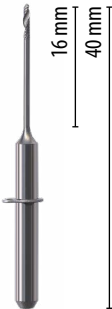
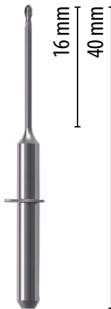
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	S1	S2	K5	
Universalfräser Universal cutter Fraise universelle				
		DLC		DLC
				
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	0,5	1,2	0,6	0,6
Schneiden/Blades/Lames	2	2	2	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	•	•	•	•
Beschichtung/Coating/Revêtement	–	DLC	–	DLC
	U050-F2-40	U120-F2-40	U030-R2-40	U060-R2-40
 1 	CNVH-3-2-079	CNVH-3-2-080C	CNVH-3-2-081	CNVH-3-2-082C

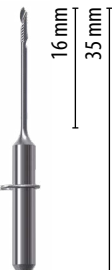
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	K3	K4		
Nano Composite Nano Composite Nano Composite				
	DLC	DLC	DLC	DLC
				
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	1,0	2,0	1,0	2,0
Schneiden/Blades/Lames	2	2	2	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	•	•	•	•
Beschichtung/Coating/Revêtement	DLC	DLC	DLC	DLC
	C100-R2-40	C200-R2-40	C100-R2-35	C200-R2-35
 1 	CNVH-3-2-073C	CNVH-3-2-074C	CNVH-3-2-089C	CNVH-3-2-090C

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	S1	S2	K5		
PMMA, PEEK, Wachs PMMA, PEEK, Wax Polyméthacrylate de méthyle, Polyetheretherketone, Cire					
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	1,0	2,0	2,5	1,0	2,0
Schneiden/Blades/Lames	1	1	1	2	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●	●	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	–	–	–	–	–
	P100-R1-40	P200-R1-40	P250-F1-40	P100-R2-40	P200-R2-40
 REF	CNVH-3-1-010	CNVH-3-1-011	CNVH-3-1-012	CNVH-3-2-067	CNVH-3-2-068

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	K3	K4			
PMMA, PEEK, Wachs PMMA, PEEK, Wax Polyméthacrylate de méthyle, Polyetheretherketone, Cire					
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	1,0	2,0	2,5	1,0	2,0
Schneiden/Blades/Lames	1	1	1	2	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●	●	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	–	–	–	–	–
	P100-R1-35	P200-R1-35	P250-F1-35	P100-R2-35	P200-R2-35
 REF	CNVH-3-1-013	CNVH-3-1-014	CNVH-3-1-015	CNVH-3-2-083	CNVH-3-2-084

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	N4	R5	S1	S2	Z4
-----	----	----	----	----	----

Glaskeramik Nassbearbeitung

Glass ceramics Wet milling

Usinage humide de céramique vitreuse

M



Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	2,4
Schneiden/Blades/Lames	-
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	M

G240-R-35



CNVH-3-0-000M

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	K4 S1	N4 S2	S4	K5	R5
-----	----------	----------	----	----	----

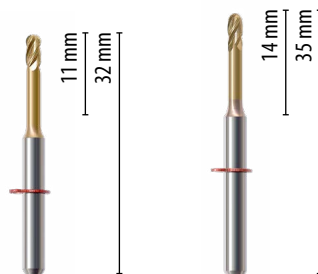
Titan, NE-Metall, CoCr

Titanium, NP Metall,
CoCr chromium cobal

Titane, Alliages non-précieux,
CoCr chrome-cobalt

BMT

BMT



Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	2,0	2,0
Schneiden/Blades/Lames	4	4
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	BMT	BMT

M200-R4-32

M200-R4-35



CNVH-3-4-000B

CNVH-3-4-001B

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	K3		K4	
Universalfräser	DLC		DLC	
Universal cutter				
Fraise universelle				
				
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	0,5	1,2	0,3	0,6
Schneiden/Blades/Lames	2	2	2	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	–	DLC	–	DLC
	U050-F2-35	U120-F2-35	U030-R2-35	U060-R2-35
 1 REF	CNVH-3-2-095	CNVH-3-2-096C	CNVH-3-2-097	CNVH-3-2-098C

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Vhf	S1S2N4					
Glaskeramik Nassbearbeitung Glass ceramics Wet milling Usinage humide de céramique vitreuse	M	M	M	M	M	
						
	Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Größe/Size/Taille Ø mm	0,6	1,2	2,6	0,6	1,0
	Schneiden/Blades/Lames	–	–	–	–	–
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●	●	●	●	
Beschichtung/Coating/Revêtement	M	M	M	M	M	
	G060-T-35	G120-T-35	G260-T-35	G060-R-35	G100-R-35	
 1 REF	CNVH-3-0-008M	CNVH-3-0-009M	CNVH-3-0-010M	CNVH-3-0-011M	CNVH-3-0-012M	

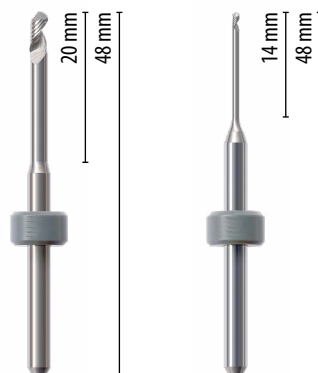
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Imes Icore	one 250i dry	140i	245i	245i dry	250i
------------	-----------------	------	------	----------	------

PMMA, PEEK, Wachs

PMMA, PEEK, Wax

Polyméthacrylate de méthyle,
Polyetheretherketone,
Cire



Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	2,5	1,0
Schneiden/Blades/Lames	1	1
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	–	–

5260042503

5260041003



CNIM-3-1-000

CNIM-3-1-001

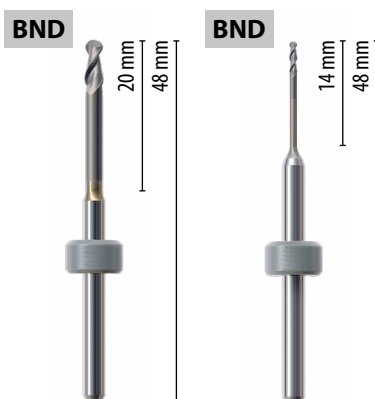
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Imes Icore	one 250i dry	140i	245i	245i dry	250i
------------	-----------------	------	------	----------	------

Zirkondioxid

Zirconia

Dioxyde de zirconium



Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	2,5	1,0
Schneiden/Blades/Lames	2	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	BND	BND

5260132503

5260131003

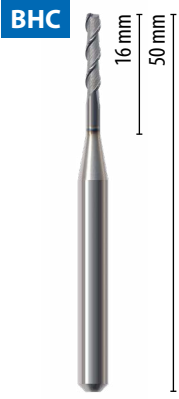


CNIM-3-2-000D

CNIM-3-2-001D

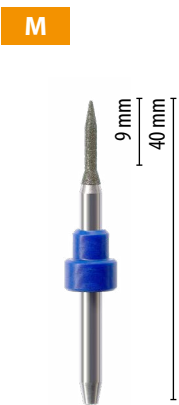
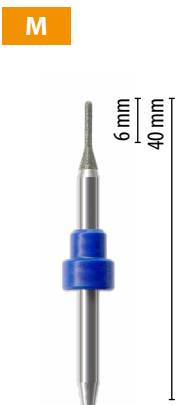
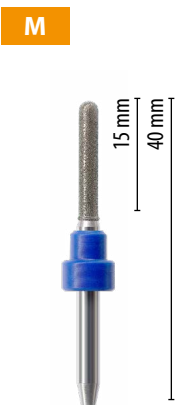
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Roland	DWX-4	52D	52DCI
---------------	-------	-----	-------

Zirkondioxid Zirconia Dioxyde de zirconium	
	Schaft/Shank/Tige Ø mm
	Größe/Size/Taille Ø mm
	Schneiden/Blades/Lames
	Distanzring/Spacer ring/Entretoise
	Beschichtung/Coating/Revêtement
	ZRB-100D
	REF
	CNRL-4-2-006H

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Roland	DWX-4W	42W
---------------	--------	-----

Glaskeramik Nassbearbeitung Glass ceramics Wet milling Usinage humide de céramique vitreuse			
	Schaft/Shank/Tige Ø mm		
	Größe/Size/Taille Ø mm		
	Schneiden/Blades/Lames		
	Distanzring/Spacer ring/Entretoise		
	Beschichtung/Coating/Revêtement		
	ZGB-25D	ZGB-50D	ZGB-125D
	REF		
	CNRL-3-0-000M	CNRL-3-0-001M	CNRL-3-0-002M

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Roland	DWX-4W		42W	
Glaskeramik Nassbearbeitung Glass-ceramics Wet milling Usinage humide de céramique vitreuse	M	M	M	M
				
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	1,7	1,0	2,5	2,5
Schneiden/Blades/Lames	–	–	–	–
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	•	•	•	•
Beschichtung/Coating/Revêtement	M	M	M	M
	ZGB2-25D	ZGB2-50D	ZGB2-125D	ZGB2-125DS
 REF	CNRL-3-0-003M	CNRL-3-0-004M	CNRL-3-0-005M	CNRL-3-0-006M

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Roland	DWX-4		52D		52DCI	
Gips, CoCr, Wachs, Sinter Metalle, PMMA, PEEK, Zirkondioxid plaster, CoCr, Wax, Sintering metals, PMMA, PEEK, Zirconia Plâtre, CoCr chrome-cobalt, Cire, Métaux frittés, Polyméthacrylate de méthyle, Polyetheretherketone, Dioxyde de zirconium						
Schaft/Shank/Tige Ø mm	4,0	4,0	4,0			
Größe/Size/Taille Ø mm	0,8	1,0	2,0			
Schneiden/Blades/Lames	2	2	2			
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	–	–	–			
Beschichtung/Coating/Revêtement	–	–	–			
	ZCB-40D	ZCB-50D	ZCB-100D			
 REF	CNRL-4-2-000	CNRL-4-2-001	CNRL-4-2-002			

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Roland			
	DWX-4	52D	52DCI
Wachs, PMMA, PEEK, Zirkondioxid Wax, PMMA, PEEK, Zirconia Cire, Polyméthacrylate de méthyle, Polyetheretherketone, Dioxyde de zirconium			
Schaft/Shank/Tige Ø mm	4,0		
Größe/Size/Taille Ø mm	0,6		
Schneiden/Blades/Lames	2		
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	–		
Beschichtung/Coating/Revêtement	BND		
	ZDB-30D		
 1  REF	CNRL-4-2-003D		

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Roland			
	DWX-4	52D	52DCI
Zirkondioxid Zirconia Dioxyde de zirconium	 		
Schaft/Shank/Tige Ø mm	4,0	4,0	
Größe/Size/Taille Ø mm	1,0	2,0	
Schneiden/Blades/Lames	2	2	
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	–	–	
Beschichtung/Coating/Revêtement	BND	BND	
	ZDB-50D	ZDB-100D	
 1  REF	CNRL-4-2-004D	CNRL-4-2-005D	

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Universal A	Datron Imes Icore Roeders	DCS MB R+K	DMG Mikron Wissner	Goldquadrat Organical Primacon Schütz Tizian Cut 5
--------------------	---------------------------------	------------------	--------------------------	--

**CrCo, Titan,
PMMA, PEEK, Zirkondioxid**

CrCo, Titanium,
PMMA, PEEK, Zirconia

Chrom-Cobalt, Titane,
Polyméthacrylate de méthyle,
Polyetheretherketone,
Dioxyde de zirconium



Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	0,7
Schneiden/Blades/Lames	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	–
Beschichtung/Coating/Revêtement	–

500 343 202 100 007



REF

CNUA-3-2-012

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Universal A	DT-Shop Finocam A/M Hinrichs Dental Hinri Mill 4 MC-Dental Smart Mill plus	Schütz Tizian Cut 5 VHF CAM 4-K3/K4 ZFX Mill Inhouse	Wieland Mini
--------------------	--	--	--------------

Zirkondioxid

Zirconia

Dioxyde de zirconium

BND



Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	1,0
Schneiden/Blades/Lames	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	–
Beschichtung/Coating/Revêtement	BND

550 343 202 150 010



REF

CNUA-3-2-020D

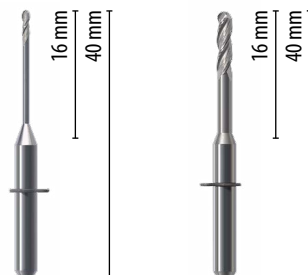
Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Universal B	DT-Shop Finocam A/M Hinrichs Dental Hinri Mill 4 MC-Dental Smart Mill plus	Schütz Tizian Cut 5 VHF CAM 4-K3/K4 ZFX Mill Inhouse	Wieland Mini
--------------------	--	--	--------------

PMMA, PEEK, Zirkondioxid

PMMA, PEEK, Zirconia

Polyméthacrylate de méthyle,
Polyetheretherketone,
Dioxyde de zirconium



Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	1,0	2,0
Schneiden/Blades/Lames	2	3
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	–	–

550 335 202 160 010

500 335 203 160 020



CNUB-3-2-0035

CNUB-3-3-001

Kompatibel mit • Compatible with • compatible avec

Universal C	DT-Shop Finocam CA/CA+ Schütz Tizian Cart Smart Wieland Select	MC-Dental Smart Mill unit VHF CAM 5-S1/S2
--------------------	--	--

Zirkondioxid

Zirconia

Dioxyde de zirconium

BND



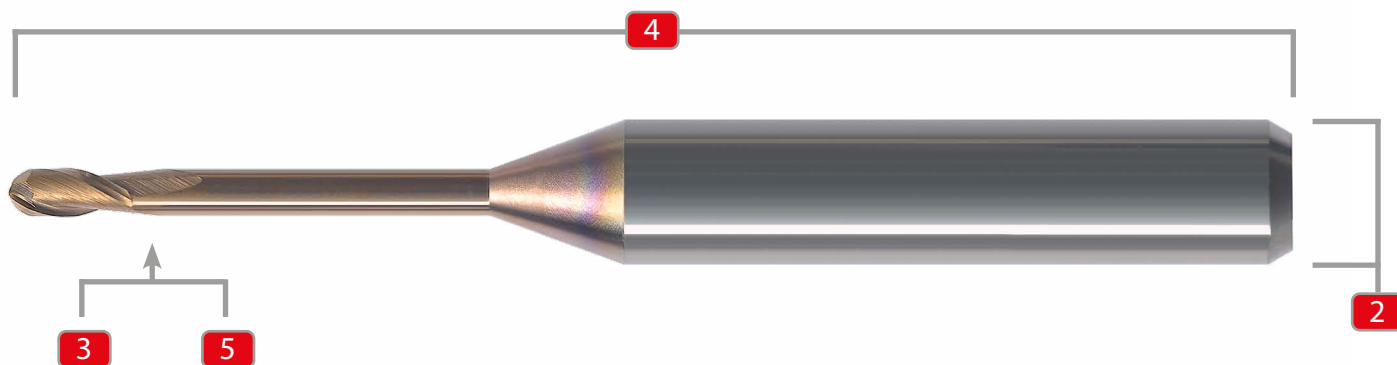
Schaft/Shank/Tige Ø mm	3,0
Größe/Size/Taille Ø mm	2,5
Schneiden/Blades/Lames	2
Distanzring/Spacer ring/Entretoise	●
Beschichtung/Coating/Revêtement	BND

550 340 202 200 025



CNUC-3-2-066D

Bestellmöglichkeiten • How to order • Options pour commandes



	1	2	3	4	5
CN	AM	6	2	39	4
Werkzeug für CAD/CAM/ Tool for CAD/CAM/ Outil de CFAO	Herstellerkürzel/ MFR code/ Abréviation du fabricant	Schaftart/ Shank type/ Longeur du mandrin	Anzahl Schneiden/ Number blades/ nombre de lames	Werkzeug Nr./ Tool Nr./ Outil no.	Beschichtung/ Coating/ Revetment
	AM Amann Girrbach SI Sirona IM Imes Icore VH Vhf DA Datron RL Roland UA Universal A UB Universal B UC Universal C	3=3 mm 4=4 mm 6=6 mm			

D = BND-Diamantschicht

Durch die BND-Beschichtung wird die Standzeit der Werkzeuge massiv erhöht und die Oberfläche des Werkstücks deutlich verbessert. Zur Bearbeitung von Zirkonoxidkeramik im teilgesinterten Zustand (Weißlinge).

D = BND diamond coating

The BND coating massively increases the service life of the instrument and greatly improves the surface quality of the restoration. For processing partially sintered zirconia (white state).

Revêtement de diamants D = BND

La longévité des instruments est augmentée et la surface de la pièce à usiner est nettement améliorée grâce au recouvrement de diamants. Pour l'usinage des céramiques en oxyde de zirconium à l'état de frittage partiel (zircone blanc).



BND

C = DLC-Beschichtung

Die DLC-Beschichtung mit hoher Härte und niedrigem Reibungswiderstand für besonders guten abrasiven und adhäsiven Verschleißschutz, sowie scharfe Schneidekanten. Speziell auch zur Zirkon-Bearbeitung.

C = DLC coating

The DLC coating with high hardness and low friction resistance for particularly good abrasive and adhesive wear protection as well as sharp cutting edges. Also specifically for zirconia processing.

Revêtement C = DLC

Avec sa dureté élevée et sa faible résistance aux frottements, le revêtement DLC permet d'obtenir une protection efficace contre l'abrasion et les dépôts adhérents ainsi que des arêtes vives. Adapté également à l'usinage de la zircone.



DLC

H = BHC Beschichtung

Extra harte DLC Beschichtung (H=BHC=Hard Carbon DLC) mit 5.300 HV zur Erhöhung der Standzeit und Schnitteigenschaften des Instruments bei der Bearbeitung von Zirkonoxid.

H = BHC coating

Extra hard DLC coating (H=BHC=Hard Carbon DLC) with 5,300 HV to increase the service life and cutting properties of the instrument when processing zirconia.

H = BHC

Revêtement Revêtement DLC extra-dur (H=BHC=Hard Carbon DLC) à 5300 HV permettant de prolonger la durée de vie et d'augmenter les propriétés de coupe de l'instrument lors de l'usinage d'oxyde de zirconie.



BHC

B = BMT-Beschichtung

Die BMT-Beschichtung garantiert eine speziell hohe Verschleißfestigkeit mit scharfen Schneidekanten und gutem Spanabfluss für hohe Werkzeugstandzeiten. Zur Bearbeitung von hochfesten und schwer zerspanbaren Materialien wie CrCo und Titan.

B = BMT coating

The BMT coating guarantees particularly high wear-resistance with sharp cutting edges and good chip removal for long instrument servelives. For processing high-strength and difficult-to machine materials such as CrCo and titanium.

Revêtement B = BMT

Ce revêtement permet d'obtenir une résistance à l'usure particulièrement élevée avec des arêtes vives ainsi qu' une bonne évacuation des copeaux, d'où une grande longévité des instruments. Pour l'usinage de matériaux particulièrement durs et difficiles à travailler tels que le CrCo ou le titane.



BMT

M = Diamantkorn

Diamantkorn mit galvanischer Metall-Bindung

M = Diamond grit

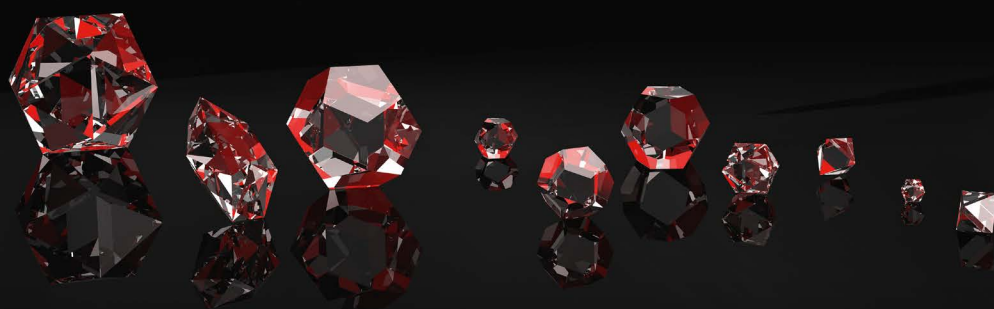
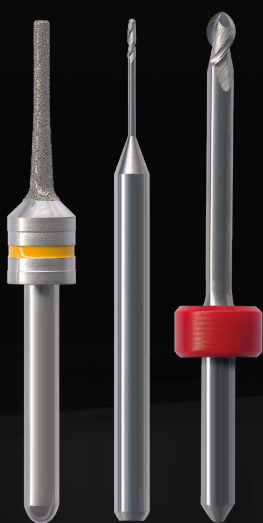
diamond grit, plated metal bond

Revêtement M = Grain de diamant

grain de diamant liant métallique électrodéposé



M



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

2025-02_Prospect.95_CAD/CAM_DE-EN-FR
Rev.1

DE | EN | FR