



# BLUE LINE + BLUE CUT

Rundbohrer zum Exkavieren von kariösem Dentin.

Round bur for the excavating of carious dentin.

Fraise ronde pour excaver la dentine carieuse.

Fresa redonda de carburo de tungsteno para excavar dentina cariada.



# BLUE LINE

ist die Weiterentwicklung des bewährten Blue Cut HM-Rosenbohrers

is the further development of the successful Blue Cut TC-bur  
est le développement du Blue Cut le fraise en carbure de tungstène éprouvé · es la evolución de la fresa redonda probada Blue Cut HM

- mit **Querhieb** für mehr Behandlungskomfort
- extrem laufruhig und scharf
- 8 Schneiden bei allen Durchmessern
- bruchsicher und wirtschaftlich
- gefertigt aus einem Stück Hartmetall
- with **cross cut** for a comfortable handling
- extremely smooth and sharp-edged
- all diameters have 8 blades
- break-resistant and economical
- made from one piece of tungsten carbide

- à **taille transversale** pour un traitement plus confortable
- extrêmement silencieux et tranchant
- 8 tailles chez tous les diamètres
- résistent et économique
- fabriqué à partir d'un bloc de carbure de tungstène
- con **corte transversal** para una mayor comodidad en el tratamiento
- extremadamente suave y afilada
- 8 filos de corte para todos los diámetros
- resistente a la rotura y económico
- fabricado con una pieza de carburo de tungsteno

## RA=22 mm

	500 204 001 SQ 006	500 204 001 SQ 008	500 204 001 SQ 010	500 204 001 SQ 012	500 204 001 SQ 014	500 204 001 SQ 016
Ø mm	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6
	500 204 001 SQ 018	500 204 001 SQ 021	500 204 001 SQ 023	500 204 001 SQ 025	500 204 001 SQ 027	500 204 001 SQ 029
Ø mm	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9

## RAL=26 mm

	500 205 001 SQ 010	500 205 001 SQ 012	500 205 001 SQ 014	500 205 001 SQ 016	500 205 001 SQ 018
Ø mm	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8



## BLUE LINE

ist die Weiterentwicklung des bewährten Blue Cut HM-Rosenbohrers

is the further development of the successful Blue Cut TC-bur

est le développement du Blue Cut la fraise en carbure de tungstène éprouvé · es la evolución de la fresa redonda probada Blue Cut HM

**RAL=26 mm**

**FGL=21 mm**



500 205 001 SQ 021

500 205 001 SQ 023

500 315 001 SQ 010

500 315 001 SQ 012

500 315 001 SQ 014

500 315 001 SQ 016

Ø mm

2,1

2,3

1,0

1,2

1,4

1,6



## BLUE LINE "SLIM NECK"



**RA=24 mm**



Ø mm

500 204 697 SQ 010

500 204 697 SQ 012

1,0

1,2

Besonders schlanker Hals  
für optimale Sicht auf das Arbeitsfeld

Particularly long neck,  
optimum view of the working surface

Col spécialement étroit, pour une visibilité  
optimale sur la surface du travail

Cuello delgado para una visibilidad  
óptima del área de trabajo



500 204 697 SQ 014

500 204 697 SQ 016

500 204 697 SQ 018

500 204 697 SQ 021

500 204 697 SQ 023

Ø mm

1,4

1,6

1,8

2,1

2,3



# BLUE CUT

Hartmetall-Rosenbohrer



Carbide round burs · Fraises carbure de tungstène · Fresa redonda de carburo de tungsteno

- Schlanker Hals, für freie Sicht
- diamantgeschliffene Präzisionsschneiden
- schartenfrei, schont die Schmelzprismen
- vibrationsarme Schneidenwinkel
- spatelförmige Kopfschneide mit Spanraum
- geringer Eindring-Widerstand
- sanfter Arbeitsdruck schont die Pulpa
- Slender neck for free visibility
- diamond-cut precision blades
- nick-free and gentle to enamel structure
- spiral angles ensure low vibration
- spade-shaped face blade with wide flute spaces
- high penetration capacity
- gentle to the pulp due to low working pressure required

- Col long pour la vue libre
- des taillants de haute précision, rectifiés avec des abrasifs diamantés
- ces taillants étant sans bavures, ils ménagent les prismes de l'émail
- des angles de coupe avec très peu de vibrations
- bout tranchant plat et rainures pour l'évacuation des copeaux
- très peu de résistance à la pénétration d'instrument
- la pression à exercer sur l'instrument étant minime, la pulpe est préservée
- Mango delgado para una visibilidad clara
- filos de corte de precisión rectificadas con diamante
- no deja mellas, protege los prismas de esmalte
- ángulos de corte de baja vibración
- cabezal en forma de pala con espacio para virutas
- baja resistencia a la penetración
- presión de trabajo suave que protege la pulpa



RA=22 mm

	500 204 001 175 010    500 204 001 175 012    500 204 001 175 014    500 204 001 175 016
Ø mm	1,0                      1,2                      1,4                      1,6

	500 204 001 175 018    500 204 001 175 021    500 204 001 175 023    500 204 001 175 027    500 204 001 175 029
Ø mm	1,8                      2,1                      2,3                      2,7                      2,9



## BLUE CUT

Hartmetall-Rosenbohrer

Carbide round burs · Fraises carbure de tungstène · Fresa redonda de carburo de tungsteno

### RAL=26 mm



	500 205 001 175 010	500 205 001 175 014	500 205 001 175 018	500 205 001 175 023
Ø mm	1,0	1,4	1,8	2,3

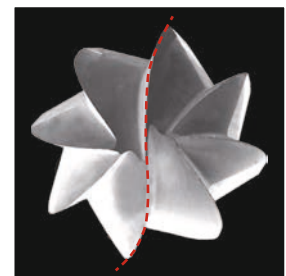
### FGL=21 mm



	500 315 001 175 010	500 315 001 175 012	500 315 001 175 014
Ø mm	1,0	1,2	1,4



	500 315 001 175 016	500 315 001 175 018	500 315 001 175 021	500 315 001 175 023
Ø mm	1,6	1,8	2,1	2,3



REM-Aufnahme  
SEM picture · Cliché MEB  
Microscopio electrónico de  
barrido



# BLUE CUT

Hartmetall-Rosenbohrer mit Zirkon-Nitrit Verschleißschicht

Carbide round burs with zircon nitrite wear protection layer

Fraises carbure de tungstène avec zircone nitrite couche de protection contre l'usure

Fresa redonda de carburo de tungsteno con capa de protección de nitrito de circonio contra el desgaste

- Schlanker Hals, für freie Sicht
- mit großer Härte- und Korrosionsbeständigkeit
- reduziert Verschleiß (nachweislich aus der Medizin z.B. bei Prothesen, Implantaten oder künstlichen Gelenken)
- diamantgeschliffene Präzisionsschneiden
- scharfenfrei, schont die Schmelzprismen
- vibrationsarme Schneidwinkel
- spatenförmige Kopfschneide mit Spanraum geringer Eindring-Widerstand
- sanfter Arbeitsdruck schont die Pulpa
- with higher hardness and corrosion resistance
- minimises wear (demonstrably from medical field, e.g. with prostheses, implants or artificial joints)
- diamond-cut precision blades
- nick-free and gentle to enamel structure
- spiral angles ensure low vibration
- spade-shaped face blade with wide flute spaces
- high penetration capacity
- gentle to the pulp due to low working pressure required

- Col long pour la vue libre
- avec dureté supérieure et résistance à la corrosion
- réduit l'usure (prouvé en médecine, p.ex. pour les prothèses, implants ou articulations artificielles)
- des taillants de haute précision, rectifiés avec des abrasifs diamantés
- ces taillants étant sans bavures, ils ménagent les prismes de l'émail
- des angles de coupe avec très peu de vibrations
- bout tranchant plat et rainures pour l'évacuation des copeaux
- très peu de résistance à la pénétration d'instrument
- la pression à exercer sur l'instrument étant minime, la pulpe est préservée
- Mango delgado para una visibilidad clara
- con una alta dureza y resistencia a la corrosión
- reduce el desgaste (probado en aplicaciones médicas, por ejemplo, en prótesis, implantes o articulaciones artificiales)
- filos de corte de precisión rectificadas con diamante
- no deja mellas, protege los prismas de esmalte
- ángulos de corte de baja vibración
- cabezal en forma de pala con espacio para virutas baja resistencia a la penetración
- presión de trabajo suave que protege la pulpa

RA=22 mm



	510 204 001 175 010	510 204 001 175 012	510 204 001 175 014	510 204 001 175 016	510 204 001 175 018
Ø mm	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8

RA=22 mm

RAL=26 mm



	510 204 001 175 021	510 204 001 175 023	510 205 001 175 010	510 205 001 175 014	510 205 001 175 018	510 205 001 175 023
Ø mm	2,1	2,3	1,0	1,4	1,8	2,3