



Sulkuserweiterung nach Kronenpräparation.  
*Opening the sulcus after crown preparation.*  
*Elargissement du sillon après une préparation prothétique.*

**Tissue Trimmer**

Zur Zahnfleischbehandlung als Alternative und Ergänzung zur Elektrochirurgie und zum Skalpell.

**Vorteile:**

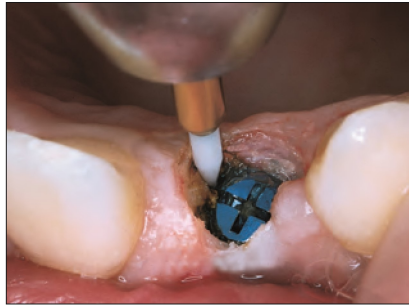
- Die Spezialkeramik sorgt für eine Koagulation der Gefäße und reduziert die Blutungsneigung.
- Die hohe Stabilität des Instruments erlaubt ein schnelles, sicheres Bearbeiten des Zahnfleisches.
- Die geringe Wärmeentwicklung verhindert Nekrosen bei der Behandlung.

**Einsatzbereiche:**

- Gingivamodellation und Gingivaschnitte
- Erweiterung des Sulkus für Abdrücke
- Freilegung von tiefen Zahnhalskavitäten
- Papillenektomie
- Freilegung von intraossalen Implantaten sowie von retinierten Zähnen



Arbeitsdrehzahl:  
300.000 - 500.000 min<sup>-1</sup> ;  
ohne Kühlspray einsetzen!



Freilegen eines Implantates.  
*Opening of the implant.*  
*Mise à jour de l'implant.*

**Tissue Trimmer**

*Gingiva trimmer - An alternative and addition to electrosurgery and the scalpel.*

**Advantages:**

- The special ceramic causes the vessels to coagulate and reduces the haemorrhagic tendency.*
- As this instrument is highly stable, the gingiva can be trimmed quickly and reliably. As only minimal heat is generated, necrosis can be ruled out during treatment*

**Range of indications:**

- *Contouring the gingiva and cutting the gingiva*
- *Widening the sulcus for impression taking*
- *Exposing deep cervical cavities*
- *Papillectomies*
- *Recovering intraosseous implants as well as impacted teeth*



Working speed:  
300,000 - 500,000 r.p.m. No coolant spray!



Nach dem Freilegen Einheilkappe in situ.  
*After opening, the recovery cap in situ.*  
*Capuchon de cicatrisation en place après ouverture.*

**Tissue Trimmer**

*Instrument chirurgical des tissus mous en remplacement ou en complément de l'électrochirurgie et du bistouri.*

**Avantages:**

- La pointe céramique coagule les vaisseaux sanguins et réduit l'hémorragie.*
- La concentricité et la haute stabilité de l'instrument permettent un traitement rapide et sûr de la gencive. L'échauffement très minime évite la nécrose lors du traitement.*

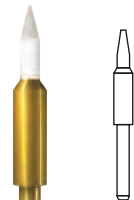
**Indications:**

- *Modelage de la gencive*
- *Elargissement du sulcus avant la prise d'empreinte*
- *Dégagement des cavités cervicales profondes*
- *Elimination des granulations interradiculaires*
- *Réduction de la gencive hypertrophiée/papillectomie*
- *Dégagement des implants intra-osseux et des dents incluses*




Vitesse de rotation recommandée :  
300.000 - 500.000 tr/min  
Utilisation sans spray de refroidissement.

**249**   
**Tissue Trimmer**

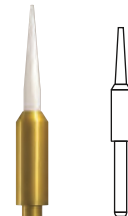


Größe/Size/taile	ø 1/10 mm	016
Länge-Length in mm - longueur		5,0


Shank	ISO		REF
FG	1		<b>249-016-FG</b>
FG	2		<b>249-016-FG2</b>

opt. 300.000 - 500.000 rpm

**250**   
**Tissue Trimmer**



Größe/Size/taile	ø 1/10 mm	016
Länge-Length in mm - longueur		8,0

Shank	ISO		REF
FG	1		<b>250-016-FG</b>
FG	2		<b>250-016-FG2</b>

opt. 300.000 - 500.000 rpm



**Set -1611**

# Chirurgische Instrumente • Surgery Instruments • Fraises chirurgicales

## Hartmetall Instrumente

Tungsten Carbide instruments

Instruments en carbure de tungstène

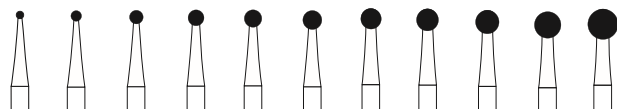
### H141

(001) ALLPORT 

Knochenfräser

Bone Cutter

Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	010	014	018	021	023	025	027	029	031	035	040
Länge-Length in mm - longueur											

Shank   

HP	500 104 001 291...	H141 - ... -HP	010	014	018	023	025	027	029	031	035	040
RAL	500 205 001 291...	H141 - ... -RAL	010	014	018	023	025					
RAXL	500 206 001 291...	H141 - ... -RAXL		014	018	023						
FGXL	500 316 001 291...	H141 - ... -FGXL		014	018	021	023					

⌚ opt. 1.500 rpm, FGXL opt. 100.000 rpm

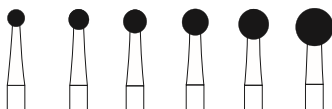
### H141A

(001) ALLPORT 

Knochenfräser

Bone Cutter

Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	023	027	031	035	040	050
Länge-Length in mm - longueur						

Shank   

HP	500 104 001 298...	H141A - ... -HP	023	027	031	035	040	050
RAL	500 205 001 298...	H141A - ... -RAL	023					
RAXL	500 206 001 298...	H141A - ... -RAXL	023			035		

⌚ opt. 1.500 rpm

Allportbohrer H141AX aus Hartmetall mit ZrN-Beschichtung (Zirkon-Nitrid).

**Anwendung:** zur Entfernung von Wurzelresten, zur Glättung von Knochenkanten und zur Entfernung von Granulationsgewebe.

Tungsten carbide Allport bur H141AX with ZrN coating (zircon nitride).

**Application:** for removal of root remnants, smoothing of bone edges and removal of granulation tissue.

Fraise à os polyvalentes H141AX en carbure de tungstène avec recouvrement ZrN (nitrure de zirconium).

**Application:** élimination restes de racines, pour le lissage des bords de l'os et pour l'élimination du tissu de granulation.

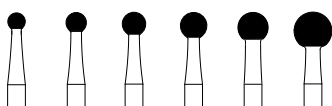
### H141AX

(001) ALLPORT 

Knochenfräser

Bone Cutter

Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	023	027	031	035	040	050
Länge-Length in mm - longueur						

Shank   


HP	506 104 001 298...	H141AX - ... -HP	023	027	031	035	040	050
RAL	506 205 001 298...	H141AX - ... -RAL	023	027	031	035	040	
RAXL	506 206 001 298...	H141AX - ... -RAXL	023	023	031	035	040	050

⌚ opt. 6.000 rpm



H141AX-023-HP

### H151

(199) 

Spezialfräser

Special Cutter

Fraise spéciale



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	015
Länge-Length in mm - longueur	11,0

Shank   

FGXL	500 316 199 336...	H151 - ... -FGXL	015
FGXXL	500 317 199 336...	H151 - ... -FGXXL	015

⌚ opt. 100.000 rpm

### H161

(408) Lindemann 

Knochenfräser

Bone Cutter

Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	016
Länge-Length in mm - longueur	9,0

Shank   

HP	500 104 408 295...	H161 - ... -HP	016
FGXL	500 316 408 295...	H161 - ... -FGXL	016

⌚ opt. 1.500 rpm, FGXL opt. 100.000 rpm

# Chirurgische Instrumente • Surgery Instruments • Fraises chirurgicales

Praxis • Dental Surgery • Cabinet dentaire

## Hartmetall Instrumente

Tungsten Carbide instruments

Instruments en carbure de tungstène

### H162 (408) Lindemann

Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



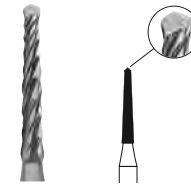
Größe/Size/taille ø 1/10 mm	016
Länge-Length in mm - longueur	9,0

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 408 297 ...	H162 - ... -HP	016
RAL	500 205 408 297 ...	H162 - ... -RAL	016
FGXL	500 316 408 297 ...	H162 - ... -FGXL	016

opt. 1.500 rpm, FGXL opt. 100.000 rpm

### H162A (408)

Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



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

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 408 298 ...	H162A - ... -HP	016
RAXL	500 206 408 298 ...	H162A - ... -RAXL	016
FGXL	500 316 408 298 ...	H162A - ... -FGXL	016
FGXXL	500 317 408 298 ...	H162A - ... -FGXXL	016

opt. 1.500 rpm, FGXL/FGXXL opt. 100.000 rpm

### H162S (408)

Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	016
Länge/Length/longueur mm	9,0

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 408 337...	H162S - ... -HP	016
RAXL	500 206 408 337...	H162S - ... -RAXL	016
FGXL	500 316 408 337...	H162S - ... -FGXL	016

opt. 20.000 rpm, max. 40.000 rpm  
opt. 60.000 rpm, max. 100.000 rpm FGXL

### H162C (408)

Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



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

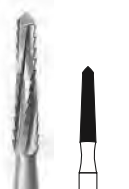
Shank	ISO	REF	3
FGXL	506 316 408 298 ...	H162C- ... -FGXL	016

opt. 100.000 rpm

ZrN-Beschichtung  
ZrN coating  
Recouvrement ZrN

### H166 (409) Lindemann

Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



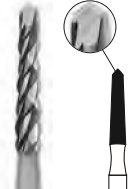
Größe/Size/taille ø 1/10 mm	021
Länge-Length in mm - longueur	10,0

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 409 297 ...	H166 - ... -HP	021
RAL	500 205 409 297 ...	H166 - ... -RAL	021
RAXL	500 206 409 297 ...	H166 - ... -RAXL	021

opt. 1.500 rpm

### H166A (409)

Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	021
Länge-Length in mm - longueur	10,0

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 409 298 ...	H166A - ... -HP	021

opt. 1.500 rpm

### H166SC (409)

Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



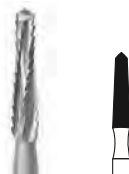
Größe/Size/taille ø 1/10 mm	021
Länge/Length/longueur mm	10,0

Shank	ISO	REF	3
HP	506 104 409 337 ...	H166SC- ... -HP	021

opt. 1.500 rpm

### H167 (410) Lindemann

Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



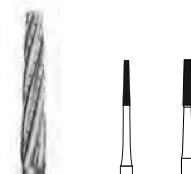
Größe/Size/taille ø 1/10 mm	023
Länge-Length in mm - longueur	10,0

Shank	ISO	REF	3
HP	500 104 410 297 ...	H167 - ... -HP	023
RAXL	500 206 410 297 ...	H167 - ... -RAXL	023

opt. 1.500 rpm

### H254 (415)

Fräser für Blattimplantate  
Cutter for blade implants  
Fraise pour implant lame



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	010	012
Länge-Length in mm - longueur	6,0	6,0

Shank	ISO	REF	3
FGXL	500 316 415 296 ...	H254 - ... -FGXL	010 012
FGXXL	500 317 415 296 ...	H254 - ... -FGXXL	010 012

opt. 100.000 rpm

FG-Schaft für den Einsatz im roten Winkelstück / FG shank for use in the red contra-angle  
Tige en FG: pour l'utilisation sur contre-angle rapide (bague rouge)

# Chirurgische Instrumente • Surgery Instruments • Fraises chirurgicales

**Hartmetall Instrumente**  
Tungsten Carbide instruments  
Instruments en carbure de tungstène

**H254A (415)**  
Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	012
Länge-Length in mm - longueur	6,0

Shank	ISO	REF		3
FGXL	500 316 415 298 ...	H254A - ... -FGXL	012	012
FGXXL	500 317 415 298 ...	H254A - ... -FGXXL	012	012
⌚ opt. 80.000 rpm				
HP	500 104 415 298 ...	H254A - ... -HP	012	012
RAL	500 205 415 298 ...	H254A - ... -RAL	012	012
RAXL	500 206 415 298 ...	H254A - ... -RAXL	012	012
⌚ opt. 40.000 rpm				

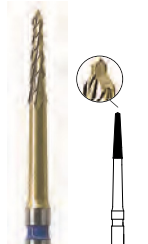
Die A-Verzahnung weist eine hohe Laufruhe bei gleichzeitiger exzellenter Schnittleistung auf, und ist so zum Instrument der Wahl bei chirurgischen Eingriffen geworden.

Die neuen Hartmetallinstrumente wurden vor allem für die Trennung von Zähnen, Wurzeln und für die Wurzelspitzenresektion optimiert.

Die Knochendeckelpräparation sowie die Gewinnung von Knochensubstanz für die Augmentation sind weitere Anwendungsmöglichkeiten.

ZrN-Beschichtung  
ZrN coating  
Recouvrement ZrN

**H254AC (415)**  
Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	012
Länge/Length/longueur mm	6,0

Shank	ISO	REF		3
FGXXL	506 317 415 298 ...	H254AC - ... -FGXXL	012	012
⌚ opt. 80.000 rpm				

The A-blade has a high degree of smooth running with an excellent cutting capacity and has therefore become the instrument of choice with surgical procedures.

The new tungsten carbide instruments have been optimised mainly for the separation of teeth, roots and for apicectomy.

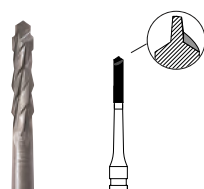
Bone lid preparation and harvesting of bone structure for augmentation are further possible uses.

La denture de type A présente un fonctionnement silencieux, avec à la fois une performance de coupe excellente, et est donc devenue l'instrument de choix des interventions chirurgicales.

Les nouveaux instruments en carbure de tungstène ont été optimisés avant tout pour la séparation des dents, des racines et pour la résection apicale. La préparation de couvercles osseux ainsi que un prélèvement osseux pour l'augmentation osseuse sont d'autres possibilités d'utilisation.

Praxis • Dental Surgery • Cabinet dentaire

**H255A (597)**  
Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	012
Länge/Length/longueur mm	6,0

Shank	ISO	REF		3
HP	500 104 597 295 ...	H255A - ... -HP	012	012
RAXL	500 206 597 295 ...	H255A - ... -RAXL	012	012
FGXXL	500 317 597 295 ...	H255A - ... -FGXXL	012	012
⌚ opt. 20.000 rpm, FGXXL opt. 60.000 rpm				



H255A-012-HP

**H267 (210)**  
Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	016
Länge-Length in mm - longueur	9,0

Shank	ISO	REF		3
FGXL	500 316 210 295...	H267 - ... -FGXL	016	016
⌚ opt. 75.000 rpm				

**H269 (199)**  
Spezialfräser  
Special Cutter  
Fraise spéciale



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	016
Länge-Length in mm - longueur	11,0

Shank	ISO	REF		3
HP	500 104 199 295...	H269 - ... -HP	016	016
RAXL	500 206 199 295...	H269 - ... -RAXL	016	016
FGXL	500 316 199 295...	H269 - ... -FGXL	016	016
FGXXL	500 317 199 295...	H269 - ... -FGXXL	016	016
⌚ opt. 1.500 rpm, FGXL/FGXXL opt. 75.000 rpm				

FG-Schaft für den Einsatz im roten Winkelstück / FG shank for use in the red contra-angle  
Tige en FG: pour l'utilisation sur contre-angle rapide (bague rouge)

# Chirurgische Instrumente • Surgery Instruments • Fraises chirurgicales

Stahlinstrumente rostfrei = RF • Stainless Steel instruments • Instrument en acier inox

Praxis • Dental Surgery • Cabinet dentaire

## RF161 (408) Lindemann

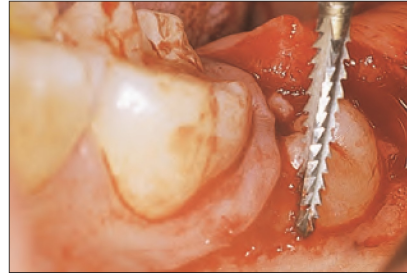
Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	016
Länge-Length in mm - longueur	9,0

Shank	ISO	REF	3
HP	330 104 408 295...	RF161 - ... -HP	016

opt. 1.500 rpm



RF162

## RF162 (408) Lindemann

Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	016
Länge-Length in mm - longueur	9,0

Shank	ISO	REF	3
FGXL	330 316 408 297...	RF162 - ... -FGXL	016

opt. 75.000 rpm

## RF163 (406) Lindemann

Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



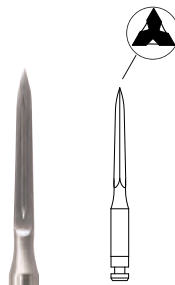
Größe/Size/taille ø 1/10 mm	014
Länge-Length in mm - longueur	5,0

Shank	ISO	REF	3
HP	330 104 406 297...	RF163 - ... -HP	014

opt. 1.500 rpm

## RF186 (684)

Vorkörner  
Centring drill (incisal bur)  
Foret incisal



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	018
Länge-Length in mm - longueur	12,0

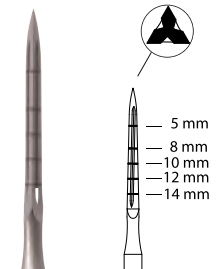
Shank	ISO	REF	3
HP	330 104 684 377 ...	RF186 - ... -HP	018
RA	330 204 684 377 ...	RF186 - ... -RA	018

opt. 2.500 rpm



## RF186LM

Vorkörner  
Centring drill (incisal bur)  
Foret incisal



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	018
Länge/Length/longueur mm	16,0

Shank	ISO	REF	3
RAXL	330 206 684 377 ...	RF186LM - ... -RAXL	018

opt. 1.000 rpm

### Dreikant-Körnerbohrer

Im implantologischen Bereich sind Dreikantinstrumente seit Jahren unterstützend im Einsatz. Sie erlauben beim zahnlosen und teilbezahnten Kiefer eine sichere Festlegung der Achsen und Einschraubrichtung der Implantate.

### Triangular centring drill

Triangular instruments have been used in the implantology sector to support preparation. They enable reliable determination of the axes and path of insertion of the implants with edentulous and partially edentulous jaws.

### Foret triangulaire

Dans le domaine implantaire, les instruments triangulaires ont une utilisation soutenue depuis des années. Ils permettent en présence d'une mâchoire édentée ou partiellement édentée, une détermination sûre des axes et un vissage des implants.

FG-Schaft für den Einsatz im roten Winkelstück oder der chirurgischen Turbine. / FG shank for use in the red contra-angle.  
Tige en FG: pour l'utilisation sur contre-angle rapide (bague rouge).

# Chirurgische Instrumente • Surgery Instruments • Fraises chirurgicales

## Trepanbohrer

Für die perfekte Knochengewinnung und eine sichere Explantation sind Trepanbohrer das Instrument der Wahl.

Die Auswahl an unterschiedlichen Durchmessern und Längen bei diesen Instrumenten ermöglichen den sicheren und situationsgerechten Einsatz. Die Verzahnung ist sehr aggressiv und erlaubt einen sauberen Schnitt der Knochensubstanz.

Die Instrumente aus rostfreiem Stahl weisen eine besonders schnittfreundige Schneidengeometrie auf. Dies erspart Zeit und ist angenehmer für die Patienten.

## Trepan bur

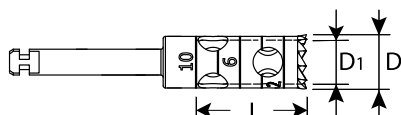
Trepan burs are the instruments of choice for perfect bone harvesting and safe explantation. The choice of different diameters and lengths with these instruments enable reliable use according to the situation. The blades are very aggressive and enable a clean cut of the bone structure.

The stainless steel has very efficiently cutting blade geometry. This saves time and is more pleasant for the patient.

## Forets de trépanation

Pour un prélèvement osseux parfaite et une explantation sûre, les forets de trépanation sont les instruments de choix. Le choix entre des diamètres et longueurs différents parmi ces instruments permet une utilisation sûre et adaptée à la situation. La denture est très agressive et permet une coupe nette de la substance osseuse.

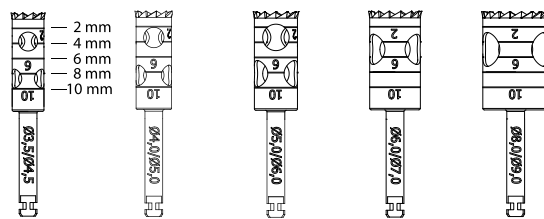
L'instrument en acier inoxydable présente une géométrie de coupe particulièrement efficace. Ceci économise du temps de travail et est plus agréable pour les patients.



### RF229 (486)



Trepanbohrer, rostfreier Stahl  
Trepan bur, stainless steel  
Forets de trépanation, en acier inoxydable



Größe/Size/taille L mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
D1	ø 1/10 mm	035	040	050	060	080
D	ø 1/10 mm	045	050	060	070	090

Shank

RAL 330 205 486 001... RF229 - ... -RAL 035 040 050 060 080

⌚ opt. 1.000 rpm / 050 - 080 ⌚ opt. 500 rpm

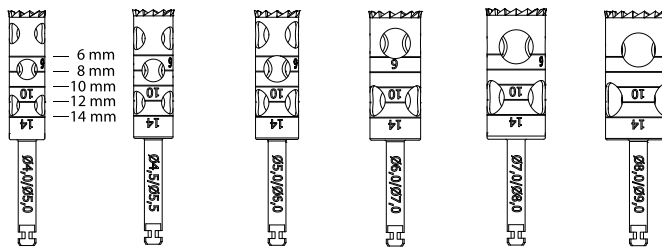


REF RF229L-040-RAL

### RF229L (555)



Trepanbohrer lang, rostfreier Stahl  
Trepan bur long, stainless steel  
Forets de trépanation, en acier inoxydable



Größe/Size/taille L mm	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
D1	ø 1/10 mm	040	045	050	060	070	080
D	ø 1/10 mm	050	055	060	070	080	090

Shank

RAL 330 205 555 001... RF229L - ... -RAL 040 045 050 060 070 080

⌚ opt. 1.000 rpm / 050 - 080 ⌚ opt. 500 rpm

Chirurgische Instrumente • Surgery Instruments • Fraises chirurgicales

# Pilotbohrer Pilot bur Foret pilote

**Pilotbohrer**

Für die erfolgreiche Implantologie sind Pilotbohrer unentbehrlich geworden. Die Anforderungen an diese Instrumente sind eine hohe Schnittleistung, sichere, schnelle Reinigung und eine hohe Stabilität für den wiederholten wirtschaftlichen Einsatz. Rostfreier Stahl der höchsten Qualitätsstufe kann besonders scharf geschliffen werden.

Zusätzliches Härten des Stahls sorgt für eine wirtschaftliche Standzeit.

Die elektrische Politur sorgt für glatte Oberflächen, an denen nichts anhaftet. Die Instrumente lassen sich ohne großen Aufwand reinigen und aufbereiten.

**Pilot bur**

*Pilot burs have become indispensable for ensuring successful implantology. The requirements of these instruments are a high cutting capacity, reliable, quick cleaning and a high stability for cost-effective reuse. The highest quality stainless steel cuts very sharply.*

*Additional hardening procedures of the steel ensure an economical service life.*

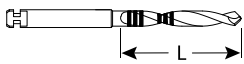
*The electrical polish ensures smooth surfaces, on which nothing sticks. The instruments can be easily cleaned and simplify preparation.*

**Foret pilote**

*Pour réussir en implantologie, les forets pilote sont devenus indispensables. Les exigences pour ces instruments sont une performance de coupe élevée, un nettoyage rapide et une stabilité élevée pour une réutilisation économique. Un acier inoxydable d'un niveau de qualité très élevé peut devenir particulièrement tranchant.*

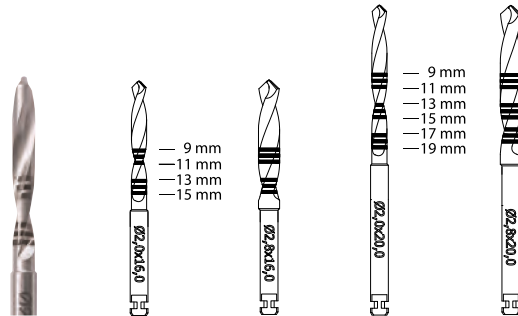
*Des mesures supplémentaires de durcir l'acier permettent une durée de vie économique.*

*L'électro-polissage permet des surfaces lisses, auxquelles rien n'adhère. Les instruments se nettoient avec sûreté sans beaucoup de temps, et facilitent la préparation.*



**RF210 (428)**

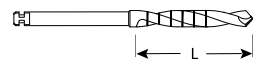
Pilotbohrer für die Implantologie, rostfreier Stahl  
Pilot burs for implantology, stainless steel  
Foret pilote pour l'implantologie, en acier inoxydable



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	020	028	020	028
L = mm	16,0	16,0	20,0	20,0

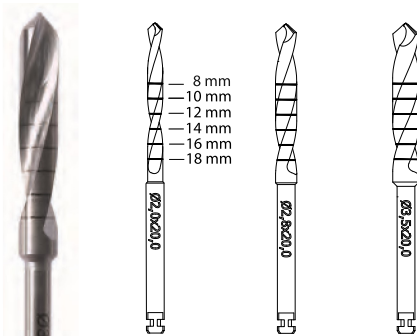
Shank	ISO	REF	1		
RA	330 204 428 364...	RF210 - ... -RA	020	028	
RAL	330 205 428 364...	RF210L - ... -RAL			020 028

⊖ opt. 1.000 rpm, ⊕ max. 6.000 rpm



**RF210LM1 (428)**

Pilotbohrer für die Implantologie  
Pilot burs for implantology  
Foret pilote pour l'implantologie



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	020	028	035
L = mm	20,0	20,0	20,0

Shank	ISO	REF	1		
RAL	330 205 428 364 ...	RF210LM1- ... -RAL	020	028	035

⊖ opt. 800 rpm ISO 020, 700 rpm ISO 028, 600 rpm ISO 035

# Chirurgische Instrumente • Surgery Instruments • Fraises chirurgicales

## Innenkühlte Instrumente

Bei verschiedenen Maßnahmen in der Chirurgie ist es notwendig, besonders tief in den Knochen einzubohren oder erweiterte Eingriffe vorzunehmen. Instrumente mit einer Innenkühlung sind dabei besonders hilfreich.

Die gesunde Knochenstruktur bleibt erhalten. Die unterschiedlichen Formen und Größen erlauben die gezielte Auswahl für jede Situation.

## Internally cooled instruments

With different procedures in surgery it is necessary to drill very deep into the bone or perform extended interventions. Instruments with internal cooling are particularly helpful in this case.

The healthy bone structure remains intact. The different shapes and sizes enable specific selection for every situation.

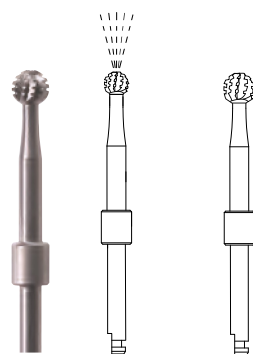
## Instruments à irrigation interne

Parmi les différentes mesures chirurgicales, il est nécessaire de forer particulièrement en profondeur dans l'os ou de prévoir des interventions d'élargissement. Les instruments à irrigation interne sont ici particulièrement utiles.

La structure osseuse saine reste conservée. Les différentes formes et tailles permettent un choix ciblé pour chaque situation.

### RF811K (007)

Knochenfräser, Innenkühlung  
Bone Cutter, internal cooling  
Fraise à os, irrigation interne



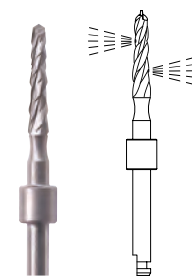
Größe/Size/taille	ø 1/10 mm	030	040
L = mm			

Shank	ISO	REF	1
RAXL	330 206 007 172...	RF811K - ... -RAXL	030 040

⌚ opt. 1.000 rpm, ⌚ max. 6.000 rpm

### RF1671K (404)

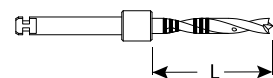
Knochenfräser, Innenkühlung  
Bone Cutter, internal cooling  
Fraise à os, irrigation interne



Größe/Size/taille	ø 1/10 mm	023
L = mm		11,0

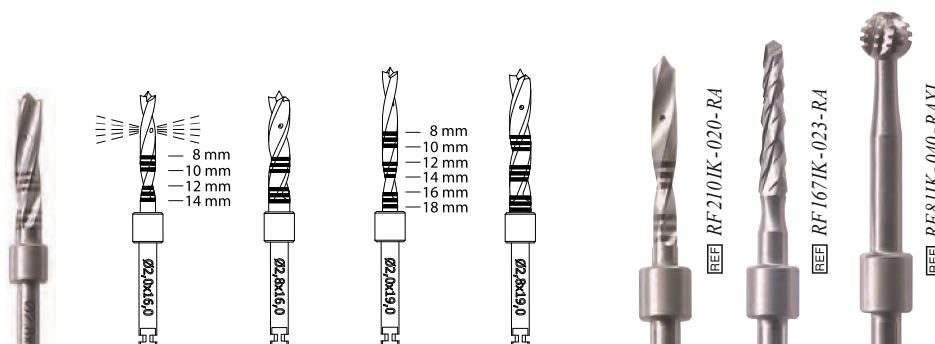
Shank	ISO	REF	1
RA	330 204 404 297...	RF1671K - ... -RA	023

⌚ opt. 1.000 rpm, ⌚ max. 6.000 rpm



### RF2101K (428)

Pilotbohrer, Innenkühlung  
Pilot burs, internal cooling  
Foret pilote, irrigation interne



Größe/Size/taille	ø 1/10 mm	020	028	020	028
L = mm		16,0	16,0	19,0	19,0

Shank	ISO	REF	1
RA	330 204 428 295...	RF2101K - ... -RA	020 028
RAL	330 205 428 295...	RF2101KL - ... -RAL	020 028

⌚ opt. 1.000 rpm, ⌚ max. 6.000 rpm



# Chirurgische Instrumente • Surgical Instruments • Fraises chirurgicales

## Chirurgische, diamantierte Instrumente • Diamond coated surgical instruments • Instruments diamantés chirurgical

### ChirDisc - chirurgische Diamantscheiben

Die Scheibe wurde zum Einsatz im chirurgischen KaVo Handstück mit Scheibenschutz entwickelt. Die Spreizung von Kieferknochen ist eine chirurgische Standardleistung.

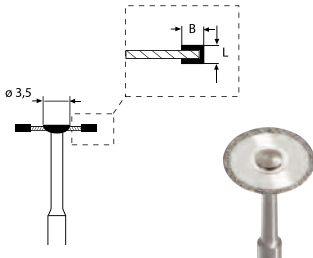
### ChirDisc - surgical diamond discs

The disc was developed for use in the surgical KaVo handpiece with disc guard. The spreading of jawbone is a standard procedure in surgery.

### ChirDisc - disques diamantés chirurgicaux

Le disque a été développé pour une utilisation sur la pièce à main chirurgicale KaVo avec une protection du disque. La distraction de l'os mandibulaire et maxillaire est une prestation chirurgicale standard.

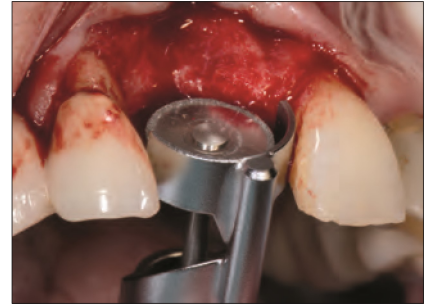
### Flex 361 ChirDisc



Größe/ Size/ Taille	ø 1/10 mm	080
Belegung/ Coating/ Granulation	B mm	0,5
Kopf/ Head Length/ Longueur mm	L mm	0,29

Shank	ISO	REF	3
RA	806.204. ...	361.524.080	
RAL	806.205. ...	361.524.080	

⊖ opt. 25.000 rpm, max. 35.000 rpm



Scheibenschutz verwenden.

Use disc-guard.

Utiliser un protège-disque.

### ChirDia CDS1 (411)



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	016	018	021
Länge- Length in mm - longueur	12,0	12,0	12,0

Shank	ISO	REF	3
FG	806 314 411 534...	CDS1- ...C- FG	016 018 021
FGL	806 315 411 534...	CDS1- ...C- FGL	016 018 021
FG	806 314 411 544...	CDS1- ...SC- FG	016 018 021
FGL	806 315 411 544...	CDS1- ...SC- FGL	016 018 021

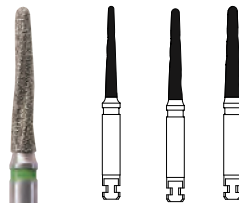


Bei der Arbeit auf ausreichende Kühlung achten, bei Arbeiten tief im Knochen zusätzlich kühlen!

Always cool the area properly while using this instrument. Provide for extra cooling when working deep in bone.

Lors du travail, veillez à un refroidissement suffisant, lors du travail profond sur l'os refroidir encore plus !

### ChirDia CDS1 (411)



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	018	021	023
Länge- Length in mm - longueur	12,0	12,0	12,0

Shank	ISO	REF	3
RA	806 204 411 534 ...	CDS1- ...C-RA	018 021 023

### ChirDia CDS1 (411)



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	021	023
Länge- Length in mm - longueur	12,0	12,0

Shank	ISO	REF	3
HP	806 104 411 534...	CDS1- ...C-HP	021 023

Bitte Drehzahlbereiche beachten (Drehzahltafel - Seite 11.14) / Please observe Recommended speeds (speed chart - page 11.14) / Respecter les vitesses de rotation recommandées (voir à la page 11.14)

FG-Schaft für den Einsatz im roten Winkelstück oder der chirurgischen Turbine. / FG shank for use in the red contra-angle or surgical turbine. / Tige en FG: pour l'utilisation sur contre-angle rapide (bague rouge) ou sur turbine.

□ ... C	Grüner Ring /Green ring /Bague verte	Grob /Coarse /Gros	151 µm	ISO No. 534
□ ... SC	Schwarzer Ring /Black ring /Bague noire	Supergrob /SuperCoarse /Supergros	181 µm	ISO No. 544

# Chirurgische Instrumente • Surgery Instruments • Fraises chirurgicales

Chirurgische, diamantierte Instrumente • Diamond coated surgical instruments • Instruments diamantés chirurgical



CDS2-014M-FGXXL



CDS2-016C-FGXXL

Die grazile Gestaltung der Arbeitsteile erlaubt vor allem die sichere Entfernung von tiefliegenden kleinen Wurzelresten aus der Alveole. Der lange, dünne Hals erleichtert den Einblick in die Tiefe des Zahnfachs. Die Auswahlmöglichkeit zwischen der mittleren Körnung und der groben Körnung unterstützt den gezielten Einsatz je nach Bedarf.

Die schnittfreundige grobe Körnung vereinfacht die schnelle und patientenschonende Wurzelspitzenresektion.

*The slender design of the working section mainly enables the removal of deep-lying, small root remains from the alveolus. The long, thin neck makes it easier to see into the alveolar socket. The choice between the medium grit size and coarse grit size supports targeted application according to requirements.*

*The efficiently cutting coarse grit size facilitates quick, patient-friendly apicectomy.*

*La forme étroite de la partie travaillante permet avant tout une élimination sûre des petits restes de racines logés en profondeur dans l'alvéole.*

*Le col long et mince facilite la visibilité en profondeur de l'alvéole. La possibilité de choix entre la granulométrie moyenne et la granulométrie grosse permet une utilisation ciblée en fonction du besoin.*

*Le gros grain à coupe facilitée simplifie la résection apicale rapide et avec soin pour le patient.*

## ChirDia 2 CDS2 (415)

Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	014
Länge-Length in mm - longueur	6,0
Shank	ISO REF 3
FGXXL 806 317 415 524...	CDS2 - ... M-FGXXL 014
opt. 80.000 rpm, max. 100.000 rpm	

## ChirDia 2 CDS2 (199)

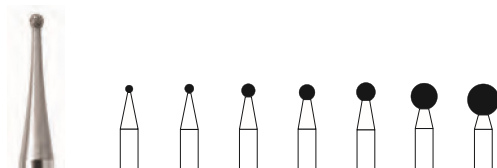
Knochenfräser  
Bone Cutter  
Fraise à os



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	016
Länge-Length in mm - longueur	10,0
Shank	ISO REF 3
FGXXL 806 317 199 534...	CDS2 - ... C-FGXXL 016
opt. 80.000 rpm, max. 100.000 rpm	

## 801 (001)

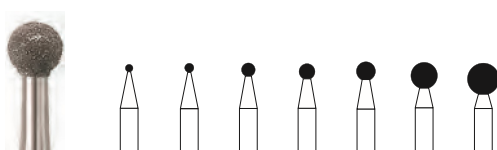
Rund  
Round  
Rond



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	010	012	018	023	025	035	042	
Länge-Length in mm - longueur								
Shank	ISO	REF	5					
RA 806 204 001 524...	801 - ... M-RA	010	012	018	023	025	035	042
opt. 8.000 rpm								

## C801 (001)

Rund  
Round  
Rond



Größe/Size/taille ø 1/10 mm	010	012	018	023	025	035	042	
Länge-Length in mm - longueur								
Shank	ISO	REF	3					
HP 806 104 001 524...	C801 - ... M-HP	010	012	018	023	025	035	042
opt. 8.000 rpm								

