



Chirurgie *Surgery*





Conseil scientifique:

Dr. Ivo Agabiti, Pesaro, Italien
www.sonosurgery.it

Dr. Martin Dürholt,
Bad Salzuflen

Dr. Stefan Neumeyer,
Eschlkam

Dr. med. dent. Marcus Striegel,
Dr. Thomas Schwenk,
Nuremberg

Scientific advice:

Dr. Ivo Agabiti, Pesaro, Italy
www.sonosurgery.it

Dr. Martin Dürholt,
Bad Salzuflen, Germany

Dr. Stefan Neumeyer,
Eschlkam, Germany

Dr. med. dent. Marcus Striegel,
Dr. Thomas Schwenk,
Nuremberg, Germany

Brasseler®, Komet®, Art2®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraFusion®, CeraPost®, DC1®, DCTherm®, Derminator®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, OccluShaper®, OptiPost®, PolyBur®, PrepMarker®, Procodile®, R6 ReziFlow®, TissueMaster®, TMC®, TissueMaster Concept® et Visio-Soft® sont des marques déposées de Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

Quelques-uns des produits ou désignations dans le texte sont protégés par la loi sur les droits d'auteur, les droits sur la marque ou par un brevet. L'absence éventuelle d'une référence spéciale ou le signe ® n'exclut pas l'existence d'une telle protection juridique.

Cette œuvre est protégée par la loi sur les droits d'auteur. Tous droits réservés, y compris ceux de la traduction, copie et de la réimpression partielle ou complète. Tous droits de reproduction, même d'extraits (photocopie, microfilm ou un autre procédé, ou la sauvegarde sur informatique de toutes sortes) sont réservés et assujettis à notre autorisation écrite.

Sauf modification de produit ou couleur ou de fautes d'impression.

Fait en Juin 2019

Brasseler®, Komet®, Art2®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraFusion®, CeraPost®, DC1®, DCTherm®, Derminator®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, OccluShaper®, OptiPost®, PolyBur®, PrepMarker®, Procodile®, R6 ReziFlow®, TissueMaster®, TMC®, TissueMaster Concept® and Visio-Soft® are registered trademarks of Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

Some of the products and designations mentioned in the text are trademarked, patented or copyrighted. The absence of a special reference or the sign ® should not be interpreted as the absence of legal protection.

This publication is copyrighted. All rights, also with regard to translation, reprint and reproduction (also in the form of extracts) are reserved. No part of this publication may be reproduced or reprocessed using electronic systems in any form or by any means (photocopying, microfilm or other methods) without the written permission of the editor.

Colours and products are subject to alterations. Printing errors excepted.

As at June 2019

Fraises chirurgicales

Surgical bone cutters

4 – 13	Fraises en carbure de Tungstène <i>Bone cutters made of tungsten carbide</i>
14	Fraises en céramique <i>Bone cutters made of ceramics</i>
15 – 16	Instruments diamantés <i>Bone cutters diamond-coated</i>
17 – 21	Instruments pour péri-implantite <i>Periimplantitis instruments</i>
22 – 24	Forets pilotes (acier, céramique) <i>Universal pilot burs</i>
25 – 26	Prélèvement des greffons osseux <i>Bone harvesting</i>

Inserts sonique chirurgicaux

Surgical sonic tips

27 – 32	SonicLine Chirurgie <i>SonicLine Surgery</i>
33 – 36	Inserts soniques pour l'élongation coronaire chirurgicale <i>Sonic tips for surgical crown extension</i>

Accessoires

Auxiliaries

37 – 41	Porte-instruments <i>Bur blocks</i>
42 – 45	Accessoires <i>Auxiliaries</i>
46	Cas clinique <i>Clinical case</i>



Chirurgie

Surgery

Komet offers a wide variety of bone cutters made of tungsten carbide, ceramics, diamond instruments and "Miniflex" discs for bone treatments. The instrument shapes were designed to suit the requirements of different indications. The high-quality instruments made by Komet are synonymous for outstanding clinical results and minimally invasive, efficient preparations. We are particularly proud of our most recently developed innovations: our bone cutters H254E and H162SL. Introduced in 2015, the H162ST is a well thought-out enhanced version of the established bone cutter type Lindemann. It is particularly appreciated for its extremely sharp, innovative ST toothing exclusive to Komet. Periimplantitis: Particularly long instruments are available for the smoothing of implants during periimplantitis treatments using resective surgery.

Range of instruments:

- Bone cutters
- Periimplantitis instruments
- Miniflex bone saw
- Universal pilot burs
- Trepan burs
- Bone chip extractors
- Bur blocks

Hard ZrN coating

Many bone cutters are also available as an enhanced version with a special ZrN coating. Thanks to this coating, the cutters are better equipped against the effects of potentially aggressive chemicals in the bur bath. What's more, many users are impressed with the pleasant appearance of the instruments.

Komet offre une vaste gamme de fraises à os en carbure de Tungstène, céramique, instruments diamantés et disques « Miniflex » pour la préparation de l'os. Conçus pour répondre aux différentes indications, les instruments haute-qualité de Komet sont synonymes de résultats cliniques excellents ainsi que de préparations minimalement invasives. Nos fraises à os H254E et H162SL sont des exemples de réussite dans cette catégorie de fraises. Introduite en 2015, la fraise à os H162ST représente encore une nouvelle évolution de notre fraise d'origine « Lindemann ». Cette fraise est caractérisée par le design exclusif de sa récente denture « ST » avec une efficacité de coupe encore plus éprouvée.

Péri-implantite : Sont à votre disposition des instruments particulièrement longs pour faciliter le lissage des implants lors d'une chirurgie résective pour le traitement de la péri-implantite.

Gamme d'instruments :

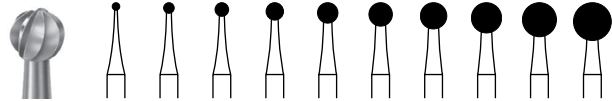
- Fraises à os
- Instruments pour le traitement de la péri-implantite
- Disque à os « Miniflex »
- Forets pilotes universels
- Trépans
- Fraises pour le prélèvement des copeaux osseux
- Portes-instruments


Revêtement de surface ZrN particulièrement résistant

Beaucoup de fraises sont également disponibles avec un revêtement de surface ZrN spécifique. Les fraises à os ZrN résistent aux influences négatives des produits chimiques utilisés dans les bacs à instruments. De même que beaucoup d'utilisateurs sont impressionnés par le bel aspect des instruments.



H 141



		5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Taille · Size	Ø 1/10 mm	010	014	018	023	027	031	035	040	045	050
US No.		2S	4S	6S	8S	10S	11S	-	-	-	-

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



500 205 001291 ...

H141.205. ...

010	014	018	023	027	031	035	040	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---

Contre-angle (CA) extra-long · Right-angle extra-long (RAXL)



500 206 001291 ...

H141.206. ...

010	014	018	023	027	031	035	040	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---

Piece-à-main · Handpiece (HP)

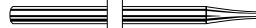


500 104 001291 ...

H141.104. ...

010	014	018	023	027	031	035	040	045	050
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Piece-à-main longue · Handpiece long (HPL)



500 105 001291 ...

H141.105. ...

010	014	018	023	027	031	035	040	-	050
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----

◆ = 60000 min⁻¹/rpm

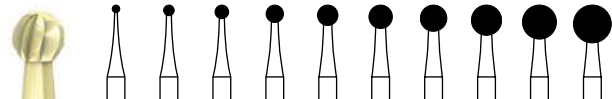
◆ = 80000 min⁻¹/rpm

■ = 100000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, boule, version extra coupante

Bone cutter round, high-efficiency cutting design

H 141 Z



		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	010	014	018	023	027	031	035	040	045	050

Piece-à-main · Handpiece (HP)



H141 Z.104. ...

010	014	018	023	027	031	035	040	045	050
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

◆ = 80000 min⁻¹/rpm

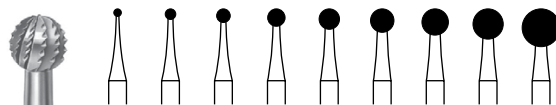
■ = 100000 min⁻¹/rpm

Fraise à os boule, grande efficacité de coupe, avec revêtement ZrN

Bone cutter round, high-efficiency cutting design, ZrN coated



H 141 A



		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	010	014	018	023	027	031	035	040	050
US No.		-	-	-	8SA	10SA	11SA	-	-	-

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



500 205 001298 ...

H 141A.205. ...

- ■014 ■018 ■023 ■027 ■031 ■035 ⬠040 -

Contre-angle (CA) extra-long · Right-angle extra-long (RAXL)



500 206 001298 ...

H 141A.206. ...

■010 ■014 ■018 ■023 ■027 ■031 ■035 ⬠040 -

Piece-à-main · Handpiece (HP)



500 104 001298 ...

H 141A.104. ...

■010 ■014 ■018 ■023 ■027 ■031 ■035 ⬠040 ⬠050

⬠ = max. 60000 min⁻¹/rpm

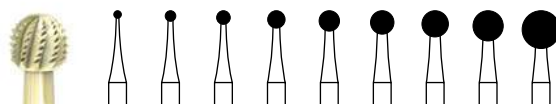
◆ = max. 80000 min⁻¹/rpm

■ = max. 100000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, boule, avec denture spécifique pour moins de vibrations

Bone cutter round, with special cutting design for smooth operation

H 141 AZ



		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	010	014	018	023	027	031	035	040	050

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



H 141AZ.205. ...

- ■014 ■018 ■023 ■027 ■031 ■035 ⬠040 -

Piece-à-main · Handpiece (HP)



H 141AZ.104. ...

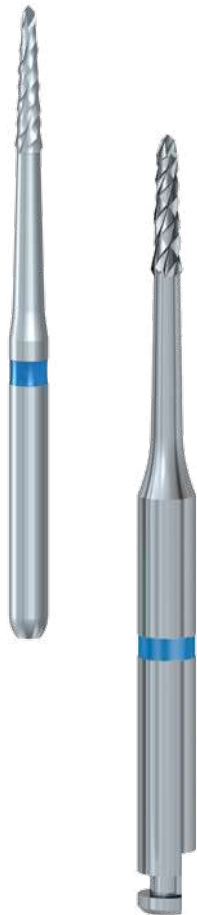
■010 ■014 ■018 ■023 ■027 ■031 ■035 ⬠040 ⬠050

◆ = max. 80000 min⁻¹/rpm

■ = max. 100000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, boule, avec denture spécifique pour moins de vibrations, avec revêtement ZrN

Bone cutter round, with special cutting design for smooth operation, ZrN coated



Pour les tissus osseux et les substances dentaires dures
Fraise à os
For bone tissue and hard tooth substance
Bone cutter

● **H 254 E**
● **H 254 LE**



	5
Taille · Size	Ø 1/10 mm 012
L	mm 6,0

FG · Friction Grip (FG)



500 314 415298 ...

● **H254E.314. ...** ⚡012

500 314 415298 ...

● **H254LE.314. ...** ⚡012

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



500 204 415298 ...

● **H254E.204. ...** ⚡012

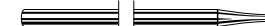
Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



500 205 415298 ...

● **H254E.205. ...** ⚡012

Piece-à-main · Handpiece (HP)



500 104 415298 ...

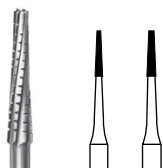
● **H254E.104. ...** ⚡012

⚡ = ⌀_{max} 40000 min⁻¹/rpm

⚡ = ⌀_{max} 80000 min⁻¹/rpm

Instrument polyvalent pour la préparation conservatrice des tissus osseux et des substances dentaires dures
Combination instrument for conservative preparation of bone tissue and hard tooth substance

H 254



	5	5
Taille · Size	Ø 1/10 mm 010	012
L	mm 6,0	6,0
US No.	700XXL	701XXL

FG · Friction Grip (FG)



500 314 415296 ...

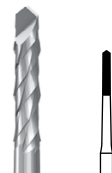
H254.314. ... 010 012

⌀_{max} 80000 min⁻¹/rpm

Fraise à os pour les implants à lames
Bone cutter for leaf implants



● **H 255 E**



	5
Taille · Size	Ø 1/10 mm 012
L	mm 6,0

FG · Friction Grip (FG)



● **H255E.314. ...** ⚡012

FG extra-long · Friction Grip extra-long (FGXL)



● **H255E.316. ...** ⚡012

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



● **H255E.204. ...** ⚡012

Piece-à-main · Handpiece (HP)



● **H255E.104. ...** ⚡012

⚡ = ⌀_{max} 40000 min⁻¹/rpm

⚡ = ⌀_{max} 80000 min⁻¹/rpm

Fraise à os cylindrique pour la découpe efficace des tissus osseux et de la substance dentaire dure
Cylindrical bone cutter for efficient preparation of bone tissue and hard tooth substance



● **H 162 SL**
● **H 162 SXL**



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	014
L	mm	8,0

FG - Friction Grip (FG)



● **H162SL.314. ...** 014

● **H162SXL.314. ...** 014

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



● **H162SL.204. ...** 014

Piece-à-main · Handpiece (HP)



● **H162SL.104. ...** 014

◇ = max. 40000 min⁻¹/rpm

■ = max. 100000 min⁻¹/rpm

□ = max. 120000 min⁻¹/rpm

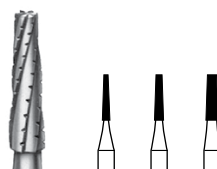
▣ = max. 160000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, version extra coupante

Bone cutter with high-efficiency cutting design



H 33 L



		5	5	5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	010	012	016
L	mm	6,0	6,0	6,0
US No.		700XL	701L	702L

FG extra-long · Friction Grip extra-long (FGXL)



500 316 171007 ...

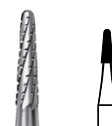
H33L.316. ... 010 012 016

max. 100000 min⁻¹/rpm

Conique, long, denture surtaillée

Tapered long with cross cut

H 33 R



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	4,4
US No.		1702

FG extra-long · Friction Grip extra-long (FGXL)



500 316 194007 ...

H33R.316. ... 016

max. 100000 min⁻¹/rpm

Conique avec denture surtaillée, bout rond

Tapered with round end and cross cut

H 163 A



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	014
L	mm	5,0

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



H 163A.204. ... 014

Pièce-à-main · Handpiece (HP)

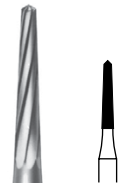


H 163A.104. ... 014

○_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, courte avec une denture croisée spécifique
Bone cutter, Lindemann short, with special staggered
toothing

H 267



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



500 314 210295 ...

H 267.314. ... 016

Pièce-à-main · Handpiece (HP)



500 104 210295 ...

H 267.104. ... 016

■ = ○_{max} 100000 min⁻¹/rpm

■ = ○_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Fraise à os
Bone cutter

H 269



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	11,0

FG · Friction Grip (FG)



500 314 199295 ...

H 269.314. ... 016

○_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Fraise à os
Bone cutter

H 269 Q



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	11,0

FG · Friction Grip (FG)



H 269Q.314. ... 016

FG long · Friction Grip long (FGL)



H 269Q.315. ... 016

○_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Fraise à os
Bone cutter

H 161



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



500 314 408295 ...

H 161.314. ... 016

Pièce-à-main · Handpiece (HP)



500 104 408295 ...

H 161.104. ... 016

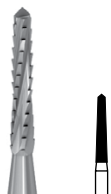
■ = ○_{max} 100000 min⁻¹/rpm

■ = ○_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, Lindemann
Bone cutter, Lindemann



H 162



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



500 314 408297 ...

H162.314. ... ■016

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



500 204 408297 ...

H162.204. ... ■016

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



500 205 408297 ...

H162.205. ... ■016

Piece-à-main · Handpiece (HP)



500 104 408297 ...

H162.104. ... ■016

■ = \bigcirc_{max} 100000 min⁻¹/rpm
■ = \bigcirc_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, Lindemann
Bone cutter, Lindemann

H 162 Z



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



H162Z.314. ... ■016

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



H162Z.204. ... ■016

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



H162Z.205. ... ■016

Piece-à-main · Handpiece (HP)

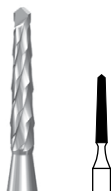


H162Z.104. ... ■016

■ = \bigcirc_{max} 100000 min⁻¹/rpm
■ = \bigcirc_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, Lindemann, avec revêtement ZrN
Bone cutter, Lindemann, ZrN coated

H 162 A



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



500 314 408298 ...

H162A.314. ... ■016

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



500 204 408298 ...

H162A.204. ... ■016

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



500 205 408298 ...

H162A.205. ... ■016

Piece-à-main · Handpiece (HP)



500 104 408298 ...

H162A.104. ... ■016

■ = \bigcirc_{max} 100000 min⁻¹/rpm
■ = \bigcirc_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, Lindemann, avec denture spéciale croisée
Bone cutter, Lindemann, with special staggered toothing

H 162 AZ



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



H162AZ.314. ... ■016

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



H162AZ.204. ... ■016

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



H162AZ.205. ... ■016

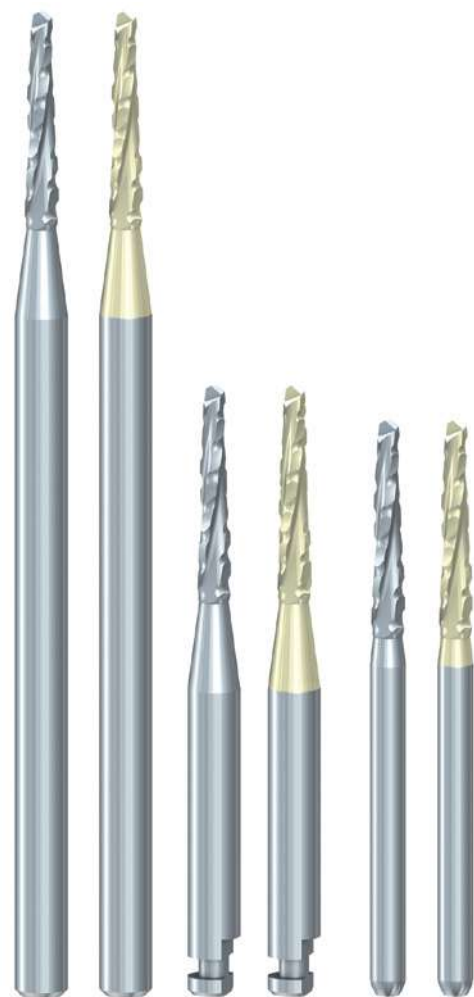
Piece-à-main · Handpiece (HP)



H162AZ.104. ... ■016

■ = \bigcirc_{max} 100000 min⁻¹/rpm
■ = \bigcirc_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, Lindemann, avec denture spécifique croisée,
avec revêtement ZrN
Bone cutter, Lindemann, with special staggered toothing,
ZrN coated



Fraise à os H162ST

Bone cutter H162ST

A new cut, a new generation: Sharp as the teeth of the proverbial sabre tooth tiger, Komet's new ST toothing makes work with the H162ST a completely new experience. This tapered bone cutter is particularly effective and cuts with unrivalled, perfect sharpness.

The advantages at a glance:

- Perfect sharpness
- Ideal cutting behavior
- Maximum control

The instrument is suitable for all sectors of dental surgery: From bone cuts during an osteotomy via hemisections and axial bone perforations to the surgical removal of retained teeth or root fragments.

An enhanced version of the H162ST with high-grade ZrN coating is optionally available under reference H162STZ.

Nouvelle génération de denture, issue du médical, s'inspirant de la denture des fraises pour la craniotomie.

Avantages :

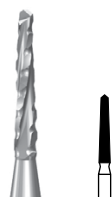
- Toute nouvelle denture
- Qualité de coupe idéale
- Contrôle maximal

L'instrument est adapté à toutes les indications en chirurgie dentaire : Des coupes osseuses dans le cadre d'une ostéotomie, en passant par les hémisections et perforations axiales dans l'os, jusqu'au retrait chirurgical des dents incluses et retrait des fragments radiculaires.

Une version affinée de la fraise H162ST avec un revêtement ZrN haute-qualité est disponible comme option facultative (réf. H162STZ).

Dispositifs médicaux : Classe IIa
Organisme notifié : TÜV Rheinland (0197)
Fabricant : Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
06/2019 · 10000589v.002
Pour toute information complémentaire se référer à la notice d'utilisation

H 162 ST



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



H162ST.314. ... ■016

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



H162ST.204. ... ■016

Pièce-à-main · Handpiece (HP)



H162ST.104. ... ■016

- = 100000 min⁻¹/rpm
- = 160000 min⁻¹/rpm

Fraise à os conique, efficacité de coupe maximale grâce à la denture ST spéciale

Bone cutter tapered, maximum cutting performance thanks to special ST-toothing

H 162 STZ



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



H162STZ.314. ... ■016

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



H162STZ.204. ... ■016

Pièce-à-main · Handpiece (HP)



H162STZ.104. ... ■016

- = 100000 min⁻¹/rpm
- = 160000 min⁻¹/rpm

Fraise à os conique, efficacité de coupe maximale grâce à la denture ST spéciale, avec revêtement ZrN

Bone cutter tapered, maximum cutting performance thanks to special ST-toothing, ZrN coated

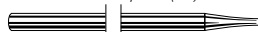


H 166 ST



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	021
L	mm	10,0

Piece-à-main · Handpiece (HP)



H166ST.104. ...

021

⌀_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Fraise à os conique, efficacité de coupe grâce à la denture ST spéciale

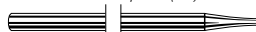
Bone cutter tapered, maximum cutting performance thanks to special ST-toothing

H 166 STZ



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	021
L	mm	10,0

Piece-à-main · Handpiece (HP)



H166STZ.104. ...

021

⌀_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Fraise à os conique, efficacité de coupe grâce à la denture ST spéciale, avec revêtement ZrN

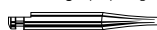
Bone cutter tapered, maximum cutting performance thanks to special ST-toothing, ZrN coated

H 166 A



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	021
L	mm	10,0

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)

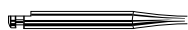


500 204 409298 ...

H166A.204. ...

021

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



500 205 409298 ...

H166A.205. ...

021

Piece-à-main · Handpiece (HP)



500 104 409298 ...

H166A.104. ...

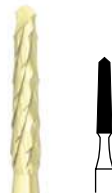
021

⌀_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, Lindemann, avec denture spéciale croisée

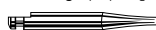
Bone cutter, Lindemann, with special staggered toothing

H 166 AZ



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	021
L	mm	10,0

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



H166AZ.204. ...

021

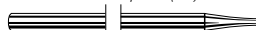
Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



H166AZ.205. ...

021

Piece-à-main · Handpiece (HP)



H166AZ.104. ...

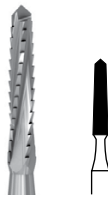
021

⌀_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, Lindemann, avec denture spéciale croisée, avec revêtement ZrN

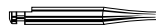
Bone cutter, Lindemann, with special staggered toothing, ZrN coated

H 166



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	021
L	mm	10,0

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



500 204 409297 ...

H166.204. ...

021

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



500 205 409297 ...

H166.205. ...

021

Piece-à-main · Handpiece (HP)



500 104 409297 ...

H166.104. ...

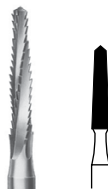
021

⊖_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, Lindemann

Bone cutter, Lindemann

H 167



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	023
L	mm	11,0

Piece-à-main · Handpiece (HP)



500 104 410297 ...

H167.104. ...

023

⊖_{max} 80000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, Lindemann

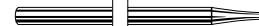
Bone cutter, Lindemann

H 166 Z



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	021
L	mm	10,0

Piece-à-main · Handpiece (HP)



H166Z.104. ...

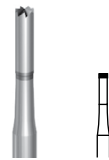
021

⊖_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, Lindemann, avec revêtement ZrN

Bone cutter, Lindemann, ZrN coated

H 207 D



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	012
US No.		958D

FG extra-long · Friction Grip extra-long (FGXL)



500 316 150001 ...

H207D.316. ...

012

⊖_{max} 300000 min⁻¹/rpm

Fraise avec pointe coupante pour réduire la substance osseuse lors de l'élargissement chirurgical coronaire, pour rétablir la largeur biologique naturelle ou pour obtenir une cavité avec un plancher plat, marquage laser à 4 mm

End-cutting bur for reducing bone substance during surgical crown extension, for recreating the natural biological width or for creating a flat preparation floor in the cavity, laser marking at 4 mm



K 160 A



		5	5	5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	023	027	031

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



K160A.205. ... 023 027 031

Piece-à-main · Handpiece (HP)



K160A.104. ... 023 027 031

⌀_{max} 40000 min⁻¹/rpm

Modèle d'utilité, brevets/ Utility model, patents

EP 1 539 018*

* déposé/ * pending

Fraise à os, boule, en céramique

Bone cutter round, made of ceramics

K 157



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



K157.314. ... 016

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



K157.204. ... 016

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



K157.205. ... 016

Piece-à-main · Handpiece (HP)



K157.104. ... 016

⌀ = ⌀_{max} 40000 min⁻¹/rpm

■ = ⌀_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Fraise à os, céramique

Bone cutter, made of ceramics



Fraises à os diamantées

Diamond-coated bone cutters

Contrary to cutting instruments, diamond coated cutters work in abrasive mode. The round shape can for example be used for mobilising a lateral bone window as part of a sinus lift.

Contrairement aux instruments en carbure de tungstène qui coupent, les fraises à os diamantées fonctionnent par abrasion. La forme boule peut – par exemple – être utilisée pour la mobilisation d'une fenêtre osseuse dans le cadre d'une élévation du sinus.

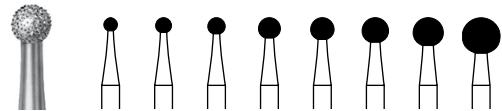
Diamond disc Miniflex

The extra fine Miniflex diamond disc is most frequently used for splitting a jaw section to widen the alveolar ridge prior to a restoration with an implant. It is equally suitable for removing bone blocks in the region of the jaw angle. Use with disc guard.

Disques diamantés Miniflex

Le disque diamanté extra fin Miniflex est principalement utilisé pour fendre une section de la mandibule afin d'augmenter la crête alvéolaire avant la pose d'un implant. Il est également approprié pour le prélèvement des greffons osseux dans la région de l'angle de la mandibule. A utiliser avec un protège-disque.

242



		5	5	5	5	5	5	5	5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	018	021	023	029	031	035	040	050

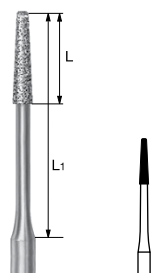
Piece-à-main · Handpiece (HP)



242.104. ...

018 021 023 029 031 035 040 050

◆ = 80000 min⁻¹/rpm
■ = 100000 min⁻¹/rpm
Diamant, boule
Diamond, round



D 254



		5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	012
L	mm	6,0
L ₁	mm	15,0

FG · Friction Grip (FG)



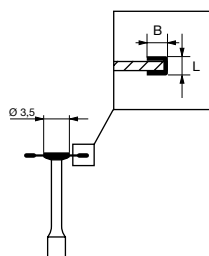
D254.314. ...

012

○_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Instrument diamanté pour la résection apicale et la séparation des dents de sagesse

Diamond cutter for apicectomy and separation of wisdom teeth



943 CH



		5	5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	065	080
Revêtement (B) · Coating (B)	mm	0,5	0,5
L	mm	0,29	0,29
D	Ø 1/10 mm	3,5	3,5

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



806 204 361524 ...

943CH.204. ...

Ø065

Ø080

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



806 205 361524 ...

943CH.205. ...

Ø065

Ø080

◇ = ○_{max} 35000 min⁻¹/rpm

◇ = ○_{max} 40000 min⁻¹/rpm

Miniflex disques diamantés pour la méthode dite du couvercle osseux

Résection apicale dans le domaine postérieur, Ostéoplastie en maxillo-faciale

Longueurs totales : Tige 204 29,3 mm, tige 205 41,3 mm

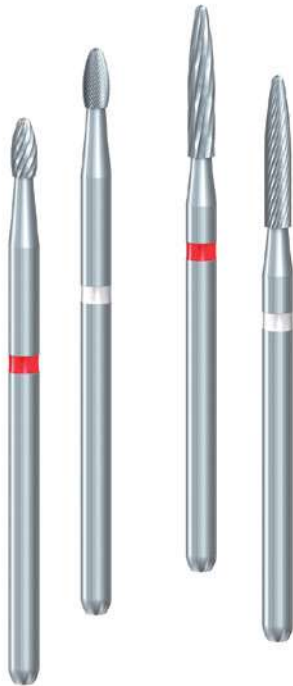
Utiliser un protège-disque

Miniflex diamond disc for bone-lid method

Apicectomy in the molar area, osteoplastic surgery of the maxillary sinus

Total lengths: shank 204 29.3 mm, shank 205 41.3 mm

Use disc-guard



Set 4656

Treatment of a periimplantitis

The decontamination of the implant surface is an essential step during periimplantitis treatments using resective surgery.

Macro and micro structures can be effectively removed from pure titanium implants with egg and flame shaped periimplantitis instruments. These instruments are also suitable for efficiently smoothing the implant surface.

Depending on the accessibility of the implant and the implant neck/shoulder, the operator can choose between egg or flame shaped instruments.

The instruments come with a long shank 310 and reach a total length of 30 mm.

Both instruments are also available with ultra-fine toothing. Provided with a white identification ring, these instruments are designed to create particularly smooth surfaces. The instruments were developed in cooperation with Dr. Martin Dürholt.

Advantages:

- Total length of 30 mm: Deeper regions can be reached with ease
- Smooth result: The instruments come with a normal and an ultra-fine toothing. Used in combination, these can achieve a remarkably smooth surface which helps to prevent new deposits of plaque
- All instruments are available as handy kits in laser-etched stainless steel bur blocks

Traitement de la péri-implantite

Dans le cadre d'un traitement de la péri-implantite par chirurgie résective, le lissage de l'implant est une étape importante de la décontamination de la structure de la surface de l'implant.

Les macrostructures et microstructures d'un implant en titane pur peuvent être éliminées efficacement à l'aide d'instruments en formes d'œuf et flamme. Ces instruments sont également adaptés pour lisser les surfaces de façon optimale.

En fonction de l'accessibilité de l'implant et du col/de l'épaule de l'implant, l'utilisateur peut choisir entre les instruments en forme d'œuf ou en forme de flamme.

Avec une tige longue « 310 », les instruments atteignent une longueur totale de 30 mm. Ces deux instruments sont aussi disponibles avec une denture ultra-fine (bague blanche), afin d'obtenir des surfaces particulièrement lisses. Les instruments ont été développés en étroite collaboration avec le Dr Martin Dürholt.

Avantages :

- Longueur totale de 30 mm pour faciliter l'accès aux zones profondes
- Résultat lisse : Les instruments sont disponibles avec une denture normale et ultra-fine. Utilisés en combinaison, ces instruments sont capables de créer des surfaces particulièrement lisses pour éviter la formation de nouveaux dépôts de plaque
- Tous les instruments sont disponibles en coffrets pratiques, livrés dans un porte-instrument en acier inoxydable avec marquage laser.



4656.310

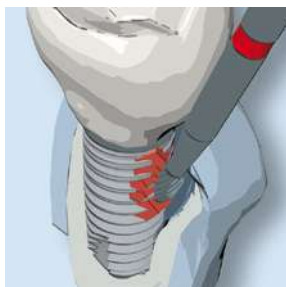


Coffret pour le traitement des péri-implantites, selon le Dr. Martin Dürholt
Periimplantitis-Set for oral work and smoothing of titanium implants as part of the surgical/resective treatment of periimplantitis, according Dr. Martin Dürholt

18

●	H379.310.014	1	
●	H379.310.023	1	
●	H48L.310.014	1	
●	H48L.310.023	1	
○	H379UF.310.014	1	
○	H379UF.310.023	1	
○	H48LUF.310.014	1	
○	H48LUF.310.023	1	

Instruments rotatifs de formes œuf et flamme, longueur totale 30 mm, dans un porte-instruments stérilisable 9989
Rotary instruments egg and flame, instrument length 30 mm each, in a sterilizable bur block 9989



● H 379

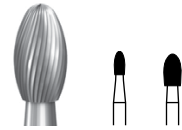
			5 5
Taille - Size	Ø 1/10 mm	014	023
L	mm	3,1	4,2

FGSXL - FGSXL

● H379.310. ... 014 023

○_{max} 80000 min⁻¹/rpm
Forme œuf pour le traitement intraoral et le lissage des implants en titane, dans le cadre d'une procédure chirurgicale/résective de la péri-implantite, longueur totale 30 mm
12 lames, normal
Egg/Football for oral work and smoothing of titanium implants as part of the surgical/resective treatment of periimplantitis, instrument length 30 mm
12 blades, normal

○ **H 379 UF**



		5	5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	014	023
L	mm	3,1	4,2

FGSXL · FGSXL



○ **H379UF.310. ...**

014 023

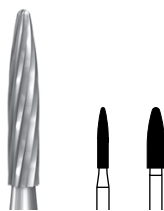
⌚_{max} 80000 min⁻¹/rpm

Forme œuf pour le traitement intraoral et le lissage des implants en titane, dans le cadre d'une procédure chirurgicale/résective de la péri-implantite, longueur totale 30 mm
30 lames, ultrafine

*Egg/Football for oral work and smoothing of titanium implants as part of the surgical/resective treatment of periimplantitis, instrument length 30 mm
30 blades, ultra-fine*

19

● **H 48 L**



		5	5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	014	023
L	mm	8,0	8,0

FGSXL · FGSXL



● **H48L.310. ...**

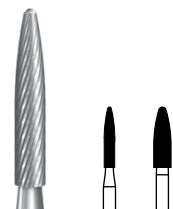
014 023

⌚_{max} 80000 min⁻¹/rpm

Flamme pour le traitement intraoral et le lissage des implants en titane, dans le cadre d'une procédure chirurgicale/résective de la péri-implantite, longueur totale 30 mm
12 lames, normal

*Flame for oral work and smoothing of titanium implants as part of the surgical/resective treatment of periimplantitis, instrument length 30 mm
12 blades, normal*

○ **H 48 LUF**



		5	5
Taille · Size	Ø 1/10 mm	014	023
L	mm	8,0	8,0

FGSXL · FGSXL



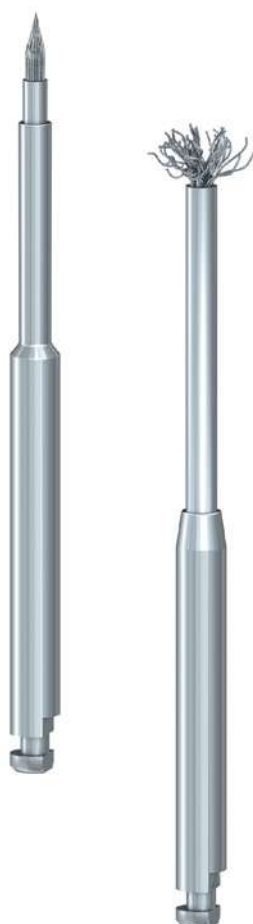
○ **H48LUF.310. ...**

014 023

⌚_{max} 80000 min⁻¹/rpm

Flamme pour le traitement intraoral et le lissage des implants en titane, dans le cadre d'une procédure chirurgicale/résective de la péri-implantite, longueur totale 30 mm

Taille 014: 20 lames, taille 023: 30 lames, ultra-fine
*Flame for oral work and smoothing of titanium implants as part of the surgical/resective treatment of periimplantitis, instrument length 30 mm
Size 014: 20 blades, size 023: 30 blades, ultra-fine*



Periimplantitis NiTiBrush

The perfect decontamination of implant surfaces is of decisive importance for a successful outcome of periimplantitis treatments. At the same time, care has to be taken not to roughen the implant surface.

The NiTiBrush instruments remove biofilms from pure titanium implants.

ICT1, smooth brush: bristles in axial direction.

ICT2, curly brush: radially arranged bristles.

The advantages at a glance:

- highly effective debridement
- up to 40 bristles made of flexible nickel-titanium
- rotary use in the contra-angle
- no additional equipment required

Brosses NiTi pour péri-implantites

La décontamination de la surface implantaire est décisive pour le succès d'un traitement de la péri-implantite. Cependant, il est important de ne pas rendre rugueuse la surface implantaire.

Les brosses NiTi sont capables d'éliminer les biofilms bactériens des surfaces implantaires.

ICT1: Forme pinceau: avec soies en direction axiale.

ICT2: Forme brosette: avec soies disposées radialement.

Les avantages d'un seul coup d'oeil :

- débridement très efficace
- jusqu'à 40 soies en nickel-titane
- utilisation rotative sur contre-angle
- ne nécessite aucun équipement supplémentaire

Dispositifs médicaux : Classe IIa
Organisme notifié : TÜV Rheinland (0197)
Fabricant : Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
06/2019 · 10000589v.002
Pour toute information complémentaire se référer à la notice d'utilisation

ICTS 12.204



Coffret NiTiBrush - Pinceau et brosse
NiTiBrush Set - pointed and clustered brushes

ICT1.204.	2	
ICT2.204.	2	

Contient 2 brosses en titane NiTiBrush en forme de pinceau avec poils en nickel-titane en direction axiale, et 2 brosses en titane avec poils courbés, pour le nettoyage intraoral des implants en titane lors d'un traitement chirurgical de la péri-implantite

Contains 2 fine, pointed NiTiBrush titanium brushes with nickel-titanium bristles in axial direction and 2 titanium brushes with curved bristles, for intraoral cleaning of titanium implants as part of a surgical periimplantitis treatment

ICT 1



1

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



ICT1.204. ...

⌀_{max} 1200 min⁻¹/rpm

NiTiBrush Brossette en titane en forme de pinceau avec poils en nickel-titane en direction axiale, pour le nettoyage intraoral des implants en titane lors des traitements chirurgicaux de la péri-implantite, longueur totale 35 mm. Tige en acier inoxydable
NiTiBrush, pointed titanium brush with nickel-titanium bristles in axial direction, for intraoral cleaning of titanium implants as part of a surgical periimplantitis treatment, total length 35 mm. Shank made of stainless steel

ICT 2



1

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



ICT2.204. ...

⌀_{max} 1200 min⁻¹/rpm

Brossette NiTiBrush avec poils courbés en nickel-titane, pour le nettoyage intraoral des implants en titane lors d'un traitement chirurgical de la péri-implantite, longueur totale 35 mm. Tige en acier inoxydable
NiTiBrush Titanium brush with curved nickel-titanium bristles, for intraoral cleaning of titanium implants as part of a surgical periimplantitis treatment, total length 37 mm. Shank made of stainless steel



Forets pilotes universels Implantologie

Universal pilot burs for use in Implantology

The universal pilot burs are ideally suited for the initial preparation of the axis and depth of an implant site. If an implant with large diameter is to be placed, it is recommended to enlarge the perforation gradually.

The pilot burs with particularly small diameter can be used for palpating the implant position, perforation of bone cylinders as well as for creating a continuous perforation line during bone spreading.

Advantages:

- Large chip spaces for good chip removal
- Pyramid-shaped, special instrument tip for easy penetration
- Effective cutting
- Lasered depth markings at intervals of 2 mm, starting at 8 mm from the instrument tip
- Size and instrument length lasered on to the shank for easy identification



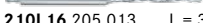
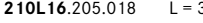
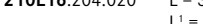

Ces forets pilotes universels utilisent pour la préparation initiale de l'axe et la profondeur du site implantaire. Au cas où un implant avec grand diamètre doit être posé, nous recommandons d'élargir la perforation par étapes.


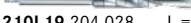
Grâce à leur petit diamètre, ces forets pilotes sont particulièrement appropriés pour la palpation de la position de l'implant ou pour la perforation de blocs osseux. Ils sont également adaptés à la création d'une ligne de perforation continue dans la mâchoire.



Avantages :

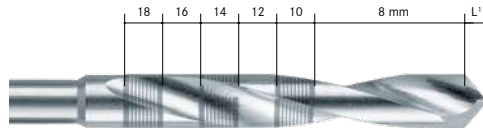
- Grandes espaces pour garantir une bonne évacuation des copeaux
- Pointe en forme pyramidale pour faciliter la pénétration
- Grande efficacité de coupe
- Repères de profondeur gravés au laser à un intervalle de 2 mm, à partir de 8 mm après la pointe de l'instrument
- La taille et la profondeur de l'instrument sont gravées dans la tige pour en faciliter son identification



	210L16.205.008	L = 35 mm L ₁ = 0,3 mm
	210L16.205.010	L = 35 mm L ₁ = 0,4 mm
	210L16.205.013	L = 35 mm L ₁ = 0,6 mm
	210L16.205.018	L = 35 mm L ₁ = 0,8 mm
	210L16.204.020	L = 30,5 mm L ₁ = 0,8 mm
	210L16.204.028	L = 32 mm L ₁ = 1,2 mm

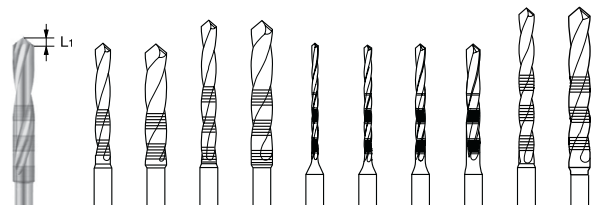
	210L19.204.020	L = 33,5 mm L ₁ = 0,8 mm
	210L19.204.028	L = 35 mm L ₁ = 1,2 mm

	210L20.205.020	L = 41 mm L ₁ = 0,8 mm
	210L20.205.028	L = 41 mm L ₁ = 1,2 mm



○_{opt.} 800 - 1.000 min⁻¹/rpm ○_{max.} 6.000 min⁻¹/rpm
Acier inoxydable - Stainless steel

210 L 16
210 L 19
210 L 20



		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Taille · Size	Ø 1/10 mm	020	028	020	028	008	010	013	018	020
L	mm	16,0	16,0	19,0	19,0	16,0	16,0	16,0	16,0	20,0
L ₁	mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,3	0,4	0,6	0,8	0,8

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



210L16.204. ...

020 028 - - - - - - -

210L19.204. ...

- - 020 028 - - - - - - -

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



210L16.205. ...

- - - - 008 010 013 018 - - -

210L20.205. ...

- - - - - - - 020 028

○_{max.} 6000 min⁻¹/rpm

Foret pilote pour l'implantologie, acier inoxydable

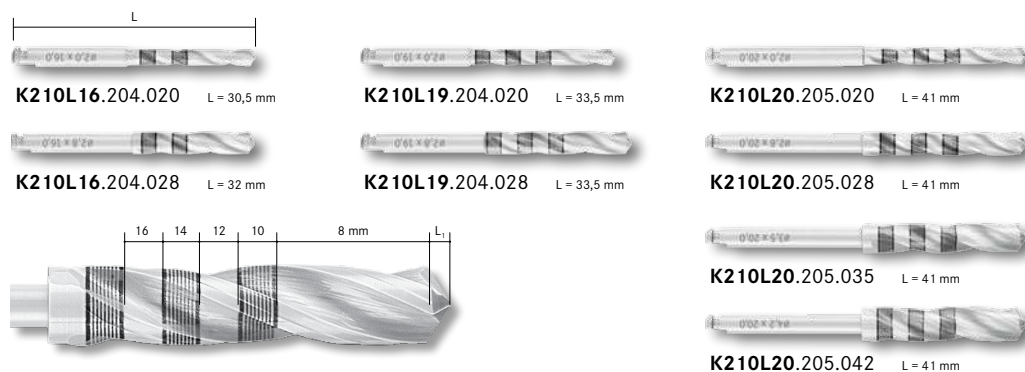
Repère de profondeur = 8, 10, 12, 14 mm pour tailles

008-018, 8, 10, 12, 14 (16, 18) mm pour tailles 020-028

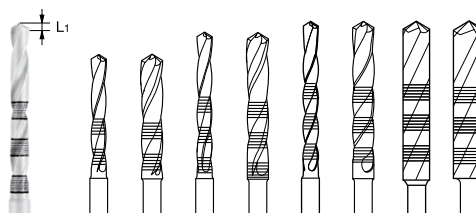
Pilot bur for implantology, stainless steel

Depth marking = 6, 8, 10, 12, 14 mm for sizes 008-018,

8, 10, 12, 14 (16, 18) mm for sizes 020-028



K 210 L 16
K 210 L 19
K 210 L 20



		1	1	1	1	1	1	1	1
Taille · Size	Ø 1/10 mm	020	028	020	028	020	028	035	042
L	mm	16,0	16,0	19,0	19,0	20,0	20,0	20,0	20,0
L ₁	mm	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,8	1,1	1,3

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



K210L16.204. ...

020 028 - - - - -

K210L19.204. ...

- - 020 028 - - - -

Contre-angle (CA) long · Right-angle long (RAL)



K210L20.205. ...

- - - - 020 028 035 042

Ö_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Modèle d'utilité, brevets/ Utility model, patents

DE 10 2006 042 762

EP 1 539 018*

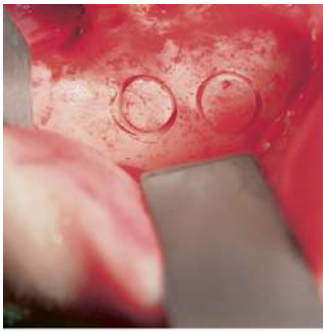
* déposé/ * pending

Foret pilote pour implantologie, en céramique

Repère de profondeur = 8, 10, 12, 14 (16, 18) mm

Pilot bur for implantology, made of ceramics

Depth marking = 8, 10, 12, 14 (16, 18) mm



Trépans, acier inoxydable

Trepan Burs, Stainless steel

The following two trepan burs with different designs are intended for the creation of different kinds of hollow perforations.

227A | Safe explantation

- High-efficiency toothings specially designed for cutting bone, laser depth markings to permit precise exposure of the implants to the required depth, large openings in the working part for a better view of the surgical site.

227B | Preparation of bone cylinders

- High-efficiency toothings specially designed for preparing bone cylinders with a diameter of 2.9 to 5.9, available in different lengths.

Les deux trépans suivants, conçus différemment, sont prévus pour la création de perforations creuses

227A | Explantation en toute sécurité

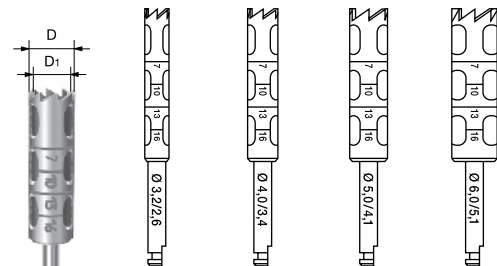
- Denture sécante, repères de profondeur gravés à laser pour une explantation précise, la partie travaillante est dotée de grandes ouvertures pour garantir une bonne vision

227B | Préparation de cylindres osseux

- Ce trépan avec denture très sécante sert au prélèvement des greffons osseux de Ø 2,9 à 5,9 mm, disponible en différentes longueurs



Dispositifs médicaux : Classe IIa
Organisme notifié : TÜV Rheinland (0197)
Fabricant : Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
06/2019 · 10000589v.002
Pour toute information complémentaire se référer à la notice d'utilisation



227 A



		1	1	1	1
Taille · Size	Ø 1/10 mm	032	040	050	060
D	Ø 1/10 mm	32	40	50	60
D ₁	Ø 1/10 mm	26	34	41	51
L	mm	18	18	18	18

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



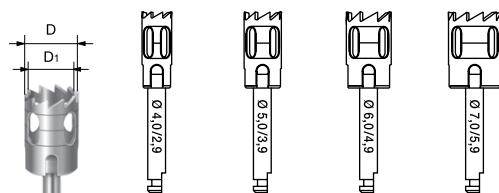
227A.204. ...

032 040 050 060

⊖_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Trépan pour prélèvement, acier inoxydable

Trepan bur for explantation, stainless steel



227 B



		1	1	1	1
Taille · Size	Ø 1/10 mm	040	050	060	070
D	Ø 1/10 mm	40	50	60	70
D ₁	Ø 1/10 mm	29	39	49	59
L	mm	8	8	8	8

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



227B.204. ...

040

050

060

070

○_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Trépan pour la préparation des cylindres osseux, acier inoxydable

Drill bur for preparation of bone cylinders, stainless steel



Dr. Stefan Neumeyer

MaxilloPrep Bone

The innovative bone chip extractor 9126 as suggested by Dr. Stefan Neumeyer is used for precise, yet gentle removal of bone chips.

• After exposing the bone substance by means of a very thin cut, the bone chip extractor is axially positioned on the bone. The self-centring tip penetrates the bone substance and the funnel-shaped bone chip extractor fills with moist bone chips.

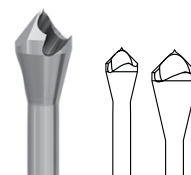
MaxilloPrep Bone

La fraise innovante 9126 pour le prélèvement des copeaux osseux selon le Dr. Stefan Neumeyer sert à prélever les copeaux osseux de façon douce et précise tout en épargnant le site donneur.

• Après avoir dégagé l'os à l'aide d'une incision très petite, la fraise pour le prélèvement des copeaux osseux est positionnée sur l'os en direction axiale. Sa pointe autocentrée pénètre la substance osseuse et les copeaux osseux sont récupérés dans la partie travaillante en forme d'entonnoir.



9126



		1	1
Taille · Size	Ø 1/10 mm	042	060
L	mm	7,0	12,0

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



9126.204. ...

042

060

Dispositifs médicaux : Classe IIa
Organisme notifié : TÜV Rheinland (0197)
Fabricant : Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
06/2019 · 10000589v.002
Pour toute information complémentaire se référer à la notice d'utilisation

● = ○_{max} 10000 min⁻¹/rpm

○ = ○_{max} 15000 min⁻¹/rpm

MaxilloPrep Fraise pour le prélèvement des copeaux osseux, acier inoxydable

MaxilloPrep bone chip extractor, drill for gaining a quantity of bone chips, stainless steel



Dr. Ivo Agabiti,
Pesaro, Italien
www.sonosurgery.it



SonicLine

Dispositifs médicaux : Classe IIa
Organisme notifié : TÜV Rheinland (0197)
Fabricant : Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
06/2019 · 10000589v.002
Pour toute information complémentaire se
référer à la notice d'utilisation

Sonic tips for surgery

Extremely fine incisions in bones

Developed in close cooperation with Dr. Ivo Agabiti from Pesaro, Italy, these sonic tips are a great leap forward in the quality of oral surgery. The innovative tips allow particularly gentle, conservative work on bones within the scope of restorations involving implants.

The sonic tips SFS100, SFS101 and SFS102 are indicated for splitting of the crest and lateral incisions in the bone as part of bone spreading treatments and for gentle extraction of a tooth from its alveolar compartment.

The saucer-shaped sonic tips SFS103 and SFS104 as well as the oval SFS105 are particularly suited for gently detaching the sinus membrane within the course of an external sinus lift operation.

SFS 100/101/102:

- The extremely fine cuts of merely 0.25 mm guarantee maximum conservation of substance in the bone structure
- The blade length of 10.7 mm provides sufficient penetration depth to allow vertical countersinking into the spongy bone; the width of the blade is 3.5 mm
- Thanks to their oscillating movements, the tips are particularly gentle on the soft tissue
- The sonic tips are used in oscillating mode in a suitable sonic hand piece, e.g. Komet SF1LM or SF1LS, which is placed on a dental turbine. A special motor is not required. The operating frequency of the oscillating, elliptic movements is approx. 6,000 Hz. The sonic tips 100-102 are also available with a Quick thread for connection with the sonic handpiece SFQ2008L/S
- Sterile cooling solution is supplied via a cooling adapter equipped with small tubes that are screwed in between the sonic hand piece and the sonic tip

Insert soniques chirurgicaux

Coupes osseuses très fines

Développés en étroite collaboration avec le Dr. Ivo Agabiti de Pesaro, Italie, les inserts soniques chirurgicaux ont entraîné un grand progrès qualitatif en Chirurgie Orale. Ces inserts soniques permettent un travail particulièrement doux sur l'os dans le cadre d'une intervention chirurgicale avant de procéder à l'insertion d'implants.

Les inserts soniques SFS100, SFS101 et SFS102 sont appropriés pour réaliser des ostéotomies, pour couper l'os crestal et pour faire des incisions latérales lors d'un élargissement de la crête alvéolaire (méthode dite de splitting). De plus, les lames de scie sont parfaitement adaptées à séparer et extraire la dent de sa cavité alvéolaire.

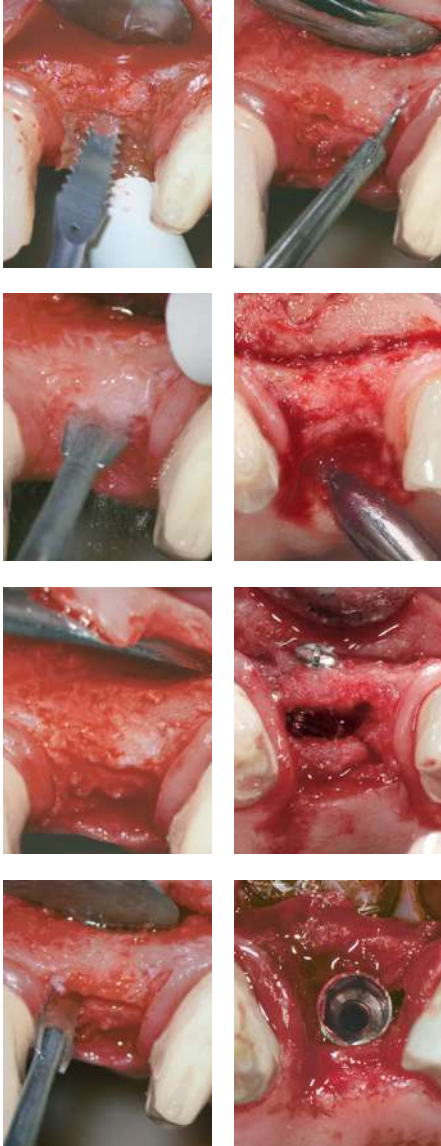
Les inserts SFS103, SFS104, de forme curette, et SFS105, de forme ovale, sont idéals pour le détachement et le déplacement peu invasifs de la membrane périostique du sinus maxillaire dans le cadre d'une élévation ouverte du sinus.

SFS100/101/102

- Les coupes extrêmement fines de 0,25 mm garantissent une conservation maximale des tissus osseux
- La longueur de coupe de 10,7 mm assure une profondeur de pénétration suffisante afin de permettre une incision verticale de l'os spongieux ; la largeur de couple est de 3,5 mm
- Grâce à l'oscillation, les inserts soniques ne sont pas actifs sur les tissus mous
- Les inserts sont utilisés en mode oscillatoire sur une pièce-à-main sonique appropriée, p. ex. la SF1LM ou SF1LS de Komet, connectée à la turbine dentaire. Un moteur spécial n'est pas nécessaire. La fréquence opératoire des mouvements oscillants et elliptiques est d'environ 6000 Hz. Les inserts soniques 100-102 sont également disponibles avec filetage Quick pour les pièces-à-main soniques SFQ2008L ou SFQ2008S
- Le refroidissement des inserts s'effectue par une alimentation externe en liquides stériles adéquats, par le biais d'un adaptateur de refroidissement, vissé entre la pièce-à-main sonique et l'insert sonique

Crête édentée

Split crest



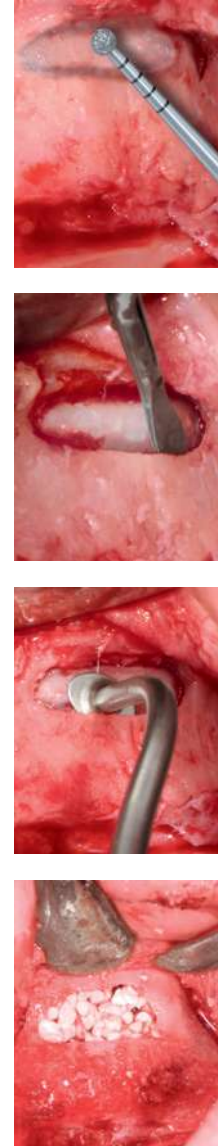
Germectomie

Removing the dental germ



Élévation ouverte du sinus

External sinus lift





SFS 100



1

SFS100.000. ...

•

Sagittal
Epaisseur de coupe 0,25 mm, profondeur de coupe 10,7 mm
Acier inoxydable
Sagittal
Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
Stainless steel



SFS 101



1

SFS101.000. ...

•

Axial
Epaisseur de coupe 0,25 mm, profondeur de coupe 10,7 mm
Acier inoxydable
Axial
Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
Stainless steel



SFS 102



1

SFS102.000. ...

•

Droit
Epaisseur de coupe 0,25 mm, profondeur de coupe 10,7 mm
Acier inoxydable
Straight
Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
Stainless steel



4567 A.000



Coffret inserts soniques pour chirurgie dentaire selon le docteur Ivo Agabiti
Set sonic tips for oral surgery, according to Dr. Ivo Agabiti



SFS100.000.

1



SFS101.000.

1



SFS102.000.

1

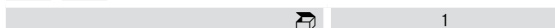


9952.000.

1



SFSQ 100



SFSQ100.000. ...

1

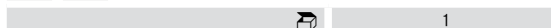
•

30

Sagittal, raccord Quick
Epaisseur de coupe 0,25 mm, profondeur de coupe 10,7 mm
Acier inoxydable
Sagittal, Quick connection
Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
Stainless steel



SFSQ 101



SFSQ101.000. ...

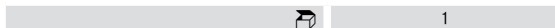
1

•

Axial, raccord Quick
Epaisseur de coupe 0,25 mm, profondeur de coupe 10,7 mm
Acier inoxydable
Axial, Quick connection
Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
Stainless steel



SFSQ 102

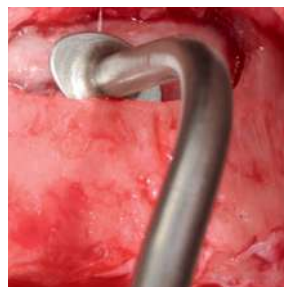
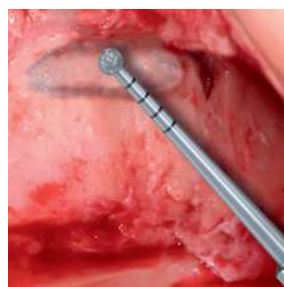


SFSQ102.000. ...

1

•

Droit, raccord Quick
Epaisseur de coupe 0,25 mm, profondeur de coupe 10,7 mm
Acier inoxydable
Straight, Quick connection
Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
Stainless steel





SFS 109



		1
Taille - Size	Ø 1/10 mm	025
D	Ø 1/10 mm	25

SFS109.000. ...

025

Diamanté, boule, rectiligne, pour la préparation d'une fenêtre osseuse latérale/élévation de sinus ouverte
Acier inoxydable
Diamond coated, round, straight, for the preparation of a lateral window/external sinus lift
Stainless steel



● **SFS 109 F**



		1
Taille - Size	Ø 1/10 mm	025
D	Ø 1/10 mm	25

● **SFS109F.000. ...**

025

Diamanté, grain fin, boule, rectiligne, pour la préparation d'une fenêtre osseuse latérale/élévation de sinus ouverte
Acier inoxydable
Diamond coated, round, straight, fine grit, for the preparation of a lateral window/external sinus lift
Stainless steel

31



SFS 103



		1
SFS103.000. ...		•

En forme de curette, Ø env. 2,5 mm, angle 75°
Pour détacher la membrane de Schneider/élévation ouverte de sinus
Acier inoxydable
Saucer-shaped approx. Ø 2.5 mm, angle 75°
Separation of the Schneider membrane/external sinus lift
Stainless steel



SFS 104



		1
SFS104.000. ...		•

En forme de curette, Ø env. 2,5 mm, angle 35°
Pour détacher la membrane de Schneider/élévation ouverte de sinus
Acier inoxydable
Saucer-shaped approx. Ø 2.5 mm, angle 35°
Separation of the Schneider membrane/external sinus lift
Stainless steel



SFS 105



1

SFS105.000. ...



32

Plat (pied d'éléphant), env. 3,5 x 5,2 mm, angle 60°
Pour détacher la membrane de Schneider/élévation ouverte de sinus
Acier inoxydable
Oval (elephant foot), approx. 3.5 x 5.2 mm, angle 60°
Separation of the Schneider membrane/external sinus lift
Stainless steel



4614.000



Coffret sonore stérilisable pour la membrane
Set Sono Membrane sterilisation container



SFS103.000.

1



SFS104.000.

1



SFS105.000.

1



9952.000.

1

SFS 110



1

L

mm

10,0

Angle

α

3°

SFS110.000. ...



Diamanté, conique
Acier inoxydable
Diamond coated, tapered
Stainless steel





Dr. Thomas Schwenk



Dr. Marcus Striegel

Inserts soniques SFS120/121/122

Sonic tips SFS120/121/122

Minimally invasive surgical crown extension

The sonic tips SFS120, SFS121 and SFS122 facilitate minimally invasive surgical crown extension without the creation of a flap. These sonic tips were developed in close cooperation with Dr. Thomas Schwenk and Dr. Marcus Striegel, Nuremberg, Germany. They carry out a surgical crown extension for example in cases where the biological width has been violated or when an asymmetric dental arcade or a "gummy smile" are to be rectified.

- The tip is available in two diameters, allowing an optimal aesthetic treatment of the eye-catching areas. SFS120: Size 020 for teeth 2 and 4, size 030 for teeth 1 and 3.

- Posterior use: Even in the posterior region, the bone is often too close to the crown margin.

- The treatment is carried out in the tried and tested clinical manner: Having measured the patient's individual biological width, the treatment is planned with the help of a mock-up, wax-up or template. After the subsequent gingival correction, the osteotomy to recreate the biological width without creation of a flap is carried out with the sonic tip by slightly pivoting the tip in mesial and distal direction.

- To be used in a suitable sonic hand piece, e.g. Komet SF1LM or SF1LS. The sonic tips 120-122 are also available with a Quick thread for connection with the sonic handpiece SFQ2008L/S

Elongation coronaire chirurgicale peu invasive

Développés en étroite collaboration avec les Dres. Thomas Schwenk et Markus Striegel, de Nuremberg, les inserts soniques SFS120/ SFS121 et SFS122 facilitent l'élongation coronaire chirurgicale peu invasive en évitant la création d'un lambeau effectuant une élongation coronaire chirurgicale en présence d'une blessure de l'espace biologique, un tracé asymétrique de l'arcade dentaire et un sourire gingival

- Les inserts sont disponibles en deux diamètres pour assurer le traitement des zones esthétiques et récupérer le tracé symétrique de l'arcade : L'insert SFS120 en taille 020 pour les dents 2 et 4, taille 030 pour les dents 1 et 3

- Utilisation postérieure : Même dans la région postérieure, le bord coronaire est souvent très proche de l'os

- L'utilisation est cliniquement testée : La mesure de l'espace biologique individuelle est suivie par la planification à l'aide d'un mock-up, wax-up ou un gabarit. Après la correction de la gencive, l'ostéoplastie est effectuée avec les inserts soniques inclinés en direction mésiale et distale pour récupérer l'espace biologique sans la création d'un lambeau

- Les inserts s'utilisent sur une pièce-à-main appropriée, p. ex. sur la pièce-à-main Komet SF1LM ou SF1LS. Les inserts soniques 120-122 sont également disponibles avec filetage Quick pour les pièces-à-main soniques SFQ2008L ou SFQ2008S





SFS 120



		1	1
Taille · Size	Ø 1/10 mm	020	030

SFS120.000. ...

020

030

Modèle d'utilité, brevets / Utility model, patents
EP 2 145 598

Elongation coronaire chirurgicale peu invasive
Acier inoxydable
Minimally invasive surgical crown extension
Stainless steel

Blessure de l'espace biologique

Damage to the biological width



Tracé asymétrique de l'arcade dentaire

Asymmetrical dental arcade



Sourire gingival

Gummy Smile



SFS 121



		1	1
Taille · Size	Ø 1/10 mm	020	030

SFS121.000. ...

020

030

Modèle d'utilité, brevets / Utility model, patents
EP 2 145 598

Elongation coronaire chirurgicale peu invasive
Acier inoxydable
Minimally invasive surgical crown extension
Stainless steel



SFS 122



		1	1
Taille · Size	Ø 1/10 mm	020	030
SFS122.000. ...		020	030

Modèle d'utilité, brevets/ Utility model, patents
EP 2 145 598

Elongation coronaire chirurgicale peu invasive
Acier inoxydable
Minimally invasive surgical crown extension
Stainless steel

35



SFSQ 120



		1	1
Taille · Size	Ø 1/10 mm	020	030
SFSQ120.000. ...		020	030

Modèle d'utilité, brevets/ Utility model, patents
EP 2 145 598

Elongation coronaire chirurgicale peu invasive, raccord Quick
Acier inoxydable
Minimally invasive surgical crown extension, Quick connection
Stainless steel



SFSQ 121



		1	1
Taille · Size	Ø 1/10 mm	020	030
SFSQ121.000. ...		020	030

36

Modèle d'utilité, brevets / Utility model, patents
EP 2 145 598

Elongation coronaire chirurgicale peu invasive, raccord Quick
Acier inoxydable
Minimally invasive surgical crown extension, Quick connection
Stainless steel



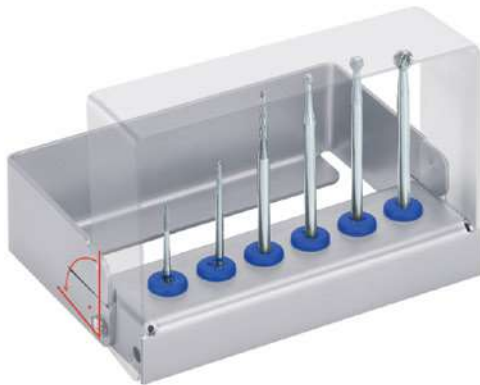
SFSQ 122



		1	1
Taille · Size	Ø 1/10 mm	020	030
SFSQ122.000. ...		020	030

Modèle d'utilité, brevets / Utility model, patents
EP 2 145 598

Elongation coronaire chirurgicale peu invasive, raccord Quick
Acier inoxydable
Minimally invasive surgical crown extension, Quick connection
Stainless steel



Stainless steel bur blocks

A range of functional bur blocks is available for cleaning, disinfection, storage and sterilization of dental instruments.

The blocks are provided with silicone plugs to guarantee secure hold of the instruments and to prevent them from falling out.

All stainless steel bur blocks are suitable for cleaning and disinfecting in the instrument or ultrasonic bath or in the thermo disinfectant. Komet had the reprocessing of our instruments validated by an external institute. With Komet bur blocks and reprocessing instructions, our customers are always on the safe side.

- Different types of shank can be combined. The bur block fits turbine, hand-piece and contra-angle instruments.
- Equally suitable for organizing preparation sequences, e.g. rotary instruments to perform a sinus floor elevation.
- 9890L4 / Height 40 mm, suitable for example for bone cutters H254E/LE.314, Trepan burs 227A/B.204
- 9890L5 / Height 50 mm, suitable for example for bone cutters H141A, H162A, H162ST, H166ST.104, Pilot drills for implantology 210L16/L19/L20.204 and .205
- 9890L7 / Height 70 mm, suitable for instruments with shank 105, long hand-piece

Porte-instruments

Porte-instruments pour le nettoyage, la désinfection, le stockage et la stérilisation des instruments dentaires.

Les porte-instruments sont dotés d'adaptateurs en silicone pour retenir les instruments dans les perforations.

Tous les porte-instruments ont adaptés au nettoyage et la désinfection des instruments dans le thermo désinfecteur. La stérilisation s'effectue à l'autoclave. Le retraitement de nos instruments a été validé par un institut externe. Nos porte-fraises et informations concernant le retraitement des instruments garantissent donc un travail en toute sécurité.

- Possibilité de combiner de différents types de tiges. Le porte-instruments peut recevoir des instruments pour turbine, pièce-à-main et contre-angle
- Idéal également pour l'organisation des séquences de préparation, par exemple pour les instruments rotatifs en cas de réalisation d'une élévation du plancher du sinus maxillaire.
- 9890L4/hauteur 40 mm, approprié par exemple pour fraises à os H254E/LE.314Trépan 227A/B.204
- 9890L5/hauteur 50 mm, approprié par exemple pour fraises à os H141A, H162A.104,Forets pilotes pour implantologie 210L16/L19/L20.204 et 205
- 9890L7/hauteur 70 mm, approprié pour tous les instruments en tige 105, pièce-à-main longue



9933 L 3.000



Dimensions mm 61 x 45 x 30

Porte-instruments en acier inoxydable avec 12 perforations avec des douilles silicone bleu, pour les tiges turbine et contre-angle d'une longueur max. de 28 mm

Bur block made of stainless steel with 12 blue silicone plugs as universal instrument holders, for FG and RA instruments with a maximum length of 28 mm



9989.000



Dimensions mm 83 x 45 x 35

Porte-instruments en acier inoxydable avec 16 perforations avec des douilles silicone bleu, pour les tiges turbine et contre-angle d'une longueur maxi. 33 mm

Bur block made of stainless steel with 16 blue silicone plugs as universal instrument holders, for FG and RA instruments with a maximum length of 33 mm



9933 L 5.000



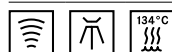
Dimensions mm 61 x 45 x 50

Porte-instruments en acier inoxydable avec 12 perforations avec des douilles silicone bleu, pour les tiges turbine et contre-angle d'une longueur max. de 48 mm

Bur block made of stainless steel with 12 blue silicone plugs as universal instrument holders, for FG and RA instruments with a maximum length of 48 mm



9933 L 6.000



Dimensions mm 61 x 45 x 60

Porte-instruments en acier inoxydable avec 12 perforations avec des douilles silicone bleu, pour les tiges turbine et contre-angle d'une longueur max. de 58 mm

Bur block made of stainless steel with 12 blue silicone plugs for FG and RA instruments with a maximum length of 58 mm



9949 L 6.000



Dimensions mm 79 x 63 x 60

Porte-instruments en acier inoxydable avec 24 perforations avec des douilles silicone bleu, pour les tiges turbine et contre-angle d'une longueur max. de 58 mm

Bur block made of stainless steel with 24 blue silicone plugs for FG and RA instruments with a maximum length of 58 mm



9992.000



Dimensions mm 109 x 80 x 60

Porte-instruments en acier inoxydable avec 40 perforations avec des douilles silicone bleu, pour les tiges turbine et contre-angle d'une longueur maxi. 58 mm

Bur block made of stainless steel with 40 blue silicone plugs as universal instrument holders, for FG and RA instruments with a maximum length of 58 mm



9993 L 6.000



Dimensions mm 91 x 45 x 60

Porte-instruments en acier inoxydable avec 6 perforations turbine et 3 perforations inserts soniques, avec douilles en silicone bleu, pour une longueur maximale de 58 mm

Bur block made of stainless steel with 6 blue silicone plugs for FG and RA instruments and 3 plugs for sonic tips, for a maximum length of 58 mm



9933 L 7.000



Dimensions mm 61 x 45 x 70

Porte-instruments en acier inoxydable avec 12 perforations avec des douilles silicone bleu, pour les tiges turbine et contre-angle d'une longueur max. de 68 mm

Bur block made of stainless steel with 12 blue silicone plugs as universal instrument holders, for FG and RA instruments with a maximum length of 68 mm



40

9952.000



Dimensions	mm	90 x 65 x 22
------------	----	--------------

Porte-instruments en acier inoxydable avec 7 douilles en silicone bleu, pour inserts soniques ou ultrasoniques

Bur block made of stainless steel with 7 holders for sonic or ultrasonic tips and preassembled light blue silicone plugs



9953



		7
Taille · Size		1

9953.000. ... 1

Douilles de silicone, recharge du porte-fraises 9952 pour inserts soniques
Silicone plugs, refill for bur block 9952 for sonic tips

9891



		1	1	1	1	1	1	1
Taille · Size		1	2	3	4	5	6	7

9891.000. ... 1 2 3 4 5 6 7

Douilles en silicone, réassort pour le porte-instruments de chirurgie, 8 pièces
Silicone plug, refill for bur blocks with silicone plugs, 8 pieces



4602.000

Coffret incluant l'adaptateur refroidissement SF1979 pour inserts soniques et la clé 566

Set cooling adapter SF1979 for sonic tips and mounting wrench 566



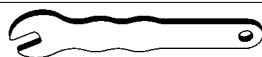
SF1979.000.

1



566.000.

1



4659.000

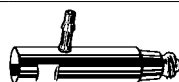
Coffret incluant l'adaptateur de refroidissement SFQ1979 pour inserts soniques Quick et la clé 566

Set cooling adapter SFQ1979 for sonic tips Quick and mounting wrench 566



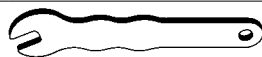
SFQ1979.000.

1



566.000.

1



566.000

Clé pour l'adaptateur de refroidissement pour inserts soniques, et insert en polymère SF1982
Acier inoxydable
Mounting wrench for cooling adapter for sonic and ultrasonic tips, polymer pin SF1982
Stainless steel



SF 1979.000

Adaptateur de refroidissement pour inserts soniques, pour l'alimentation externe d'une solution physiologique stérile

Acier inoxydable

Cooling adapter for sonic tips, for external supply of sterile cooling liquid
Stainless steel

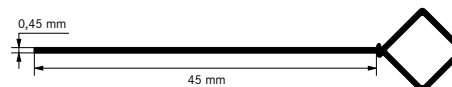


SFQ 1979.000

Adaptateur de refroidissement pour inserts soniques, pour l'alimentation externe d'une solution physiologique stérile, raccord Quick

Acier inoxydable

Cooling adapter for sonic tips, for external supply of sterile cooling liquid, Quick connection
Stainless steel



9793

Fil acier pour le nettoyage des fraises à irrigation interne, acier inoxydable
Cleaning wire for cleaning the cooling orifices of internally cooled instruments, stainless steel



SF 1978.000



Adaptateur de rinçage pour la préparation des inserts soniques dans le laveur / désinfecteur Miele
Rinse adapter for reprocessing of sonic tips in a Miele washer/disinfector



SF 1978 L.000



Adaptateur de rinçage long pour la préparation mécanique des inserts soniques dans le laveur / désinfecteur Miele
Rinse adapter long for the mechanical reprocessing of sonic tips in a Miele washer/disinfector



SF 1977.000



Adaptateur de rinçage pour la préparation en machine de l'adaptateur de refroidissement SF1979 de Komet et des inserts ultrasoniques avec filetage femelle (compatibles avec pièce à main EMS et KaVo PIEZOlux™), dans le laveur / désinfecteur Miele, acier inoxydable
Rinse adapter for reprocessing of the Komet cooling adapter SF1979 or of the ultrasonic tips with internal thread (compatible with EMS and KaVo PIEZOlux™ units) in a Miele washer/disinfector, stainless steel



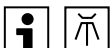
SF 1977 L.000



Adaptateur long de rinçage pour la préparation en machine de l'adaptateur de refroidissement SF1979 de Komet et des inserts ultrasoniques avec filetage femelle (compatibles avec pièce à main EMS et KaVo PIEZOlux™), dans le laveur / désinfecteur Miele, acier inoxydable
Rinse adapter long for reprocessing of the Komet cooling adapter SF1979 or of the ultrasonic tips with internal thread (compatible with EMS and KaVo PIEZOlux™ units) in a Miele washer/disinfector, stainless steel



SFQ 1978.000



Adaptateur de rinçage pour la préparation des inserts soniques dans le laveur / désinfecteur Miele, raccord Quick
Rinse adapter for reprocessing of sonic tips in a Miele washer/disinfector, Quick connection



SFQ 1978 L.000



Adaptateur long de rinçage pour la préparation mécanique des inserts soniques dans le laveur / désinfecteur Miele, raccord Quick
Rinse adapter long for the mechanical reprocessing of sonic tips in a Miele washer/disinfector, Quick connection



SFQ 1977.000



Adaptateur de rinçage pour la préparation en machine de l'adaptateur de refroidissement SFQ1979 de Komet et des inserts ultrasoniques avec filetage femelle (compatibles avec pièce à main EMS et KaVo PIEZOlux™), dans le laveur/désinfecteur Miele, raccord Quick, acier inoxydable
Rinse adapter for reprocessing of the Komet cooling adapter SFQ1979 or of the ultrasonic tips with internal thread (compatible with EMS and KaVo PIEZOlux™ units) in a Miele washer/disinfector, Quick connection, stainless steel



SFQ 1977 L.000



Adaptateur long de rinçage pour la préparation en machine de l'adaptateur de refroidissement SFQ1979 de Komet dans le laveur/désinfecteur Miele, raccord Quick, acier inoxydable
Rinse adapter long for reprocessing of the Komet cooling adapter SFQ1979 in a Miele washer/disinfector, Quick connection, stainless steel

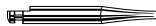


589



1

Contre-angle (CA) · Right-angle (RA)



589.204. ...

⌀_{max} 15000 min⁻¹/rpm

Extension pour tiges de fraises (15 mm) pour instruments contre-angle

Acier inoxydable

Extension 15 mm for instruments with contra-angle shank
Stainless steel



9791



Brossette de nettoyage métallique, stérilisable
 Manche métallique avec brosse interchangeable en acier inoxydable pour le nettoyage des instruments rotatifs
Metal cleaning brush, sterilizable
Metal handle with interchangeable brush made of stainless steel for cleaning and maintenance of rotary instruments



9792



Brossette métallique de réassort
Spare metal brush



9873



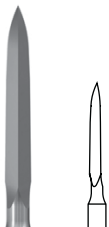
Brosse de nettoyage en nylon, stérilisable
Manche métallique avec brosse à rechange en nylon pour le nettoyage
des instruments rotatifs en céramique
Nylon cleaning brush, sterilizable
Metal handle with interchangeable nylon brush for cleaning and maintenance of
rotary instruments made of ceramics



9874



Brosse à rechange en nylon
Spare nylon brush



186 A



		1
Taille - Size		1
L	mm	12,0

Contre-angle (CA) - Right-angle (RA)



186A.204. ...

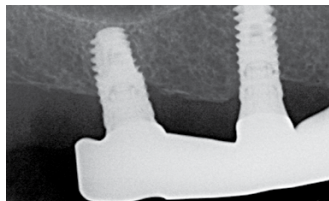
1

100000 min⁻¹/rpm
MaxilloPrep Spread-Condense
Fraise triangulaire pour le centrage de l'os, acier
inoxydable
MaxilloPrep Spread-Condense
Triangular bur for centering bones, stainless steel

Péri-implantite

Lissage de l'implant avec instruments rotatifs en carbure de Tungstène lors d'une résection chirurgicale

Implant smoothing with rotary tungsten carbide instruments during surgical resection



Situation de départ :

Implants avec construction de barre et reconstruction prothétique, dents 13 - 17. Barre en métal non-précieux fraisée.

Initial situation:

Implant supported bar construction with prosthetic restoration, region 13 - 17, milled non-precious metal bar.



Dégagement du défaut osseux péri-implantaire 16 après avoir enlevé la barre.

Exposure of the peri-implant bone defect 16 after removal of the bar.



Retrait de la structure macroscopique de la surface implantaire avec l'instrument ovoïde H379 (bague rouge), en veillant à ce que l'épaule de l'implant ne soit pas endommagée. Grâce à sa longueur de 30 mm, cet instrument est idéal pour accéder facilement à toutes les régions, même en cas des superstructures non amovibles.

Removal of the macroscopic surface structure with the red-ring, egg-shaped instrument H379, taking care not to damage the implant shoulder. The instrument has a total length of 30 mm which enables it to reach all areas with ease, even in cases of non-removable superstructures.



Création d'une surface très fine avec un instrument ultra-fin de forme identique. Un polissage au sens propre, p. ex. avec des polissoirs en silicone, n'est pas recommandé à cause des résidus qui se produiraient (pellicule de silicone, particules).

The required very fine surface is created with an ultrafine instrument of identical shape. We advise against proper polishing of the surface, for example with silicone polishers, because of the residues this would leave behind (silicon film, particles).



La surface de titane nettoyée après le traitement. La photo montre que la géométrie du raccord pour la réception du pilier prothétique est restée intacte. Tous copeaux de titane ont été enlevés au préalable.

The clean titanium surface after treatment. The photo shows that the connection for the implant abutment is still intact. Any titanium chips have been removed with a sterile nylon brush beforehand.



Fermeture de la plaie. Contrôle et enlèvement des fils après 7 jours.

Closure of the wound. Control and removal of the stitches after 7 days.

Nous recommandons nos brochures :
We recommend our brochures:



SonicLine
 (FR) 410362 | (EN) 410357



SonicLine Quick
 (FR) 418475 | (EN) 418065



PiezoLine
 (FR) 411787 | (EN) 411782



**Information Fabricant Insert
 soniques e ultrasoniques**
*Manufacturer's Information
 Sonic and Ultrasonic tips*
 (FR) 410387 | (EN) 410381



**Information Fabricant
 Critique A et B**
*Manufacturer's Information
 Critical A and B*
 (FR) 410371 | (EN) 410365

Komet France SA
18 Rue Fourcroy · 75017 Paris
Tél. +33 (0) 1 43 48 89 90
Fax +33 (0) 1 43 48 90 65
info@komet.fr
www.komet.fr
