



Chirurgia *Surgery*



Quality Products
Made in Germany



Consulenza scientifica:

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

Dr. Martin Dürholt,
Bad Salzuflen, Germania

Dr. Ernst Fuchs Schaller,
Thalwil, Svizzera

Dr. Stefan Neumeyer,
Eschlkam, Germania

Dr. med. dent. Marcus Striegel,
Dr. Thomas Schwenk,
Norimberga, Germania

Scientific advice:

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

Dr. Martin Dürholt,
Bad Salzuflen, Germany

Dr. Ernst Fuchs Schaller,
Thalwil, Switzerland

Dr. Stefan Neumeyer,
Eschlkam, Germany

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

Brasseler®, Komet®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraFusion®, CeraPost®, CompoClip®, CompoStrip®, DC1®, DCTherm®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, MicroPlant®, OptiPost®, PolyBur®, TissueMaster®, TMC® e TissueMaster Concept® sono marchi registrati della Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

I prodotti e le denominazioni riportati nel presente testo sono in parte protetti dal diritto d'autore, dal diritto dei marchi e dai rispettivi brevetti. La mancata apposizione di particolari indicazioni e/o del marchio ® non esclude la sussistenza di un'eventuale tutela giuridica.

La presente opera è protetta dal diritto d'autore. Tutti i diritti, ivi compresi quelli di traduzione, riproduzione e duplicazione, totali o parziali, sono riservati. Nessuna parte della presente opera può essere riprodotta o diffusa con un qualsivoglia mezzo (fotocopia, microfilm o qualsiasi altro mezzo) nonché rielaborata con l'ausilio di sistemi elettronici senza l'autorizzazione scritta dell'editore.

Con riserva di modifiche attinenti prodotti e colori. Non si risponde di eventuali errori di stampa.

Stato: Febbraio 2018

Brasseler®, Komet®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraFusion®, CeraPost®, CompoClip®, CompoStrip®, DC1®, DCTherm®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, MicroPlant®, OptiPost®, PolyBur®, TissueMaster®, TMC® and TissueMaster Concept® are registered trademarks of Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

Some of the products and designations mentioned in the text are patented or copyrighted. The absence of a special reference or the sign ® should not be interpreted as the absence of copyright 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 February 2018



	Frese ossivore per chirurgia <i>Surgical bone cutters</i>		Punte chirurgiche a vibrazione sonora <i>Surgical sonic tips</i>
4 - 14	Frese ossivore in carburo di tungsteno <i>Bone cutters made of tungsten carbide</i>	27 - 32	SonicLine Chirurgia <i>SonicLine Surgery</i>
15	Frese ossivore in ceramica <i>Bone cutters made of ceramics</i>	33 - 35	Punte sonore per l'allungamento chirurgico della corona clinica <i>Sonic tips for surgical crown extension</i>
16 - 17	Frese ossivore diamantate <i>Bone cutters diamond-coated</i>	36 - 38	Lime per manipoli a movimento reciproco <i>Files for reciprocating handpiece</i>
18	Strumenti a raffreddamento interno <i>Instruments with internal cooling</i>	39 - 43	MaxilloPrep Bone <i>MaxilloPrep Bone</i>
19 - 21	Frese pilota universali <i>Universal pilot burs</i>		Accessori <i>Auxiliaries</i>
22 - 23	Frese carotatrici in acciaio inossidabile <i>Trepan burs made of stainless steel</i>	44 - 48	Portastrumenti <i>Bur blocks</i>
24 - 26	Strumenti perimplantari <i>Periimplantitis instruments</i>	49 - 50	Accessori <i>Auxiliaries</i>
		51	Casi clinici <i>Clinical cases</i>



Chirurgia

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. Periimplantitis: Particularly long instruments are available for the smoothing of implants during periimplantitis treatments using resective surgery. 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.

Range of instruments:

- Bone cutters
- Periimplantitis instruments
- Miniflex bone saw
- Instruments with internal cooling
- 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 una vasta gamma di frese ossee realizzate in carburo di tungsteno, in ceramica, strumenti diamantati e dischi «Miniflex» per la lavorazione ossea. Le forme degli strumenti sono state pensate per soddisfare i requisiti previsti dalle diverse indicazioni. Gli strumenti di alta qualità realizzati da Komet sono sinonimo di ottimi risultati e di preparazioni efficaci a minima invasività. Le nostre frese ossee H254E e H162SL rappresentano degli esempi di successo delle innovazioni sviluppate di recente. Introdotto nel 2015, lo strumento H162ST rappresenta lo sviluppo particolarmente riuscito della fresa ossea tipo Lindemann - con l'innovativa dentatura ST estremamente tagliente esclusiva di Komet.

Lavorazioni perimplantari: sono disponibili strumenti particolarmente lunghi per lisciare gli impianti in fase di trattamento perimplantare con chirurgia resettiva.

Programma strumenti:

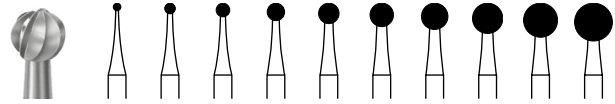
- Fresoni ossei
- Strumenti per trattamenti perimplantari
- Sega per chirurgia ossea Miniflex
- Fresa pilota universale
- Fresa di trapanazione
- Escavatore per frustoli ossei
- Box portastrumenti

Rivestimento ZrN duro

Molte frese ossee sono disponibili anche in una versione potenziata con uno speciale rivestimento in ZrN. Grazie a questo rivestimento le frese sono meglio equipaggiate per combattere gli effetti degli agenti chimici potenzialmente aggressivi del bagno per strumenti. Inoltre il risultato estetico estremamente piacevole incontra il favore di molti utilizzatori.



H 141



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

Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)



500 205 001291 ...

H141.205. ...

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

Contrangolo (CA) extra lungo · Right-angle extra-long (RAXL)

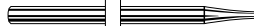


500 206 001291 ...

H141.206. ...

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

Manipolo diretto · Handpiece (HP)

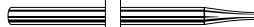


500 104 001291 ...

H141.104. ...

■010 ■014 ■018 ■023 ■027 ■031 ■035 ◊040 ◊045 ◊050

Manipolo diretto lungo · Handpiece long (HPL)



500 105 001291 ...

H141.105. ...

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

◊ = \odot_{\max} 60000 min⁻¹/rpm

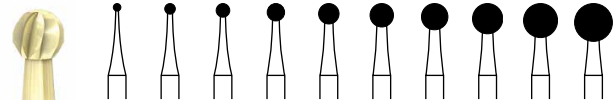
◊ = \odot_{\max} 80000 min⁻¹/rpm

■ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora, a palla, versione a taglio aggressivo

Bone cutter round, high-efficiency cutting design

H 141 Z



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

Manipolo diretto · Handpiece (HP)



H141Z.104. ...

■010 ■014 ■018 ■023 ■027 ■031 ■035 ◊040 ◊045 ◊050

◊ = \odot_{\max} 80000 min⁻¹/rpm

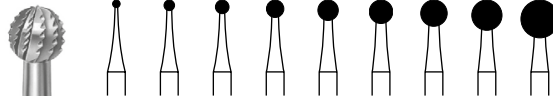
■ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora, a palla, versione a taglio aggressivo, con rivestimento ZrN

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



H 141 A



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

Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)



500 205 001298 ...

H141A.205. ...

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

Contrangolo (CA) extra lungo · Right-angle extra-long (RAXL)

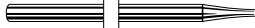


500 206 001298 ...

H141A.206. ...

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

Manipolo diritto · Handpiece (HP)



500 104 001298 ...

H141A.104. ...

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

◄ = ⚙_{max} 60000 min⁻¹/rpm

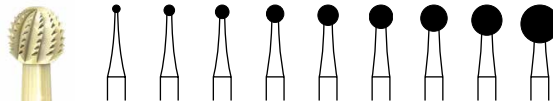
◆ = ⚙_{max} 80000 min⁻¹/rpm

■ = ⚙_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora, a palla, con taglio speciale di tipo A

Bone cutter round, with special cutting design for smooth operation

H 141 AZ



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

Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)



H141AZ.205. ...

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

Manipolo diritto · Handpiece (HP)



H141AZ.104. ...

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

◆ = ⚙_{max} 80000 min⁻¹/rpm

■ = ⚙_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora, a palla, con taglio speciale per una

operazione con poche vibrazioni, con rivestimento ZrN

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



Per il tessuto osseo e la sostanza dura del dente
Fresa ossivora
For bone tissue and hard tooth substance
Bone cutter

- H 254 E
- H 254 LE



		5
Misura · 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

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



500 204 415298 ...

- H254E.204. ... ↻012

Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)



500 205 415298 ...

- H254E.205. ... ↻012

Manipolo diretto · Handpiece (HP)



500 104 415298 ...

- H254E.104. ... ↻012

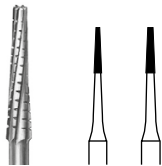
◇ = \varnothing_{\max} 40000 min⁻¹/rpm

◆ = \varnothing_{\max} 80000 min⁻¹/rpm

Strumento combinato per la preparazione rispettosa del tessuto osseo e del dente

Combination instrument for conservative preparation of bone tissue and hard tooth substance

H 254



		5	5
Misura · 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. ...

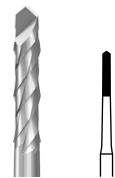
010 012

\varnothing_{\max} 80000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora, anche per impianti a lama
Bone cutter for leaf implants



H 255 E



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

FG · Friction Grip (FG)



500 314 415298 ...

- H255E.314. ... ↻012

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



500 314 415298 ...

- H255E.316. ... ↻012

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



500 204 415298 ...

- H255E.204. ... ↻012

Manipolo diretto · Handpiece (HP)



500 104 415298 ...

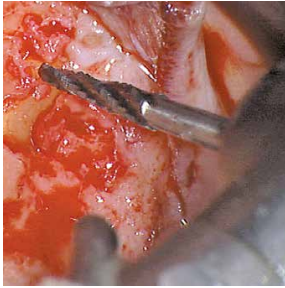
- H255E.104. ... ↻012

◇ = \varnothing_{\max} 40000 min⁻¹/rpm

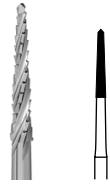
◆ = \varnothing_{\max} 80000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora cilindrica per la preparazione efficace del tessuto osseo e la sostanza dura del dente

Cylindrical bone cutter for efficient preparation of bone tissue and hard tooth substance



- H 162 SL
- H 162 SXL



		5
Misura - Size	Ø 1/10 mm	014
L	mm	8,0

FG - Friction Grip (FG)



- H162SL.314. ... 014

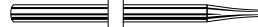
- H162SXL.314. ... 014

Contrangolo (CA) - Right-angle (RA)



- H162SL.204. ... 014

Manipolo diretto - Handpiece (HP)



- H162SL.104. ... 014

◇ = \bigcirc_{max} 40000 min⁻¹/rpm

■ = \bigcirc_{max} 100000 min⁻¹/rpm

□ = \bigcirc_{max} 120000 min⁻¹/rpm

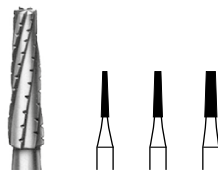
▣ = \bigcirc_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora, particolarmente aggressiva

Bone cutter with high-efficiency cutting design



H 33 L



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

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



500 316 171007 ...

H33L.316. ...

010 012 016

\bigcirc_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Fresa conica con tacchette trasversali

Tapered long with cross cut

H 33 R



		5
Misura - Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	4,4
US No.		1702

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



500 316 194007 ...

H33R.316. ...

016

\bigcirc_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Fresa conica testa tonda con tacchette trasversali

Tapered with round end and cross cut

H 163 A



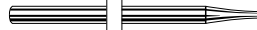
		5
Misura - Size	Ø 1/10 mm	014
L	mm	5,0

Contrangolo (CA) - Right-angle (RA)



H163A.204. ... 014

Manipolo diretto - Handpiece (HP)



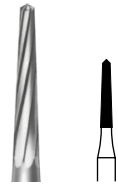
H163A.104. ... 014

○_{max.} 100000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora di Lindemann corta, con dentatura speciale incrociata

Bone cutter, Lindemann short, with special staggered toothing

H 267



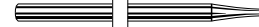
		5
Misura - Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG - Friction Grip (FG)



500 314 210295 ...
H267.314. ... 016

Manipolo diretto - Handpiece (HP)



500 104 210295 ...
H267.104. ... 016

■ = ○_{max.} 100000 min⁻¹/rpm

■ = ○_{max.} 160000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora

Bone cutter

H 269



		5
Misura - Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	11,0

FG - Friction Grip (FG)



500 314 199295 ...
H269.314. ... 016

○_{max.} 160000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora

Bone cutter

H 269 Q



		5
Misura - Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	11,0

FG - Friction Grip (FG)



H269Q.314. ... 016

FG lungo - Friction Grip long (FGL)



H269Q.315. ... 016

○_{max.} 160000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora

Bone cutter



H 161



		5
Misura · Size	∅ 1/10 mm	016
L	mm	9,0

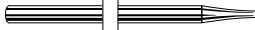
FG · Friction Grip (FG)



500 314 408295 ...

H161.314. ... ■016

Manipolo diretto · Handpiece (HP)



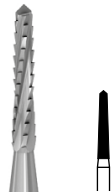
500 104 408295 ...

H161.104. ... ■016

■ = ∅_{max.} 100000 min⁻¹/rpm
 ■ = ∅_{max.} 160000 min⁻¹/rpm
 Fresa ossivora di Lindemann
 Bone cutter, Lindemann

10

H 162



		5
Misura · Size	∅ 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



500 314 408297 ...

H162.314. ... ■016

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



500 204 408297 ...

H162.204. ... ■016

Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)



500 205 408297 ...

H162.205. ... ■016

Manipolo diretto · Handpiece (HP)



500 104 408297 ...

H162.104. ... ■016

■ = ∅_{max.} 100000 min⁻¹/rpm
 ■ = ∅_{max.} 160000 min⁻¹/rpm
 Fresa ossivora di Lindemann
 Bone cutter, Lindemann

H 162 Z



		5
Misura · Size	∅ 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



H162Z.314. ... ■016

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



H162Z.204. ... ■016

Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)



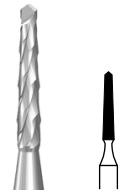
H162Z.205. ... ■016

Manipolo diretto · Handpiece (HP)



H162Z.104. ... ■016

■ = ∅_{max.} 100000 min⁻¹/rpm
 ■ = ∅_{max.} 160000 min⁻¹/rpm
 Fresa ossivora, Lindemann, con rivestimento ZrN
 Bone cutter, Lindemann, ZrN coated



H 162 A



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

FG · Friction Grip (FG)



500 314 408298 ...

H162A.314. ...

■016

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



500 204 408298 ...

H162A.204. ...

■016

Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)



500 205 408298 ...

H162A.205. ...

■016

Manipolo diretto · Handpiece (HP)



500 104 408298 ...

H162A.104. ...

■016

■ = \bigcirc_{\max} 100000 min⁻¹/rpm

■ = \bigcirc_{\max} 160000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora di Lindemann, con dentatura speciale incrociata

Bone cutter, Lindemann, with special staggered toothing



H 162 AZ



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

FG · Friction Grip (FG)



H162AZ.314. ...

■016

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



H162AZ.204. ...

■016

Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)



H162AZ.205. ...

■016

Manipolo diretto · Handpiece (HP)



H162AZ.104. ...

■016

■ = \bigcirc_{\max} 100000 min⁻¹/rpm

■ = \bigcirc_{\max} 160000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora, Lindemann, con taglio speciale incrociata, con rivestimento ZrN

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



Fresa ossivora 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.

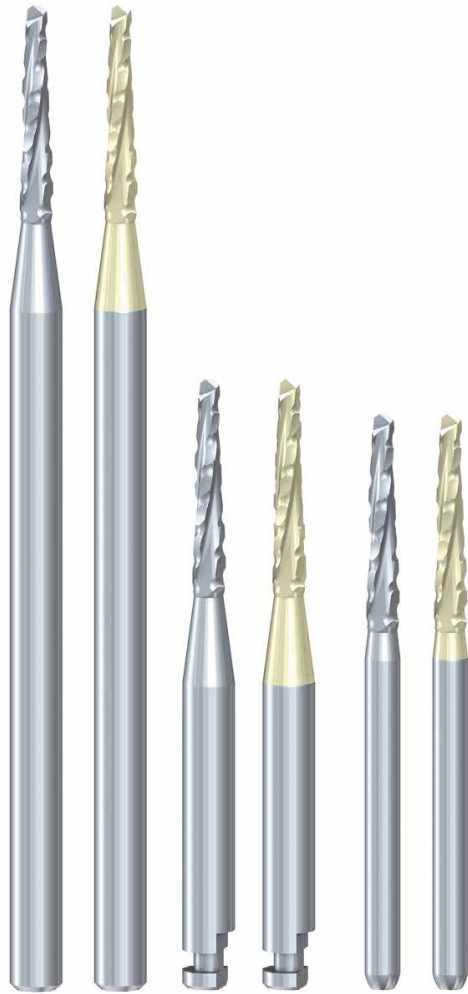
Una nuova geometria di taglio, una nuova generazione: tagliente come la dentatura della tigre dai denti a sciabola proverbiale, la nuova dentatura sviluppata dalla Komet rende il lavoro con la H162ST un'esperienza completamente nuova.

Panorama dei vantaggi:

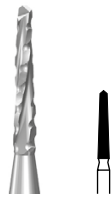
- Affilatura perfetta
- Comportamento di taglio ideale
- Massimo controllo

Lo strumento è appropriato per tutti i settori della chirurgia dentale: Da incisioni ossee durante un'osteotomia fino alle emisezioni e all'estrazione di denti inclusi o resezione dei frammenti radicolari.

A richiesta è disponibile anche una versione migliorata dello strumento H162ST con un prezioso rivestimento in ZrN con il numero di riferimento H162STZ.



H 162 ST



		5
Misura - Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG - Friction Grip (FG)



H162ST.314. ... 016

Contrangolo (CA) - Right-angle (RA)



H162ST.204. ... 016

Manipolo diretto - Handpiece (HP)



H162ST.104. ... 016

- = \odot_{max} 100000 min⁻¹/rpm
- = \odot_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora conica, massima efficienza di taglio grazie alla dentatura ST speciale
Bone cutter tapered, maximum cutting performance thanks to special ST-toothing

H 162 STZ



		5
Misura - Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG - Friction Grip (FG)



H162STZ.314. ... 016

Contrangolo (CA) - Right-angle (RA)



H162STZ.204. ... 016

Manipolo diretto - Handpiece (HP)



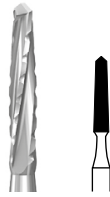
H162STZ.104. ... 016

- = \odot_{max} 100000 min⁻¹/rpm
- = \odot_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora conica, massima efficienza di taglio grazie alla dentatura ST speciale, con rivestimento ZrN
Bone cutter tapered, maximum cutting performance thanks to special ST-toothing, ZrN coated

new

H 166 ST



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

Manipolo diritto · Handpiece (HP)



H166ST.104. ... 021

⊙_{max.} 100000 min⁻¹/rpm
Fresa ossivora conica, massima efficienza di taglio grazie alla dentatura ST speciale
Bone cutter tapered, maximum cutting performance thanks to special ST-toothing

new

H 166 STZ



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

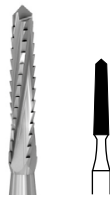
Manipolo diritto · Handpiece (HP)



H166STZ.104. ... 021

⊙_{max.} 100000 min⁻¹/rpm
Fresa ossivora conica, massima efficienza di taglio grazie alla dentatura ST speciale, con rivestimento ZrN
Bone cutter tapered, maximum cutting performance thanks to special ST-toothing, ZrN coated

H 166



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

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



500 204 409297 ...
H166.204. ... 021

Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)



500 205 409297 ...
H166.205. ... 021

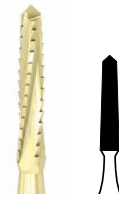
Manipolo diritto · Handpiece (HP)



500 104 409297 ...
H166.104. ... 021

⊙_{max.} 100000 min⁻¹/rpm
Fresa ossivora di Lindemann
Bone cutter, Lindemann

H 166 Z



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

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



H166Z.204. ... 021

Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)



H166Z.205. ... 021

Manipolo diritto · Handpiece (HP)

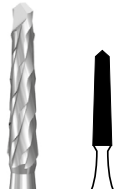


H166Z.104. ... 021

⊙_{max.} 100000 min⁻¹/rpm
Fresa ossivora, Lindemann, con rivestimento ZrN
Bone cutter, Lindemann, ZrN coated



H 166 A



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

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



500 204 409298 ...

H166A.204. ...

021

Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)

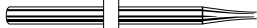


500 205 409298 ...

H166A.205. ...

021

Manipolo diretto · Handpiece (HP)



500 104 409298 ...

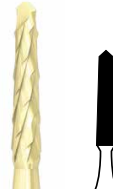
H166A.104. ...

021

⊙_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora di Lindemann, con dentatura speciale incrociata
Bone cutter, Lindemann, with special staggered tooting

H 166 AZ



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

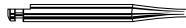
Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



H166AZ.204. ...

021

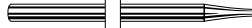
Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)



H166AZ.205. ...

021

Manipolo diretto · Handpiece (HP)



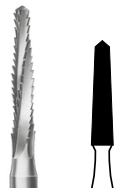
H166AZ.104. ...

021

⊙_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora, Lindemann, con taglio speciale incrociata, con rivestimento ZrN
Bone cutter, Lindemann, with special staggered tooting, ZrN coated

H 167



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

Manipolo diretto · Handpiece (HP)



500 104 410297 ...

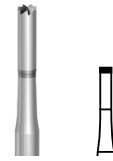
H167.104. ...

023

⊙_{max} 80000 min⁻¹/rpm

Fresa ossivora di Lindemann
Bone cutter, Lindemann

H 207 D



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

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



500 316 150001 ...

H207D.316. ...

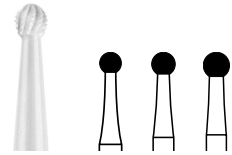
012

⊙_{max} 300000 min⁻¹/rpm

Fresa piatta a taglio in testa, per ridurre la sostanza ossea nell'ambito dell'allungamento chirurgico della corona per ottenere la larghezza biologica naturale o per creare un fondo piano nella cavità, con marcatura di profondità a 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
Misura · Size	∅ 1/10 mm	023	027	031
Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)				
		023	027	031
Manipolo diretto · Handpiece (HP)				
		023	027	031

⊖_{max} 40000 min⁻¹/rpm
Modello di utilità, brevetti / Utility model, patents
EP 1 539 018*
* richiesto / * pending

Fresa ossivora a palla, in ceramica
Bone cutter round, made of ceramics

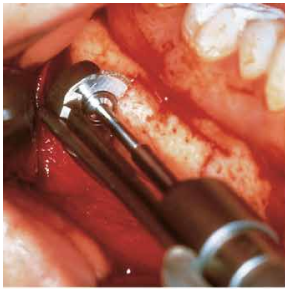


K 157



		5
Misura · Size	∅ 1/10 mm	016
L	mm	9,0
FG · Friction Grip (FG)		
		016
Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)		
		016
Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)		
		016
Manipolo diretto · Handpiece (HP)		
		016

⊖ = ⊖_{max} 40000 min⁻¹/rpm
⊖ = ⊖_{max} 160000 min⁻¹/rpm
Fresa ossivora, in ceramica
Bone cutter, made of ceramics



Frese ossivore diamantate

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.

Rispetto alle frese taglienti, gli strumenti diamantati lavorano eseguendo una rettifica. La forma arrotondata può essere scelta tra l'altro per la realizzazione di una finestra ossea laterale nell'ambito di un intervento di rialzo del seno.

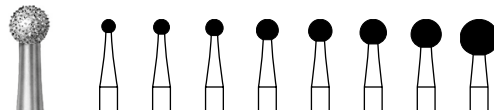
Diamond disc Miniflex

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.

Disco diamantato Miniflex

Il disco diamantato Miniflex, estremamente fine, trova soprattutto impiego nella separazione di una sezione mascellare per l'espansione della cresta durante un trattamento implantare programmato. Viene impiegato anche per il prelievo di blocchi ossei nella zona angolare mascellare. Da utilizzare insieme a un proteggi-guance.

242



		5	5	5	5	5	5	5	5
Misura - Size	Ø 1/10 mm	018	021	023	029	031	035	040	050

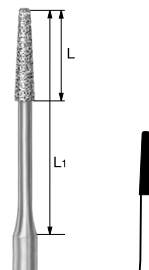
Manipolo dritto - Handpiece (HP)



242.104. ...

■018 ■021 ■023 ■029 ■031 ■035 ◀040 ▶050

◊ = \odot_{max} 80000 min⁻¹/rpm
■ = \odot_{max} 100000 min⁻¹/rpm
Pallina diamantata
Diamond, round



D 254



		5
Misura - Size	$\varnothing \frac{1}{10}$ mm	012
L	mm	6,0
L ₁	mm	15,0

FG - Friction Grip (FG)

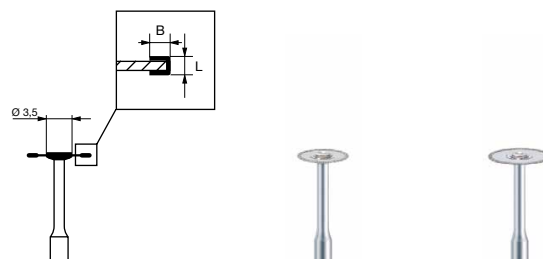


D254.314. ...

012

\varnothing_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Diamantata per apicectomie e resezioni di denti del giudizio
Diamond cutter for apicectomy and separation of wisdom teeth



943 CH



		5	5
Misura - Size	$\varnothing \frac{1}{10}$ mm	065	080
Ampiezza di diamantatura (B) - Coating (B)	mm	0,5	0,5
L	mm	0,29	0,29
D	$\varnothing \frac{1}{10}$ mm	3,5	3,5

Contrangolo (CA) - Right-angle (RA)



806 204 361524 ...

943CH.204. ...

◊065

◊080

Contrangolo (CA) lungo - Right-angle long (RAL)



806 205 361524 ...

943CH.205. ...

◊065

◊080

◊ = \varnothing_{max} 35000 min⁻¹/rpm

◊ = \varnothing_{max} 40000 min⁻¹/rpm

Miniflex dischi diamantati per fenestrazione ossea

Apicectomia dei molari, interventi di osteoplastica nel seno mascellare

Lunghezze totali: Gambo 204 29,3 mm, gambo 205 41,3 mm

Utilizzare con un paraguance

Miniflex diamond disc for bone-lid method

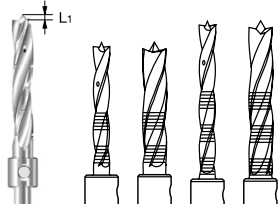
Apicectomy in the molar area, osteoplastic surgery of the maxillary sinus

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

Use disc-guard



210 IK 16
210 IK 19



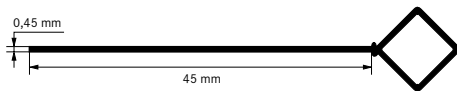
		1	1	1	1
Misura - Size	Ø 1/10 mm	020	028	020	028
L	mm	16,0	16,0	19,0	19,0
L ₁	mm	0,5	0,8	0,5	0,8

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



210IK16.204. ...	020	028	-	-
210IK19.204. ...	-	-	020	028

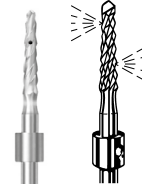
⊙_{max} 6000 min⁻¹/rpm
Fresa pilota con irrigazione interna (IK) per Implantologia, acciaio inossidabile, marcature di profondità = 2 mm
Pilot bur with internal cooling system (IK) for implantology, stainless steel
Depth marking = 2 mm



9793

Filo di pulizia per il foro interno di raffreddamento degli strumenti IK, acciaio inossidabile
Cleaning wire for cleaning the cooling orifices of internally cooled instruments, stainless steel

167 IK



		1
Misura - Size	Ø 1/10 mm	023
L	mm	11,0

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



330 204 404297 ...

167IK.204. ... **023**

⊙_{max} 6000 min⁻¹/rpm
Fresa ossivora di Lindemann a raffreddamento interno (IK), acciaio inossidabile
Bone cutter with internal cooling system (IK), stainless steel





Frese pilota universali | Implantologia

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

Le frese pilota universali servono per la preparazione preliminare dell'asse e della profondità della sede implantare. Se si pianifica l'inserimento di un impianto di diametro largo, il consiglio è di allargare il foro implantare in modo graduale.

Le frese pilota con un diametro particolarmente piccolo possono essere utilizzate per trovare la posizione implantare definitiva o per la perforazione di sostanza ossea, come nel caso di una split crest quando si effettuano tanti fori in linea.

Vantaggi:

- grandi spazi di raccolta per una rimozione ottimale del truciolo osseo
- punte di centratura e di foratura a piramide per una buona penetrazione nell'osso
- comportamento operativo efficace ed efficiente
- marcature laser a 2 mm le une dalle altre, a partire da 8 mm dalla punta dello strumento
- codifiche di diametro e di lunghezza marcate a laser sul gambo per una rapida identificazione





210L16.205.008 L = 35 mm



210L16.205.010 L = 35 mm



210L16.205.013 L = 35 mm



210L16.205.018 L = 35 mm



210L16.204.020 L = 30,5 mm



210L16.204.028 L = 32 mm



210L19.204.020 L = 33,5 mm



210L19.204.028 L = 33,5 mm

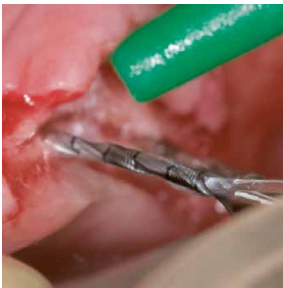
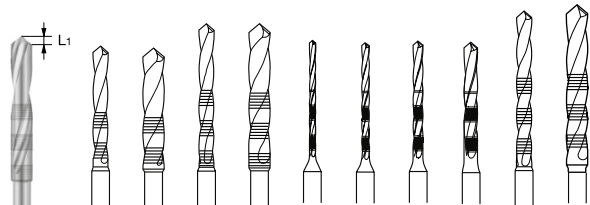


210L20.205.020 L = 41 mm



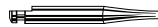
210L20.205.028 L = 41 mm

210 L 16
210 L 19
210 L 20



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

Contrangolo (CA) - Right-angle (RA)



210L16.204. ...

020	028	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

210L19.204. ...

-	-	020	028	-	-	-	-	-	-	-
---	---	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---

Contrangolo (CA) lungo - Right-angle long (RAL)



210L16.205. ...

-	-	-	-	008	010	013	018	-	-	-
---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	---	---	---

210L20.205. ...

-	-	-	-	-	-	-	-	-	020	028
---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----

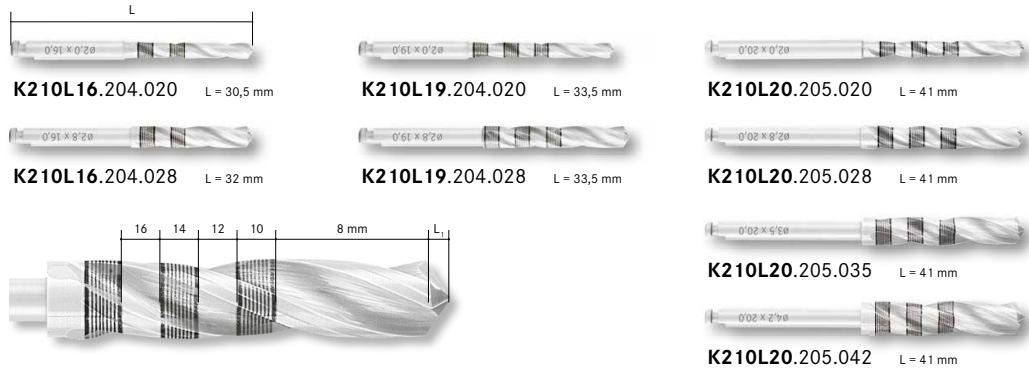
⊖_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Fresa pilota per Implantologia, acciaio inossidabile

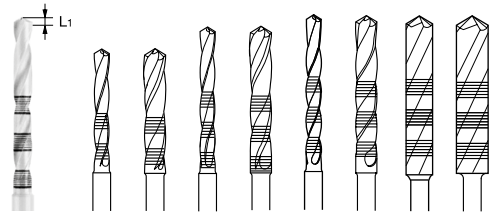
Marcature di profondità = 6, 8, 10, 12, 14 mm per misure 008-018, 8, 10, 12, 14 (16, 18) mm per misure 020-028

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

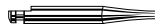


K 210 L 16
K 210 L 19
K 210 L 20



		1	1	1	1	1	1	1	1
Misura - 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

Contrangolo (CA) - Right-angle (RA)



K210L16.204. ...

020	028	-	-	-	-	-	-
-----	-----	---	---	---	---	---	---

K210L19.204. ...

-	-	020	028	-	-	-	-
---	---	-----	-----	---	---	---	---

Contrangolo (CA) lungo - Right-angle long (RAL)



K210L20.205. ...

-	-	-	-	020	028	035	042
---	---	---	---	-----	-----	-----	-----

⊖_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Modello di utilità, brevetti/ Utility model, patents

DE 10 2006 042 762

EP 1 539 018*

* richiesto/ * pending

Fresa pilota per implantologia in ceramica
 Marcature di profondità = 8, 10, 12, 14 (16, 18) mm
 Pilot bur for implantology, made of ceramics
 Depth marking = 8, 10, 12, 14 (16, 18) mm



Frese carotatrici in acciaio inossidabile

Due frese carotatrici dal diverso design costituiscono uno strumento utile per realizzare perforazioni cave diverse.

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 toothing 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

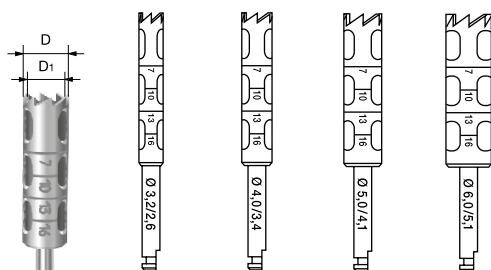
- High-efficiency toothing specially designed for preparing bone cylinders with a diameter of 2.9 to 8.9, available in different lengths.

227A | Espianto sicuro

- Dentatura per un taglio ossivoro efficace, marcature incise al laser per una precisa esposizione alla profondità desiderata, ampia finestra nella sezione di lavoro per una buona visuale.

227B | Preparazione del cilindro osseo

- Taglio efficace, per il carotaggio di cilindri ossei da 2,9 a 8,9 mm di diametro in diverse lunghezze.



227 A



		1	1	1	1
Misura · Size	Ø $\frac{1}{10}$ mm	032	040	050	060
D	Ø $\frac{1}{10}$ mm	32	40	50	60
D ₁	Ø $\frac{1}{10}$ mm	26	34	41	51
L	mm	18	18	18	18

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



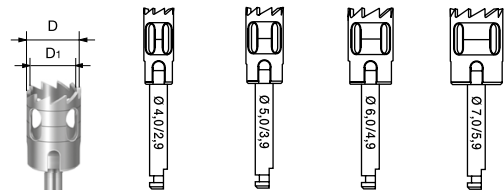
227A.204. ...

032 040 050 060

○_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Fresa carotatrice per espianto, acciaio inossidabile

Trepan bur for explantation, stainless steel



227 B



		1	1	1	1
Misura - 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

Contrangolo (CA) - Right-angle (RA)



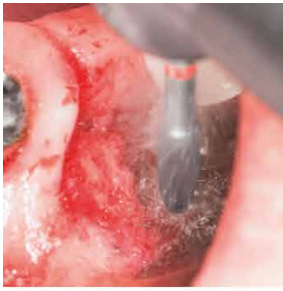
227B.204. ...

040	050	060	070
------------	------------	------------	------------

⊙_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Fresa carotatrice per la preparazione di cilindri ossei
acciaio inossidabile

Trepan bur for preparation of bone cylinders, stainless steel



Treatment of a periimplantitis

The decontamination of the implant surface is an essential step during peri-implantitis 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

Trattamento perimplantare

Nell'ambito di un trattamento chirurgico perimplantare con strategia resettiva, la lisciatura implantare rappresenta un passo importante per la decontaminazione della struttura superficiale dell'impianto.

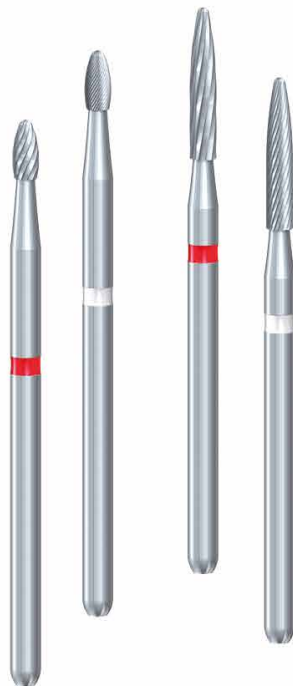
Con l'ausilio degli strumenti perimplantari ovoidali e a fiamma, è possibile rimuovere efficacemente le macro e micro strutture dell'impianto in titanio e lisciare la superficie in modo ottimale.

A seconda dell'accessibilità dell'impianto e del collo/della spalla dell'impianto vengono utilizzati strumenti ovoidali oppure strumenti a fiamma.

La lunghezza totale pari a 30 mm viene raggiunta grazie alla tipologia di gambo 310. Per garantire una superficie particolarmente liscia entrambi gli strumenti sono disponibili anche nella versione con anello bianco e dentatura ultrafina. Gli strumenti sono stati sviluppati in collaborazione con il dott. Martin Dürholt.

Vantaggi:

- Lunghezza totale 30 mm: è possibile raggiungere senza problemi le zone più profonde
- Risultato liscio: una dentatura normale e una ultrafina agiscono in maniera combinata al fine di ottenere una superficie particolarmente liscia che riduce il rischio di formazione di nuovi depositi
- Tutti gli strumenti sono disponibili in un pratico kit all'interno di un box portastrumenti in acciaio inossidabile con marcature laser





4656.310



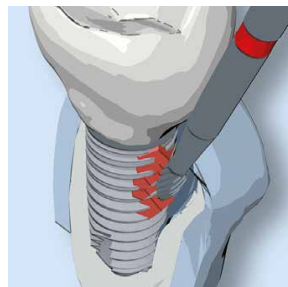
Kit Perimplantiti per il lavoro intraorale e la lisciatura degli impianti in titanio, come parte di un intervento chirurgico/resettivo, secondo il dott. Martin Dürholt

Periimplantitis-Set for oral work and smoothing of titanium implants as part of the surgical/resective treatment of periimplantitis, according Dr. Martin Dürholt

●	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		

Strumenti rotanti uovo e fiamma, lunghezza totale 30 mm, in portastrumenti sterilizzabile 9989

Rotary instruments egg and flame, instrument length 30 mm each, in a sterilizable bur block 9989



● **H 379**

● **H 379**

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

FGSXL - FGSXL

● **H379.310. ...**

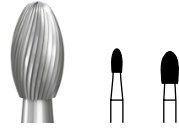
014 **023**

○_{max} 80000 min⁻¹/rpm

Forma ovale per il lavoro intraorale e la lisciatura degli impianti in titanio, come parte di un intervento chirurgico/resettivo di peri-implantite, lunghezza totale 30 mm
12 lame, normale

*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
Misura · Size	∅ 1/10 mm	014	023
L	mm	3,1	4,2

FGSXL - FGSXL



○ **H379UF.310. ...** 014 023

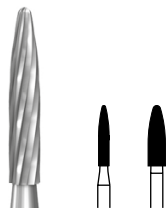
26

○_{max} 80000 min⁻¹/rpm

Forma ovale per il lavoro intraorale e la lisciatura degli impianti in titanio, come parte di un intervento chirurgico/resettivo di peri-implantite, lunghezza totale 30 mm
30 lame, ultrafino

*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*

● **H 48 L**



		5	5
Misura · Size	∅ 1/10 mm	014	023
L	mm	8,0	8,0

FGSXL - FGSXL



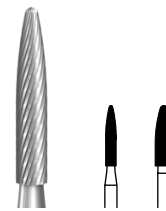
● **H48L.310. ...** 014 023

○_{max} 80000 min⁻¹/rpm

Fiamma per il lavoro intraorale e la lisciatura degli impianti in titanio, come parte di un intervento chirurgico/resettivo di peri-implantite, lunghezza totale 30 mm
12 lame, normale

*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
Misura · Size	∅ 1/10 mm	014	023
L	mm	8,0	8,0

FGSXL - FGSXL



○ **H48LUF.310. ...** 014 023

○_{max} 80000 min⁻¹/rpm

Fiamma per il lavoro intraorale e la lisciatura degli impianti in titanio, come parte di un intervento chirurgico/resettivo di peri-implantite, lunghezza totale 30 mm
Misura 014: 20 lame, misura 023: 30 lame, ultrafino

*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*



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

Punte soniche per chirurgia

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.
- 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.

Tagli dell'osso estremamente sottili

Le punte a vibrazione per chirurgia rappresentano un salto di qualità nella chirurgia orale. Sono state sviluppate in collaborazione con il Dott. Ivo Agabiti di Pesaro, Italia. Grazie a queste punte innovative è possibile ora eseguire una lavorazione particolarmente delicata della sostanza ossea nell'ambito di interventi implantari.

Le punte a vibrazione sonora SFS100, SFS101 e SFS102 sono indicate per osteotomie, tagli crestali e laterali dell'osso durante una espansione della cresta mascellare (splitting), per mobilizzare una finestra e facilitano il distacco delicato di un dente dalla sua sede alveolare durante l'estrazione.

Le punte a vibrazione sonora a forma di piatto SFS103, SFS104 e quella ovale SFS105 sono indicate per il distacco delicato della membrana durante un intervento di rialzo aperto del seno.

SFS 100/101/102:

- La sezione estremamente sottile del taglio, pari a solo 9,25 mm, garantisce la massima conservazione della sostanza ossea.
- La lunghezza del tagliente di 10,7 mm consente una profondità di penetrazione sufficiente per un inserimento verticale nella spongiosa, la larghezza del tagliente è 3,5 mm.
- Grazie alla lavorazione oscillatoria il tessuto molle viene rispettato.
- Le punte vengono utilizzate in un apposito manipolo a vibrazione sonora dal movimento oscillatorio, per esempio Komet SF1LM o SF1LS, che viene inserito sulla turbine odontoiatrica. Non è necessario un motore particolare. Il movimento oscillatorio ed ellittico avviene a una frequenza di esercizio di circa 6.000 Hz.
- Una soluzione sterile di raffreddamento viene immessa tramite un adattatore di raffreddamento dotato di tubicino, avvitato tra il manipolo a vibrazione sonora e la punta.



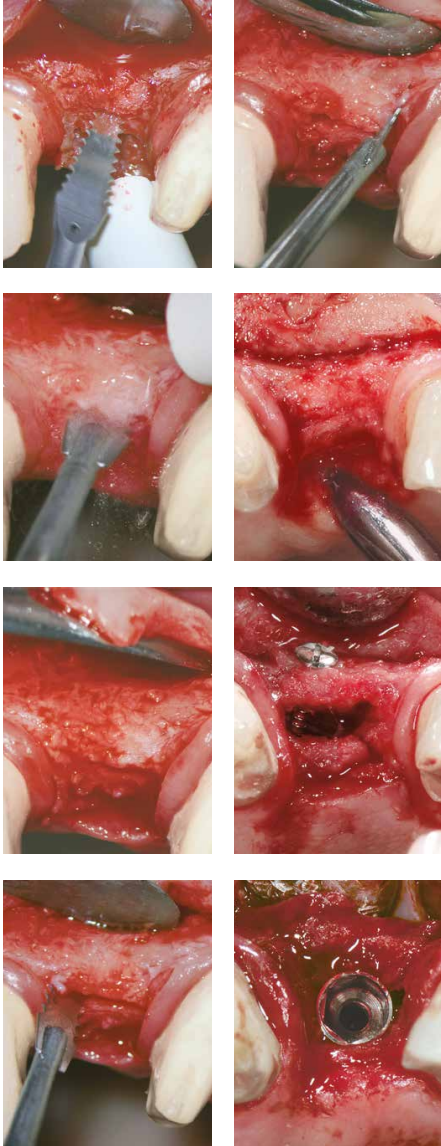
SonicLine
☎ 410363 | ☎ 410357



SonicLine Quick
☎ 418066 | ☎ 410065

Split Crest

Split crest



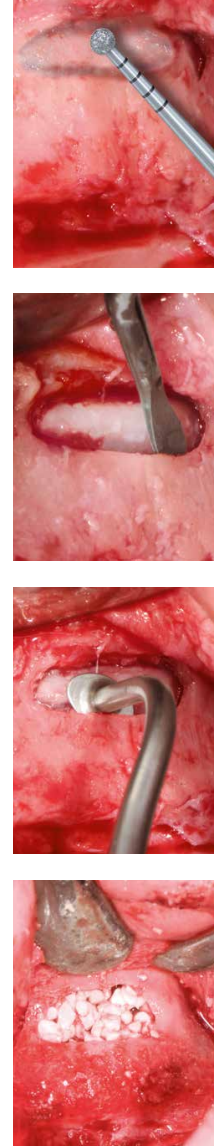
Germectomia

Removing the dental germ



Rialzo del seno

External sinus lift





SFS 100



1

SFS100.000. ...

Sagittale
Spessore di taglio 0,25 mm, profondità di taglio 10,7 mm
Acciaio inossidabile
Sagittal
Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
Stainless steel



SFS 101



1

SFS101.000. ...

Assiale
Spessore di taglio 0,25 mm, profondità di taglio 10,7 mm
Acciaio inossidabile
Axial
Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
Stainless steel



SFS 102



1

SFS102.000. ...

Diritta
Spessore di taglio 0,25 mm, profondità di taglio 10,7 mm
Acciaio inossidabile
Straight
Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
Stainless steel



4567 A.000



Set punte soniche per chirurgia orale, secondo il Dott. 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



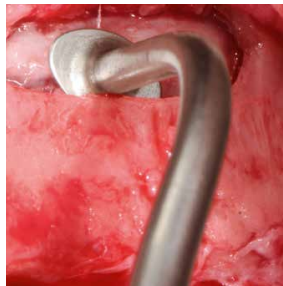
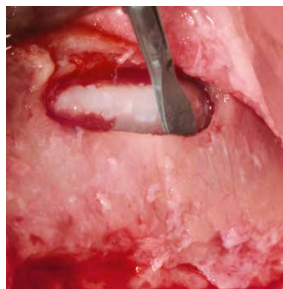
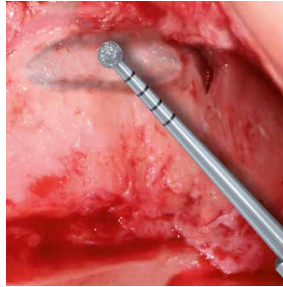
SFS 109



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

SFS109.000. ...

025



30

Pallina diamantata, dritta, per la preparazione della finestra ossea/rialzo del seno esterno
Acciaio inossidabile
Diamond coated, round, straight, for the preparation of a lateral window/external sinus lift
Stainless steel



● SFS 109 F



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

● SFS109F.000. ...

025

Pallina diamantata, dritta, a grana fine, per la preparazione della finestra ossea/rialzo del seno esterno
Acciaio inossidabile
Diamond coated, round, straight, fine grit, for the preparation of a lateral window/external sinus lift
Stainless steel



SFS 103



1

SFS103.000. ...

•

A forma di piatto ovale, Ø ca. 2,5 mm, angolo 75°
Scollamento della membrana di Schneider/rialzo del seno esterno
Acciaio inossidabile
Saucer-shaped approx. Ø 2.5 mm, angle 75°
Separation of the Schneider membrane/external sinus lift
Stainless steel



SFS 104



1

SFS 104.000. ...

•

A forma di piatto ovale, Ø ca. 2,5 mm, angolo 35°
Scollamento della membrana di Schneider/rialzo del seno esterno
Acciaio inossidabile
Saucer-shaped approx. Ø 2.5 mm, angle 35°
Separation of the Schneider membrane/external sinus lift
Stainless steel



SFS 105



1

SFS 105.000. ...

•

A forma ovale (piede di elefante) ca. 3,5 x 5,2 mm, angolo 60°
Scollamento della membrana di Schneider/rialzo del seno esterno
Acciaio inossidabile
Oval (elephant foot), approx. 3.5 x 5.2 mm, angle 60°
Separation of the Schneider membrane/external sinus lift
Stainless steel



4614.000

32



Set Sono Membrane per lo scollamento della membrana sinusale, sec. il Dott. Ivo Agabiti
Set Sono Membrane sterilisation container

SFS103.000.	1		
SFS104.000.	1		
SFS105.000.	1		
9952.000.	1		



SFS 110



		1
L	mm	10,0
Angolo · Angle	α	3°
SFS110.000. ...		•

Diamantata, conica
Acciaio inossidabile
Diamond coated, tapered
Stainless steel



Dr. Thomas Schwenk



Dr. Marcus Striegel

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*

Punte a vibrazione sonora SFS120/121/122

Allungamento coronale chirurgico a minima invasività

Le punte a vibrazione sonora SFS120/ SFS121 e SFS122 facilitano l'allungamento coronale chirurgico a minima invasività senza apertura di lembo. Sono state sviluppate in collaborazione con il Dott. Thomas Schwenk e il Dott. Marcus Striegel di Norimberga. Per questi medici l'estetica gengivale è un aspetto essenziale del trattamento. Essi eseguono l'allungamento coronale chirurgico in presenza di una lesione dell'ampiezza biologica, di una asimmetria delle arcate e del cosiddetto «gummy smile».

- Due diametri assicurano il trattamento delle zone estetiche di impiego per un andamento armonioso: grandezza 020 per i denti 2 e 4, grandezza 030 per i denti 1 e 3.

- Utilizzo posteriore: anche nella regione dei denti laterali, l'osso è spesso troppo vicino al margine coronale

- L'utilizzo è clinicamente testato: dopo la misurazione dello spessore biologico individuale avviene la pianificazione con l'ausilio di mock-up, wax-up o mascherina. Dopo la successiva correzione gengivale viene eseguita l'osteotomia con l'ausilio della punta a vibrazione sonora al fine di ripristinare l'ampiezza biologica senza lembo - tramite una leggera oscillazione in direzione mesiale e distale.

- Da utilizzare in un apposito manipolo a vibrazione sonora dal movimento oscillatorio, per esempio Komet SF1LM o SF1LS.





SFS 120



		1	1
Misura · Size	∅ 1/10 mm	020	030
SFS120.000. ...		020	030

Modello di utilità, brevetti/ *Utility model, patents*
 EP 2 145 598

Allungamento chirurgico della corona a minima invasività
 Acciaio inossidabile
Minimally invasive surgical crown extension
 Stainless steel

Lesione dell'ampiezza biologica

Damage to the biological width



Correzioni di asimmetrie

Asymmetrical dental arcade



Gummy Smile

Gummy Smile



SFS 121



		1	1
Misura · Size	∅ 1/10 mm	020	030
SFS121.000. ...		020	030


Modello di utilità, brevetti/ *Utility model, patents*
 EP 2 145 598

Allungamento chirurgico della corona a minima invasività
 Acciaio inossidabile
Minimally invasive surgical crown extension
 Stainless steel



SFS 122



		1	1
Misura · Size	∅ 1/10 mm	020	030
SFS122.000. ...		020	030

Modello di utilità, brevetti / *Utility model, patents*
EP 2 145 598

Allungamento chirurgico della corona a minima invasività
Acciaio inossidabile
Minimally invasive surgical crown extension
Stainless steel



Reciprocating files as part of the TissueMaster Concept

Instruments performing stroke movements tend to be used in special treatments in the dental surgery, and the popularity of these treatments just keeps on growing.

Oscillating reciprocal files are frequently used for trimming restored interproximal surfaces, in orthodontics (e.g. stripping), in prophylaxis or in the preparation of root surfaces.

The innovative new reciprocal files developed by Komet give oscillating movements a whole new momentum. Developed in close cooperation with Dr. Stefan Neumeyer, these state-of-the-art files are ideally suitable for work on hard and soft tissue within the scope of Dr. Neumeyer's TissueMaster Concept, short TMC. Don't just take our word for it. Give these new files a try and see for yourself!

The components of the innovative range of reciprocal files:

- Diamond coated files for mechanical periodontal treatments
- Saw blades for cutting bone
- Scalpels for work on soft tissue - initial, advanced and extended versions with a perfectly ergonomic, curved shape

Oscillating, straight and effective -
These innovative files mark the dawn of a new era of intuitive, tactile work right at your fingertips.

Advantages:

- Great results in little time
- Absolute precision
- Effective performance
- Outstanding intuitive control

Lime per contrangolo a movimento reciproco nell'ambito del TissueMaster Concept

I movimenti reciproci fanno tendenzialmente parte delle applicazioni speciali degli studi odontoiatrici, e sono sempre di più gli utilizzatori che ne apprezzano le caratteristiche.

La lavorazione oscillante con lime per contrangolo a movimento reciproco è comune per il trattamento di superfici prossimali restaurate, per l'ortodonzia (per es. stripping), per la profilassi oppure per la lavorazione di superfici radicalari.

Le nuove e innovative lime per contrangolo a movimento reciproco della Komet regalano nuova vita alle lavorazioni con movimento oscillante! In collaborazione con il dott. Stefan Neumeyer, nell'ambito del TissueMaster Concept, abbreviato TMC, sono state sviluppate nuove forme particolarmente innovative delle lime per contrangolo a movimento reciproco per la lavorazione di tessuti duri e tessuti molli. Provate anche voi questi strumenti e vi convinceranno per l'elevata efficienza!

I componenti dell'innovativo programma di lime per contrangolo a movimento reciproco:

- Lime diamantate per il trattamento parodontale meccanico
- Lime a sega per il taglio osseo
- Lime a scalpello per la lavorazione dei tessuti molli - nella versione Initial/Advanced e Extended con curvatura ergonomica

Per le vostre lavorazioni una sensazione completamente nuova con gli innovativi strumenti a movimento reciproco - oscillante, rettilineo, efficace.

Vantaggi:

- Dispendio minimo in termini di tempo
- Lavorazioni estremamente precise
- Prestazioni particolarmente efficaci
- Controllo tattile ottimale



Hubfeilen
© 412448



RCAP 1



		1
L	mm	5,0

RCAP1.000. ...

Modello di utilità, brevetti/ *Utility model, patents*
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* richiesto/ * pending

Lime PA, diamantate, «surfer», con ausilio di applicazione/supporto
Per contrangoli a movimento reciproco, acciaio inossidabile
Reciprocating file, periodontal, diamond coated, "Surfer", with applicator/support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



RCAP 2



		1
L	mm	2,5

RCAP2.000. ...

Modello di utilità, brevetti/ *Utility model, patents*
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* richiesto/ * pending

Lime PA, diamantate, «smoother», con ausilio di applicazione/supporto
Per contrangoli a movimento reciproco, acciaio inossidabile
Reciprocating file, periodontal, diamond coated, "Smoother", with applicator/support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



RCAP 3



		1
L	mm	4,5

RCAP3.000. ...

Modello di utilità, brevetti/ *Utility model, patents*
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* richiesto/ * pending

Lime PA, diamantate, «beaver», con ausilio di applicazione/supporto
Per contrangoli a movimento reciproco, acciaio inossidabile
Reciprocating file, periodontal, diamond coated, "Beaver", with applicator/support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



RCAB 1



		1
L	mm	9,0

RCAB1.000. ...

Modello di utilità, brevetti/ *Utility model, patents*
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* richiesto/ * pending

Lime a lama seghettata, «jigsaw», con ausilio di applicazione/supporto
Per contrangoli a movimento reciproco, acciaio inossidabile
Reciprocating file saw, "jigsaw", with applicator/support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



RCAB 2



		1
L	mm	5,0

RCAB2.000. ...

Modello di utilità, brevetti/ *Utility model, patents*
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* richiesto/ * pending

Lime a lama seghettata, «hedgehog», con ausilio di applicazione/supporto
Per contrangoli a movimento reciproco, acciaio inossidabile
Reciprocating file saw, "hedgehog", with applicator/support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



RCAS 1 C



		1
L	mm	1,5

RCAS1C.000. ...

Modello di utilità, brevetti/ *Utility model, patents*
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*

* richiesto/* pending

Lime a scalpello «initial», curve, con ausilio di applicazione/supporto
Per contrangoli a movimento reciproco, acciaio inossidabile

Reciprocating file scalpel "initial", curved, with applicator/support

For use in the reciprocating handpiece, stainless steel

RCAS 2



		1
L	mm	3,0

RCAS2.000. ...

Modello di utilità, brevetti/ *Utility model, patents*
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*

* richiesto/* pending

Lime a scalpello «advanced», dritte, con ausilio di applicazione/supporto
Per contrangoli a movimento reciproco, acciaio inossidabile

Reciprocating file scalpel "advanced", straight, with applicator/support

For use in the reciprocating handpiece, stainless steel

RCAS 2 C



		1
L	mm	3,0

RCAS2C.000. ...

Modello di utilità, brevetti/ *Utility model, patents*
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*

* richiesto/* pending

Lime a scalpello «advanced», curve, con ausilio di applicazione/supporto
Per contrangoli a movimento reciproco, acciaio inossidabile

Reciprocating file scalpel "advanced", curved, with applicator/support

For use in the reciprocating handpiece, stainless steel

RCAS 3 C



		1
L	mm	4,5

RCAS3C.000. ...

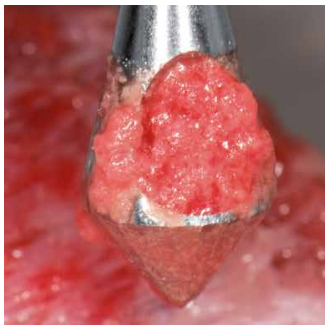
Modello di utilità, brevetti/ *Utility model, patents*
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*

* richiesto/* pending

Lime a scalpello «extended», curve, con ausilio di applicazione/supporto
Per contrangoli a movimento reciproco, acciaio inossidabile

Reciprocating file scalpel "extended", curved, with applicator/support

For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



MaxilloPrep Bone

Bone grafting and congruent augmentation

The MaxilloPrep Bone centring burs TRC and trepan burs TRT are indicated for the safe preparation of bone cylinders. The inventor, Dr. Stefan Neumeyer from Eschlkam, Germany, also uses a combination of these instruments to carry out a systematic and extensive bone augmentation, because the three diameters 045, 055 and 065 are ideally coordinated, allowing the fixation of bone cylinders of matching shapes. Dr. Neumeyer's basic idea is an integral evaluation of both the hard bone substance and soft tissue, in order to guarantee an optimum aesthetical clinical result. The line of MaxilloPrep instruments offers optimally adapted instruments and accessories to suit this comprehensive range of treatment.

- The TRC centring bur creates a circular guide groove. The centring tip of the bur enables exact and safe positioning on the bone substance.

- The TRT trepan bur featuring a state-of-the-art blade configuration, arranged in pairs, is used for the preparation of the bone cylinder. The large perforations in the working part allow both unobstructed view of the operative site and easy removal of the bone cylinders.

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.

Prelievo osseo e aumento a forma congruente

Prelievo osseo e aumento a forma congruente

Le frese di centratura TRC e le frese di trapanazione TRT della linea MaxilloPrep Bone sono indicate per un prelievo sicuro di cilindri ossei. Sono state sviluppate dal Dott. Stefan Neumeyer di Eschlkam, che utilizza questi strumenti anche per aumenti di grandi dimensioni, dato che i tre diametri 045, 055 e 065, calibrati l'uno con l'altro, sono particolarmente indicati per fissare il cilindro osseo a congruenza di forma al fine di realizzare un aumento sistematico di grandi dimensioni. Il pensiero di fondo del Dott. Neumeyer si basa essenzialmente sul carattere unitario del tessuto duro e del tessuto molle, in modo da garantire al paziente un successo ottimale della cura a livello estetico e quindi la sua soddisfazione. Per questa ampia gamma di trattamento la linea MaxilloPrep offre strumenti e dispositivi ausiliari appositi.

- La fresa di centratura TRC prepara una scanalatura di guida circolare e grazie alla sua punta centratrice può essere posizionata in modo sicuro sulla porzione ossea.

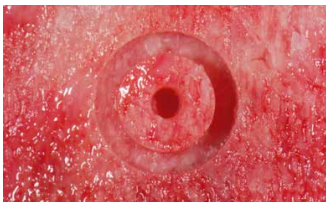
- La fresa di trapanazione TRT dalla moderna dentatura frontale a gruppi di taglienti prepara il cilindro osseo desiderato; le grandi finestre garantiscono una buona visibilità della zona di lavoro e facilitano al contempo l'espulsione del cilindro osseo.

L'innovativo escavatore di frustoli ossei 9126 sviluppato dal Dott. Stefan Neumeyer prepara i frustoli ossei in modo mirato, con una sollecitazione minima dell'area di donazione.

- Dopo l'esposizione dell'osso tramite un taglio molto piccolo l'escavatore viene posizionato assialmente sull'osso. La punta autocentrante si porta dolcemente in posizione con un movimento rotatorio. Successivamente la sezione di lavoro a tramoggia si riempie di frustoli ossei umidi.

Prelievo di cilindri ossei con scanalatura di guida circolare

Preparation of bone cylinders, creating a circular guide groove



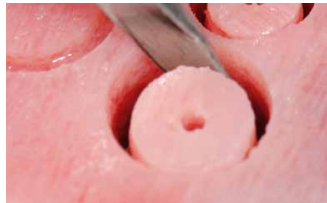
Creazione dello strato osseo con diametro decrescente o crescente

Creation of the bone bed using centring burs with increasing or decreasing diameter



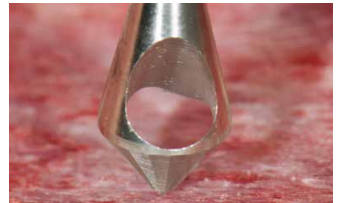
Aumento verticale a minima invasività

Minimally invasive vertical augmentation



Prelievo di frustoli ossei nell'osso spongioso

Removal of bone chips from spongy bone substance





4572.000



Set completo MaxilloPrep Bone
Complete set MaxilloPrep Bone

TRC.205.045	1		
TRC.205.055	1		
TRC.205.065	1		
TRT.205.045	1		
TRT.205.055	1		
TRT.205.065	1		
9126.204.042	1		
9126.204.060	1		
534.000.	1		
535.000.	1		

Portastrumenti e Steribox A8 inclusi
Including insert tray and sterilisation container A8

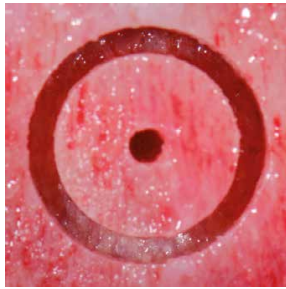


4571.000

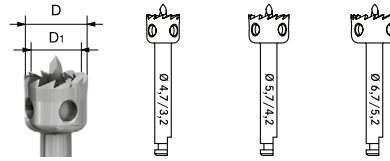


Set d'introduzione MaxilloPrep Bone
Starter set MaxilloPrep Bone

TRC.205.055	1		
TRT.205.055	1		
9126.204.042	1		
9890L4.000.	1		



TRC



		1	1	1
Misura · Size	∅ 1/10 mm	045	055	065
D	∅ 1/10 mm	47	57	67
D ₁	∅ 1/10 mm	32	42	52
L	mm	5,5	5,5	5,5

Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)



TRC.205. ...

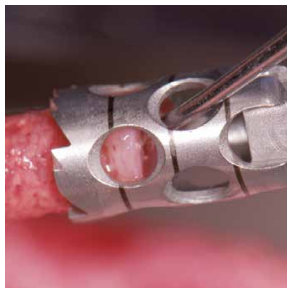
045 055 065

∅_{max} 6000 min⁻¹/rpm

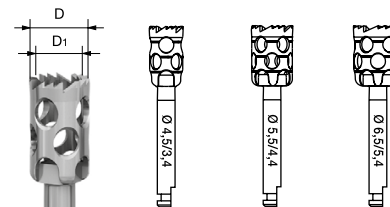
Modello di utilità, brevetti/ Utility model, patents
DE 10 2008 029 920
EP 2 138 255*
* richiesto/ * pending

MaxilloPrep Fresa di centratura per la preparazione di una scanalatura di guida circolare grazie alla punta di centratura, acciaio inossidabile

MaxilloPrep Centring bur for creation of a guide groove caused by centring tip, stainless steel



TRT



		1	1	1
Misura · Size	∅ 1/10 mm	045	055	065
D	∅ 1/10 mm	45	55	65
D ₁	∅ 1/10 mm	34	44	54
L	mm	8,0	8,0	8,0

Contrangolo (CA) lungo · Right-angle long (RAL)



TRT.205. ...

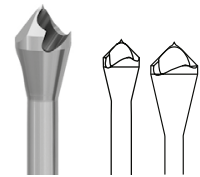
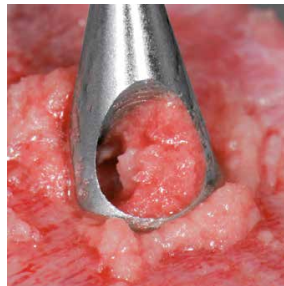
045 055 065

∅_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Modello di utilità, brevetti/ Utility model, patents
DE 10 2008 029 920
EP 2 138 255*
* richiesto/ * pending

MaxilloPrep Fresa di trapanazione, per il prelievo di blocchi ossei, acciaio inossidabile

MaxilloPrep trepan bur for the preparation of bone cylinders (transplants), stainless steel



9126



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

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



9126.204. ...

○042 ●060

- = max. 10000 min⁻¹/rpm
- = max. 15000 min⁻¹/rpm

Modello di utilità, brevetti/ Utility model, patents
DE 10 2008 020 178*
EP 2 111 805*

* richiesto / * pending

MaxilloPrep Escavatore per frustoli ossei,
acciaio inossidabile

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



535



Portastrumenti per frese carotatrici, PP, antibatterico (senza strumenti)
Insert tray trepan burs, PP, antibacterial (without instruments)



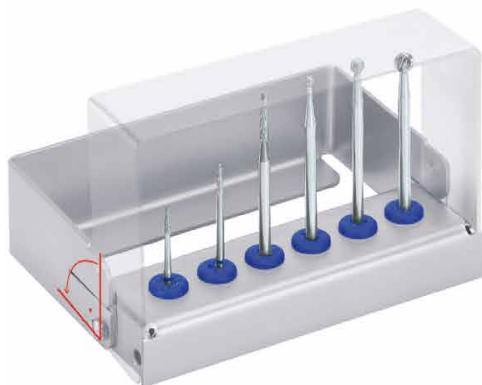
534



Dimensioni · Dimensions	mm	90 x 90 x 55
--------------------------------	----	--------------

Steribox A8, non richiede guarnizioni o manutenzioni particolari, con filtro per
150 cicli di sterilizzazione, impilabile, i contenitori possono essere accoppiati,
plastica PPSU trasparente

Sterilisation container A8, no seals, no maintenance, with sterilisation filter for
150 sterilisation cycles, stackable, connectable, transparent PPSU plastic



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 has 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/C.204*

- *9890L5/Height 50 mm, suitable for example for bone cutters H141A, H162A, H162ST, H166A.104, Pilot drills for implantology 210L16/L19/L20.204 and .205*

- *9890L7/Height 70 mm, suitable for instruments with shank 105, long hand-piece*

Box in acciaio inox

Per la pulizia, la disinfezione, la conservazione e la sterilizzazione degli strumenti dentali sono disponibili box portastrumenti funzionali.

La tenuta dei gambi è assicurata dalle guaine in silicone che impediscono la caduta degli strumenti.

Tutti i box in acciaio inox sono indicati per il bagno per strumenti e/o per il bagno a ultrasuoni, per il termodisinfettore e per l'autoclave. Poiché la preparazione dei nostri strumenti è validata da un istituto esterno, i nostri box portastrumenti e le informazioni del produttore per la preparazione degli strumenti garantiscono sempre l'assoluta sicurezza.

- *combinazione possibile di diverse tipologie di gambo, ideali per strumenti manuali, per turbina e contrangolo*

- *ideali anche per l'organizzazione di sequenze di preparazione, per es. per strumenti rotanti in caso di interventi di rialzo del seno mascellare*

- *9890L4/altezza 40 mm, ideale per es. per frese ossivore H254E/LE.314 frese carotatrici 227A/B/C.204*

- *9890L5/altezza 50 mm ideale per es. per frese ossivore H141A, H162A, H166A.104, frese pilota per implantologia 210L16/L19/L20.204 e .205*

- *9890L7/altezza 70 mm ideale per strumenti con gambo 105 manipolo lungo*



9989.000



Dimensioni · Dimensions mm 83 x 45 x 35

Portastrumenti in acciaio inossidabile con 16 fori per frese nei gambi FG e RA con boccole blu di silicone già inserite, per una lunghezza massima degli strumenti di 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



9890 L 4



Dimensioni · Dimensions mm 72 x 20 x 40

Portastrumenti in acciaio inossidabile con 6 fori per frese nei gambi FG, CA e HP con boccole blu di silicone già inserite, per una lunghezza massima degli strumenti di 37 mm

Universal bur block made of stainless steel with 6 blue silicone plugs as universal instrument holders, different types of shanks can be combined, for a maximal instrument length of 37 mm

45



9890 L 5



Dimensioni · Dimensions mm 72 x 20 x 50

Portastrumenti in acciaio inossidabile con 6 fori per frese nei gambi FG, CA e HP con boccole blu di silicone già inserite, per una lunghezza massima degli strumenti di 47 mm

Universal bur block made of stainless steel with 6 blue silicone plugs as universal instrument holders, different types of shanks can be combined, for a maximal instrument length of 47 mm



9890 L 7



Dimensioni · Dimensions mm 72 x 20 x 70

Portastrumenti chirurgico in acciaio inossidabile con 6 fori per frese nei gambi FG, CA e HP con boccole blu di silicone già inserite, per una lunghezza massima degli strumenti di 67 mm

Universal bur block made of stainless steel with 6 blue silicone plugs as universal instrument holders, different types of shanks can be combined, for a maximal instrument length of 67 mm



46

9933 L 6.000



Dimensioni · Dimensions mm 61 x 45 x 60

Portastrumenti in acciaio inossidabile con 12 fori per frese nei gambi FG e RA con boccole blu di silicone già inserite, per una lunghezza massima degli strumenti di 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



Dimensioni · Dimensions mm 79 x 63 x 60

Portastrumenti in acciaio inossidabile con 24 fori per frese nei gambi FG e RA con boccole blu di silicone già inserite, per una lunghezza massima degli strumenti di 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



Dimensioni · Dimensions mm 109 x 80 x 60

Portastrumenti in acciaio inossidabile con 40 fori per frese nei gambi FG e RA con boccole blu di silicone già inserite, per una lunghezza massima degli strumenti di 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



Dimensioni · Dimensions mm 91 x 45 x 60

Portastrumenti in acciaio inossidabile con 6 fori per frese nei gambi FG e 3 fori per punte soniche, con boccole blu di silicone già inserite, per una lunghezza massima degli strumenti di 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

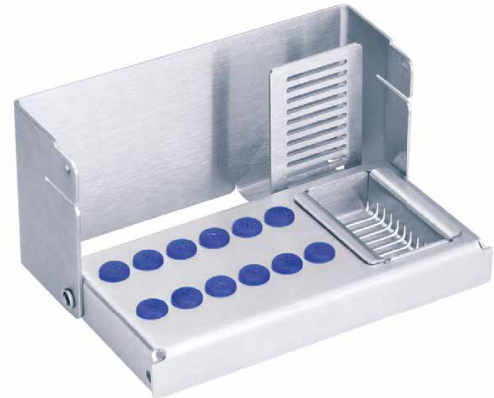


9952.000



Dimensioni · Dimensions mm 90 x 65 x 22

Portastrumenti in acciaio inossidabile per 7 punte soniche o ultrasoniche, completo di boccole blu in silicone
Bur block made of stainless steel with 7 holders for sonic or ultrasonic tips and preassembled light blue silicone plugs



97516.000



Dimensioni · Dimensions mm 90 x 45 x 31

Box portastrumenti in acciaio inossidabile con 12 fori per frese nei gambi FG, CA e vassoio per strumenti
Bur block made of stainless steel with 12 silicone plugs for FG and RA instruments and an insert tray

47



97511.000



Dimensioni · Dimensions mm 150 x 89 x 49

Box portastrumenti in acciaio inossidabile con 35 alloggiamenti per strumenti FG e contrangolo così come 4 alloggiamenti per strumenti a ultrasuoni, con tappi rossi, verdi e blu in silicone premontati, per una lunghezza massima di 45 mm
Bur block made of stainless steel with 35 red, green and blue silicone plugs for FG and RA instruments and 4 plugs for sonic tips, for a maximal length of 45 mm



9953



		7
Misura · Size		1
9953.000. ...		1

Boccole blu in silicone per portastrumenti 9952
Silicone plugs, refill for bur block 9952 for sonic tips

48



9891



		1	1	1	1	1	1
Misura · Size		1	2	3	4	5	6
9891.000. ...		1	2	3	4	5	6

Guaine in silicone, ricambio per il portastrumenti
chirurgico, 8 pezzi
Silicone plug, refill for bur blocks with silicone plugs,
8 pieces



9948



		8
Misura · Size		1
9948.000. ...		1

Tappi in silicone di ricarica, per il portastrumenti A4,
adatti ai ø di 3 a 4 mm, per esempio punte soniche
Silicone plug, refill for insert trays A4, suitable for ø from
3 to 4 mm, e.g. for sonic tips



SF 1979.000

Adattatore per il raffreddamento per punte soniche, per l'alimentazione esterna con liquido sterile di raffreddamento
Acciaio inossidabile
*Cooling adapter for sonic tips, for external supply of sterile cooling liquid
Stainless steel*



566.000

Chiave per l'adattatore di raffreddamento per punte soniche e punte a ultrasuoni, pin polimerico SF1982
Acciaio inossidabile
*Mounting wrench for cooling adapter for sonic and ultrasonic tips, polymer pin SF1982
Stainless steel*

4602.000

Set Kühladapter SF1979 für Schallspitzen und Montageschlüssel 566
Set cooling adapter SF1979 for sonic tips and mounting wrench 566

SF1979.000.	1	
566.000.	1	



SF 1977.000



Adattatore per il lavaggio dell'adattatore di raffreddamento SF1979 o delle punte ultrasoniche con filetto interno (compatibili con unità EMS e KaVo PIEZOlux™) nel lavastrumenti e lavaferri Miele, acciaio inossidabile
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 1978.000



Adattatore lungo per il lavaggio per la preparazione meccanica di punte soniche nell'apparecchio per la pulizia e la disinfezione Miele
Rinse adapter long for the mechanical reprocessing of sonic tips in a Miele washer/disinfector





9791



Spazzola di pulizia in metallo, autoclavabile.
Impugnatura in metallo con setole intercambiabili in acciaio inossidabile, per la pulizia e la manutenzione degli strumenti rotanti.
Metal cleaning brush, sterilizable
Metal handle with interchangeable brush made of stainless steel for cleaning and maintenance of rotary instruments



9873



Spazzolino di pulizia in nylon, sterilizzabile
Manico metallico con setole intercambiabili in nylon per la pulizia e la cura degli strumenti rotanti in ceramica
Nylon cleaning brush, sterilizable
Metal handle with interchangeable nylon brush for cleaning and maintenance of rotary instruments made of ceramics

50



9792



Setole in acciaio inossidabile di ricambio per spazzola metallica
Spare metal brush



9874



Setole di nylon, ricambio per lo spazzolino di pulizia
Spare nylon brush



589



1

Contrangolo (CA) · Right-angle (RA)



589.204. ...

⊙_{max} 15000 min⁻¹/rpm

Estensione per il gambo (15 mm) delle frese contrangolo
Acciaio inossidabile
Extension 15 mm for instruments with contra-angle shank
Stainless steel



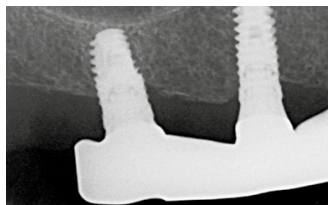
454

Rotella manuale da montare sulla chiaveva manuale per aumentare il momento torcente
Titanio puro
Hand wheel to be mounted on top the hand wrench, for increasing the torque
Pure titanium

Trattamento perimplantare

Lisciatura implantare con strumenti rotanti in carburo di tungsteno nell'ambito della strategia chirurgica/resettiva

Implant smoothing with rotary tungsten carbide instruments during surgical resection



Situazione di partenza:

Struttura della barra supportata dall'impianto con trattamento protesico, regione 13-17. Barra in metalli non nobili fresata

Initial situation:

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



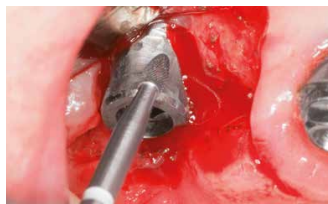
Esposizione del difetto osseo perimplantare 16 dopo aver rimosso la barra

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



Rimozione della struttura superficiale macroscopica con l'ausilio dello strumento ovoidale H379 con anello rosso – senza danneggiare la spalla dell'impianto! Anche in caso di sovrastrutture non rimovibili, grazie agli strumenti con lunghezza totale pari a 30 mm è possibile raggiungere senza difficoltà tutte le aree

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.



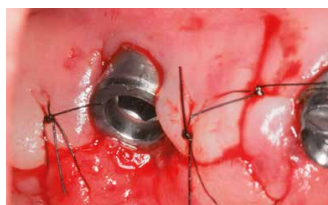
Con lo strumento ultra fine di forma congruente è possibile realizzare la struttura superficiale ultra fine desiderata. Si sconsiglia una lucidatura vera e propria, per es. con uno spazzolino di lucidatura in silicone, per evitare la formazione di residui (strati di silicone, particelle)

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 superficie in titanio pulita dopo la lavorazione. Si riconosce la geometria di accoppiamento ottenuta per l'abutment implantare. Eventuali frustoli di titanio sono stati precedentemente rimossi con l'ausilio di uno spazzolino sterile in nylon

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.



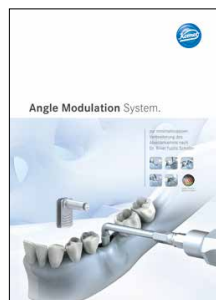
Chiusura della ferita. Controllo e rimozione dei punti dopo 7 giorni

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

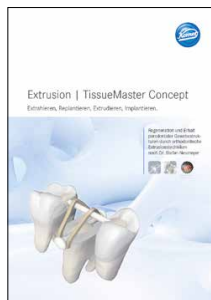


Raccomandiamo le nostre brochure:
We recommend our brochures:

52



Angle Modulation System
CE 410092 | EN 412071



TMC Extrusion
CE 411114 | EN 411958



Lime a manopolo reciproco
CE 412448



SonicLine
IT 410363 | EN 410357



SonicLine Quick
IT 418066 | EN 418065



Informazioni del produttore
Punte a vibrazione sonora e ultrasonica
Manufacturer's Information
Sonic and Ultrasonic tips
IT 410386 | EN 410381



Informazioni del produttore
Presidi medici Critici A e B
Manufacturer's Information
Critical A and B
IT 410370 | EN 410365





Komet Italia S.r.l.
Via Fabio Filzi 2 · 20124 Milano
Telefono 02 67076654
Telefax 02 67479318
info@komet.it
www.komet.it

