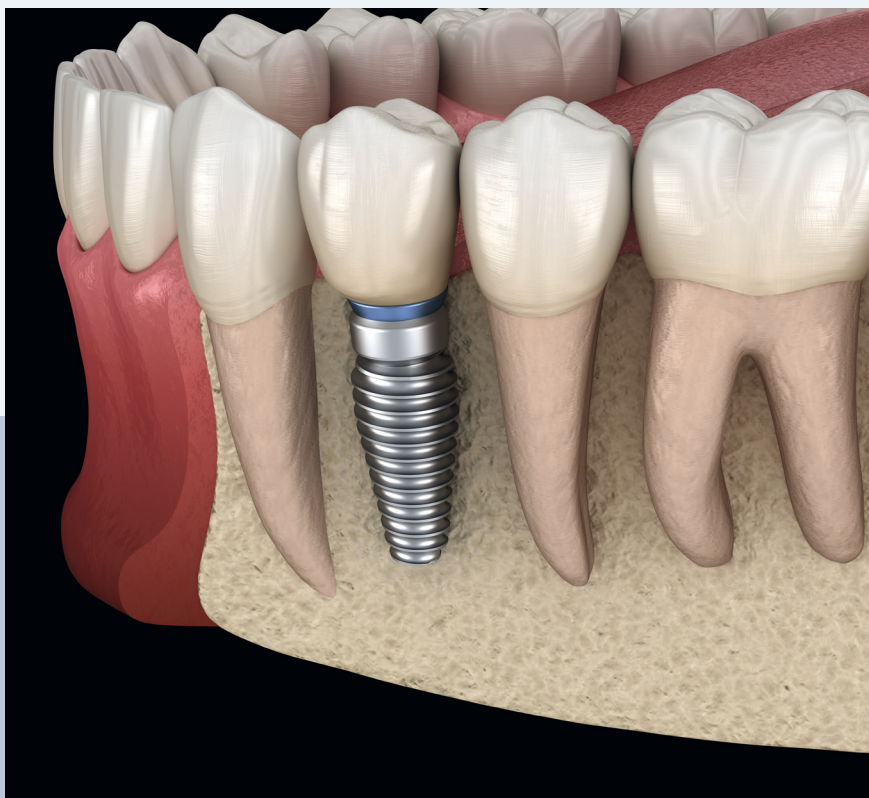
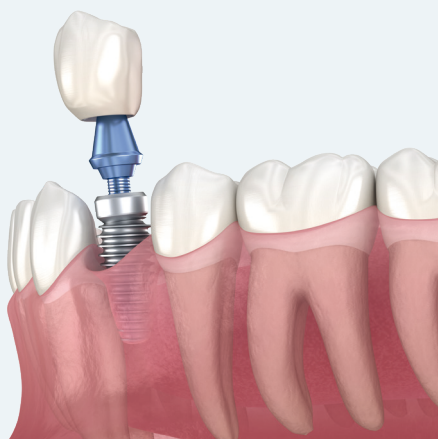




L'implantologia è una branca della chirurgia odontoiatrica che si occupa dell'installazione di impianti dentali che sono dispositivi medici progettati per sostituire le radici dei denti mancanti e fornire un ancoraggio stabile per le protesi dentali, come corone, ponti o protesi dentarie fisse o rimovibili.

Un impianto dentale è di solito costituito da un perno o vite di titanio biocompatibile che viene inserito nell'osso mascellare o mandibolare, fungendo da radice artificiale.

Questo perno si fonde gradualmente con l'osso attraverso un processo chiamato osteointegrazione, che richiede alcuni mesi per completarsi. Una volta che l'osteointegrazione è avvenuta con successo, un dente artificiale o un'altra protesi può essere fissata saldamente all'impianto.



Implantology is a branch of dental surgery dedicated to dental implants: medical devices designed to replace the roots of missing teeth and provide a stable anchorage for dental prosthetics, such as crowns, bridges, or fixed or removable dentures.

A dental implant usually consists of a biocompatible titanium post or screw (implant body) that is inserted in the jawbone, and serves as an artificial root.

The implant body gradually fuses with the bone through a process called osseointegration, that takes a few months to complete. Once osseointegration is done, an artificial tooth or other prosthetics can be securely attached to the implant body.

Gli scalpelli graduati servono per allargare le creste alveolari particolarmente strette, anche senza il preventivo utilizzo di frese. Le lame sono graduate per indicare la profondità, e possono essere dritte o incurvate.

These chisels are used to widen particularly narrow alveolar ridges, without using cutters previously. Blades have reference graduation marks and can be straight or curved.



mm 3,8

2900.B0.01



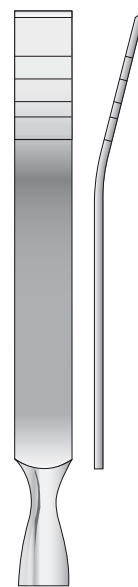
mm 3,8

2900.B0.02



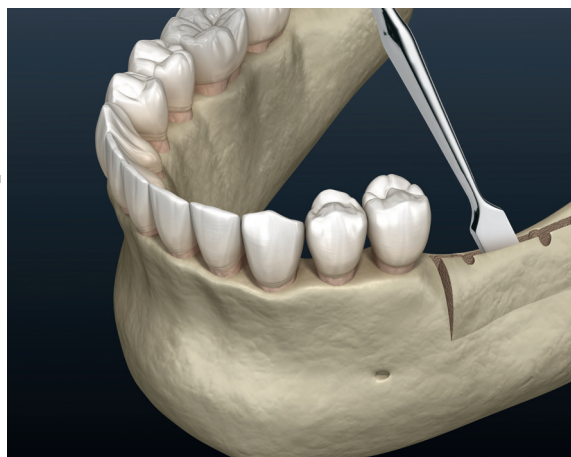
mm 7,5

2900.B0.03



mm 7,5

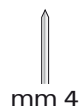
2900.B0.04



Gli scalpelli Freer hanno punte estremamente taglienti per incidere ed allargare le creste alveolari. Sono disponibili sia con taglio singolo sia con taglio doppio.

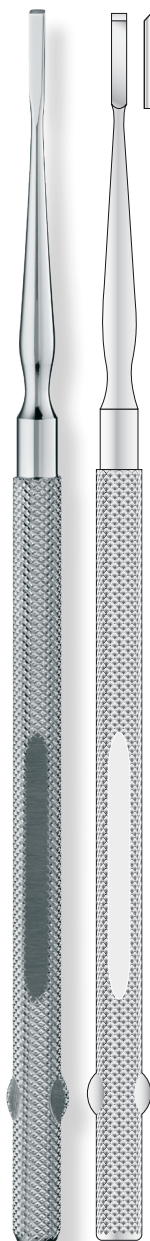
Freer chisels have extremely sharp tips to cut and widen alveolar ridges. They are available with one side or both sides cutting edge.


 mm 2
2905.B0.11

 Doppio taglio
Two side cut

 mm 4
2905.B0.12

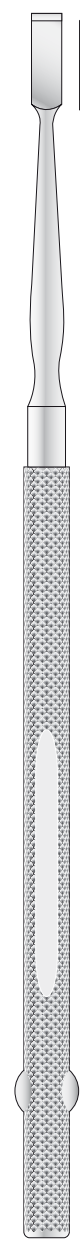
 Doppio taglio
Two side cut

 mm 6
2905.B0.13

 Doppio taglio
Two side cut


mm 2

2905.B0.01

 Taglio singolo
One side cut


mm 4

2905.B0.02

 Taglio singolo
One side cut


mm 6

2905.B0.03

 Taglio singolo
One side cut

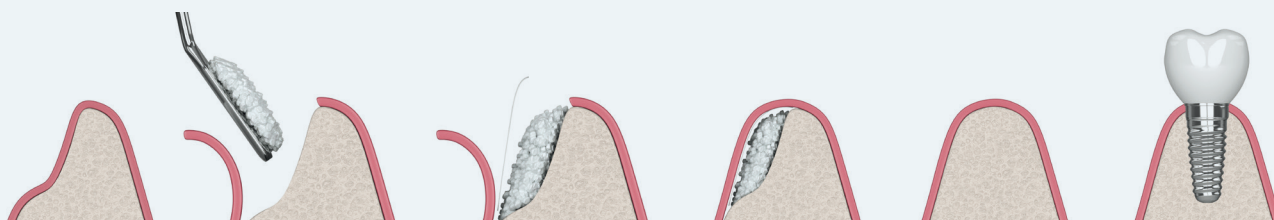
Un osteotomo è uno strumento chirurgico utilizzato per modellare l'osso durante procedure chirurgiche odontoiatriche o di ricostruzione ossea. L'obiettivo principale dell'uso degli osteotomi è di rimuovere o ridurre l'osso in modo controllato per correggere deformità, creare spazio o preparare l'osso per l'installazione di dispositivi come gli impianti dentali.

Le punte possono essere concave per frantumare il pavimento del seno mascellare attraverso la cavità implantare preparata sotto il pavimento stesso oppure convesse per rialzare il pavimento del seno mascellare precedentemente fratturato.

Gli osteotomi progressivi sono strumenti chirurgici progettati per eseguire tagli ossei progressivi di profondità e diametro crescente in modo controllato. Questi strumenti permettono ai chirurghi di modellare o rimuovere l'osso in modo graduale, il che è particolarmente importante nelle procedure di preparazione del sito dell'impianto dentale, creando una cavità ossea adatta al suo inserimento.

29

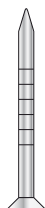
93



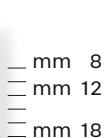
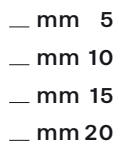
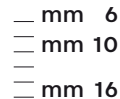
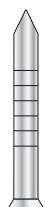
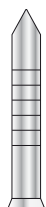
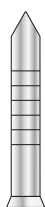
An osteotome is an instrument used in dental surgery procedures, or bone reconstruction, to shape the bone. The primary goal of using osteotomes is the controlled removal or reduction of bone to rectify deformities, create space, or prepare bone for the installation of devices such as dental implants.

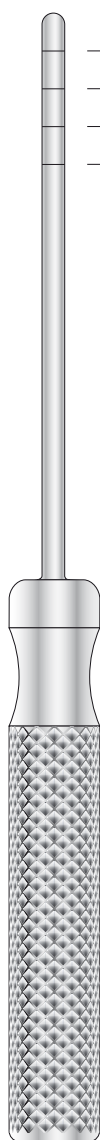
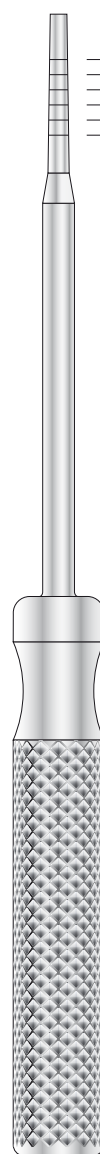
Tips can either be concave, to up-fracture the sinus floor through the implant cavity prepared beneath it, or convex, to raise the up-fractured sinus floor.

Progressive osteotomes are surgical instruments designed to make bone cuts of increasing depth and diameter in a controlled way. These instruments allow surgeons to gradually shape or remove bone, which is of utmost importance in dental implant site preparation procedures, creating a suitable bone cavity for their insertion.


mm 2
2910.B0.01

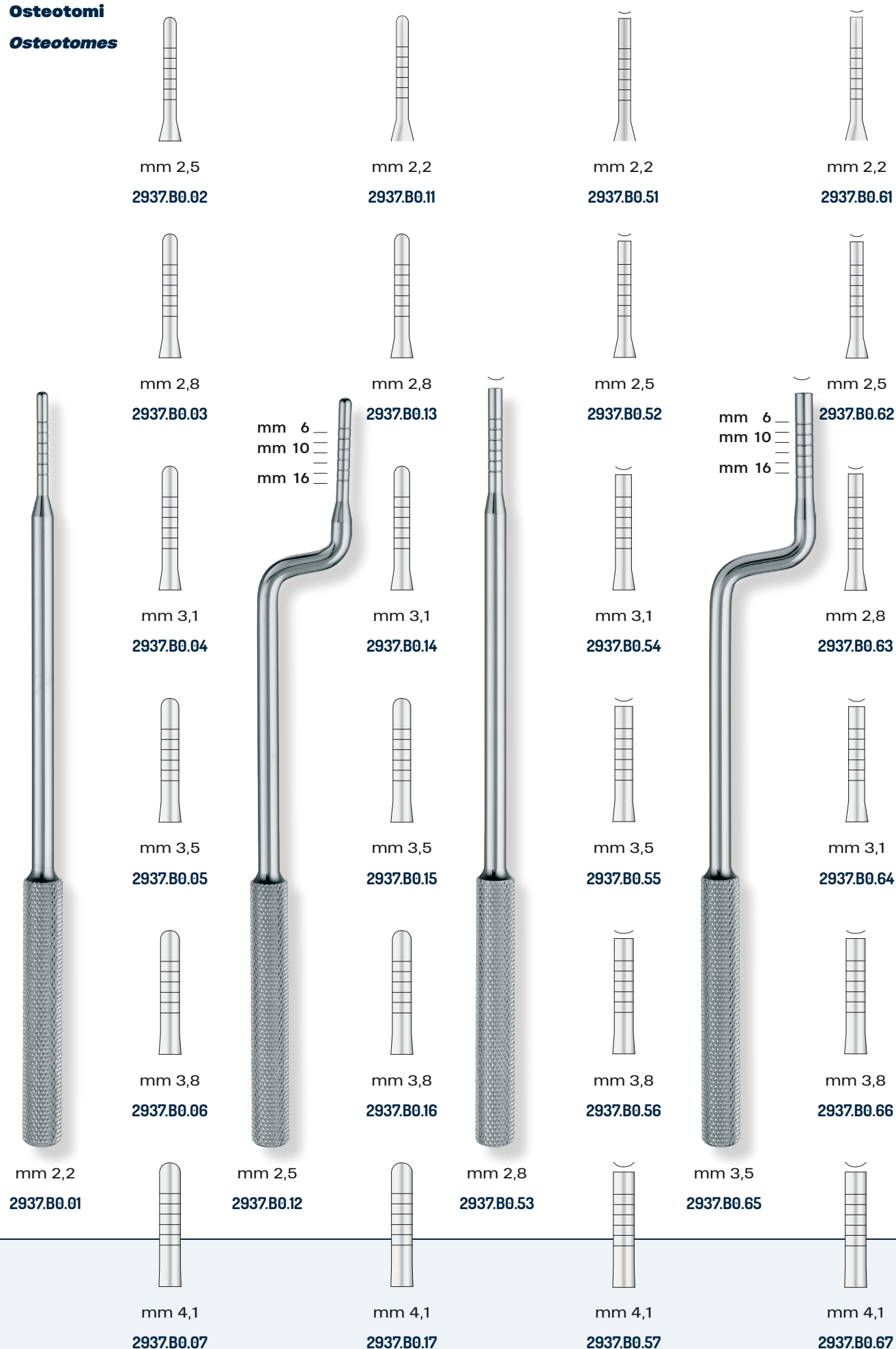
mm 4
2910.B0.12

mm 2,8
2911.B0.02

mm 8
mm 12
mm 18
mm 2,7
2910.B0.02

mm 5
mm 10
mm 15
mm 20
mm 5
2910.B0.13

mm 6
mm 10
mm 16
mm 3,5
2911.B0.03

mm 3,25
2910.B0.03

mm 3,8
2910.B0.04

mm 4,0
2910.B0.05

mm 1,5
2910.B0.015

mm 3
2910.B0.11

mm 2,2
2911.B0.01

Osteotomi

Osteotomes





Dentag

Osteotomi
progressivi

Progressive
osteotomes

29

96

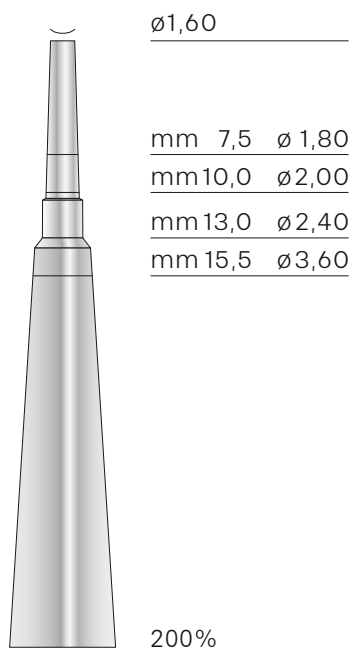
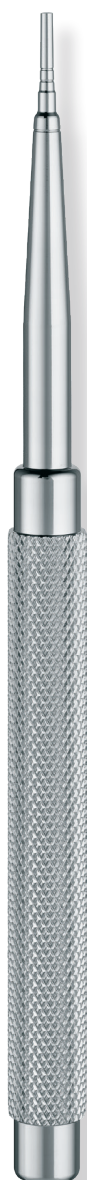


fig. 1

2920.B0.01

$\varnothing 1,60$		
mm 7,5	$\varnothing 1,80$	
mm 10,0	$\varnothing 2,00$	
mm 13,0	$\varnothing 2,40$	
mm 15,5	$\varnothing 3,60$	

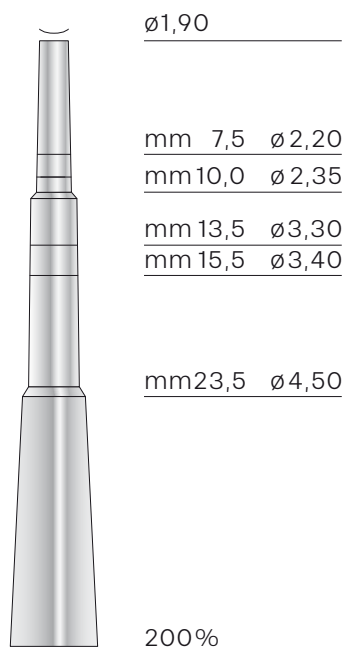


fig. 2

2920.B0.02

$\varnothing 1,90$		
mm 7,5	$\varnothing 2,20$	
mm 10,0	$\varnothing 2,35$	
mm 13,5	$\varnothing 3,30$	
mm 15,5	$\varnothing 3,40$	
mm 23,5 $\varnothing 4,50$		

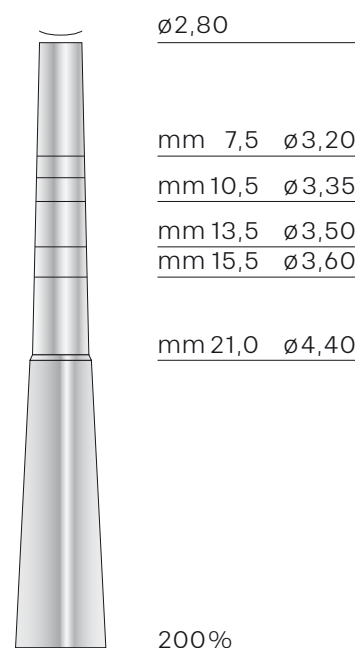


fig. 3

2920.B0.03

$\varnothing 2,80$		
mm 7,5	$\varnothing 3,20$	
mm 10,5	$\varnothing 3,35$	
mm 13,5	$\varnothing 3,50$	
mm 15,5	$\varnothing 3,60$	
mm 21,0 $\varnothing 4,40$		

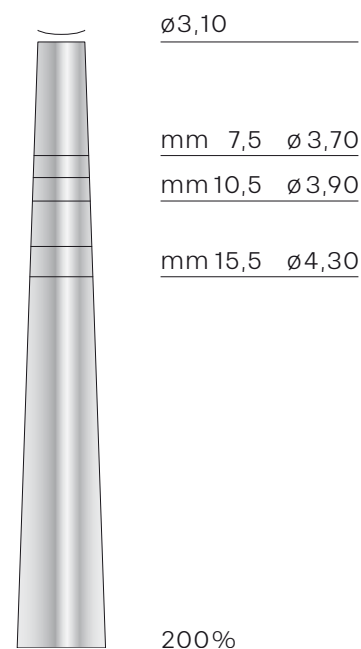


fig. 4

2920.B0.04

$\varnothing 3,10$		
mm 7,5	$\varnothing 3,70$	
mm 10,5	$\varnothing 3,90$	
mm 15,5	$\varnothing 4,30$	

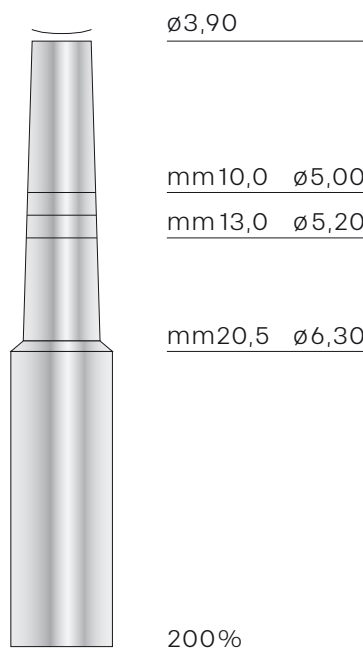


fig. 5

2920.B0.05

$\varnothing 3,90$		
mm 10,0	$\varnothing 5,00$	
mm 13,0	$\varnothing 5,20$	
mm 20,5 $\varnothing 6,30$		

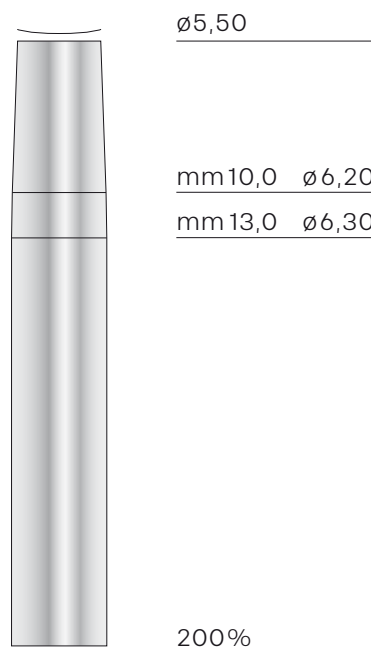


fig. 6

2920.B0.06

$\varnothing 5,50$		
mm 10,0	$\varnothing 6,20$	
mm 13,0	$\varnothing 6,30$	

Osteotomi progressivi

Progressive osteotomes

29
97

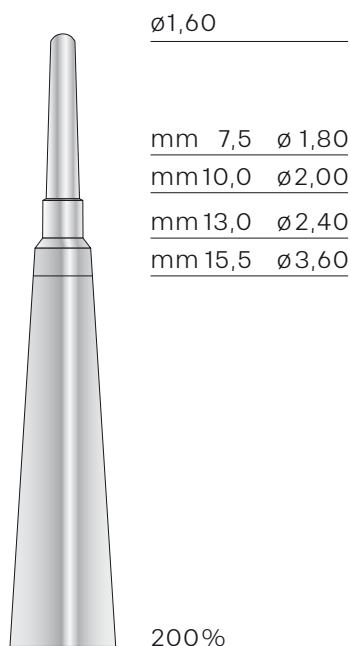


fig. **1**
2920.B0.11

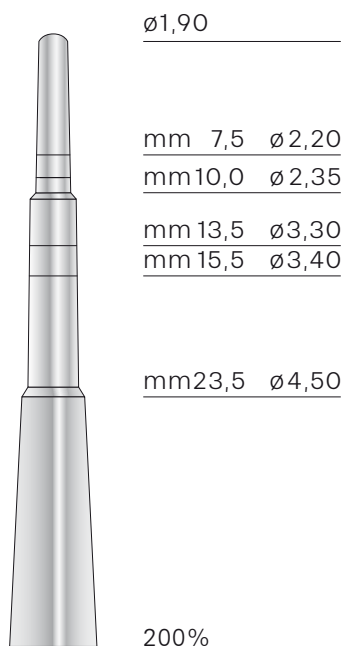


fig. **2**
2920.B0.12

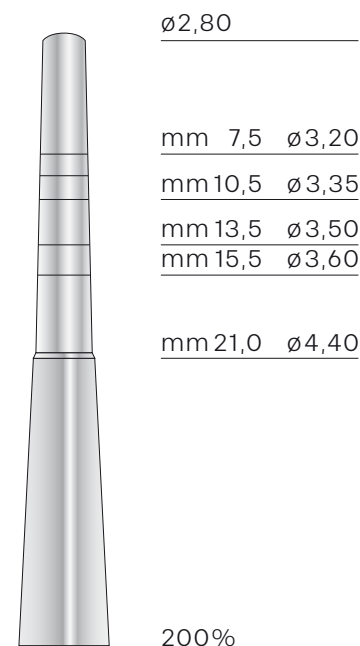


fig. **3**
2920.B0.13

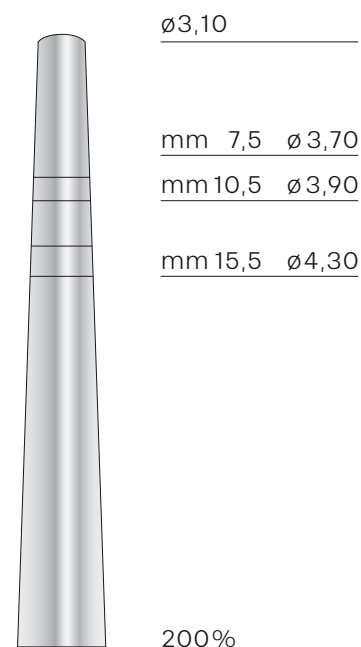


fig. **4**
2920.B0.14

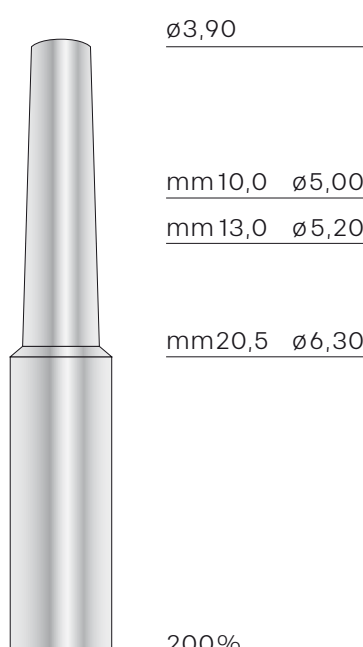


fig. **5**
2920.B0.15

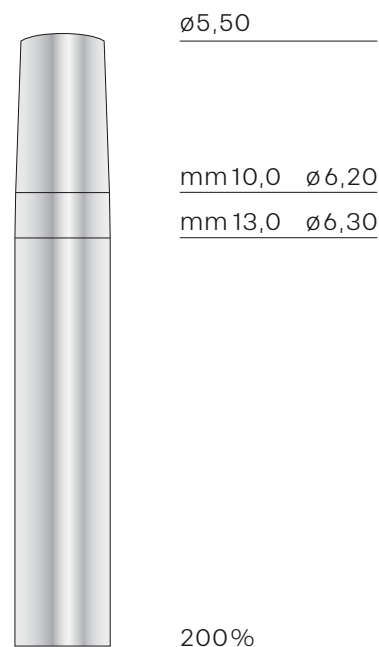


fig. **6**
2920.B0.16

Osteotomi con stop

Osteotomes with stop

29 Gli **Osteotomi con Stop** permettono di effettuare tagli ossei di profondità controllata in modo preciso e prevedibile.

98

L'uso di uno stop regolabile permette ai chirurghi di personalizzare la profondità del taglio in base alle esigenze del paziente e dell'intervento chirurgico, offrendo maggiore precisione e sicurezza durante la modellazione dell'osso, riducendo al minimo il rischio di danneggiare i tessuti circostanti.



Osteotomes with stop enable precise and certain bone cuts of exact depth.

Using an adjustable stop screw allows surgeons to customize the depth of the incision according to the needs of the patient and of the surgical procedure, and grants greater precision and safety during bone shaping, and minimizes the risk of damaging surrounding tissues.



mm 2

2939.B0.01



mm 2

2939.B0.11



mm 3

2939.B0.02



mm 3

2939.B0.12



mm 3,3

2939.B0.03



mm 3,3

2939.B0.13



mm 4

2939.B0.04



mm 4

2939.B0.14



Osteotomi con stop

Osteotomes with stop

29
99



mm 2
2930.B0.01



mm 3
2930.B0.02



mm 2
2930.B0.11



mm 3
2930.B0.12



mm 3,25
2930.B0.03



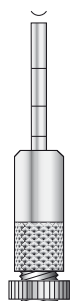
mm 4
2930.B0.04



mm 3,25
2930.B0.13



mm 4
2930.B0.14



mm 2
2935.B0.01



mm 3
2935.B0.02



mm 2
2935.B0.11



mm 3
2935.B0.12



mm 3,25
2935.B0.03



mm 4
2935.B0.04



mm 3,25
2935.B0.13



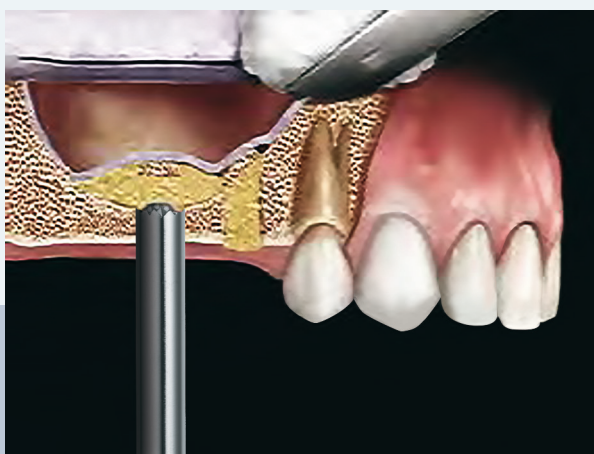
mm 4
2935.B0.14



I battitori ossei sono strumenti comunemente utilizzati nelle procedure di innesto osseo. Vengono utilizzati per compattare l'osso o il materiale di innesto negli spazi necessari per facilitare la crescita di nuovo osso durante le procedure di impianto dentale.

Sono anche utilizzati per separare la membrana di Schneider dall'osso circostante durante le procedure di rialzo del seno con approccio laterale.

I Divaricatori d'osso sono strumenti chirurgici utilizzati in chirurgia orale e maxillofacciale per separare o divaricare delicatamente ossa o segmenti ossei. Sono particolarmente utili quando si eseguono procedure che comportano innesto osseo e posizionamento di impianti.



Bone tampers

Bone Tampers are instruments commonly used in bone grafting procedures. The tampers are used to assist in packing autologous, or synthetic grafting material into the necessary spaces to facilitate new bone growth during dental implant procedures

Also used to separate the Schneiderian membrane from surrounding bone during lateral sinus lift procedures.

Bone spreaders are surgical instruments used in oral and maxillofacial surgery to gently separate or divide bones or bone segments. They are especially useful when performing procedures involving bone grafting and implant placement.

Battitori ossei

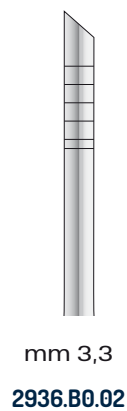
Bone tampers



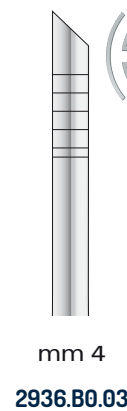
mm 4
2952.B0.04



mm 7
2952.B0.07

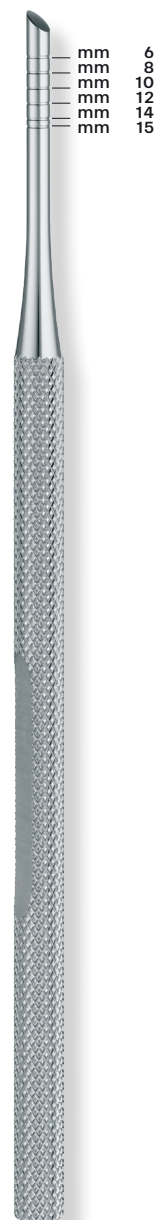


mm 3,3
2936.B0.02



mm 4
2936.B0.03

29
101



mm 3
2936.B0.01



mm 3
2936.B0.11



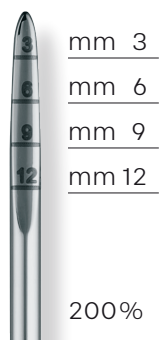
mm 3,3
2936.B0.12



mm 4
2936.B0.13

Divaricatori d'osso
Bone spreaders

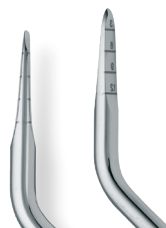
29
102



mm 2,2
2940.B0.01



mm 2,8
2940.B0.02



mm 2,2
2940.B0.11



mm 2,8
2940.B0.12



mm 3,4
2940.B0.03



mm 4
2940.B0.04



mm 3,4
2940.B0.13



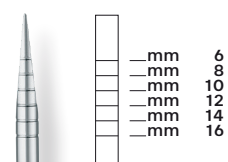
mm 4
2940.B0.14

Divaricatori d'osso

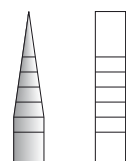
Bone spreaders

29

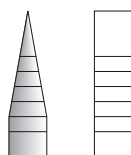
103



mm 3,0
2937.B0.203



mm 4,0
2937.B0.204



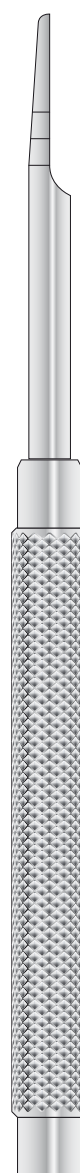
mm 5,0
2937.B0.205



mm 3,4
2942.B0.01



mm 4,4
2942.B0.02



mm 5,4
2942.B0.03



mm 8,4
2942.B0.04

Compattatori d'osso

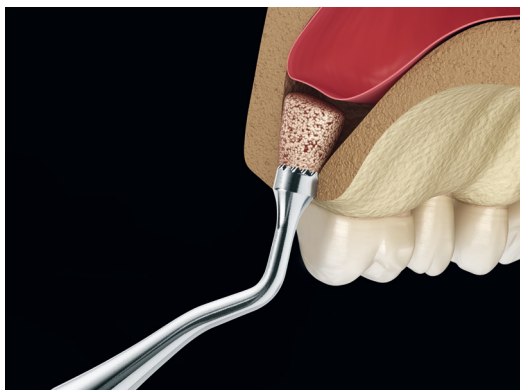
Bone compactors

Utilizzati per compattare osso o altro materiale da ri-empimento.

Used to compact bone or other filling material.

29

104



Ø mm 1,0 • mm 3-6-9-12-15

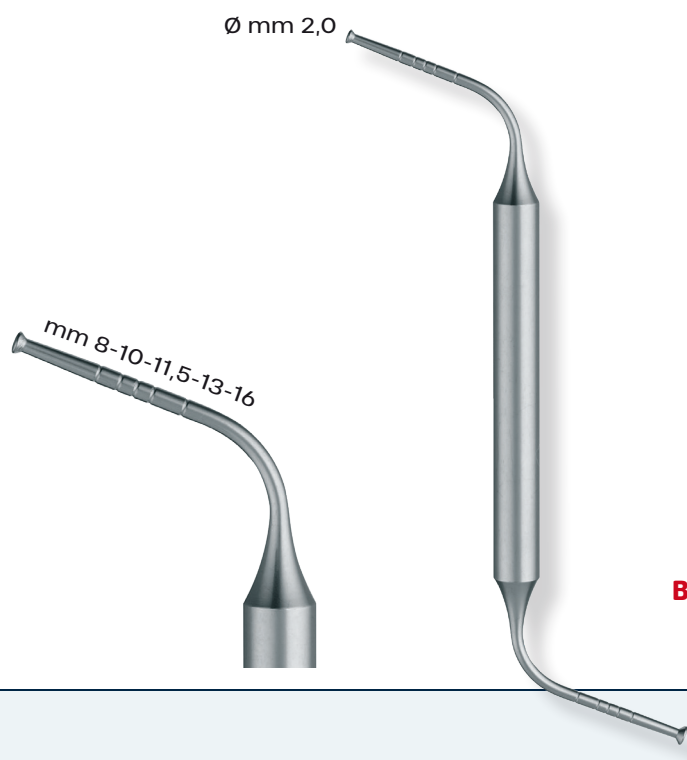


2950.##.01



2950.##.02

Ø mm 2,0



2951.B0.12

2951.##.01

**Bone compactor
with gauge**

Ø mm 3,0

**Deep
bone gauge**

Strumenti per membrane

Gli strumenti per il posizionamento delle membrane sono utilizzati per gestire e posizionare con precisione membrane biologiche o membrane sintetiche durante varie procedure mediche. Questi strumenti sono progettati per manipolare con precisione le membrane delicate, garantendo che siano collocate correttamente nella posizione desiderata senza danni.

Gli applicatori di membrana vengono utilizzati per posizionare con precisione le membrane barriera per la rigenerazione dei tessuti e delle ossa. Garantiscono che la membrana copra efficacemente il sito da trattare.

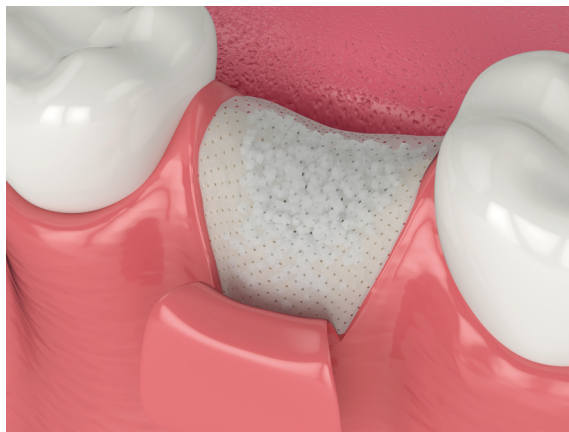
In implantologia il perforatore viene utilizzato per creare aperture controllate in una membrana barriera, consentendo l'inserimento di impianti dentali o altri strumenti chirurgici nel sito di trattamento. Ciò aiuta a mantenere un ambiente controllato e protetto per la guarigione e la rigenerazione ossea e dei tessuti.

Membrane instruments

Membrane instruments are surgical instruments used to handle and precisely place biological or synthetic membranes in various medical procedures. These instruments are designed to accurately manage delicate membranes, ensuring that they are properly placed in the exact spot without damage.

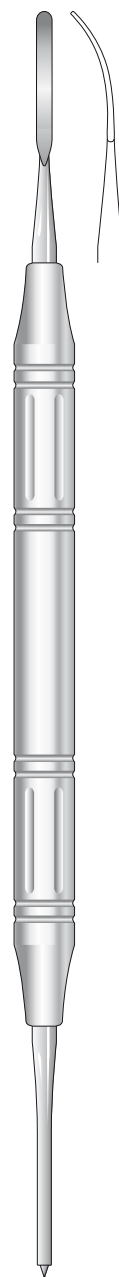
In periodontal and implant dentistry, membrane placement instruments are used to precisely position barrier membranes for tissue and bone regeneration. They ensure that the membrane effectively covers the site to be treated.

A membrane puncher can be used to create precise openings in a barrier membrane, allowing dental implants or other surgical instruments to be inserted in the treatment site. This helps maintaining a controlled and protected environment for the healing and regeneration process of bone and tissue.



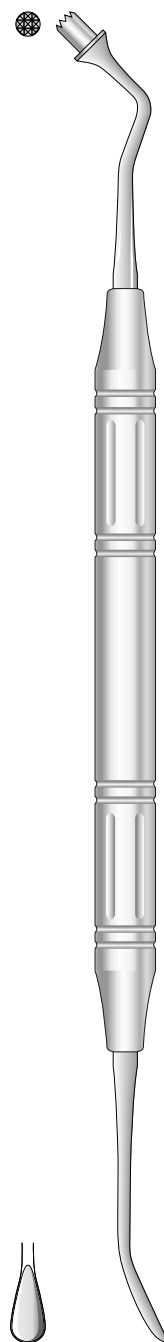
2992.##.01

**Membrane
placement**



2992.##.02

**Membrane
placement**



2950.##.10

**Sinus plugger
with spoon**

##

G0

DT08

Manici disponibili

Available handles

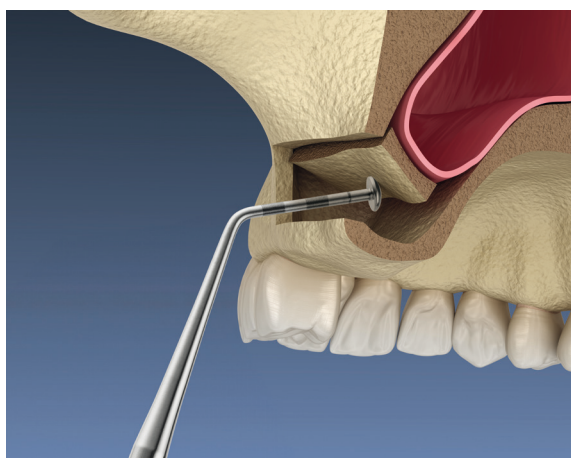
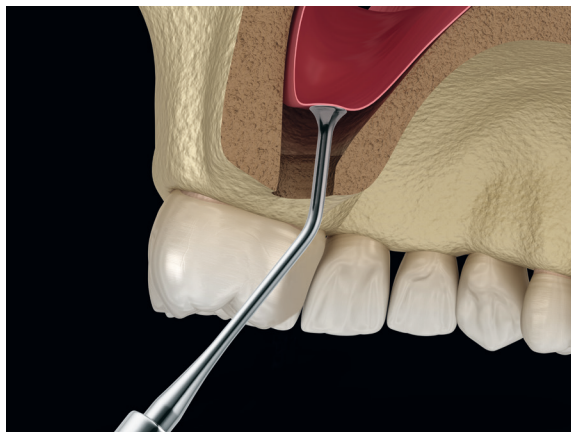


Strumenti per membrane

Membrane instruments

29

107



2992.##.100

**Membrane
pusher**



2992.##.108

**Membrane
gauge**



2920.B0.50

**Membrane
punch**

##

G0

DT08

Manici disponibili

Available handles



Iniettori d'osso
Bone injectors


Consentono l'inserimento, mediante iniezione nelle sedi di innesto, di osso precedentemente macinato e preparato.

They allow previously ground and processed bone to be injected into the graft sites.

29
108


Ø mm 2,5

2970.Y0.01



Ø mm 4,4

2970.Y0.02

Macinatori di osso autologo
Grinders for autogenous bone


2955.Y0.10



2960.Y0.01

Bacinelle per osso

Contenitori lucidi sterilizzati, utilizzati per la preparazione della miscela ossea da iniettare.

Bone basins

Sterilized, polished containers used to prepare the bone mixture to be injected.



2956.Z0.01


Macinatori di osso autologo

Realizzato interamente in acciaio inossidabile, smontabile in più parti per una perfetta pulizia e sterilizzazione. La dimensione delle particelle è determinata dalla pressione esercitata durante la fase di macinazione.

Grinders for autogenous bone

Entirely made of stainless steel, these instruments can be dismantled for perfect cleaning and sterilization. The dimensions of the bone particles depends on the pressure exerted during the grinding phase.

Raschiatore d'osso

Bone scraper



2975.Y0.02



Lama di ricambio
Replacement Blade

2975.Y0.L



2978.Y0.19

Pinza per viti impianto Madler

Madler screw plier for implant



2993.Y0.15



2993.Y0.16

29

109

Pinze per presa ossea Dingman

Vengono utilizzate per garantire una presa ottimale sull'osso e su altri tessuti duri. Ciò può essere utile negli interventi chirurgici che comportano il posizionamento dell'osso a un determinato angolo e quando è necessaria la retrazione dell'osso.

Dingman Bone Holding Forceps

are used to give optimum hold over bone and other hard tissue. This can be helpful in surgeries that involve bone-setting at a given angle and when bone retraction is needed.



2967.Y0.01



2967.Y0.02



2966.Y0.01



2963.Y0.01



2964.Y0.01



2995.Y0.05

**Martello chirurgico
con testa in piombo**
**Surgical hammers
with PB Head**



Mead

2995.Y0.01

**Martello chirurgico
con inserti in teflon
intercambiabili**
**Surgical hammers with
interchangeable teflon heads**



2996.Z0.26



[®] *Dentag*

