

win

I M P L A N T

WIN-Z LINE

SCREW-VENT® COMPATIBILE

INDICE

05	PROGETTAZIONE E PRODUZIONE
07	FEATURES
08	CARATTERISTICHE GENERALI
09	IMPIANTI
10	GUARIGIONE TRASFERIMENTO - WORKFLOW DIGITALE
11	COMPONENTISTICA PROTESICA CAD-CAM
12	COMPONENTISTICA PROTESICA FISSA
13	COMPONENTISTICA PROTESICA MOBILE
14	COMPONENTISTICA PROTESICA PER CARICO IMMEDIATO
16	KIT CHIRURGICO
17	SEQUENZA FRESE
18	STRUMENTAZIONE CHIRURGICA
22	STRUMENTAZIONE CHIRURGIA GUIDATA



technology

■ BIOMECH PROGETTAZIONE E PRODUZIONE

Colico è un piccolo comune situato all'estremità settentrionale del Lago di Como: lo lambiscono le acque del Lario, che con il loro continuo movimento ispirano dinamicità e intraprendenza, e lo proteggono le solide rocce del Monte Legnone, naturale esempio di concretezza e perfezione.

Ed è proprio Colico ad ospitare nel 1983 gli esordi di due giovani tecnici, Olivio Della Bella e Romolo Micheletti, nella progettazione e nella realizzazione di impianti dentali: alle dipendenze di uno studio odontoiatrico hanno il compito di avviare la produzione di una fra le prime linee bifasiche a disposizione degli odontoiatri in Italia.

È un periodo di innovazioni e sperimentazioni in un mercato guidato da un ristretto numero di visionari, che, ispirati dagli studi sull'osteointegrabilità del titanio effettuati dal Prof. Per-Ingvar Branemark, propongono con coraggio un'idea rivoluzionaria: inserire delle viti in titanio nell'osso per replicare artificialmente la radice di un dente mancante.

L'esperienza di Olivio e Romolo, che affonda le proprie radici in quest'epoca di prime sperimentazioni, man mano cresce e nel 1990, con un atto di coraggio che segna il primo fondamentale passo per realizzare ogni visione imprenditoriale, ecco la decisione di fondare la loro Azienda: Biomec, che nasce

con l'intento di mettere la meccanica al servizio della biologia del cavo orale, in una chiave decisamente più industriale rispetto agli artigianali esordi.

Da allora sono trascorsi più di trent'anni - tutti impegnati nella progettazione, nello sviluppo e nella produzione di impianti, componenti protesici e strumentario chirurgico - in cui i punti cardinali sono sempre rimasti costanti: rispetto per le persone, passione e divertimento nel lavoro, ascolto delle esigenze, desiderio di innovare.

Fondandosi su questi pilastri Biomec è oggi una solida e moderna azienda che, grazie all'attività quotidiana di una cinquantina di collaboratori ed alla tecnologia concentrata nelle venti macchine a controllo numerico di ultima generazione di cui dispone il reparto di produzione, ha la capacità di produrre internamente tutto ciò che vende, proponendosi nel mondo come una reale espressione del più puro "made in Italy".

I dispositivi medici del sistema implantare WIN Implant sono conformi al Regolamento UE 2017/745 (MDR).

Il fabbricante Biomec S.r.l. è dotato, fin dal 1998, di un sistema di gestione qualità certificato in conformità alle norme ISO 9001 e ISO 13485.



features



L'impianto WIN-Z
viene fornito
completo di
vite chirurgica.

Gli impianti sono contenuti in una provetta di materiale plastico chiusa da un tappo a vite con anello di sicurezza, testata per garantire la sterilità a 5 anni. La sterilizzazione avviene per irraggiamento con raggi Beta con processo validato, garantito e sottoposto a periodici controlli.

MOUNT FREE - CLAMP SYSTEM:

- impianto e vite chirurgica sono contenuti in un supporto plastico con anima in titanio
- consente di vedere l'impianto e la vite chirurgica prima di aprire la provetta e impedisce i movimenti dell'impianto facilitandone l'estrazione



1.
svitare il tappo
della provetta



2.
estrarre la Clamp
dalla provetta



3.
sfilare il supporto
della vite chirurgica
dalla Clamp



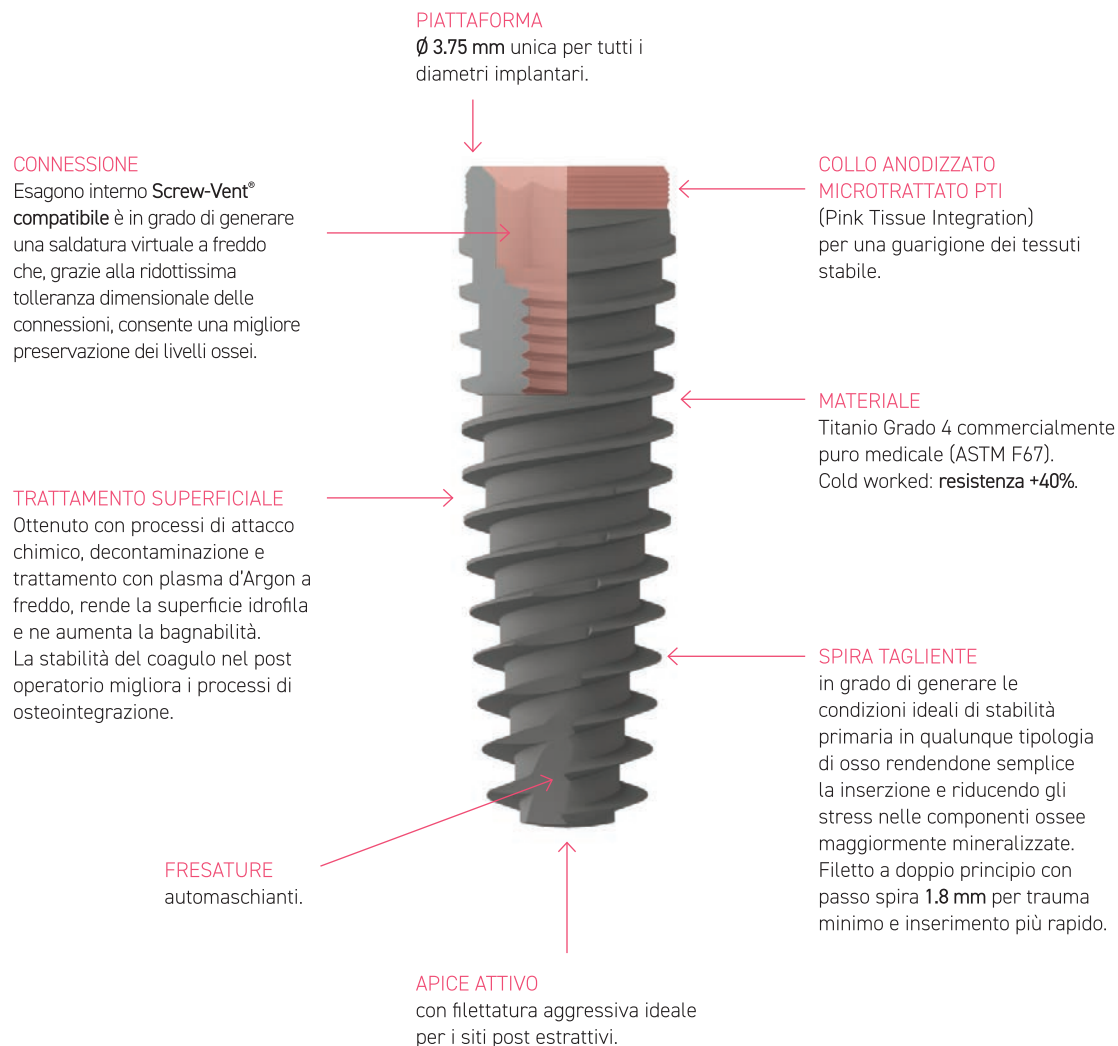
4.
ingaggiare l'impianto
con l'inseritore



5.
premere la parte inferiore
della Clamp per estrarre
l'impianto

WIN IMPLANT

CARATTERISTICHE GENERALI



Screw-Vent® è un marchio registrato da Zimmer Biomet

Ø 3.30 mm



Lunghezza	Ref.
8.5 mm	WIZ330085
10.0 mm	WIZ330100
11.5 mm	WIZ330115
13.0 mm	WIZ330130
15.0 mm	WIZ330150

Ø 3.75 mm



Lunghezza	Ref.
8.5 mm	WIZ375085
10.0 mm	WIZ375100
11.5 mm	WIZ375115
13.0 mm	WIZ375130
15.0 mm	WIZ375150
17.0 mm	WIZ375170

Ø 4.25 mm



Lunghezza	Ref.
7.0 mm	WIZ425070
8.5 mm	WIZ425085
10.0 mm	WIZ425100
11.5 mm	WIZ425115
13.0 mm	WIZ425130
15.0 mm	WIZ425150

Ø 5.00 mm



Lunghezza	Ref.
7.0 mm	WIZ500070
8.5 mm	WIZ500085
10.0 mm	WIZ500100
11.5 mm	WIZ500115
13.0 mm	WIZ500130

Ø 4.25 mm



Lunghezza	Ref.
15.0 mm	WIP425150
18.0 mm	WIP425180
20.0 mm	WIP425200

PTERIGOIDEO

L'impianto pterigoideo di Ø 4.25 mm nasce per trattare le severe atrofie del mascellare superiore. Il collo implantare presenta un microtrattamento di superficie e un'anodizzazione di altezza 3 mm che consente il posizionamento tissue level.



guarigione e trasferimento

- VITE DI GUARIGIONE
materiale: Titanio Grado 5
torque di serraggio: 10 Ncm
- TRANSFERT OPEN TRAY
materiale: Titanio Grado 5
torque di serraggio: 10 Ncm
- CAPPETTA TRANSFERT SNAP-ON
materiale: POM-C
- ANALOGO DA LABORATORIO
materiale: Titanio Grado 5



vite di
guarigione

H 3.0 mm	WIZ352001
H 4.5 mm	WIZ352002
H 6.0 mm	WIZ352003



transfert
open tray

WIZ352004



cappetta
transfert snap-on

WIZ352006



analogo da
laboratorio

WIZ352005



workflow digitale

- SCAN BODY
materiale: Titanio Grado 5
torque di serraggio: 10 Ncm
vite di serraggio inclusa
- ANALOGO DIGITALE
materiale: Titanio Grado 5



scan body

WIZ356001



analogo digitale

WIZ356002

componentistica protesica cad-cam

- BASE TITANIO
materiale: Titanio Grado 5
torque di serraggio: 30 Ncm
vite di per moncone inclusa
- BASE CROMO-COBALTO
materiale: Cromo-Cobalto
torque di serraggio: 30 Ncm
vite di per moncone inclusa
- MONCONE CALCINABILE
PER BASI IN TITANIO E CROMO-COBALTO
materiale: PMMA
torque di serraggio: 30 Ncm
vite di per moncone inclusa
- AVVITATORE A CONTRANGOLO
PER AVVITAMENTO ANGOLATO
materiale: Acciaio inox temprato +
rivestimento DLC
- CONVERTITORE
MECCANICO MANUALE
materiale: Acciaio inox temprato
torque di serraggio: 30 Ncm
- VITE PER MONCONE TORX
PER AVVITAMENTO ANGOLATO
materiale: Titanio Grado 5
torque di serraggio: 20 Ncm



base titanio
rotazionale

H 1.0 mm	WIZ356003
H 2.0 mm	WIZ356004



base titanio
antirotazionale

H 1.0 mm	WIZ356005
H 2.0 mm	WIZ356006



base titanio slim
rotazionale

H 1.0 mm	WIZ356013
H 2.0 mm	WIZ356014
H 3.0 mm	WIZ356015



base titanio slim
antirotazionale

H 1.0 mm	WIZ356010
H 2.0 mm	WIZ356011
H 3.0 mm	WIZ356012



base cromo-cobalto
rotazionale

WIZ356007



base cromo-cobalto
antirotazionale

WIZ356008



moncone calcinabile
per basi in titanio e
cromo-cobalto

rotaz.	WIN500024
antirotaz.	WIN500025



avvitatore
a contrangolo per
avvvitamento angolato

corto	SESD
medio	MESD



convertitore
meccanico
manuale

MDCM7



vite per moncone
torx per avvvitamento
angolato

WIZ353013

confezione da 2 pezzi



componentistica protesica fissa

- MONCONE DIRITTO ANTIROTAZIONALE
materiale: Titanio Grado 5
torque di serraggio: 30 Ncm
vite di per moncone inclusa
- MONCONE ANGOLATO ANTIROTAZIONALE
materiale: Titanio Grado 5
torque di serraggio: 30 Ncm
vite di per moncone inclusa
- MONCONE CALCINABILE
ROTAZIONALE E ANTIROTAZIONALE
materiale: PMMA
torque di serraggio: 30 Ncm
vite di per moncone inclusa
- VITE PER MONCONE
materiale: Titanio Grado 5
chiave esagonale 1.27 mm

0°



moncone diritto
antirotazionale

H 1.5 mm	WIZ353001
H 2.5 mm	WIZ353002
H 3.5 mm	WIZ353003

15°



moncone angolato
antirotazionale

H 1.5 mm	WIZ353004
H 2.5 mm	WIZ353005
H 3.5 mm	WIZ353006

25°



moncone angolato
antirotazionale

H 1.5 mm	WIZ353007
H 2.5 mm	WIZ353008
H 3.5 mm	WIZ353009



moncone calcinabile
rotazionale

WIZ353010



moncone calcinabile
antirotazionale

WIZ353011



vite per
moncone

WIZ353012

confezione da 2 pezzi

componentistica protesica mobile

- MONCONE SFERICO
materiale: Titanio Grado 5
diametro sfera: 2.5 mm
chiave esagonale 1.27 mm
torque di serraggio: 30 Ncm

cuffia in titanio e cappetta di ritenzione soft
incluse (ref. WIN500026)

- MONCONE LOC
materiale: Titanio Grado 5
+ rivestimento TIN
chiave esagonale 1.27 mm
torque di serraggio: 30 Ncm

cuffia in titanio, cappette ritentive e disco di
protezione inclusi (ref. SPOXYLOC)

Locator® compatibile

Locator® è un marchio registrato da Zest Anchors



moncone sferico

H 1.5 mm	WIZ354001
H 2.5 mm	WIZ354002
H 3.5 mm	WIZ354003



cuffia in titanio

MBEI225T

pack 2 pz



cappetta di ritenzione

bianca	hard 1,3 kg	WIN500002
rosa	soft 0,9 kg	WIN500003
gialla	extra soft 0,5 kg	WIN500004

pack 4 pz



moncone loc

H 1.0 mm	WIZ354004
H 2.0 mm	WIZ354005
H 3.0 mm	WIZ354006
H 4.0 mm	WIZ354007



cuffia in titanio moncone loc

CTLOC

pack 2 pz



disco di protezione moncone loc

DPR

pack 5 pz



cappetta di ritenzione moncone loc

gialla	extra soft 0,7 kg	CN098
rosa	soft 0,9 kg	CN097
trasparente	standard 1,5 kg	CN096
viola	strong 2,8 kg	CN099
nera	laboratory	CN100

pack 5 pz

componentistica protesica per carico immediato

- MONCONE MUA DIRITTO
materiale: Titanio Grado 5
torque di serraggio: 30 Ncm
- MONCONE MUA ANGOLATO
materiale: Titanio Grado 5
torque di serraggio: 30 Ncm
- CAPPuccio DI GUARIGIONE PER MUA
materiale: PEEK
torque di serraggio: 10 Ncm
- TRANSFERT PER MUA
materiale: Titanio Grado 5
torque di serraggio: 10 Ncm
vite per transfert inclusa
- ANALOGO DA LABORATORIO PER MUA
materiale: Titanio Grado 5
- SCAN BODY PER MUA
materiale: Titanio Grado 5
- ANALOGO DIGITALE PER MUA
materiale: Titanio Grado 5
- MONCONE CALCINABILE PER MUA
materiale: PMMA
torque di serraggio: 15 Ncm
vite inclusa
- MONCONE PROVVISORIO PER MUA
CON GUIDA AL TAGLIO
materiale: Titanio Grado 5
torque di serraggio: 15 Ncm
vite inclusa
- CAPPETTA CROMO-COBALTO
ROTAZIONALE PER MUA
materiale: Cromo-Cobalto
torque di serraggio: 15 Ncm
vite inclusa
- VITI
materiale: Titanio Grado 5

0°



moncone mua diritto

H 1.0 mm	WIZ355001
H 2.0 mm	WIZ355002
H 3.0 mm	WIZ355003

17°



moncone mua angolato

H 2.0 mm	WIZ355004
H 3.0 mm	WIZ355005

30°



moncone mua angolato

H 3.0 mm	WIZ355006
H 4.0 mm	WIZ355007



cappuccio di
guarigione
per mua

WIN500014



transfert per mua

H 9 mm	WIN500015
H 11 mm	WIN500023



analogo da
laboratorio
per mua

WIN500016



scan body
per mua

WIN500017



analogo digitale
per mua

WIN500018



moncone
calcinabile
per mua

WIN500019



moncone
provvisorio per mua
con guida al taglio

WIN500020



cappetta cromo-
cobalto rotazionale
per mua

WIN500021



vite protesica
per mua

WIN500013

torque di serraggio: 15 Ncm



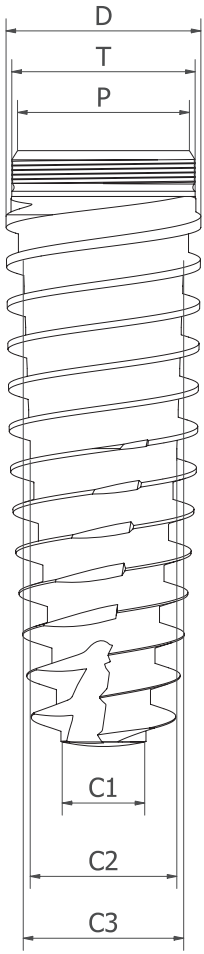
vite protesica mua
torx per avvitamento
angolato

WIN500022

torque di serraggio: 15 Ncm

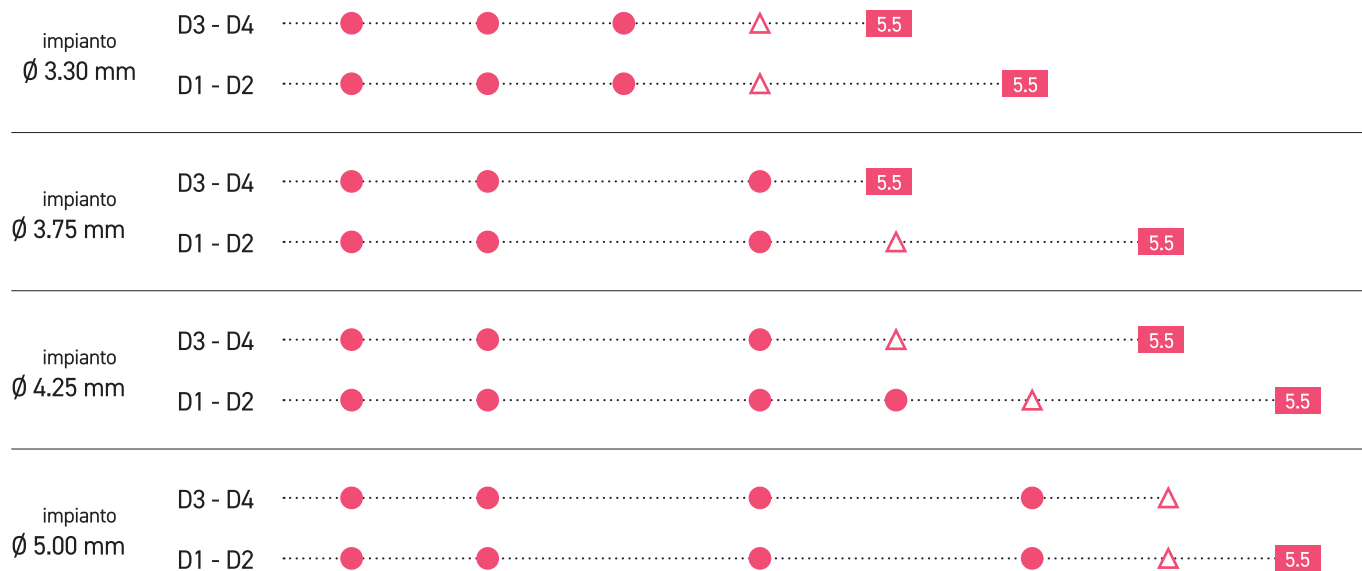
KIT CHIRURGICO

ref. WINBOX001



D diam. impianto (mm)	3.30	3.75	4.25	5.00
T diam. testa	3.75	3.75	4.00	4.00
P diam. piattaforma	3.75	3.75	3.75	3.75
C1 diam. nocciolo apice	1.50	1.70	1.80	2.00
C2 diam. nocciolo	2.60	2.90	3.20	3.50
C3	2.90	3.20	3.50	3.80

SEQUENZA FRESE WIN-Z



△ Scendere con profondità ridotta di 3 mm rispetto alla lunghezza dell'impianto.

5.5 Utilizzare la fresa con stop di profondità 5.5 mm.

strumentazione chirurgica

- FRESE
materiale: Acciaio inox temprato
con rivestimento black diamond
- STOP CALIBRATO
materiale: Titanio Grado 5
- INDICATORE DI DIREZIONE
materiale: Titanio Grado 5
- PROLUNGA PER FRESA
materiale: Acciaio inox temprato
- FRESA SVASATURA
materiale: Acciaio inox temprato
con rivestimento black diamond
- AVVITATORE A CONTRANGOLO
materiale: Acciaio inox temprato
chiave esagonale 1.27 mm
- FRESA BONE MILL CILINDRICA
materiale: Acciaio inox temprato
con rivestimento black diamond
- FRESA BONE MILL CONICA
materiale: Acciaio inox temprato
con rivestimento black diamond
- VITE PER BONE MILL
materiale: Acciaio inox
- INSERITORE A CONTRANGOLO
materiale: Acciaio inox temprato
max 50 Ncm
- INSERITORE MANUALE
materiale: Acciaio inox temprato
- AVVITATORE MANUALE
materiale: Acciaio inox temprato
chiave esagonale 1.27 mm
- AVVITATORE MANUALE PER MONCONI
MUA DIRITTI
materiale: Acciaio inox temprato
- CRICCHETTO DINAMOMETRICO D. 7
materiale: Acciaio inox
torque di serraggio: 10+50 Ncm



fresa pilota

Ø 1.8 mm SID01L



fresa
graduata

Ø 2.3 mm IGSD230



fresa
graduata

Ø 2.6 mm SD2620



fresa
graduata

Ø 2.9 mm SD2923



fresa
graduata

Ø 3.2 mm SD3226



fresa
graduata

Ø 3.5 mm SD3529



fresa
graduata

Ø 3.8 mm SD3832



fresa
graduata

Ø 4.1 mm SD4135

FRESE
PER
IMPIANTO
PTERIGOIDEO



fresa graduata
lunga

Ø 2.3 mm LD2320
max 900 Rpm



fresa graduata
lunga

Ø 2.6 mm LD2620
max 900 Rpm



fresa graduata
lunga

Ø 2.9 mm LD2923
max 900 Rpm



fresa graduata
lunga

Ø 3.2 mm LD3226
max 800 Rpm



stop calibrato

L 5.5 mm	EST4055T
L 7 mm	EST4070T
L 8.5 mm	EST4085T
L 10 mm	EST4100T
L 11.5 mm	EST4115T
L 13 mm	EST4130T
L 15 mm	EST4150T



indicatore di
direzione
Ø 2.3 / 2.9 mm

PIN2329



indicatore di
direzione
Ø 2.3 / 2.9 mm 17°

PIN2317



indicatore di
direzione
Ø 2.3 / 2.9 mm 30°

PIN2330



prolunga
per fresa

DEXT



fresa
svasatura

STDPSILS

max 300 Rpm



avvitatore a
contrangolo
esagono 1.27

corto	WIN900015
medio	WIN900016
lungo	WIN900017
extralungo	WIN900018



fresa bone mill
cilindrica

BMCIL
max 300 Rpm



fresa bone mill
conica

BMCON
max 300 Rpm



vite per
bone mill

WIN900033



inseritore a
contrangolo
per impianti win

corto	WIN900003
medio	WIN900004
lungo	WIN900005
extralungo	WIN900006



inseritore manuale
per impianti win

corto	WIN900007
medio	WIN900008
lungo	WIN900009
extralungo	WIN900010



avvitatore
manuale
esagono 1.27

corto	WIN900011
medio	WIN900012
lungo	WIN900013
extralungo	WIN900014



avvitatore manuale
per monconi mua
diritti

WIN900019



cricchetto
dinamometrico
D. 7

STW00030B



quality



strumentazione chirurgia guidata

- FRESE
materiale: Acciaio inox temprato
con rivestimento black diamond
- PIN DI FISSAGGIO PER GUIDA CHIRURGICA
materiale: Titanio Grado 5
- ANELLO RIDUZIONE
materiale: Titanio Grado 5
- BISTURI CIRCOLARE
materiale: Acciaio inox temprato
con rivestimento black diamond
- MOUNTER OGS
materiale: Acciaio inox temprato
- ADATTATORE MANUALE QUADRO 4X4 D. 7
materiale: Acciaio inox temprato
- ADATTATORE A CONTRANGOLO
QUADRO 4X4
materiale: Acciaio inox temprato
- CONVERTITORE QUADRO 4X4
materiale: Acciaio inox temprato
- VITE PER BONE MILL
materiale: Acciaio inox
- AVVITATORE MANUALE
materiale: Acciaio inox temprato
chiave esagonale 1.27 mm
- AVVITATORE A CONTRANGOLO
materiale: Acciaio inox temprato
chiave esagonale 1.27 mm
- AVVITATORE MANUALE
PER MONCONI MUA DIRITTI
materiale: Acciaio inox temprato
- CANNULA PER GUIDA CHIRURGICA
materiale: Acciaio inox
- CANNULA PER PIN PER GUIDA CHIRURGICA
materiale: Acciaio inox
- MISURATORE APERTURA BOCCA
materiale: Acciaio inox
- CRICCHETTO DINAMOMETRICO
materiale: Acciaio inox
torque di serraggio: 10+50 Ncm



fresa per
pin di fissaggio

DPFGS
max 1000 Rpm

avvitabile



pin di fissaggio
per guida chirurgica

	PINGS
avvitabile	PINGF



ogs
anello riduzione

Altezza	Colore	Ref.
1.0 mm	giallo	RR5010
1.5 mm	blu	RR5015
2.0 mm	fucsia	RR5020



ogs
bisturi circolare

TPGS
max 100 Rpm



ogs
fresa bone leveller

OGSBL
max 300 Rpm



ogs
fresa start

CSGS
max 600 Rpm



ogs
fresa D. 2.3

L. 6 mm	SD23060GS
L. 8.5 mm	SD23085GS
L. 10 mm	SD23100GS
L. 11.5 mm	SD23115GS
L. 13 mm	SD23130GS
L. 15 mm	SD23150GS

max 900 Rpm



ogs
fresa D. 2.9

L. 8.5 mm	SD29085GS
L. 10 mm	SD29100GS
L. 11.5 mm	SD29115GS
L. 13 mm	SD29130GS
L. 15 mm	SD29150GS

max 900 Rpm



ogs
fresa D. 3.2

L. 8.5 mm	SD32085GS
L. 10 mm	SD32100GS
L. 11.5 mm	SD32115GS
L. 13 mm	SD32130GS
L. 15 mm	SD32150GS

max 800 Rpm



ogs
fresa D. 3.5

L. 8.5 mm	SD35085GS
L. 10 mm	SD35100GS
L. 11.5 mm	SD35115GS
L. 13 mm	SD35130GS
L. 15 mm	SD35150GS

max 800 Rpm



ogs
fresa D. 3.8

L. 8.5 mm	SD38085GS
L. 10 mm	SD38100GS
L. 11.5 mm	SD38115GS
L. 13 mm	SD38130GS
L. 15 mm	SD38150GS

max 700 Rpm



ogs
fresa svasatura

K10GSCS

max 300 Rpm



mounter gs

WIN900034



adattatore
manuale
quadro 4x4 mm D. 7

corto	CMRC7
lungo	LMRC7



adattatore a
contrangolo
quadro 4x4 mm

WIN900032



convertitore
quadro 4x4

MCS4



fresa bone mill
cilindrica

BMCIL

max 300 Rpm



fresa bone mill
conica

BMCON

max 300 Rpm



vite per
bone mill

WIN900033



avvitatore
manuale
esagono 1.27

medio WIN900012



avvitatore a
contrangolo
esagono 1.27

medio WIN900016



avvitatore
manuale per
monconi mua diritti

WIN900019



cannula per
guida chirurgica

CGS



cannula filettata
per pin di fissaggio
guida chirurgica

CPINGF



misuratore
apertura bocca

BITEGAUGEPS

passaporto
implantare

990120

Il passaporto implantare da consegnare al paziente è disponibile gratuitamente in confezione da 20 pz.



cricchetto
dinamometrico
D. 7

STW00030B

