

TRATE

 **ROOTT**

Welcome to



Experience

TRATE nel mondo



70+
Distributors

10+
Subsidiary
companies

5 anni di eccellenti risultati clinici con gli impianti ROOTT

Tasso medio di sopravvivenza

Lo studio di follow-up clinico post commercializzazione ha mostrato un tasso di sopravvivenza medio, dei sistemi implantari ROOTT, significativamente elevato, pari al **97,86%**

Report del 24-05-2021



Impianti creati dai dentisti per i dentisti



Open Dental
Community



60+

Different countries

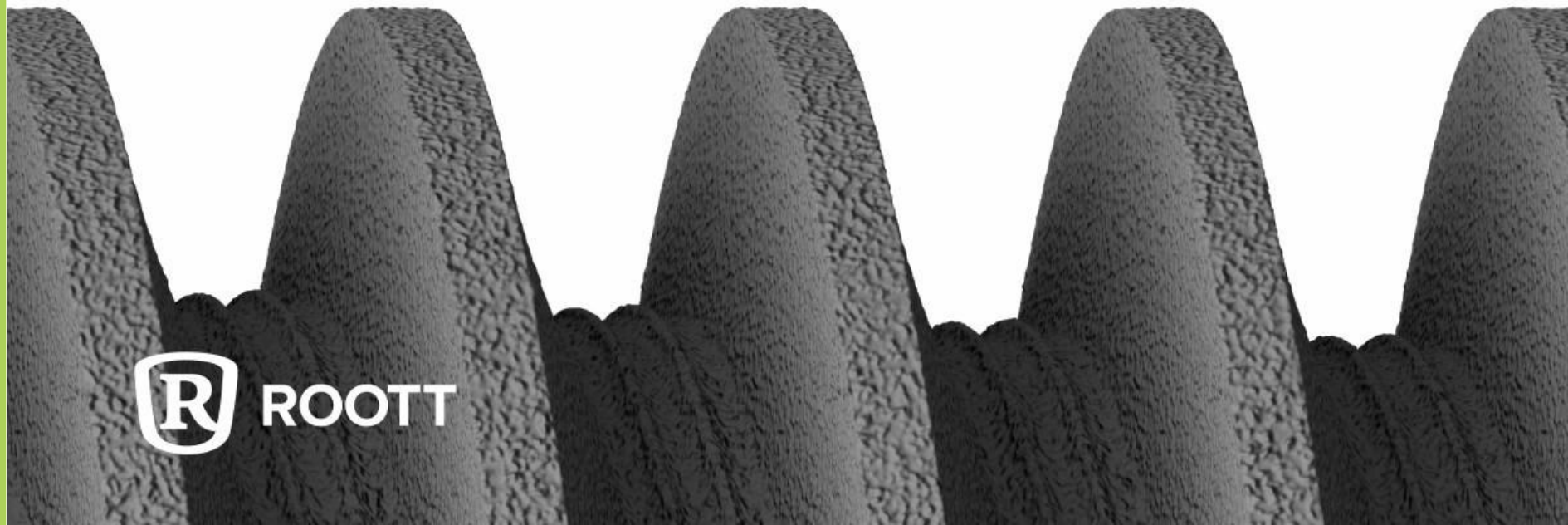
25k

Members in our
community

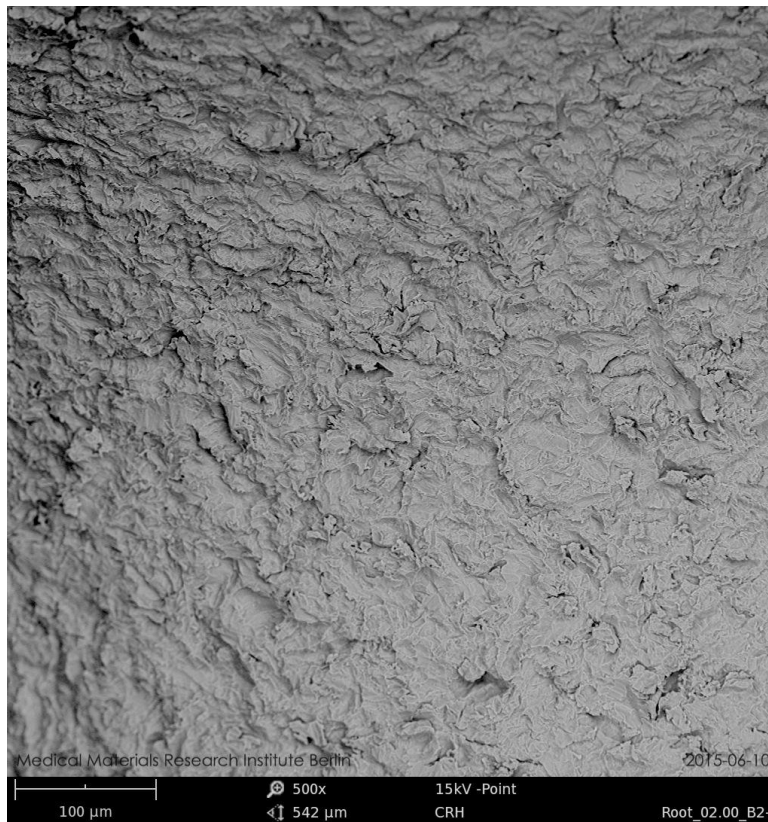
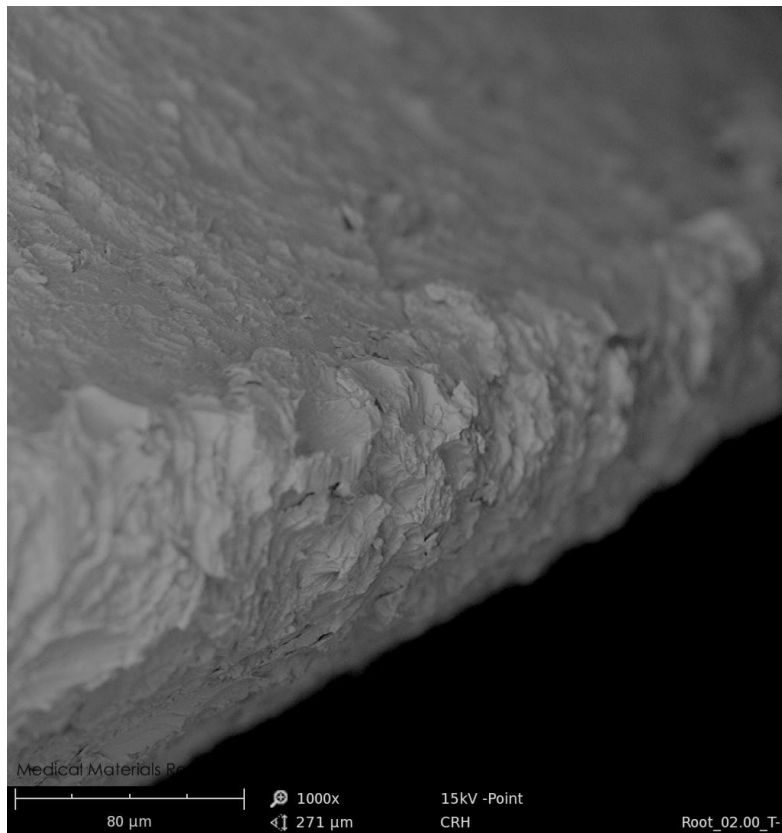
40+

Events organized
per year

Superficie Bioattiva



ROOTT Topografia superficiale e pulizia della superficie



ROOTT Materiale Base per la sabbiatura

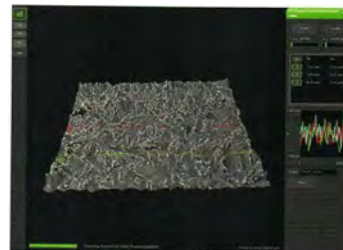


HA/TCP

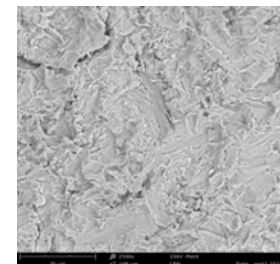
L'aspetto strutturale della superficie ha un ruolo chiave nella risposta biologica dei tessuti perimplantari. Molti studi hanno evidenziato che il contatto osso-impianto aumenta in maniera significativa se il valore Ra medio è compreso tra 1 e 2 μm

(Wennerberg & Albrektsson 2009)

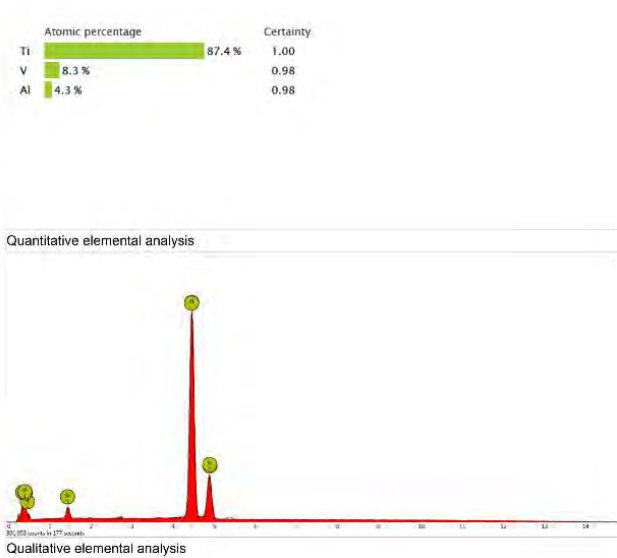
Surface Morphology



x 10.000 ingrandimento



x 2000 magnification



Il dipartimento di Research and Development della TRATE AG in collaborazione con diverse università europee e la Open Dental Community, ha sviluppato la superficie Bioattiva con un trattamento **Resorbable Blast Media (RBM)** e mordenzatura acida. Il materiale utilizzato per il processo di sabbatura (RBM) è una miscela di idrossiapatite e trifosfato di calcio (HA/TCP). Questo ha permesso di ottenere una topografia superficiale ideale per l'adesione fibrinica con un valore Ra medio di 1.5 μm favorendo la neo formazione ossea.



ROOTT **R**



ROOTT **M**



ROOTT **P**



ROOTT **S**



ROOTT **C**

SWISS MEDTECH

Member



ROOTT **R**

Il design e la connessione conica degli impianti ROOTT R, frutto di un'intensa attività di ricerca e sviluppo rappresenta oggi uno dei gold standard nella clinica odontoiatrica moderna.

Il sistema implantare ROOTT R fornisce soluzioni per un'ampia gamma di indicazioni cliniche offrendo grandi vantaggi all'odontoiatra.





ROOTT

True optimization

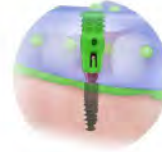
The package that works for you



CRE

Each ROOTT[®] implant comes with free cover screw and multi-functional part CRE

It can be used in:



Transfer



Scan-post



Customizable
healing
abutment



Regular
Ti-base





ROOTT 

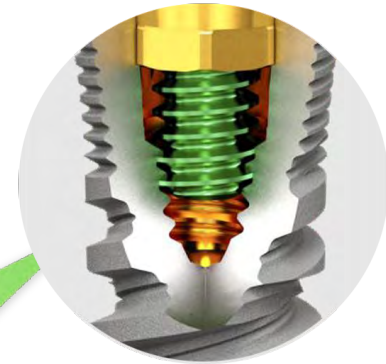
Un solo Impianto, Molte Soluzioni

Impianto Two Piece
Per restauri singoli e multipli



- Posizionamento e procedura chirurgica semplice
- Indicato per carico immediato
- Eccellente stabilità primaria
- Connessione conometrica 10.3°
- Ideale per tutti i tipi di osso

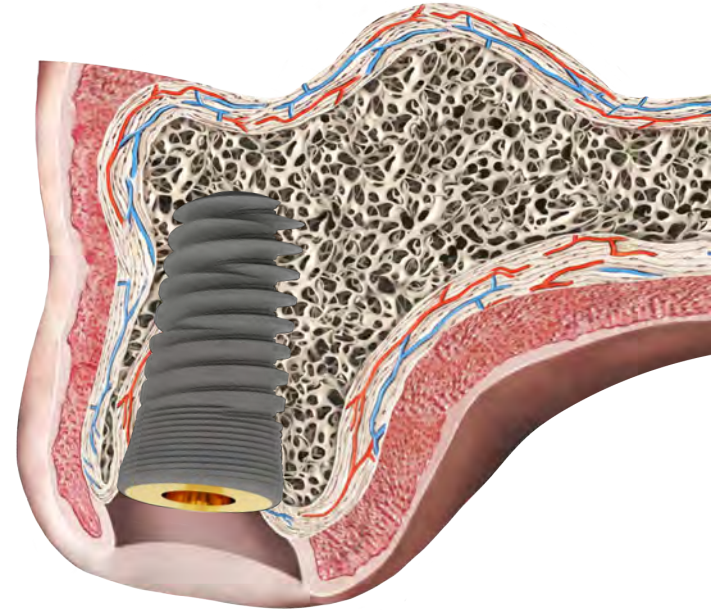
La connessione conica tra impianto e moncone è fondamentale per un risultato estetico e funzionale nel lungo termine. La connessione ROOTT R di 10.3° rappresenta una combinazione unica basata su concetti clinici comprovati come il platform switching e minimizza i micromovimenti riducendo la perdita ossea a livello crestale.



Forma uguale al dente naturale



Il design della spira imita
la radice di un dente.





Ottimizziamo il tuo lavoro

Abutment Multifunzionale

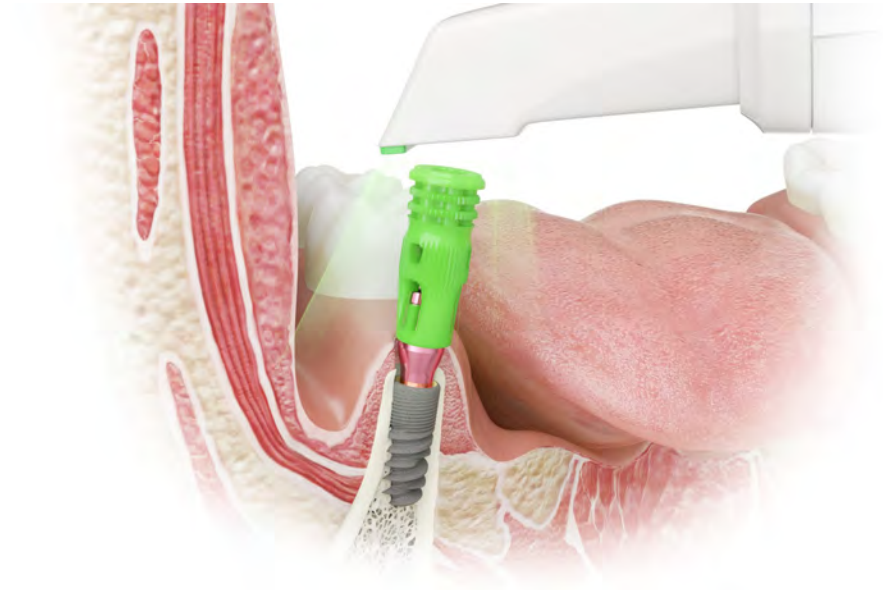
Incluso nel packaging

Realizzato in Ti6Al4V ELI (Grado 23).

Può essere usato per

- Carrier per l'inserimento dell'impianto (fino a 40 N/cm)
- Abutment per carico immediato
- Abutment provvisorio
- Abutment definitivo
- Base per formatore gengivale individuale
- Scansione intraorale





Più Estetica

Utilizzato come Gingiva Former

For creating a customized profile you can use
a free multi-functional part

It is not only for free, but it even better as you can create
your own perfect shape which will ideally fit
and you reduce your costs up to 15%*

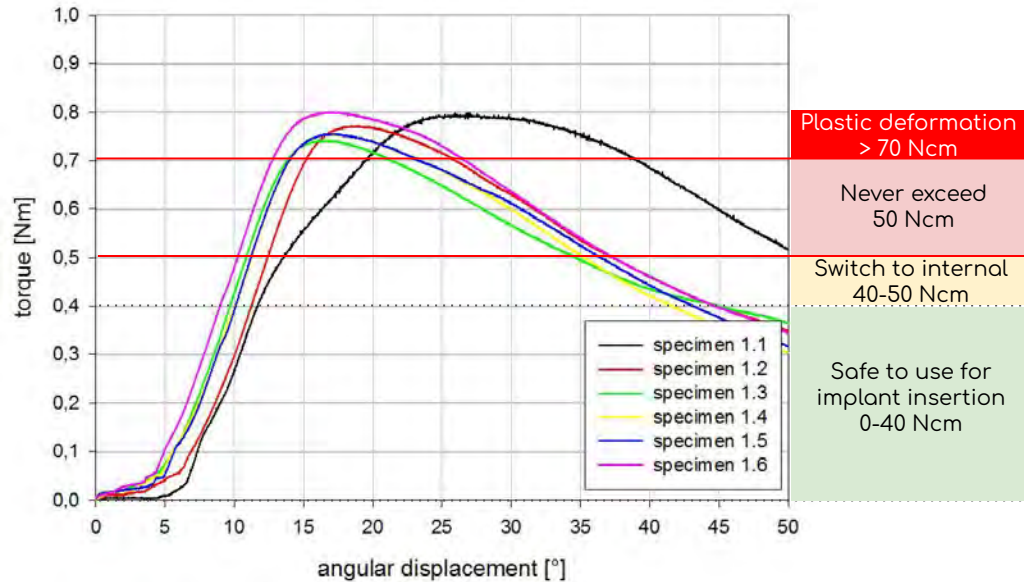






77 Ncm

Torque massimo con CRE



Plastic deformation > 70 Ncm

Never exceed 50 Ncm

Switch to internal 40-50 Ncm

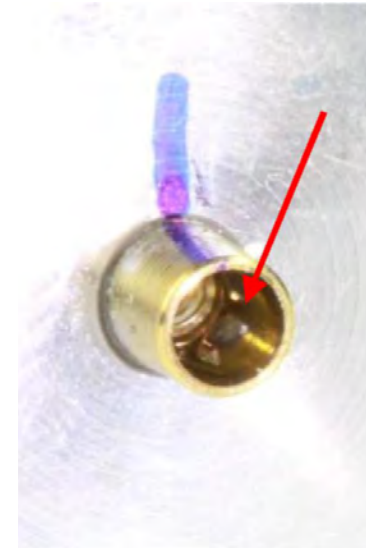
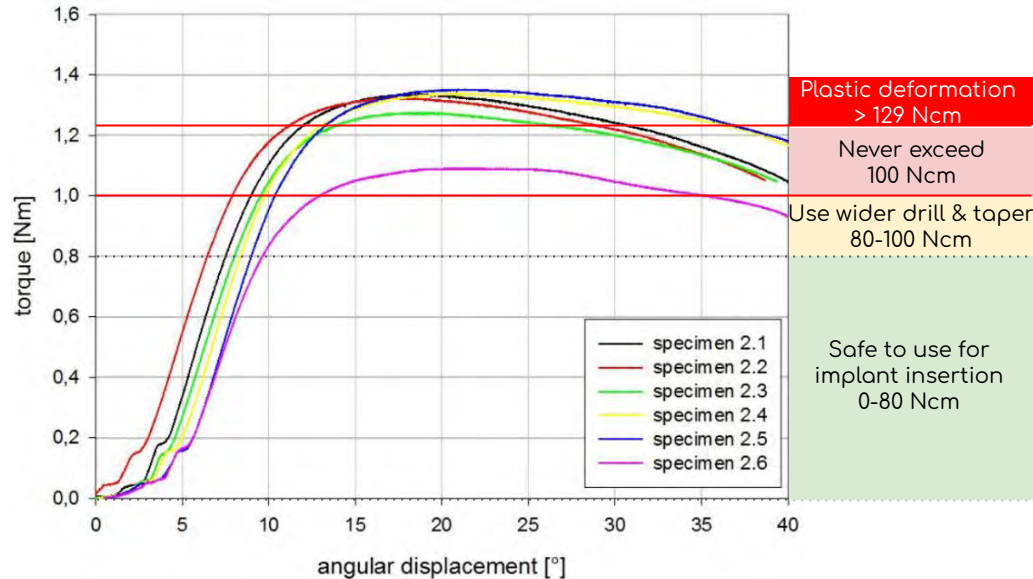
Safe to use for implant insertion 0-40 Ncm



Plastic deformation > 70 Ncm

129 Ncm

Torque massimo con IT

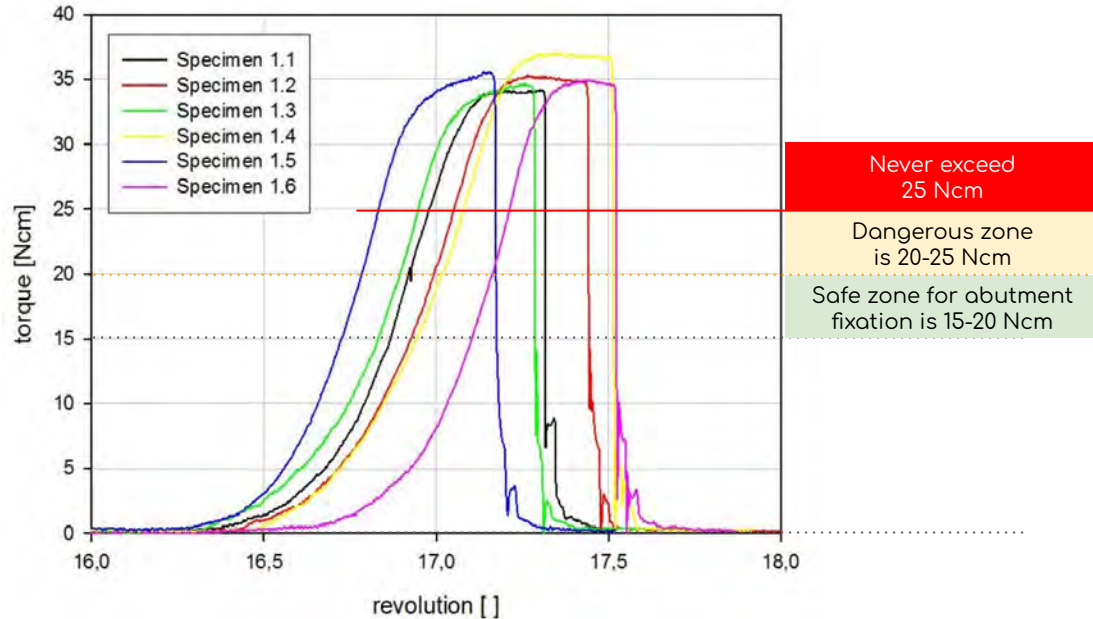


Plastic deformation > 129 Ncm



35.3 Ncm

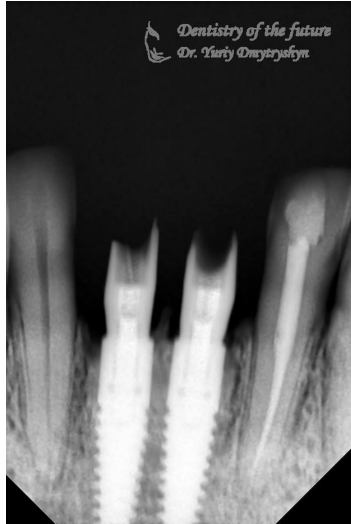
Torque massimo di serraggio



Fracture of the screw > 35 Ncm



ROOTT **R** 3.0



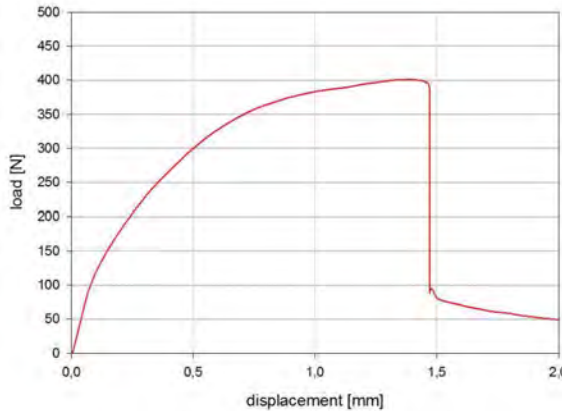
grazie al design speciale
conico del ROOTT R
abbiamo creato una misura speciale

con un diametro massimo
di soli 3 mm è possibile
facilmente sostituire
gli incisivi inferiori

È possibile anche fare
un carico immediato
grazie a un grande torque



Resistente nonostante il diametro

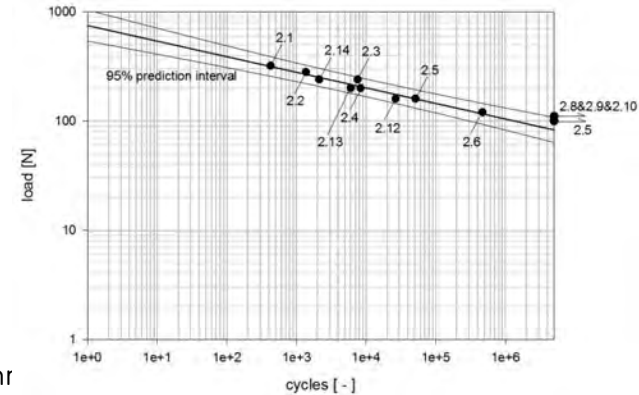


risultati dei test da
laboratorio indipendente
in Germania

Mostra i seguenti risultati:
Carico statico massimo - 401 N
Momento flettente massimo - 2085 Nmm

5 milioni di cicli di carico senza guasti:
Carico dinamico massimo - 110 N
Momento flettente massimo di run-out - 572 Nmr

Il limite inferiore dell'intervallo di previsione del 95%
per il carico di uscita è 63 N (=328 Nmm)



Test effettuati rispettando ISO 14801 forniti da EndoLab GmbH

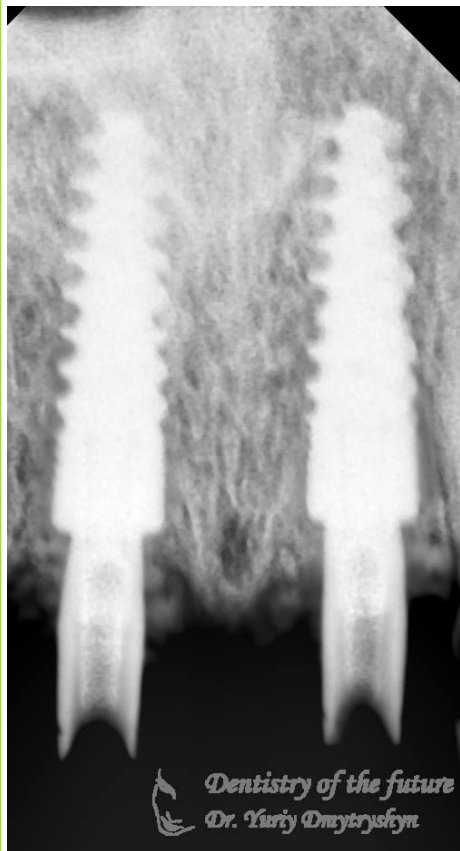


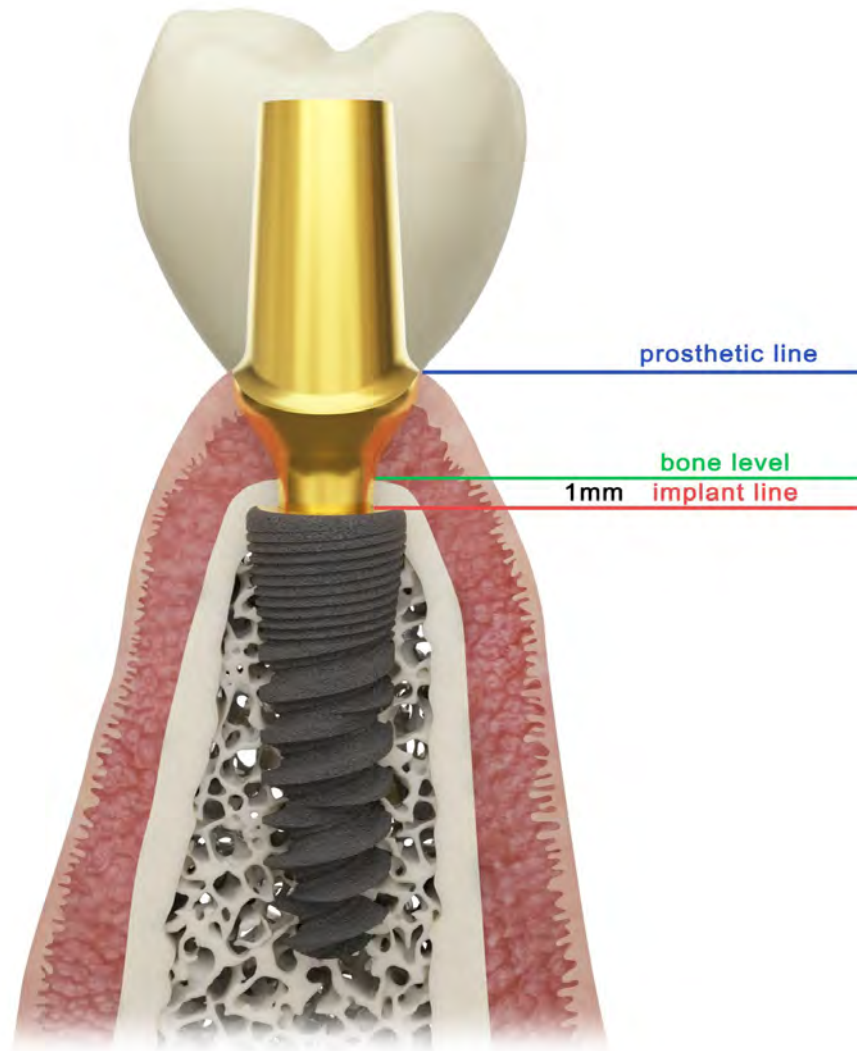
Platform Switching Anche se così stretto

Il platform switching è un metodo utilizzato per preservare livelli di osso alveolare intorno agli impianti dentali.

Il concetto si riferisce al posizionamento di monconi da restauro avvitati o con accoppiamento ad attrito di diametro più stretto su impianti di diametro maggiore,

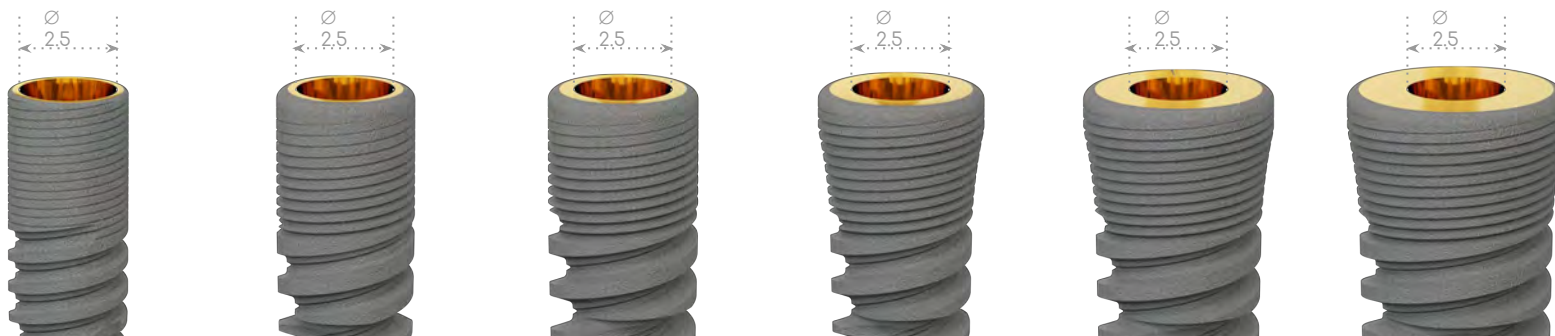
piuttosto che posizionare monconi di diametri simili, indicati come platform matching.





Ampia gamma di misure Unica connessione

Lunghezza da 6 a 16 mm
Diametro da 3 a 5,5 mm



Sai qual' è l'area intraossea in mm^2
del tuo impianto?



L \ ø	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.8	ø 4.2	ø 4.8
6 mm ø i ø i _i ø a ø a _i s α		R3506 3.5 3.3 3.4 1.8 85 24	R3806 3.8 3.4 3.7 1.6 95 28	R4206 4.2 3.6 4.1 1.9 106 26.5	R4806 4.2 3.8 4.1 1.7 114 29
8 mm ø i ø i _i ø a ø a _i s α		R3508 3.5 3.3 3.4 1.7 111 20	R3808 3.8 3.4 3.7 1.3 128 21	R4208 3.6 3.2 3.5 1.2 125 21	R4808 4.2 3.8 4.1 1.7 147 24
10 mm ø i ø i _i ø a ø a _i s α	R3010 3.0 2.5 2.8 1.4 114 14	R3510 3.5 3.2 3.3 0.8 137 21	R3810 3.8 3.4 3.6 1.2 159 15	R4210 3.6 3.2 3.4 1.2 154 15	R4810 4.2 3.8 4.0 1.6 182 17
12 mm ø i ø i _i ø a ø a _i s α	R3012 3.0 2.5 2.7 1.4 137 10	R3512 3.4 3.2 3.3 0.7 164 17	R3812 3.7 3.4 3.6 1.2 190 12	R4212 3.5 3.2 3.4 1.1 182 12	R4812 4.1 3.8 4.0 1.5 217 14
14 mm ø i ø i _i ø a ø a _i s α	R3014 3.0 2.5 2.5 1.4 159 7.5	R3514 3.4 3.2 3.2 0.7 188 14	R3814 3.7 3.4 3.5 1.1 220 10	R4214 3.5 3.2 3.3 1.1 209 10	R4814 4.1 3.8 3.9 1.4 249 11
16 mm ø i ø i _i ø a ø a _i s α	R3016 2.9 2.4 2.4 1.4 178 6	R3516 3.3 3.2 3.1 0.6 215 12	R3816 3.6 3.4 3.4 1.0 249 9	R4216 3.4 3.2 3.2 0.8 234 10	R4816 4.0 3.8 3.8 1.4 285 10

o - diametro occlusale (mm); i - diametro intraosseo (mm); a - diametro apicale (mm); n - diametro del collo;
α - angolo interno totale (gradi °); s - area quadrata intraossea (mm²); Pedice i = interno

Novità!

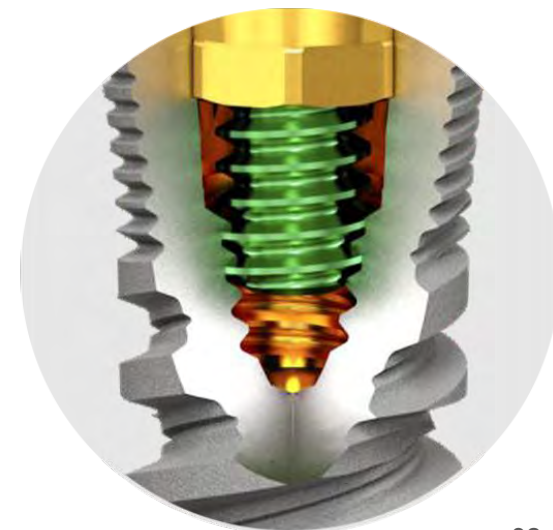


L \ ∅	∅ 5.5	∅ 6.5	∅ 7.5	∅ 8.5
6 mm ∅ i ∅ i _i ∅ a ∅ a _i s α	R5506 5.5 3.9 4.1 1.8 167 38.5	R6506 6.5 3.9 4.1 1.8 226 38.5	R7506 7.5 3.9 4.1 1.8 302 38.5	R8506 8.5 3.9 4.1 1.8 381 38.5
8 mm ∅ i ∅ i _i ∅ a ∅ a _i s α	R5508 5.5 3.9 4.1 1.8 230 38.5	R6508 6.5 4.0 4.1 1.8 317 38.5	R7508 7.5 4.0 4.1 1.8 431 38.5	R8508 8.5 4.0 4.1 1.8 550 38.5
10 mm ∅ i ∅ i _i ∅ a ∅ a _i s α	R5510 5.5 3.2 1.7 1.0 246 40	R6510 6.5 3.5 3.8 1.0 338 40	R7510 7.5 3.5 3.8 1.0 456 40	R8510 8.5 3.5 3.8 1.0 566 38.5
12 mm ∅ i ∅ i _i ∅ a ∅ a _i s α	R5512 5.5 3.2 3.17 1.0 315 40	R6512 6.5 3.5 3.8 1.0 435 40	R7512 7.5 3.5 3.8 1.0 591 40	R8512 8.5 3.5 3.8 1.0 741 40
14 mm ∅ i ∅ i _i ∅ a ∅ a _i s α	R5514 5.5 3.2 1.7 1.0 385 40	R6514 6.5 3.6 3.8 1.0 533 40	R7514 7.5 3.6 3.8 1.0 726 40	R8514 8.5 3.6 3.8 1.0 917 40
16 mm ∅ i ∅ i _i ∅ a ∅ a _i s α	R5516 5.5 3.2 1.7 1.0 454 40			

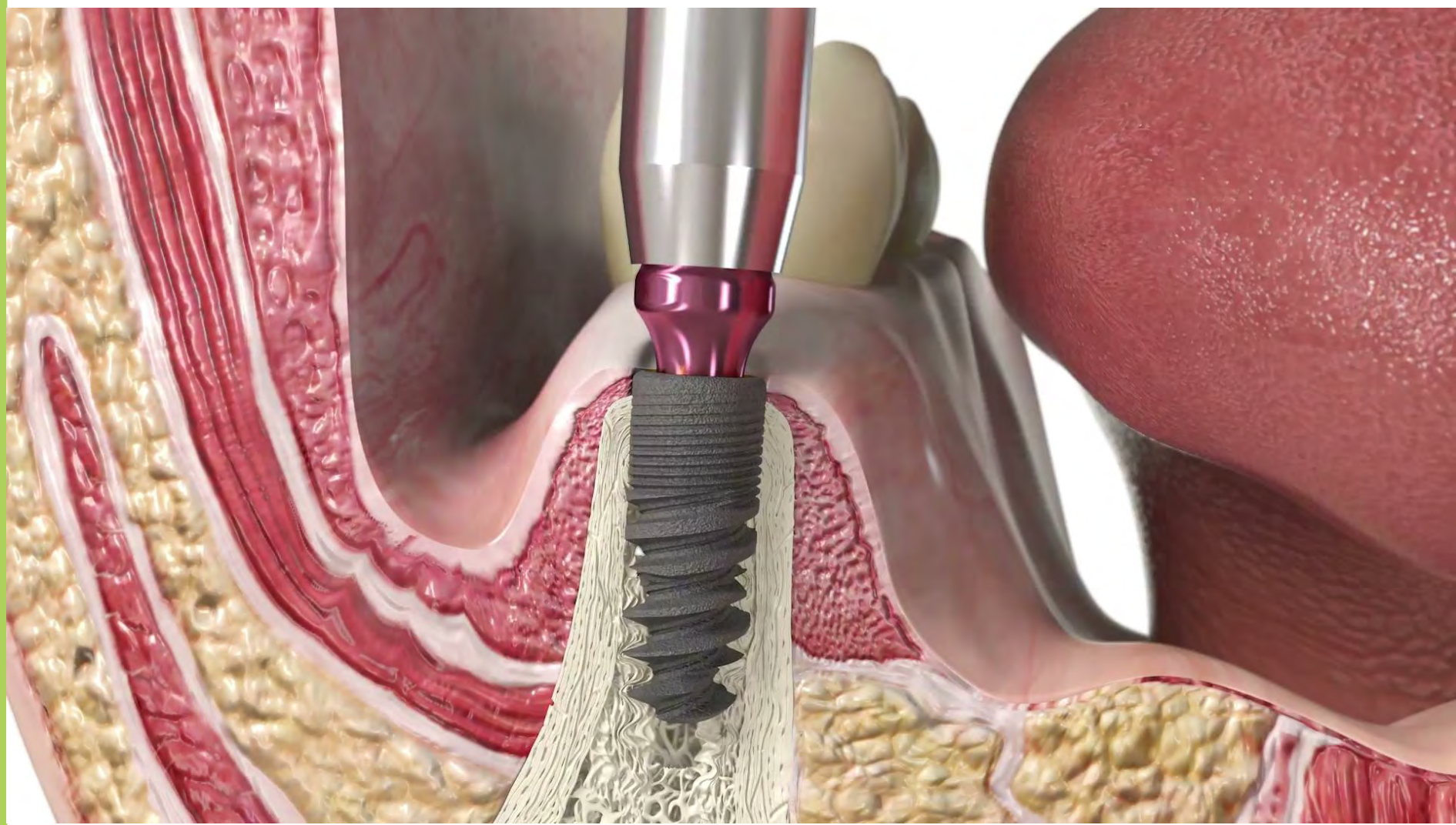
o - diametro occlusale (mm); i - diametro intraosseo (mm); a - diametro apicale (mm); n - diametro del collo;
α - angolo interno totale (gradi °); s - area quadrata intraossea (mm²); Pedice i = interno

Niente più Micro-gap Niente più Micromovimenti

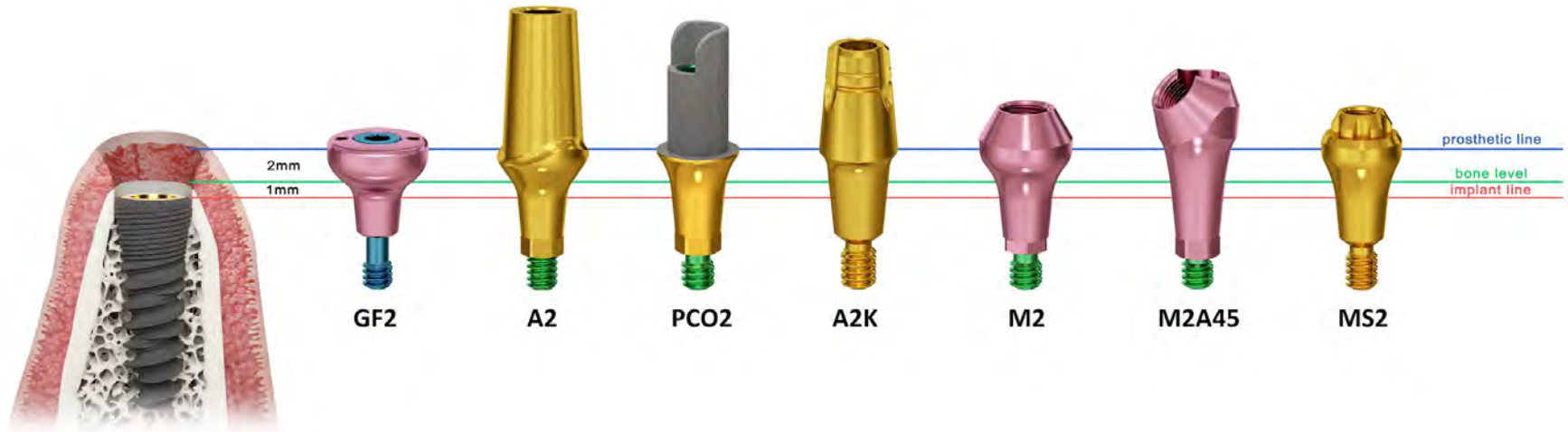
La connessione conica garantisce un sigillo batterico ottimale preservando l'osso della perimplantite

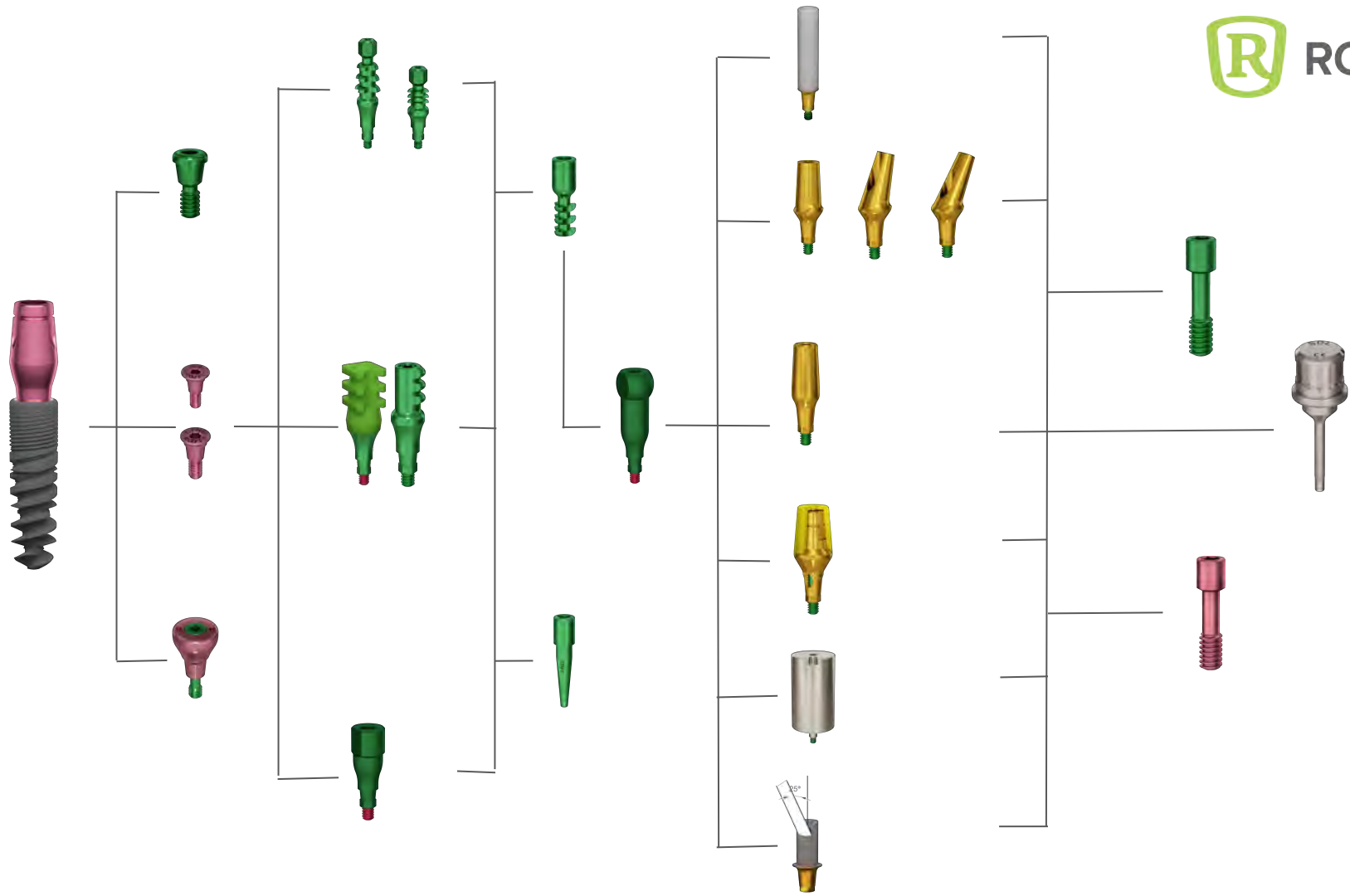






Unica piattaforma, diverse soluzioni protesiche







Gingiva former



Abutment



Transfer



Strumentazione



Bone build-up



Narrow

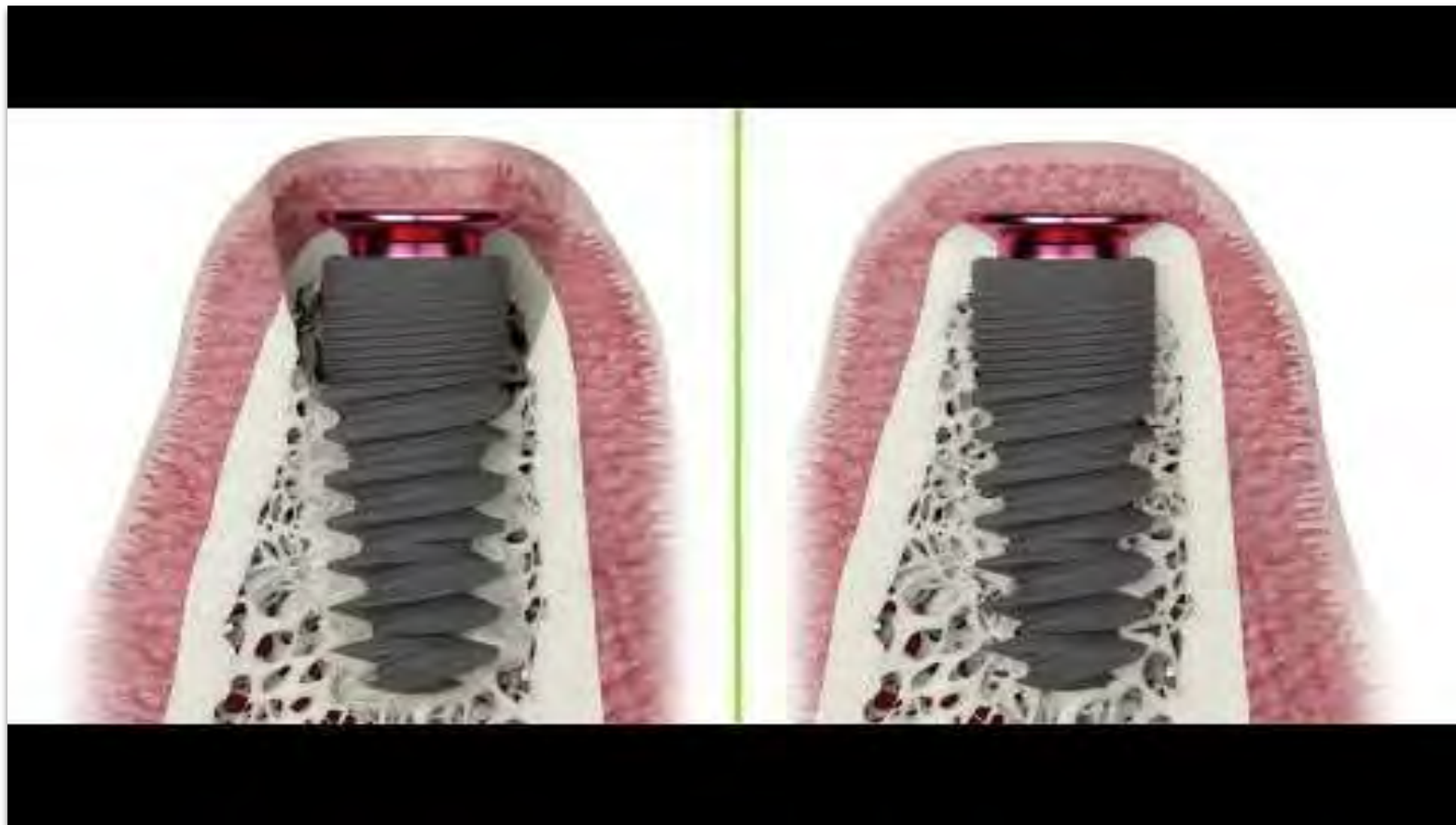


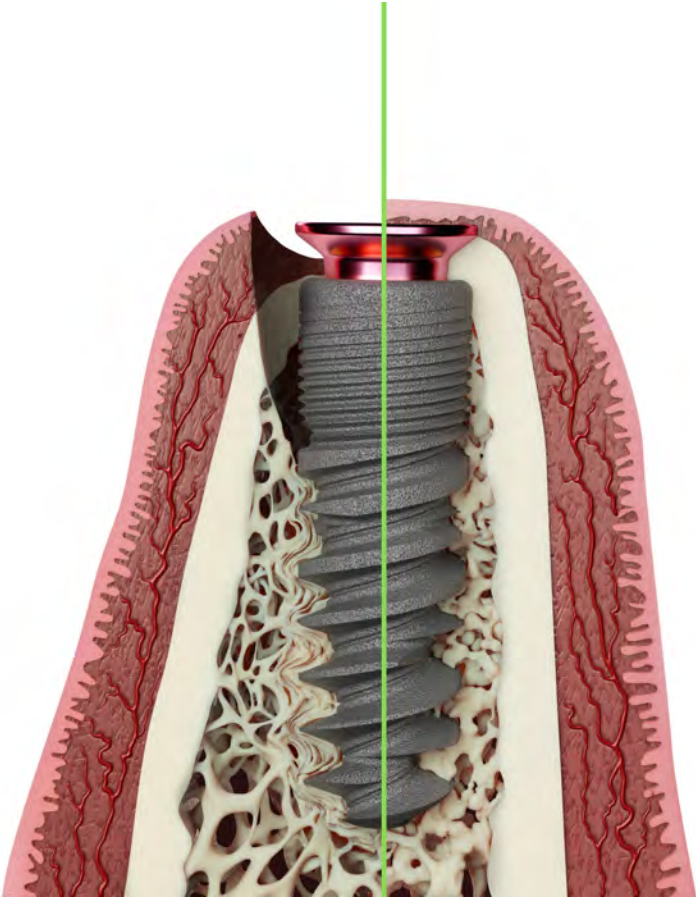
Regular

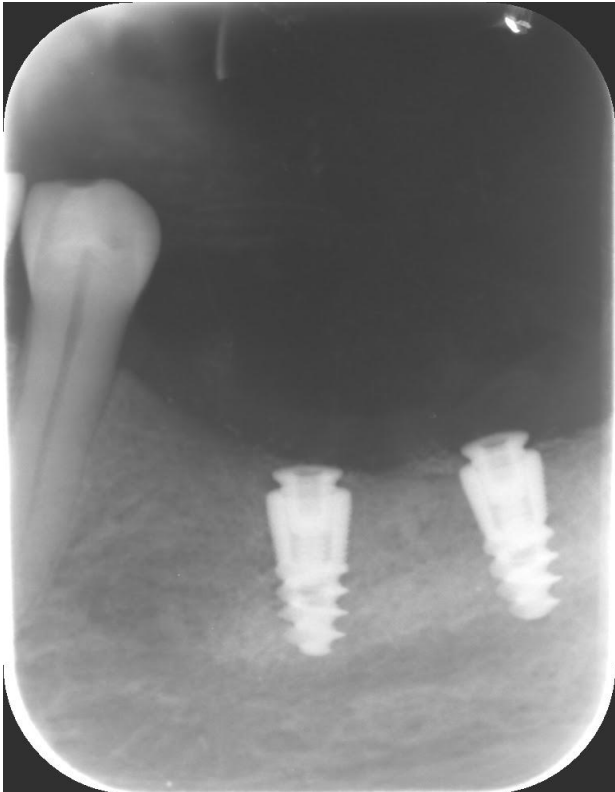


Personalizzabile (PEEK)











REF GFN2

H 3.8 mm

Best
for
A1N
PCO1, PCO2
PCO1S, PCO2S
MS1, MS2
B1, B2

GFN4

5.8 mm

A1N
PCO3
PCO3S
MS3, MS4
B3, B4

GFN6

7.8 mm

A1N
B5

implant level



REF

GF1

GF2

GF3

GF4

GF5

GF6

GF7

H

3.1 mm

3.8 mm

4.8 mm

5.8 mm

6.8 mm

7.8 mm

8.8 mm

Best
for

A1
A1A15
A1A25
M1

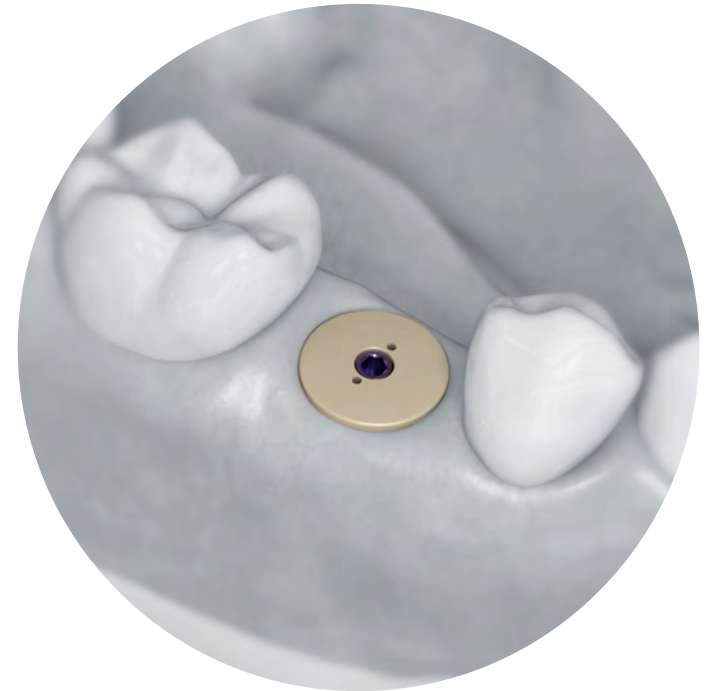
A2
A2A15
A2A25
M2

A3
A3A15
A3A25
M3

A4
A4A15
A4A25
M4

Viene utilizzato per creare il contorno gengivale richiesto in aree esteticamente importanti, generalmente insieme alla correzione chirurgica del contorno gengivale.

Può essere utilizzato come moncone provvisorio. Fatto di plastica biocompatibile.



REF GFI



Maximum torque for screw:
15 Ncm



REF GFP3

GFP4

GFP5

H 5.0 mm

6.0 mm

7.0 mm

Best
for
A3
A3A15
A3A25
M3

A4
A4A15
A4A25
M4



Per tecnica a
cucchiaio aperto



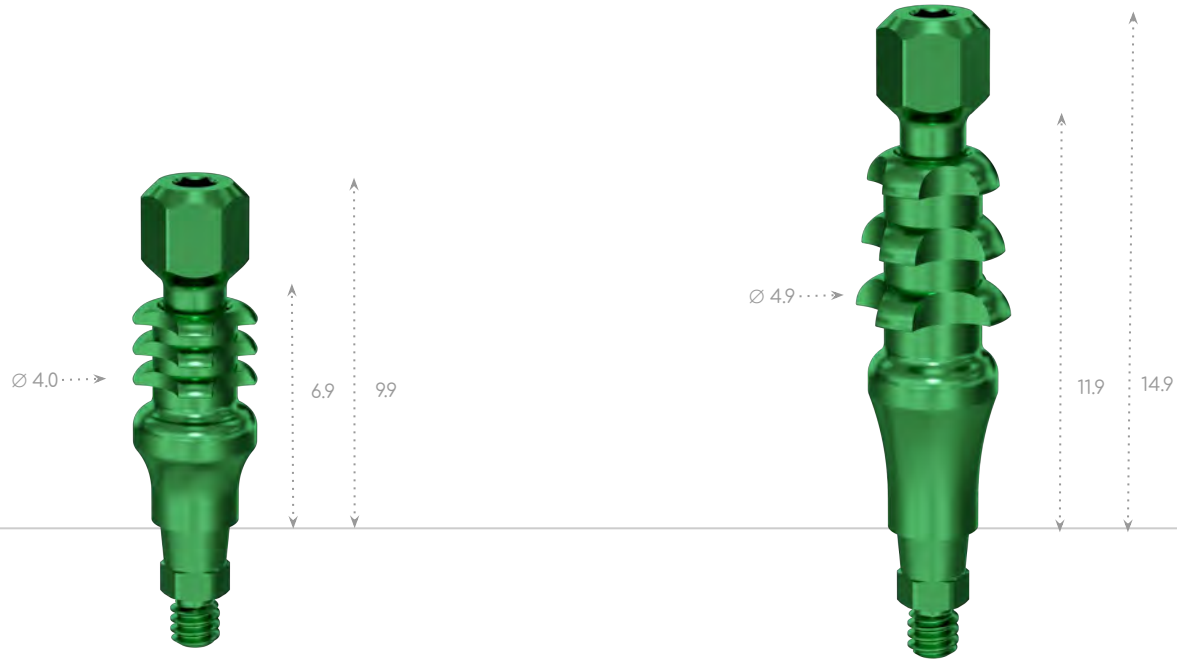
Per tecnica a
cucchiaio chiuso



Digitale

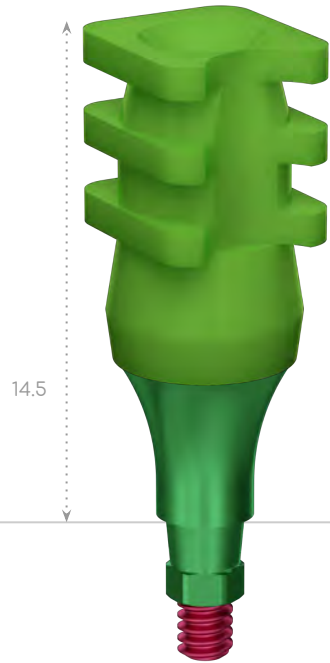


Analogo



TOS
Ø 4.0 mm

TO
Ø 4.0 mm

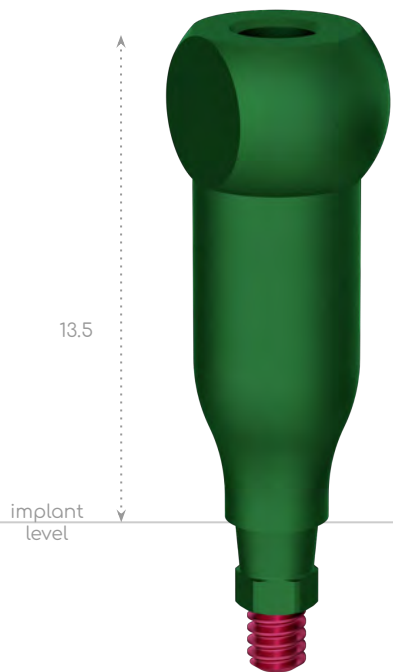


TR with TC cap
Ø 5.0 mm

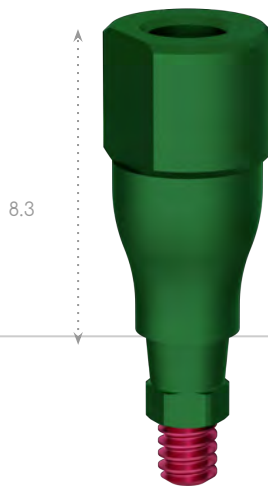


TOD
Ø 4.0 mm

implant
level



SPCO



SPCOIO



SPCOSIR







Narrow
 Ø 3.98 mm



Anatomico
 Ø 4.8 mm

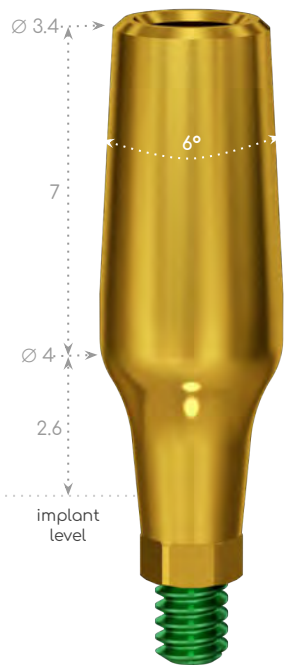


Angolato
 Ø 4.8 mm

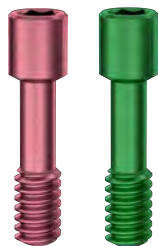


Transgingivale
 Ø 5.6 mm

Il moncone Narrow viene utilizzato per creare restauri cementati in caso di spazio insufficiente per un moncone anatomico



REF A1N



Fornito di due viti:
per uso in laboratorio (rosa)
per uso clinico (verde)

Maximum torque
15 Ncm



Abutment anatomici vengono utilizzati per creare restauri cementati, la forma del moncone consente di lavorare con la posizione subcrestale dell'impianto e riduce notevolmente il tempo solitamente impiegato per la fresatura dei monconi standard

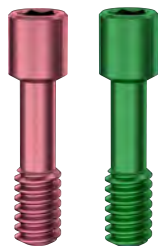


implant level

A1 ... A4

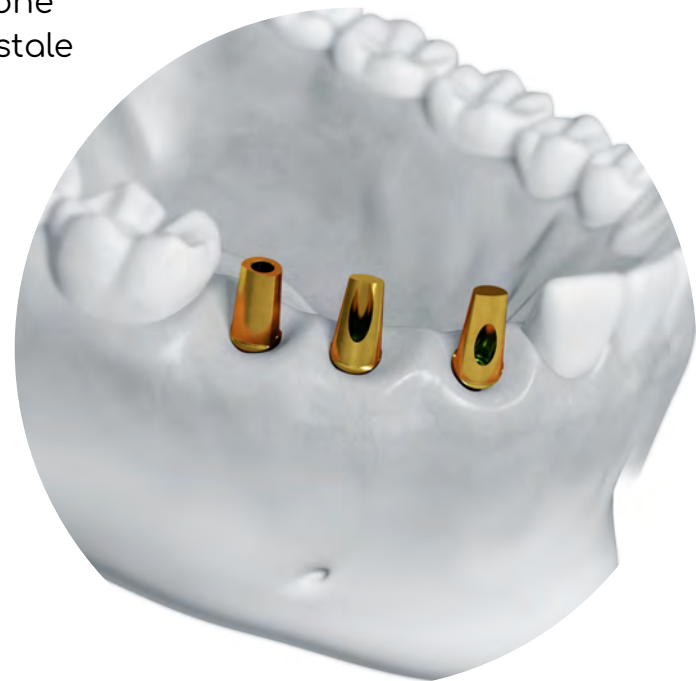
REF A1A15 ... A4A15

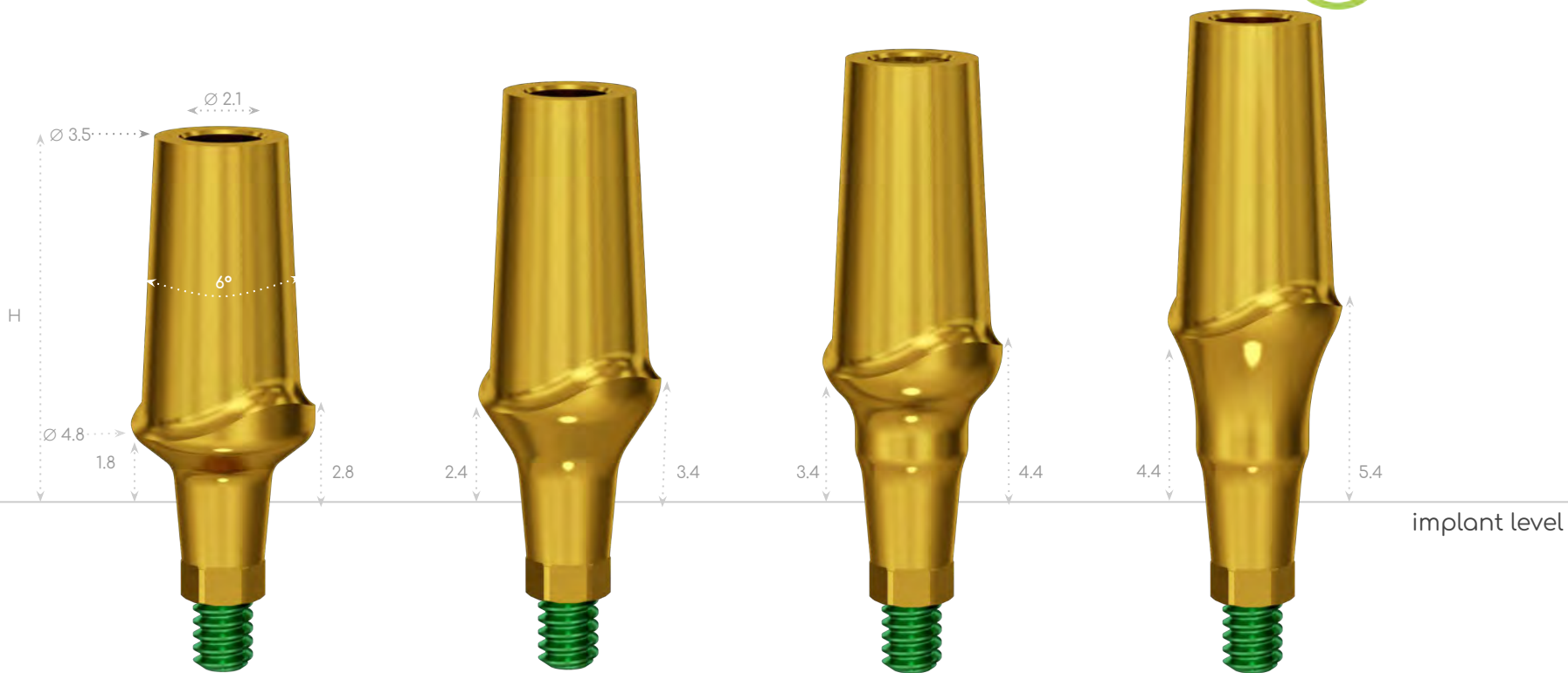
A1A25 ... A4A25



Fornito di due viti:
per uso in laboratorio (rosa)
per uso clinico (verde)

Maximum torque
15 Ncm





REF

A1

A2

A3

A4

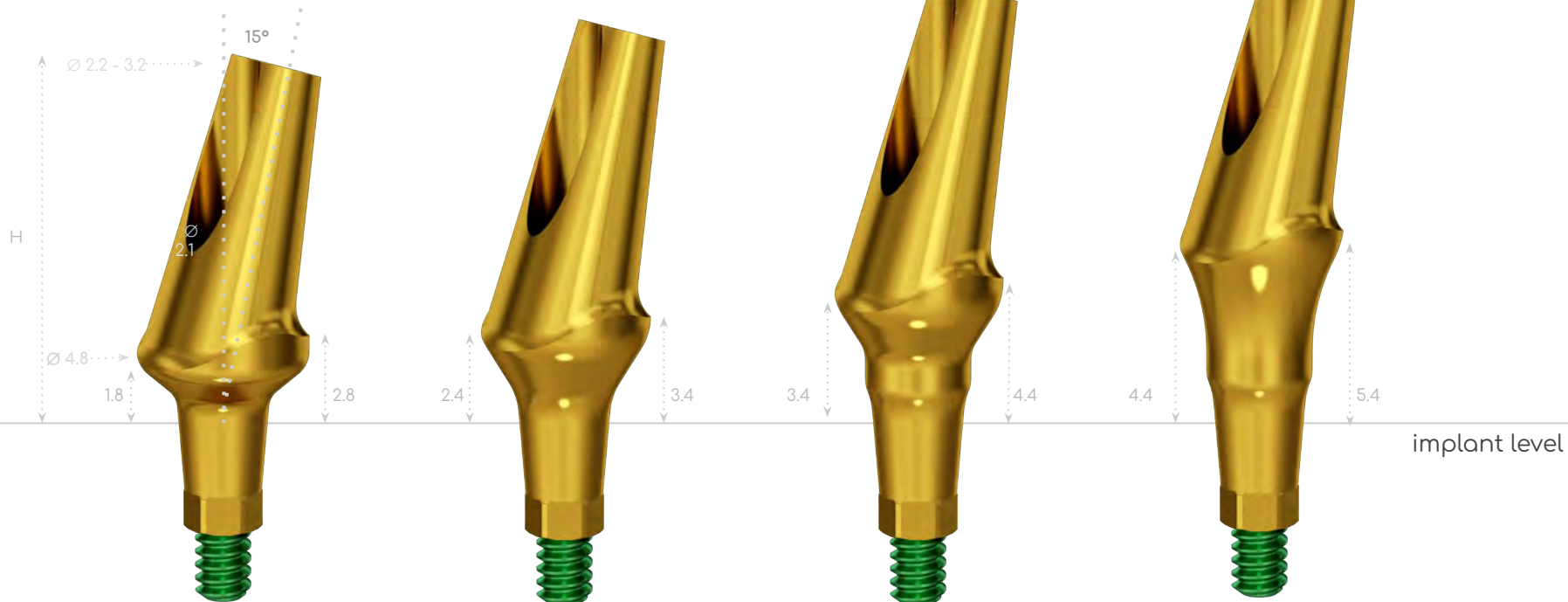
H

9.3 mm

10.3 mm

11.3 mm

12.3 mm

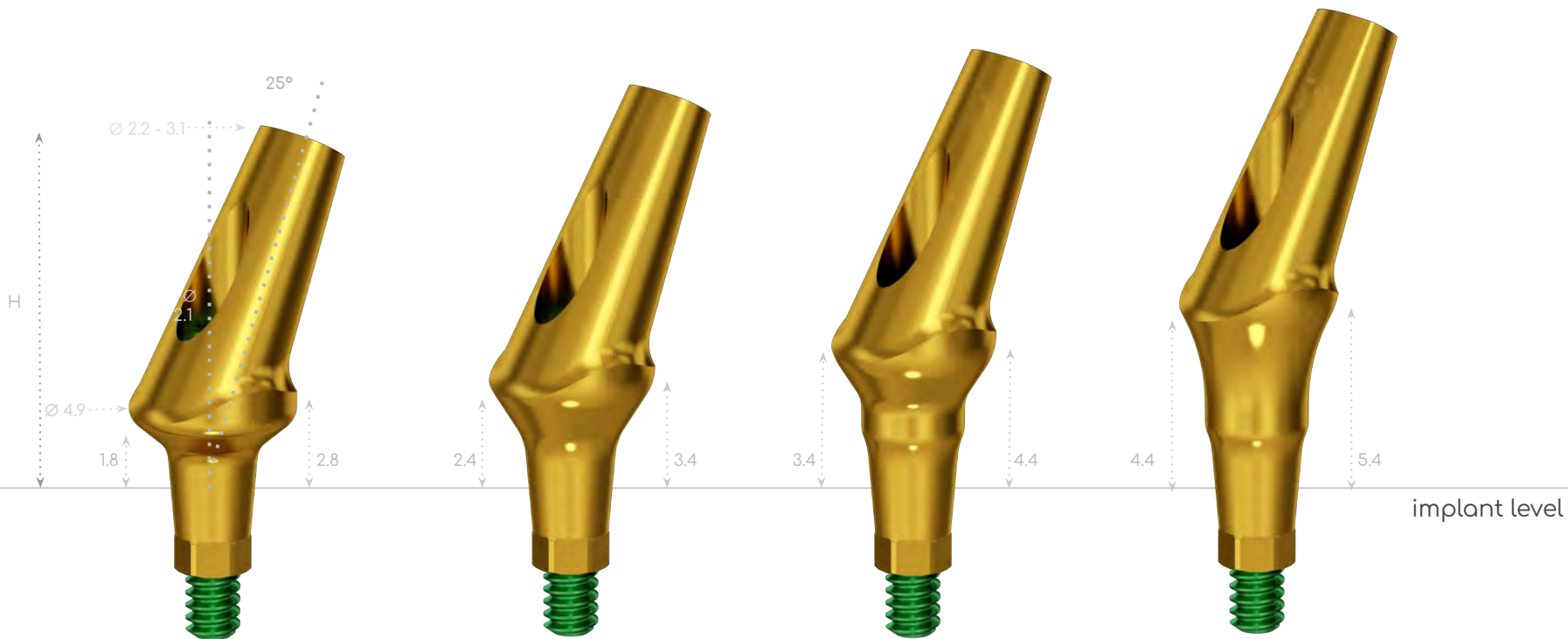


REF	A1A15
H	9.4 mm

A2A15
10.4 mm

A3A15	11.4 mm
-------	---------

A4A15
12.4 mm



REF

A1A25

A2A25

A3A25

A4A25

H

9.4 mm

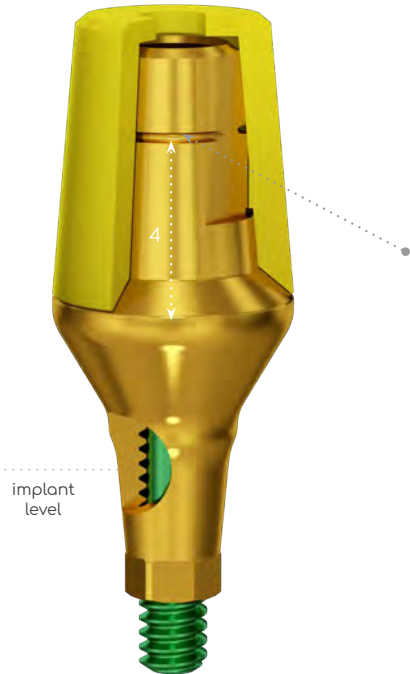
10.4 mm

11.4 mm

12.4 mm

Viene utilizzato per realizzare restauri singoli cementati nella zona masticatoria con sola altezza regolabile.

Il marker di limitazione orizzontale impedisce che il moncone venga accorciato di oltre 4 mm, garantendo un fissaggio stabile



Fornito con cappuccio calcinabile BP per assicurare un allineamento preciso del moncone per prevenire il fallimento della cementazione dentale.



Fornito di due viti:
per uso in laboratorio (rosa)
per uso clinico (verde)



Maximum torque for screws:
15 Ncm



REF AT1 ... AT4

Posizionare il tappo BP sul moncone AT



Aggiusta l'altezza
Fresandolo

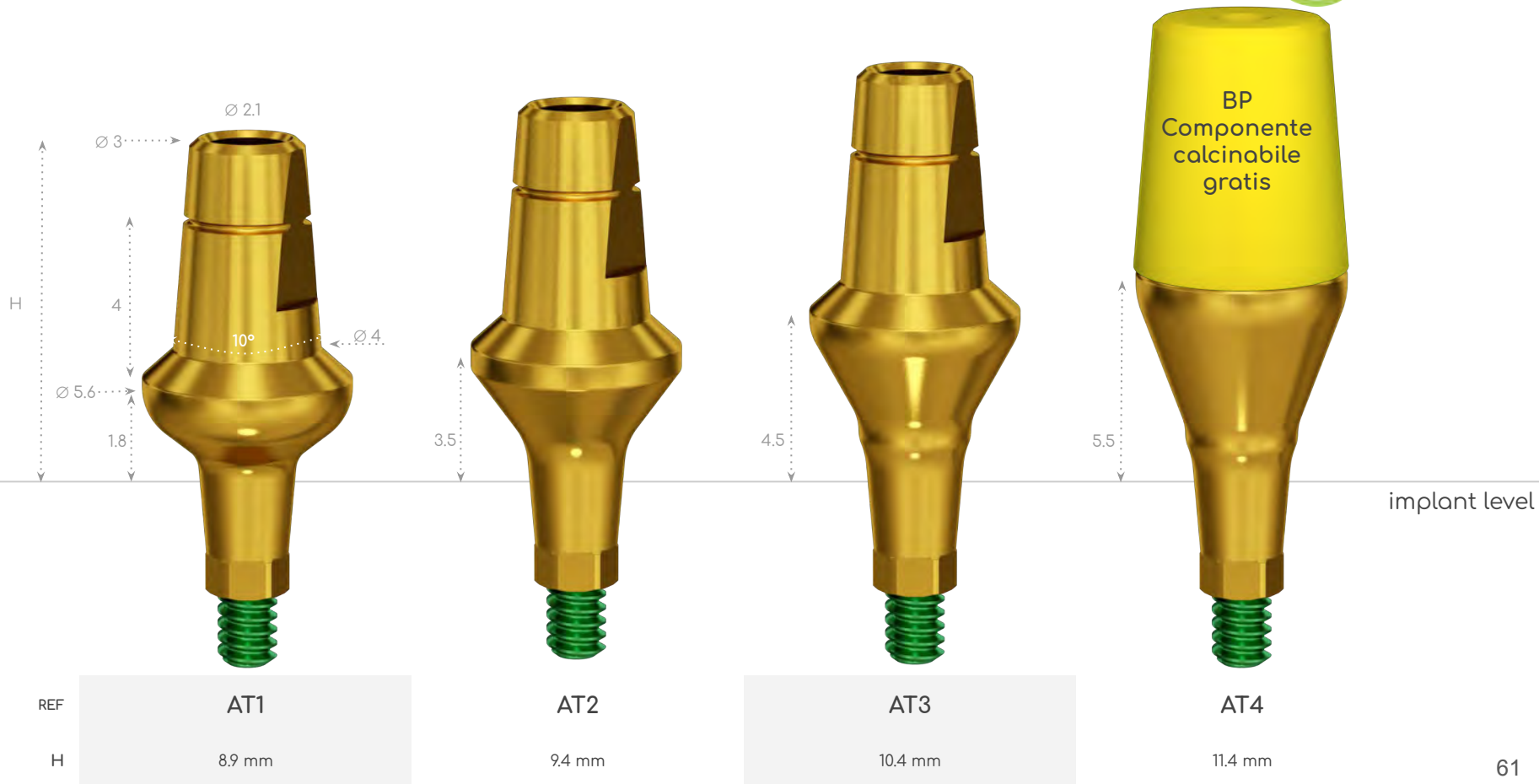


Usa la cera per
modellare
la futura corona



Fissa la Corona
All' Abutment AT







Posizionamento immediato del ROOTT R nell'alveolo estrattivo



Posizionamento immediato del gingiva former



Moncone transgingivale per area distale



Posizionamento Dell'abutment AT



Lavoro finito



Conical Connection + Telescopic Abutments



- Protesi Passiva al 100%
- Totale assenza di cemento
- Sigillo Periferico Ottimale
- Facile rimozione della protesi da parte del clinico

Viene utilizzato per creare restauri singoli o multipli con abutment telescopici.
 Niente viti, niente cemento.
 Meccanicamente robusto, senza albero all'interno del moncone.



implant level

REF A05k ... A4k



Può essere fissato con la vite FSK



La tecnica Telescopica ha più vantaggi:
 Facile da rimuovere, con SR.
 Nessun rischio di cemento residuo sottomucoso.
 Riparazioni e correzioni facilmente eseguibili.
 Efficiente ed economico.
 Più comfort per il paziente
 Estetica impeccabile.
 Altamente preciso

Maximum torque for abutment:
 15 Ncm



Soluzione conica con abutment telescopico



REF A05K

H 6.0 mm

A1K

6.5 mm

A2K

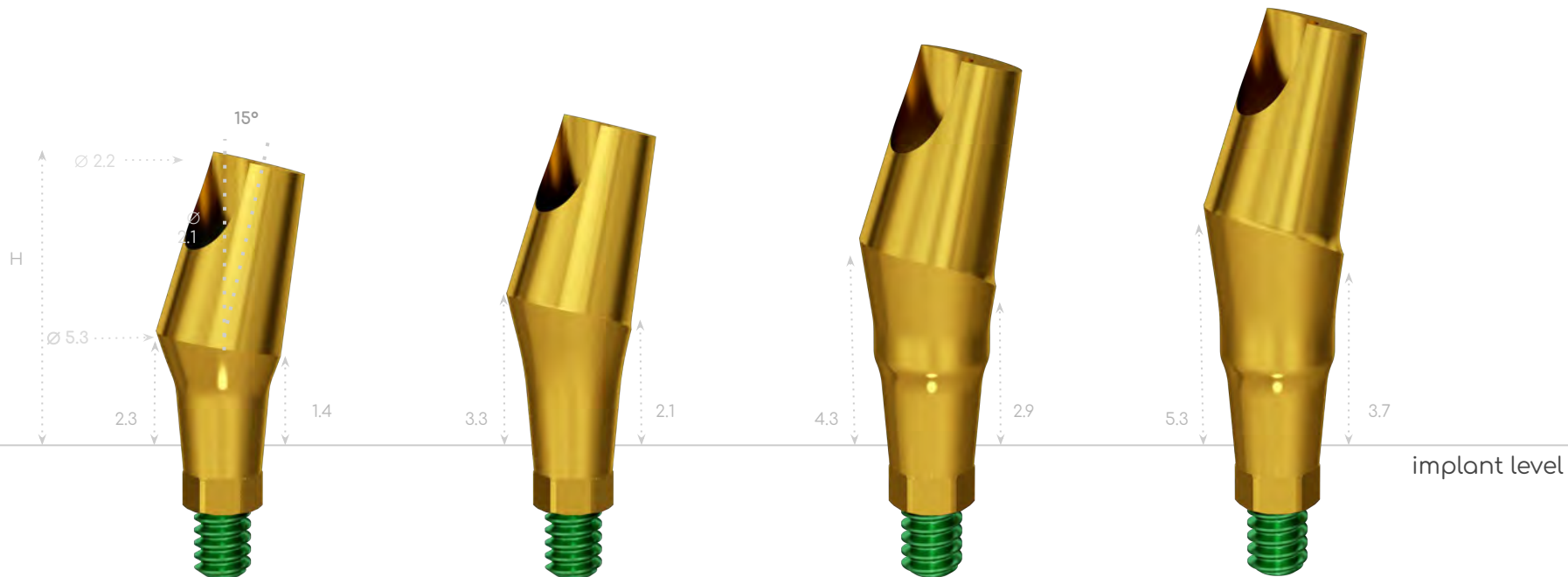
7.5 mm

A3K

8.5 mm

A4K

9.5 mm



REF

A1A15K

A2A15K

A3A15K

A4A15K

H

6.9 mm

7.9 mm

8.9 mm

9.9 mm

Monconi telescopici brevettati con vite per un fissaggio alternativo.

La tecnologia di sollevamento dell'abutment consente la rimozione di un ponte dentale senza comprometterne l'integrità, anche se è saldamente fissato a causa di un uso a lungo termine.



Titanio e PEEK.
Regolari, corti ed extra corti per monconi sommersi.



Vite protesica per un fissaggio alternativo.



Maximum torque for prosthetic screw: 15 Ncm



REF

TCK0...TCK3
TCKS0...TCKS2
TCKXS1

PCK0...PCK3
PCKS0...PCKS2
PCKXS1



abutment
bottom level

TCK0
0 mm

TCK1
1 mm

TCK2
2 mm

TCK3
3 mm



TCKS0
0 mm

TCKS1
1 mm

TCKS2
2 mm

TCKXS1
1 mm



PCK0
0 mm

PCK1
1 mm

PCK2
2 mm

PCK3
3 mm



PCKS0
0 mm

PCKS1
1 mm

PCKS2
2 mm

PCKXS1
mm



Facile rimozione degli Abutment
Telescopici



TiBase

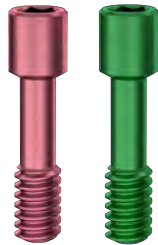
con trattamento di superficie
micronizzato



Il Ti-Base short utilizzato per restauri di unità singole nel workflow in aree limitate in altezza.



implant
level

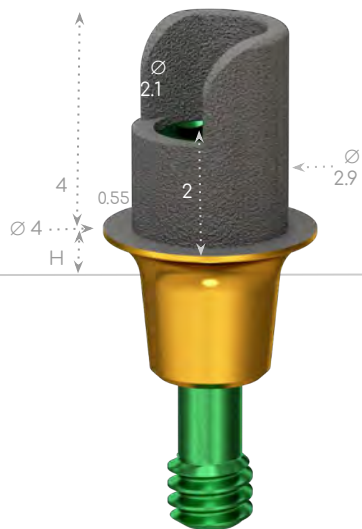


Fornito di due viti:
per uso in laboratorio (rosa)
per uso clinico (verde)



Maximum torque
15 Ncm

REF PCO1S ... PCO3S



No Index
(rotational)

REF

PCORS

H

1.5 mm



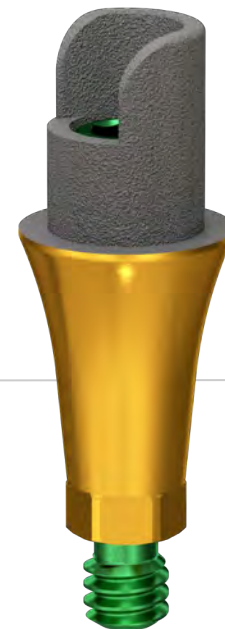
PCO1S

1.5 mm



PCO2S

2.5 mm

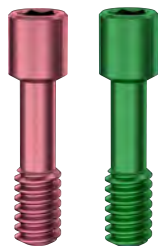


PCO3S

3.5 mm

implant level

Il Ti-Base Long utilizzato per restauri di unità singole nel workflow in aree dove la dimensione verticale lo richiede

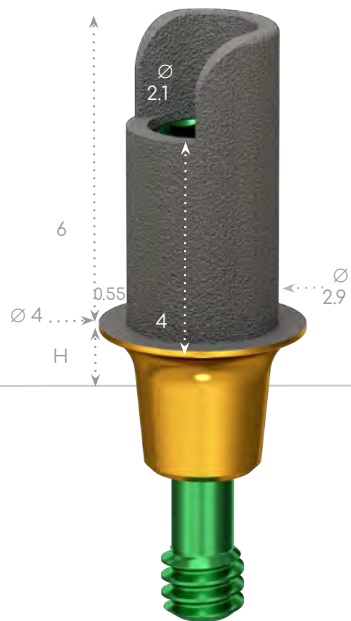


Fornito di due viti:
per uso in laboratorio (rosa)
per uso clinico (verde)



Maximum torque
15 Ncm

REF PCO1 ... PCO3



Senza ingaggio
(rotazionale)

REF

PCOR

PCO1

PCO2

PCO3

H

1.5 mm

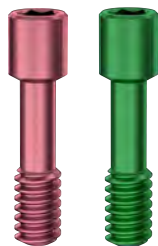
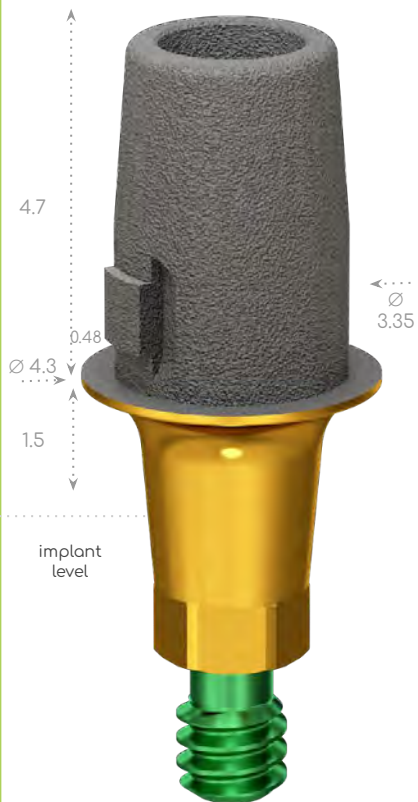
1.5 mm

2.5 mm

3.5 mm

implant level

Il Ti-Base per sistemi Sirona Cerec utilizzato per restauri di unità singole nel workflow Sirona

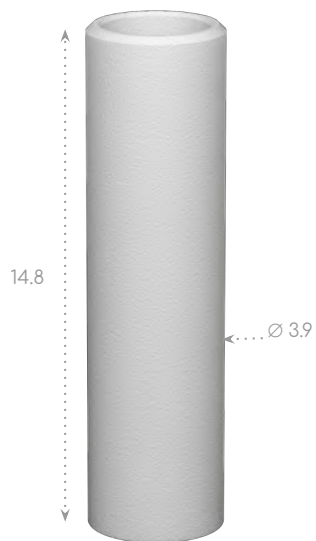


Fornito di due viti:
per uso in laboratorio (rosa)
per uso clinico (verde)

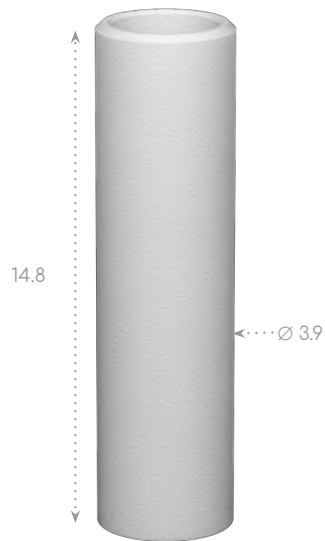


Maximum torque
15 Ncm

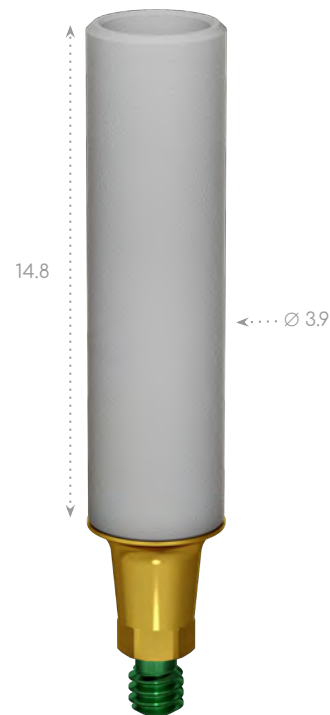
REF PCO



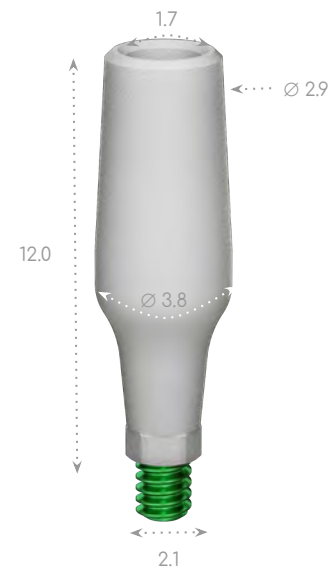
AB
Calcinabile
Con posizionamento
(può essere usato con
PCO1S...PCO3S)



ABR
Calcinabile
Senza posizionamento
(può essere usato con
PCO1...PCO3, PCO1S...PCO3S)



ABM
Calcinabile AB su
Ti-Base PCO1S

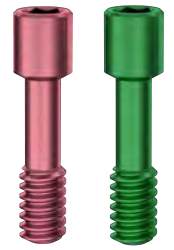


A1NP
Calcinabile diritto,
narrow



REF PMAB

Il Pre-Milled utilizzato per monconi in titanio personalizzati monopezzo con connessione pre-lavorata.



Fornito di due viti:
per uso in laboratorio (rosa)
per uso clinico (verde)



Maximum torque
15 Ncm

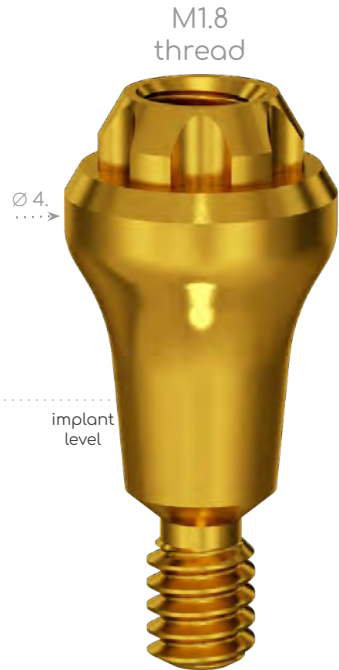




Small Multi-unit
MS - Platform



Regular Multi-unit
M - Platform

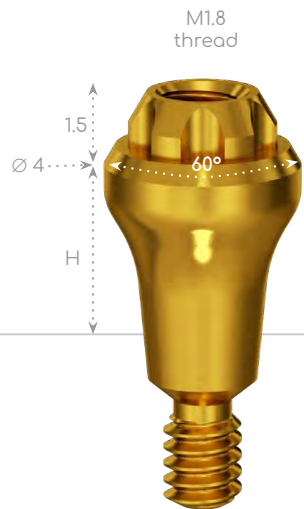


L'abutment MS è un moncone a corpo singolo utilizzato per creare restauri avvitati di più unità in aree con spazio insufficiente per viti a corpo largo.

REF MS1 ... MS4



Maximum torque
15 Ncm



implant level

REF

MS1

MS2

MS3

MS4

H

3.0 mm

3.5 mm

4.5 mm

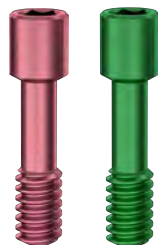
5.5 mm

Il Multi Unit con passo vite M 2.5

L'abutment multi-unit con passo vite M2.5 viene utilizzato per creare restauri avvitati multipli per la maggior parte dei casi clinici. Grazie all'ampio corpo della vite resiste a carichi assiali importanti.



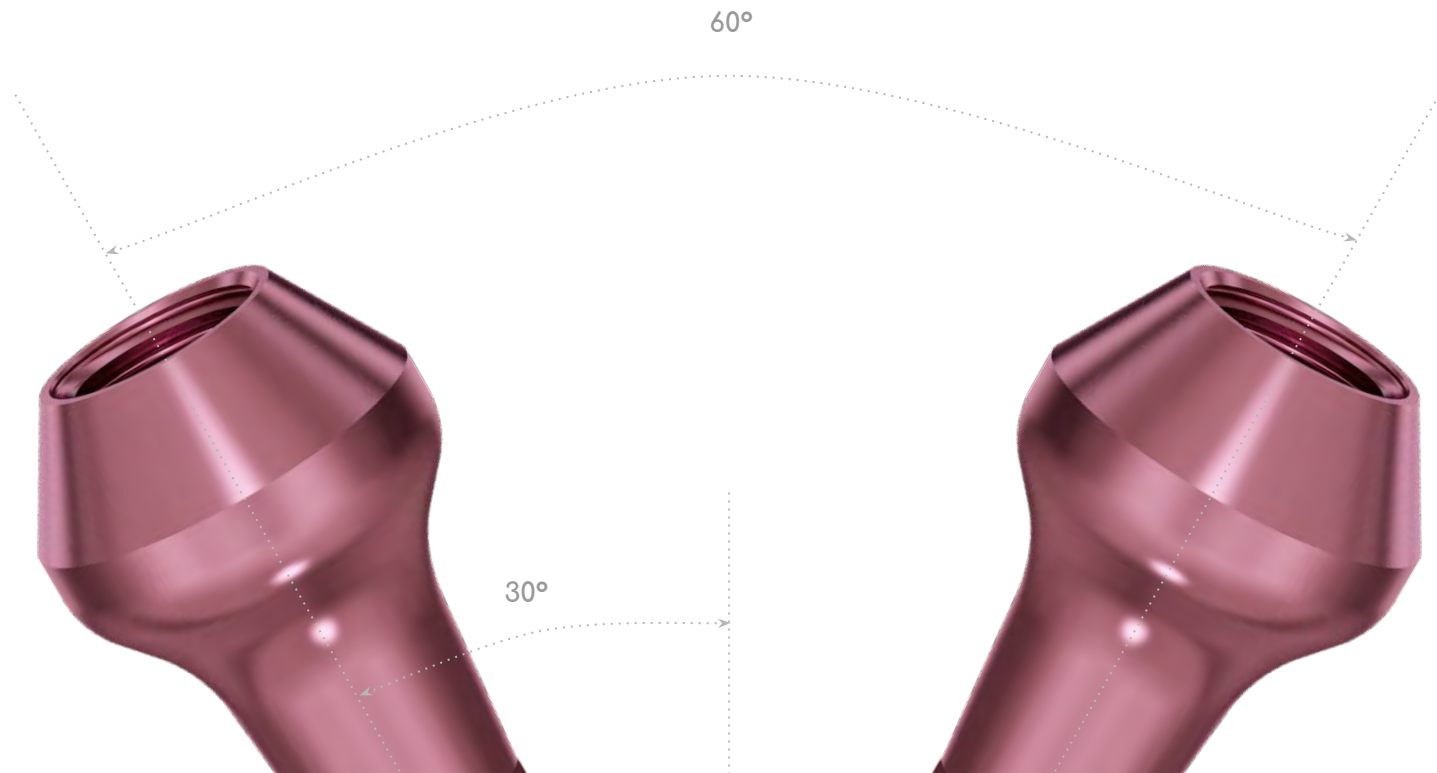
REF M1 ... M4



Fornito di due viti:
per uso in laboratorio (rosa)
per uso clinico (verde)



Maximum torque
15 Ncm





REF

M1

M2

M3

M4

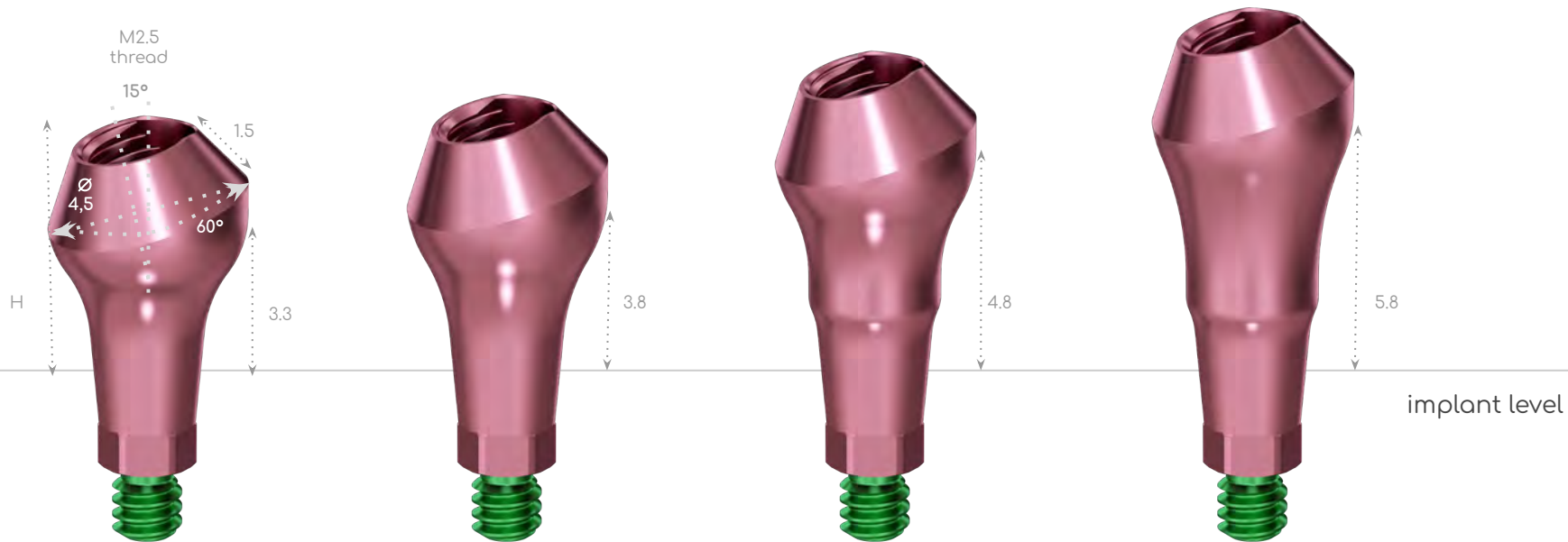
H

3.0 mm

3.5 mm

4.5 mm

5.5 mm



REF

M1A15

M2A15

M3A15

M4A15

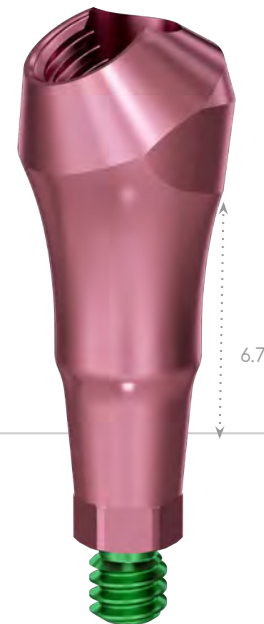
H

5.4 mm

5.9 mm

6.9 mm

7.9 mm



implant level

REF

M1A30

M2A30

M3A30

M4A30

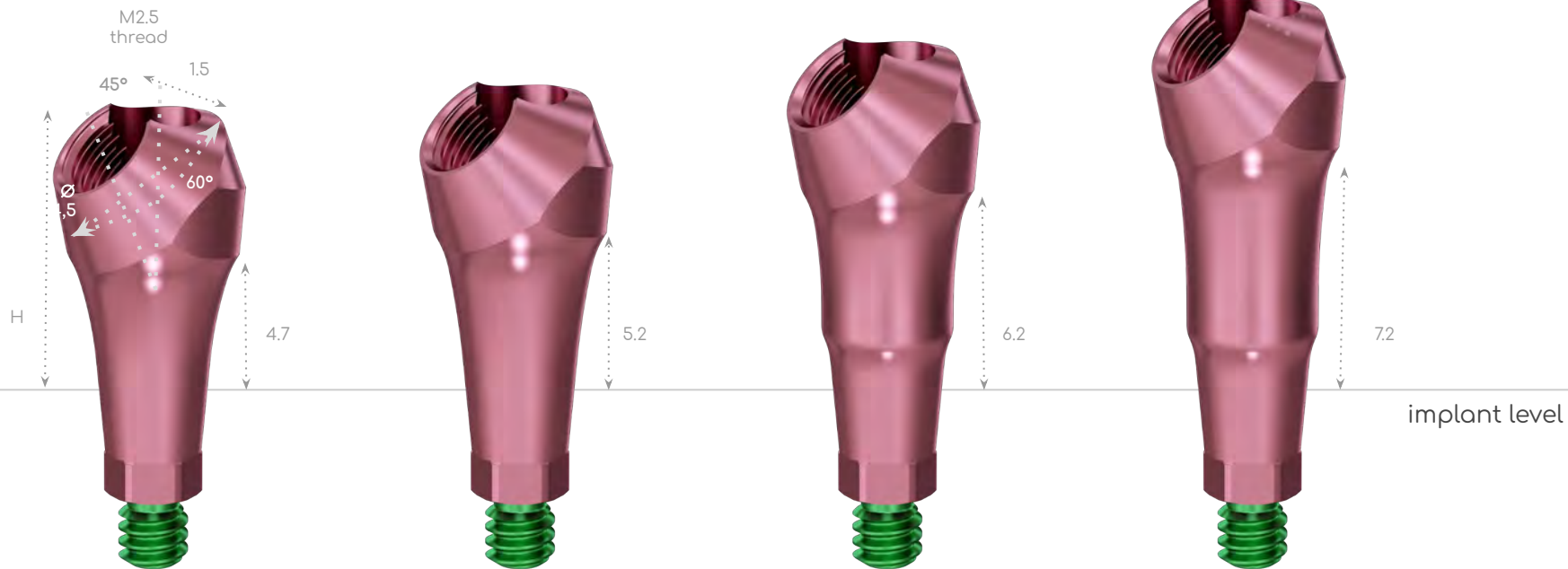
H

6.2

6.7

7.7

8.7



REF

M1A45

M2A45

M3A45

M4A45

H

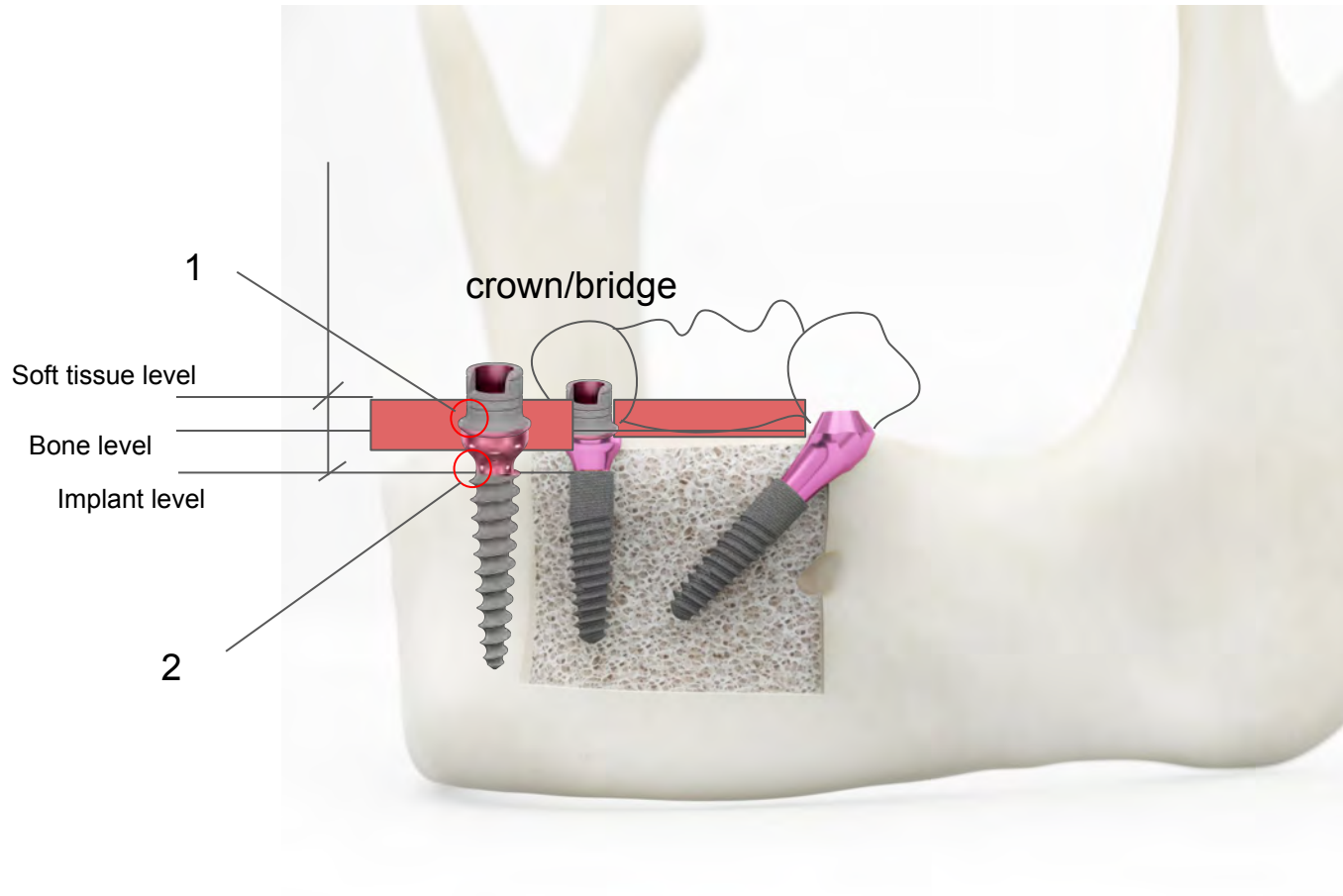
6.7 mm

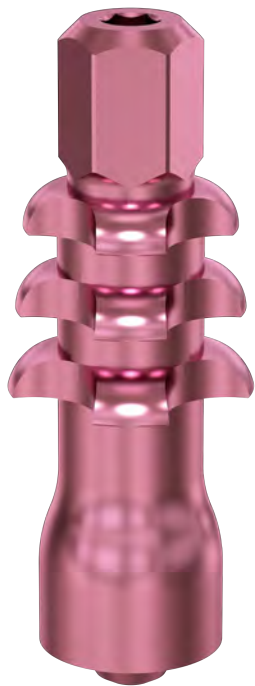
7.2 mm

8.2 mm

9.2 mm







Transfer



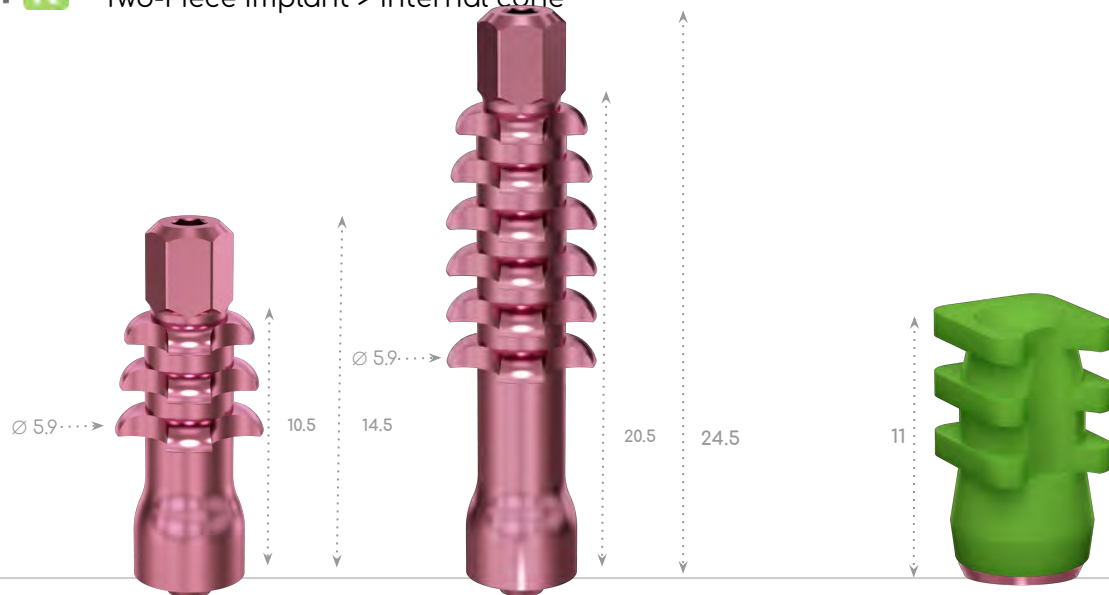
Analogo



Abutments



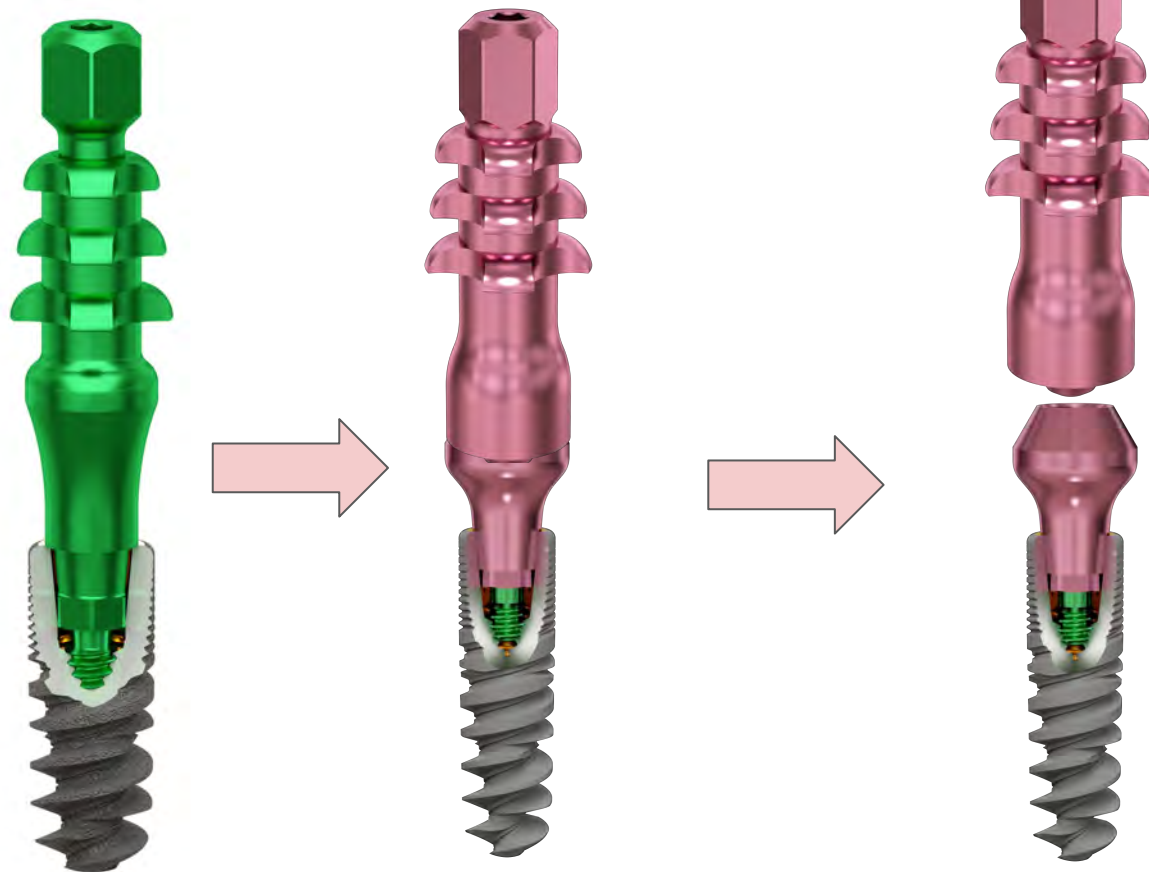
Gingiva Former



TOM
Transfer per tecnica
a cucchiaio aperto

TOML
Transfer per tecnica
a cucchiaio aperto

TRM
Transfer
Per tecnica a
cucchiaio chiuso
Fornito con TC cap





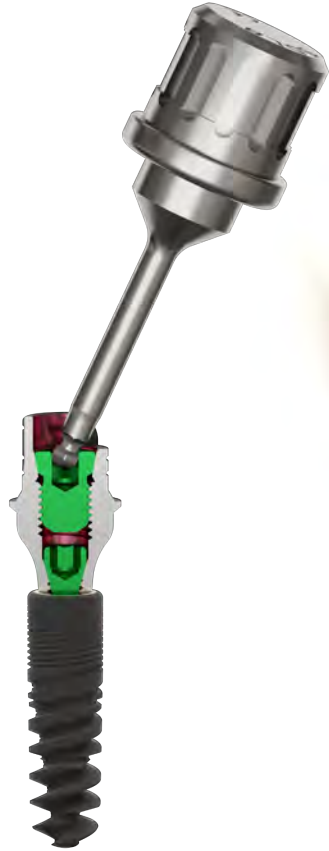


PCOM
Ti-Base

AM
Abutment diritto

ABMU
Burnout abutment

ABMUA
15 ° burnout
abutment angolato





REF GFM0
H 2.6 mm

GFM2
5 mm

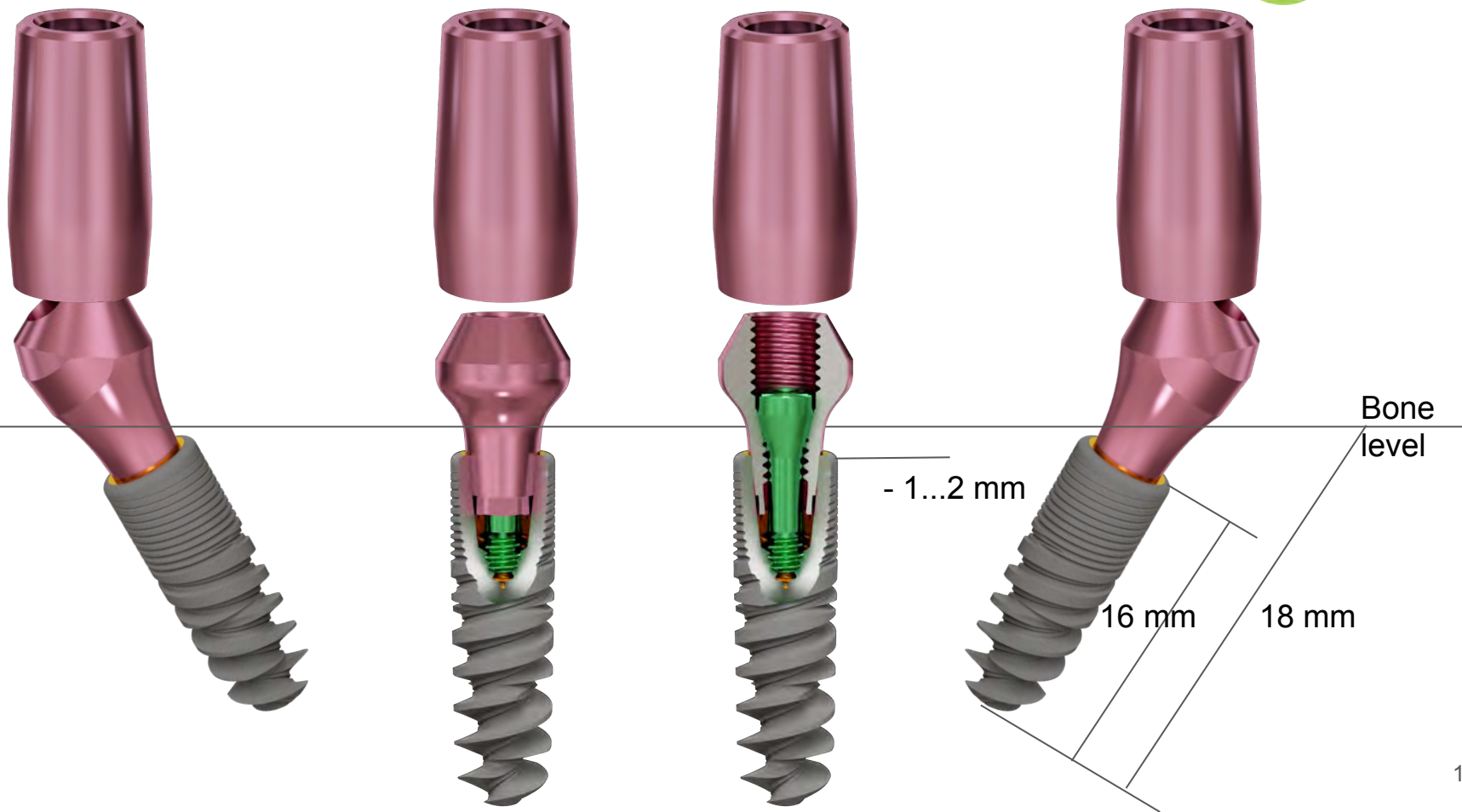
GFM4
7 mm

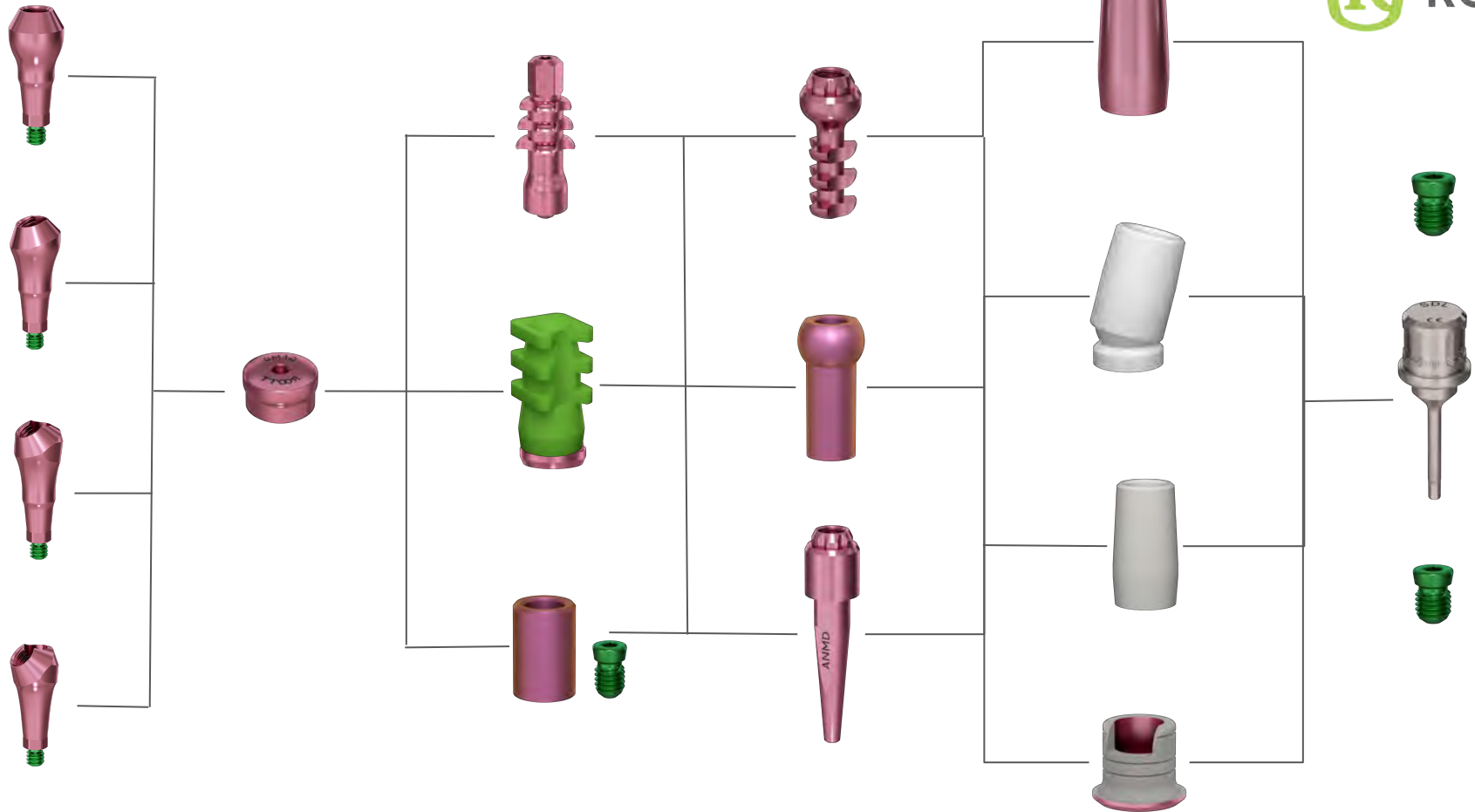
GFM6
9 mm

abutment level

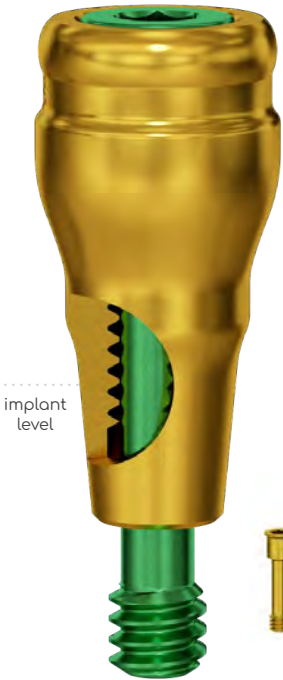


REF	GFNM0	GFNM2	GFNM4	GFNM6
H	1.8 mm	4 mm	6 mm	8 mm





Abutment Locator



Fornito con

Matrice HBC

Inserto di ritenzione BCW



Un'ultima vite di fissaggio clinico.

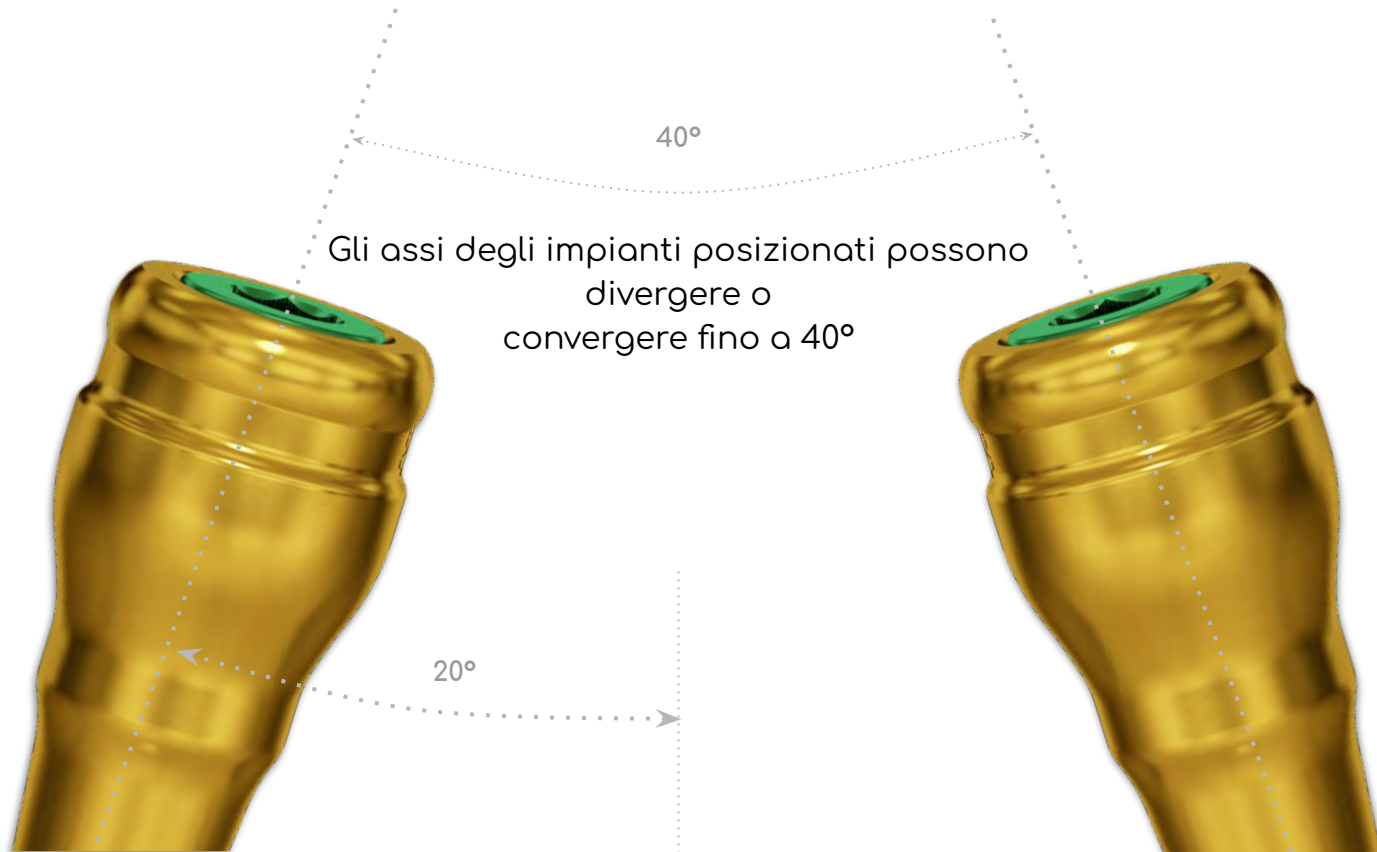
Con altezza variabile dipende dall'altezza della gengiva del moncone



REF B1 ... B5



Maximum torque for screws:
15 Ncm





B1
4.3 mm

B2
5.2 mm

B3
6.2 mm

B4
7.2 mm

B5
8.2 mm

H

Cappette di Ritenzione



BCW
Retention insert,
standart



BCP
Retention insert,
soft

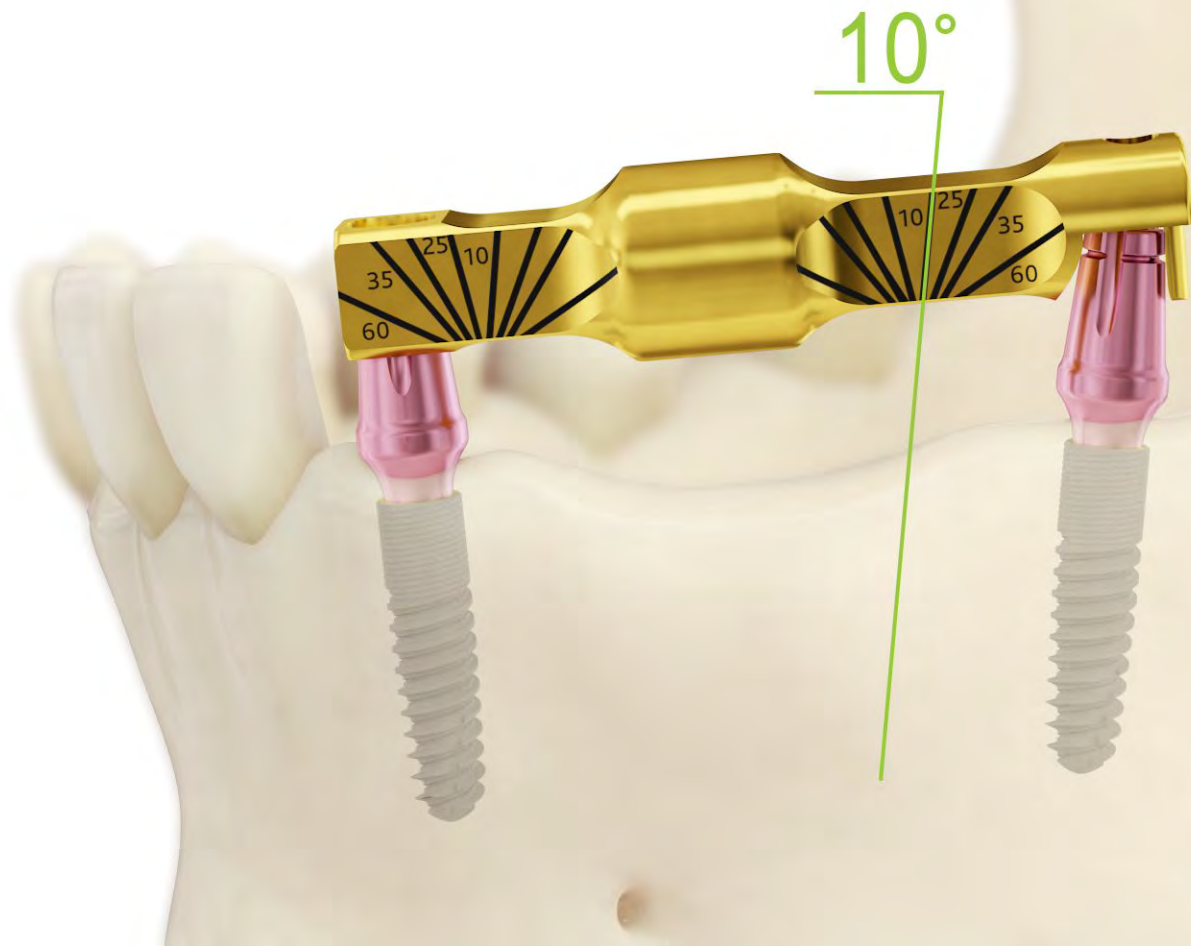


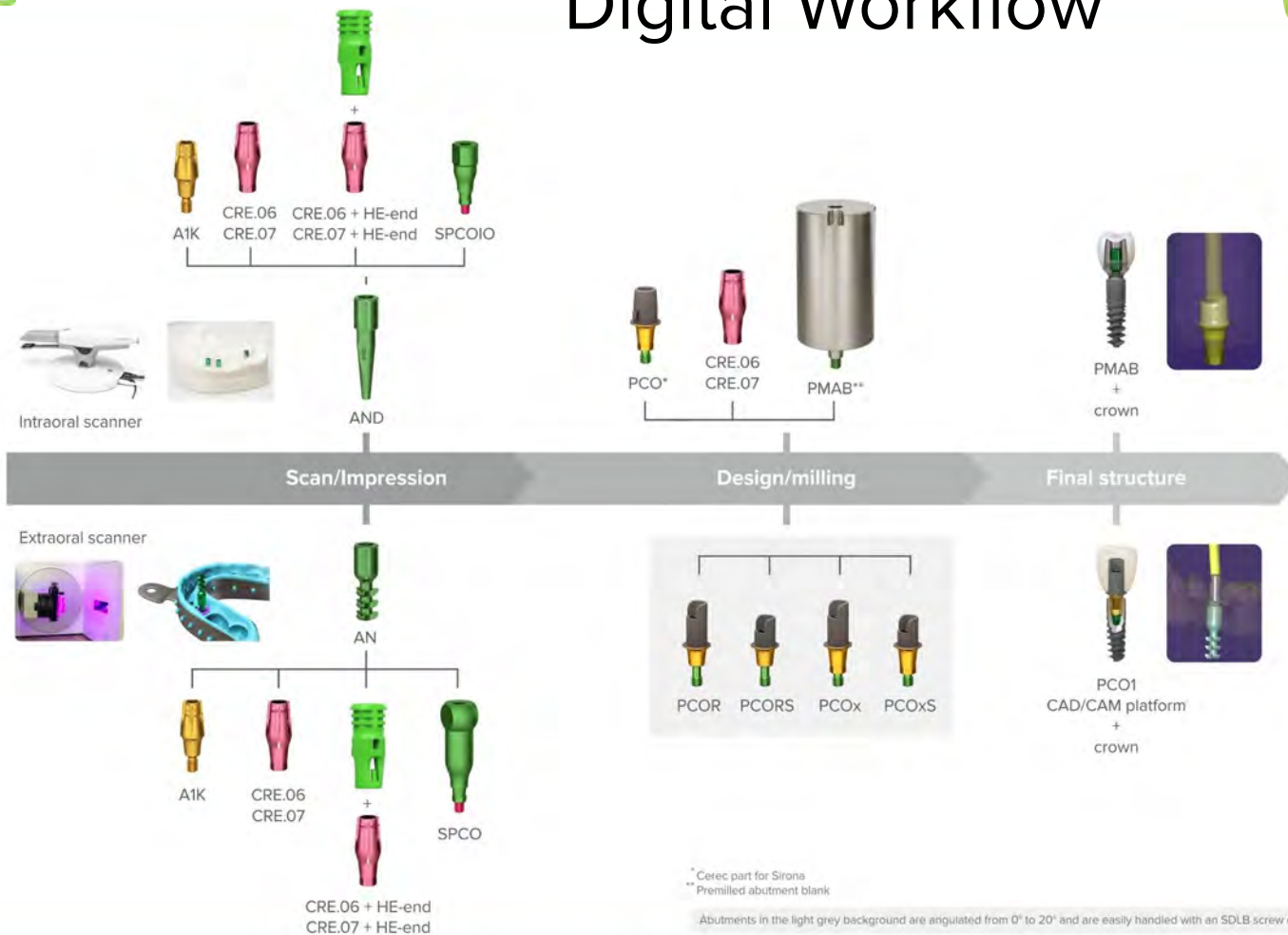
BCY
Retention insert,
extra soft



HBC
Matrix housing

ROOTT **R**





Scannable

Intra-oral



SPCOIO

Extra-oral



SPCO

CEREC



SPCOSIR

+

Machinable / Printable



PCOR



PCORS



PCOx



PCOxS

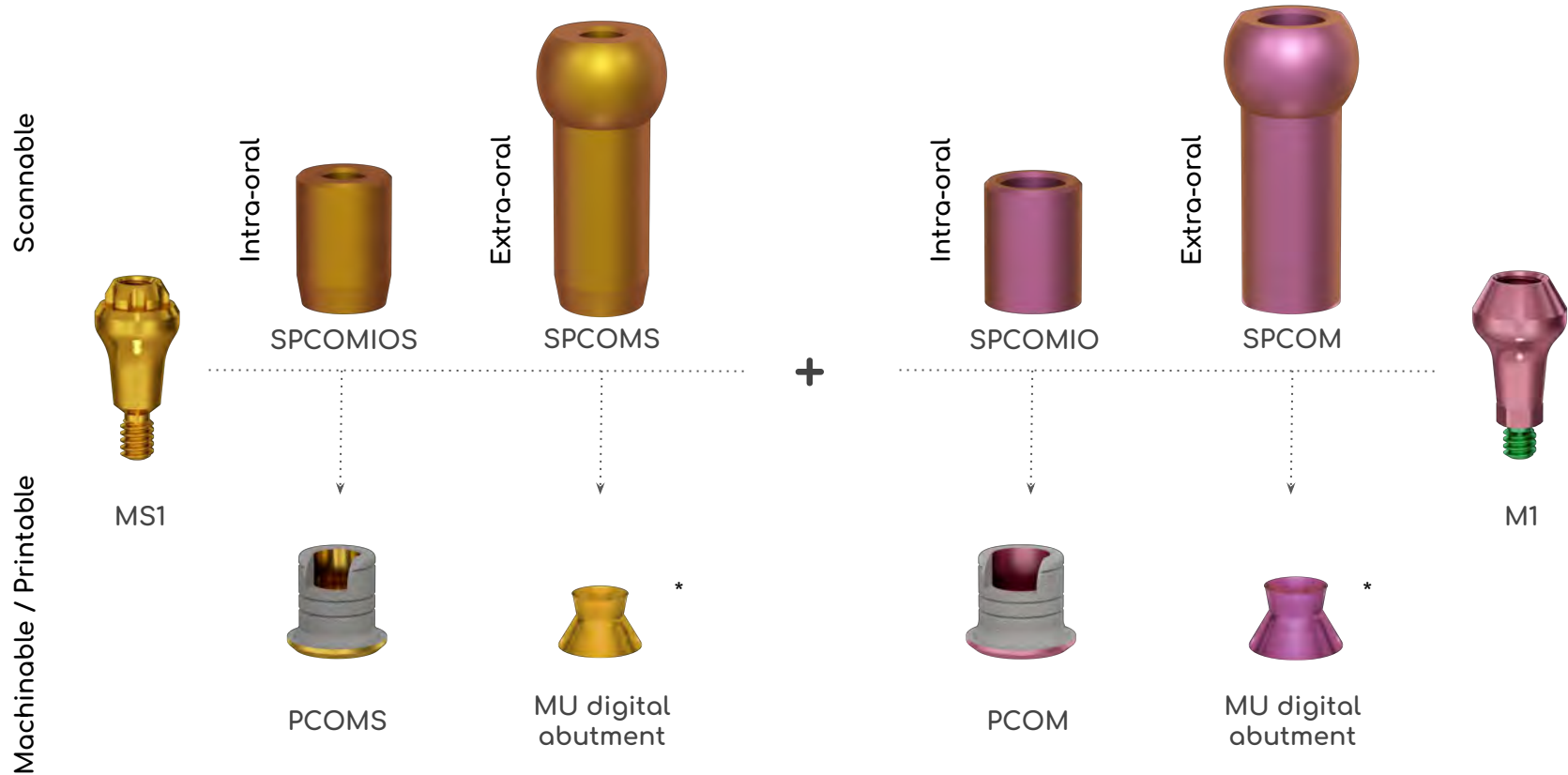


PMAB



PCO





*MU digital abutment is only accessible in digital library with angulation option and used with SPCOMS screw for MS1, SPCOM screw for M1



ROOTT **M** ROOTT **P**



Il design con MUA integrato degli impianti ROOTT M/P, frutto di un'intensa attività di ricerca e sviluppo rappresenta oggi uno dei gold standard nella clinica odontoiatrica moderna.

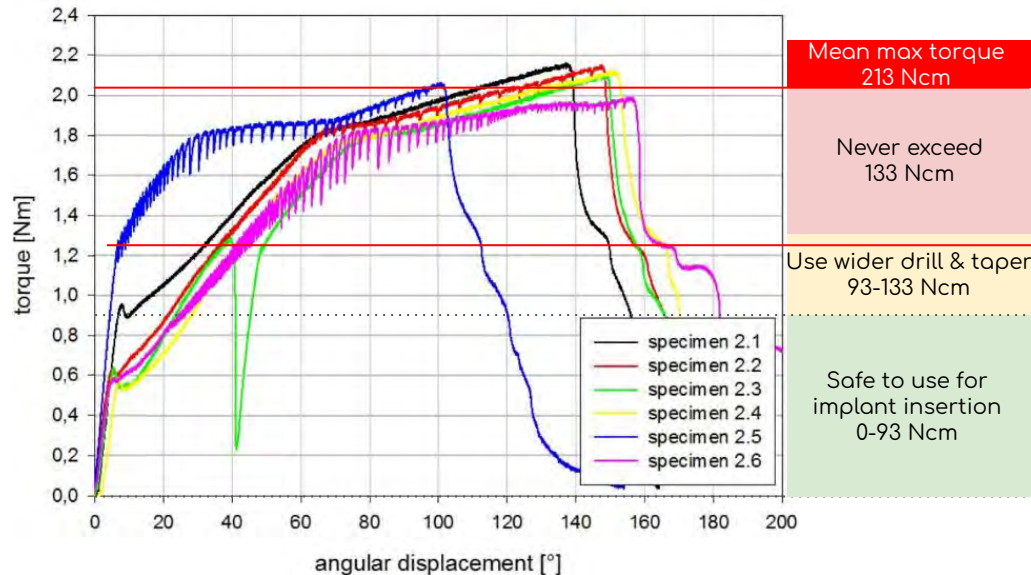
Il sistema implantare ROOTT M/P fornisce soluzioni per un'ampia gamma di indicazioni cliniche offrendo grandi vantaggi all'odontoiatra.





213 Ncm

Torque massimo per C35xxM



Breakage at
> 213 Ncm

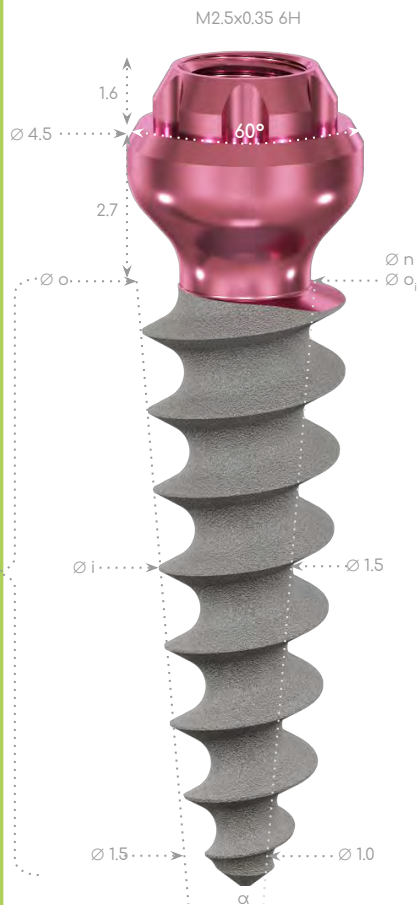


ROOTT **M**

One-piece implant
con multi unit integrato
per restauri singoli e multipli



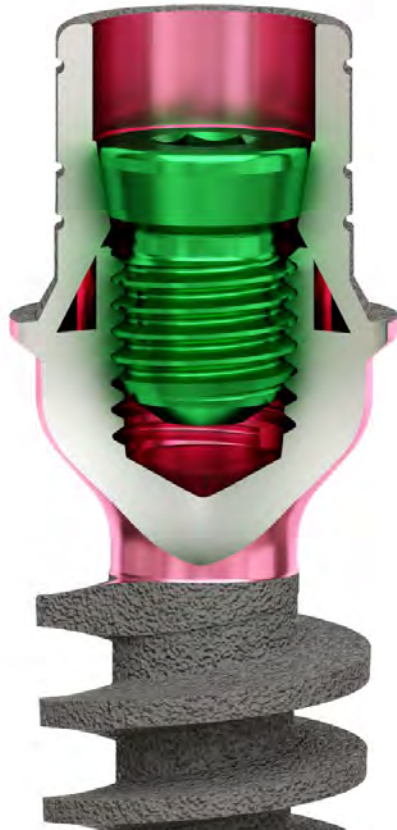
Lunghezza da 6 a 20 mm
Diametro da 3 a 8 mm



Ø o \ L	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
	s α	s α	s α	s α	s α	s α	s α	s α
Ø 3.0 i 2.5 n 2.05		C3008m 63 8	C3010m 79 6	C3012m 95 5	C3014m 112 4	C3016m 128 4	C3018m 145 3	C3020m 161 3
Ø 3.5 i 2.8 n 2.55	C3506m 54 15	C3508m 72 11	C3510m 91 9	C3512m 109 7	C3514m 127 6	C3516m 146 6	C3518m 164 5	C3520m 182 5
Ø 4.0 i 3.3 n 2.55	C4006m 63 15	C4008m 86 11	C4010m 108 9	C4012m 130 7	C4014m 152 6	C4016m 174 6		
Ø 5.0 i 4.3 n 2.55	C5006m 82 15	C5008m 111 11	C5010m 141 9	C5012m 170 7	C5014m 200 6			
Ø 6.0 i 5.3 n 2.55	C6006m 124 15	C6008m 172 11	C6010m 219 9	C6012m 266 7	C6014m 313 6			
Ø 8.0 i 7.3 n 2.55	C8006m 321 15	C8008m 462 11	C8010m 596 9	C8012m 731 7	C8014m 865 6			

o - diametro occlusale (mm); i - diametro intraosseo (mm); a - diametro apicale (mm); n - diametro del collo; α - angolo interno totale (gradi °); s - area quadrata intraossea (mm²); Pedice i = interno

Il Multi Unit con passo vite M 2.5



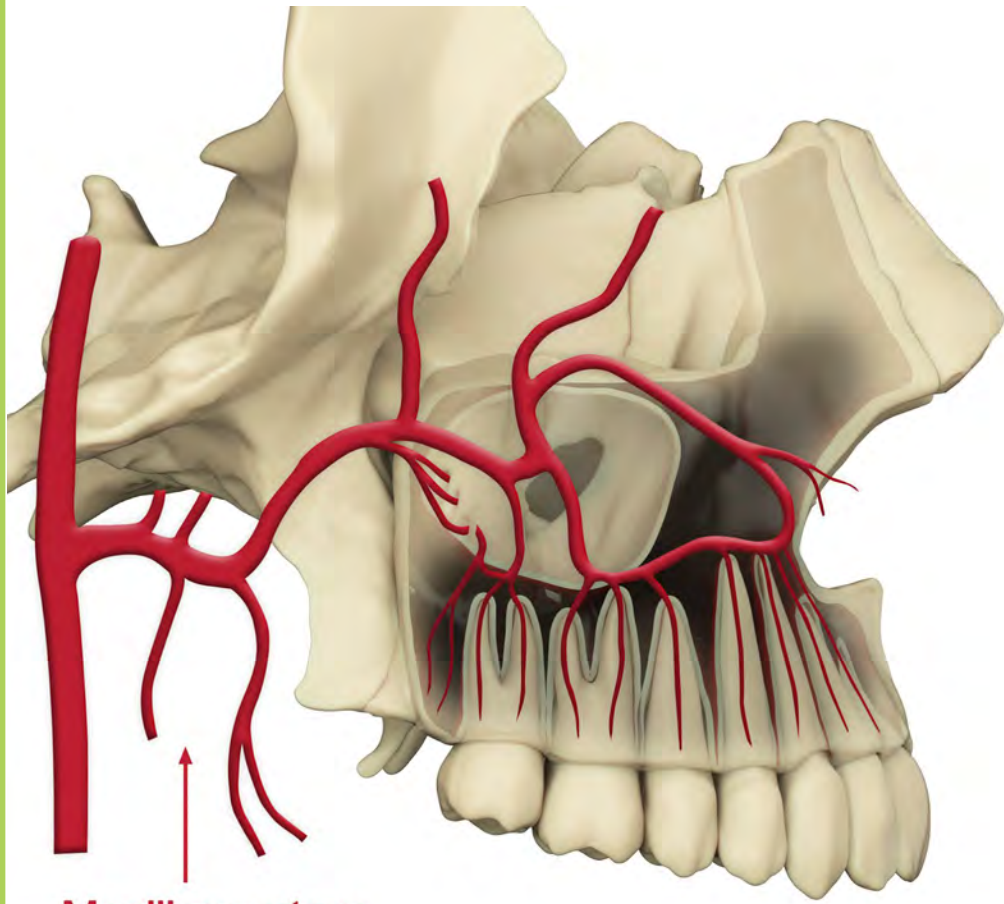
Abutment multi-unit con passo vite M2.5 utilizzato per restauri avvitati multipli per la maggior parte dei casi clinici. Grazie all'ampio corpo della vite resiste a carichi assiali importanti.



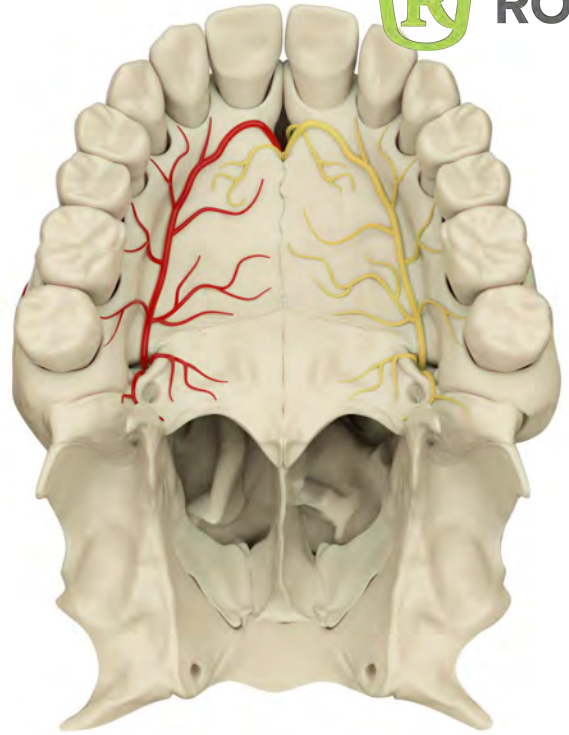
ROOTT P

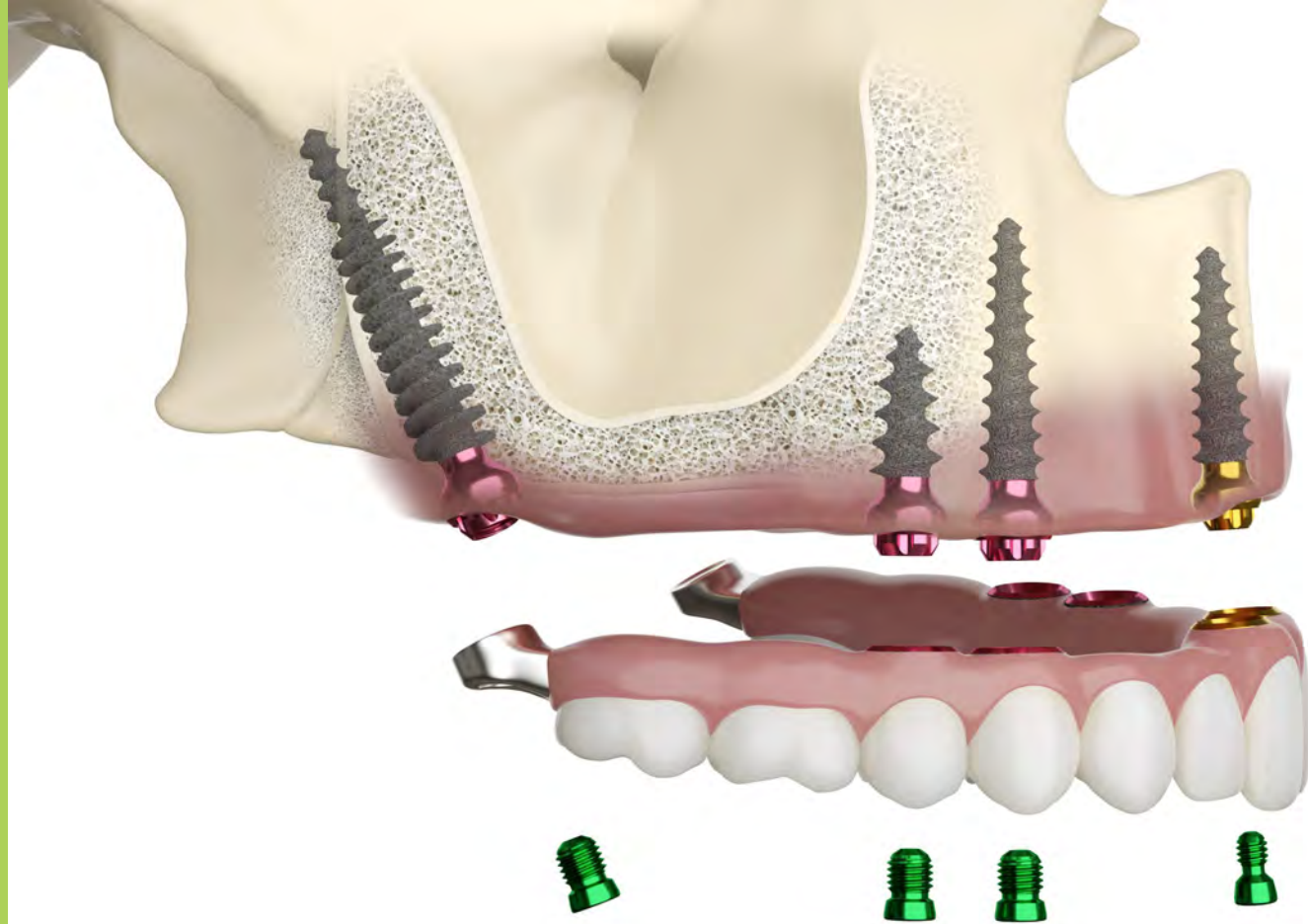
L'impianto one-piece
con design unico progettato
specificatamente per restauri
nella regione pterigoidea

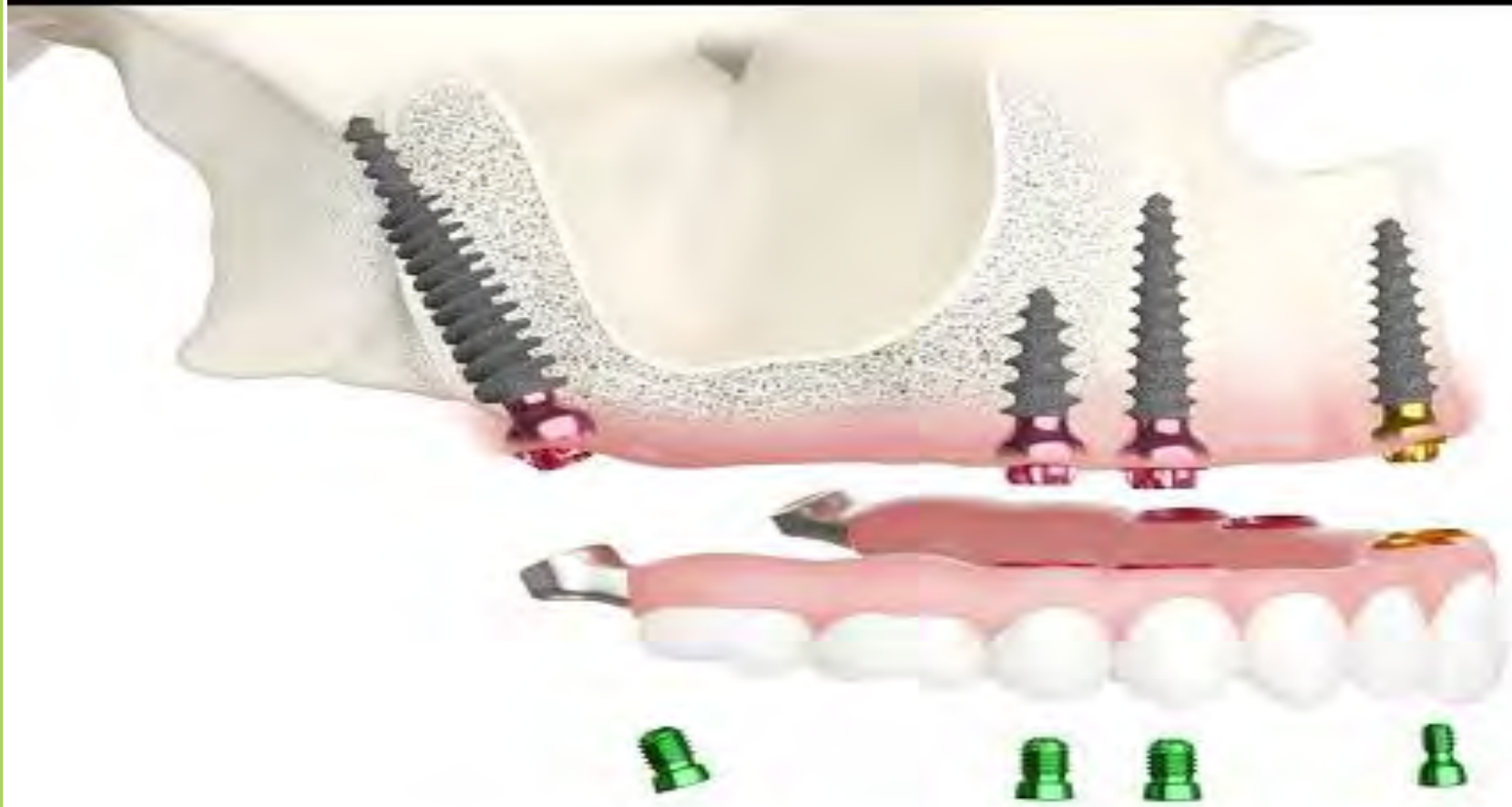




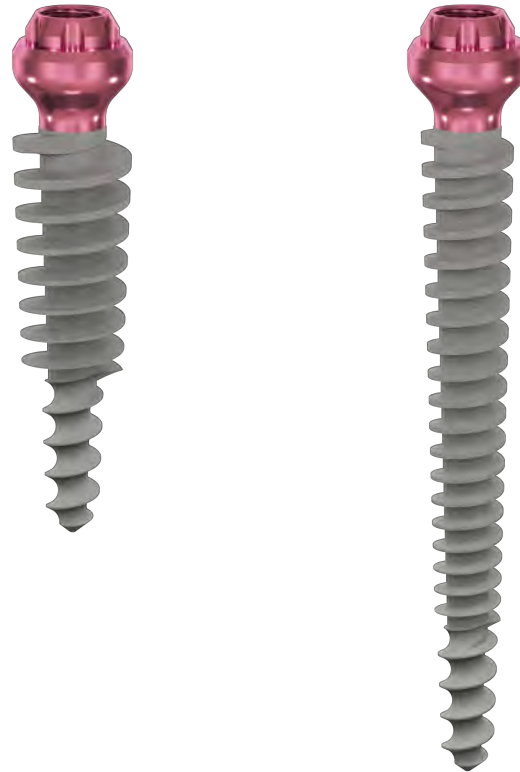
Maxillary artery



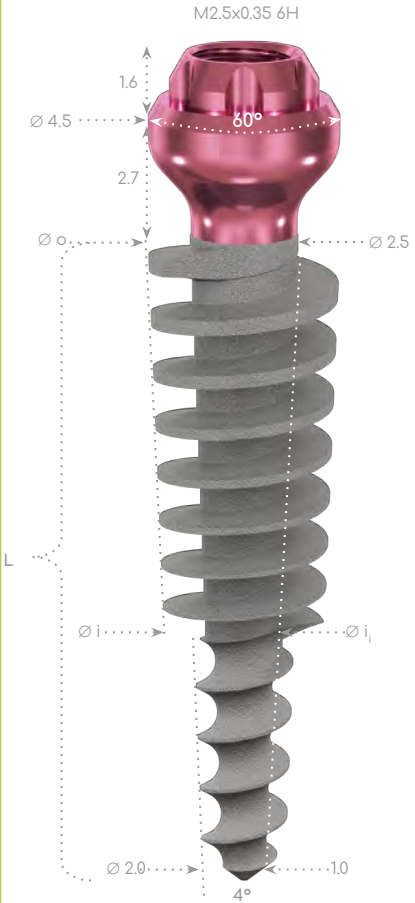






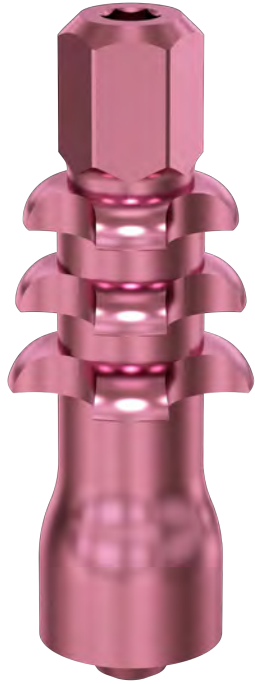


Lunghezza da 16 a 26 mm
Diametro da 3,5 a 4,5 mm



Ø o \ L	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm	26 mm
Ø 3.5 i i _s	C3516mp 2.8 1.7 175	C3518mp 2.7 1.7 198	C3520mp 2.5 1.5 220	C3522mp 2.6 1.5 248	C3524mp 2.6 1.5 274	C3526mp 2.6 1.5 297
Ø 4.5 i i _s	C4516mp 3.9 1.8 251	C4518mp 3.7 1.7 290	C4520mp 3.6 1.5 329	C4522mp 3.4 1.4 369	C4524mp 3.3 1.2 402	C4526mp 3.3 1.3 443

o - diametro occlusale (mm); i - diametro intraosseo (mm); a - diametro apicale (mm); n - diametro del collo;
 α - angolo interno totale (gradi °); s - area quadrata intraossea (mm²); Pedice i = interno



Transfer



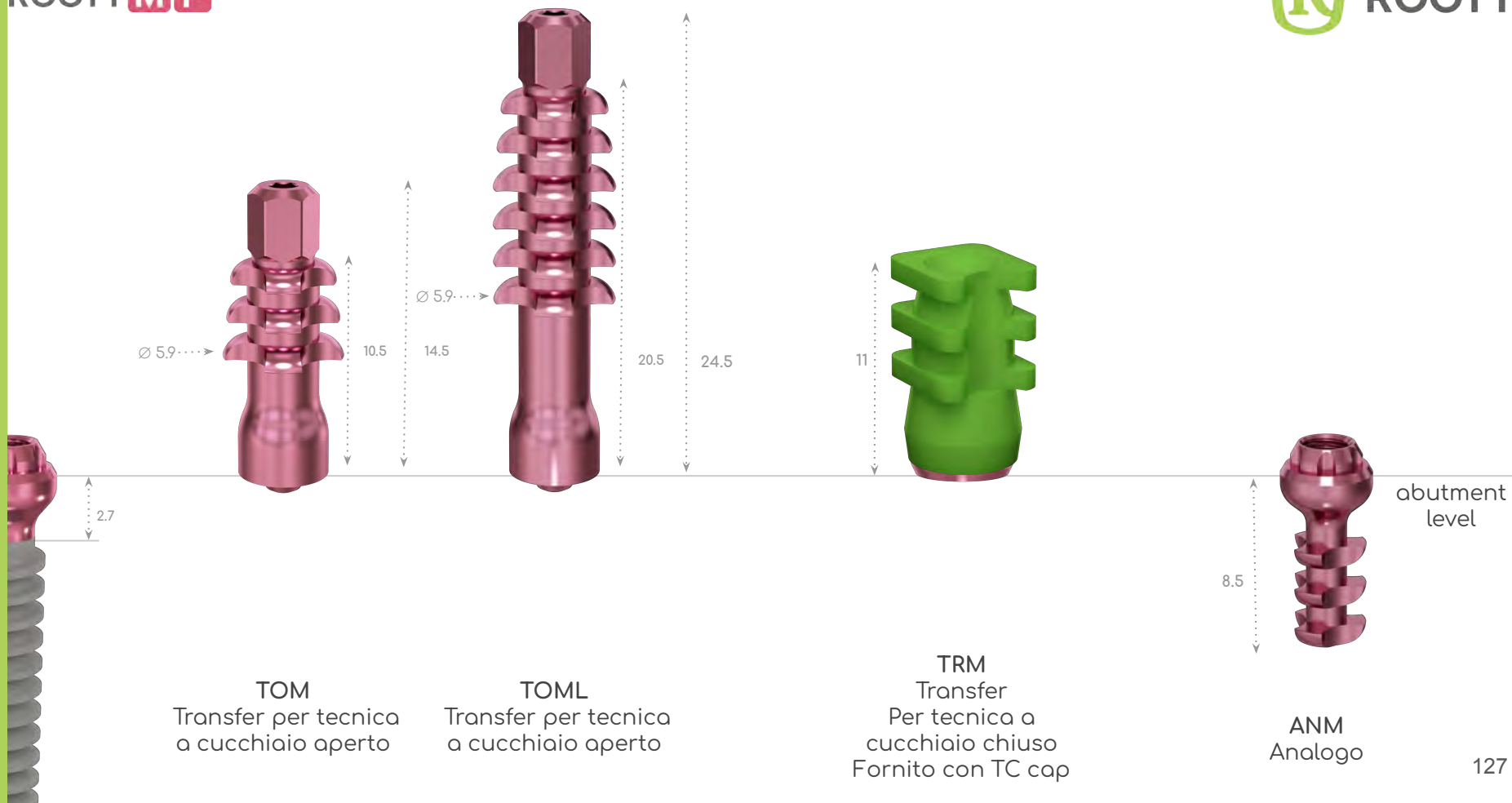
Analogo



Abutments

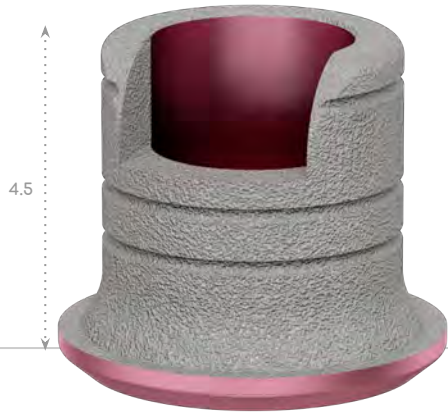


Gingiva Former



abutment level





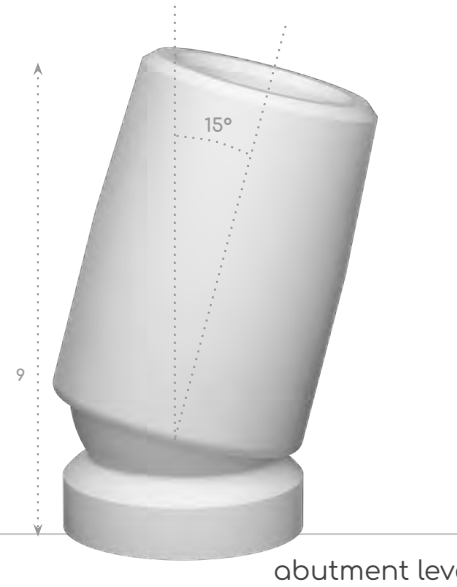
PCOM
Ti-Base



AM
Abutment diritto



ABMU
Burnout abutment



ABMUA
15° burnout
abutment angolato



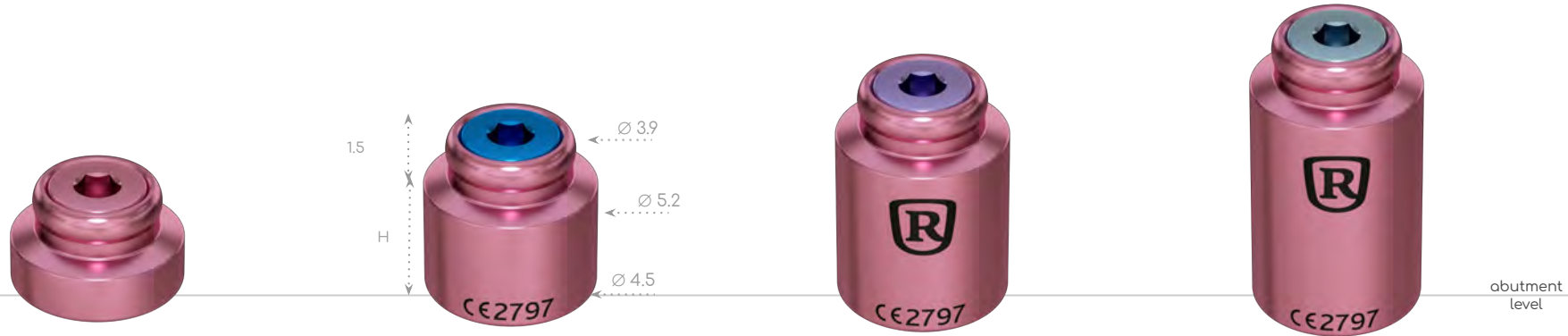
abutment level

REF GFM0
H 2.6 mm

GFM2
5 mm

GFM4
7 mm

GFM6
9 mm



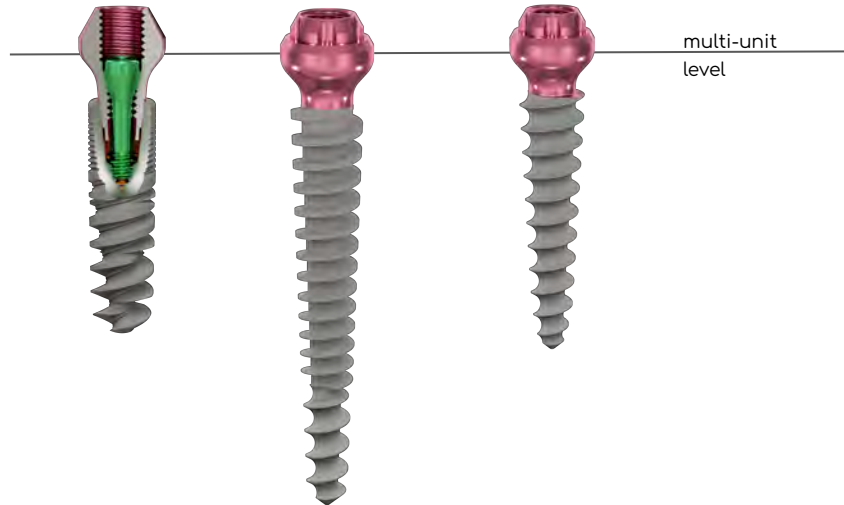
REF	GFNM0	GFNM2	GFNM4	GFNM6
H	1.8 mm	4 mm	6 mm	8 mm

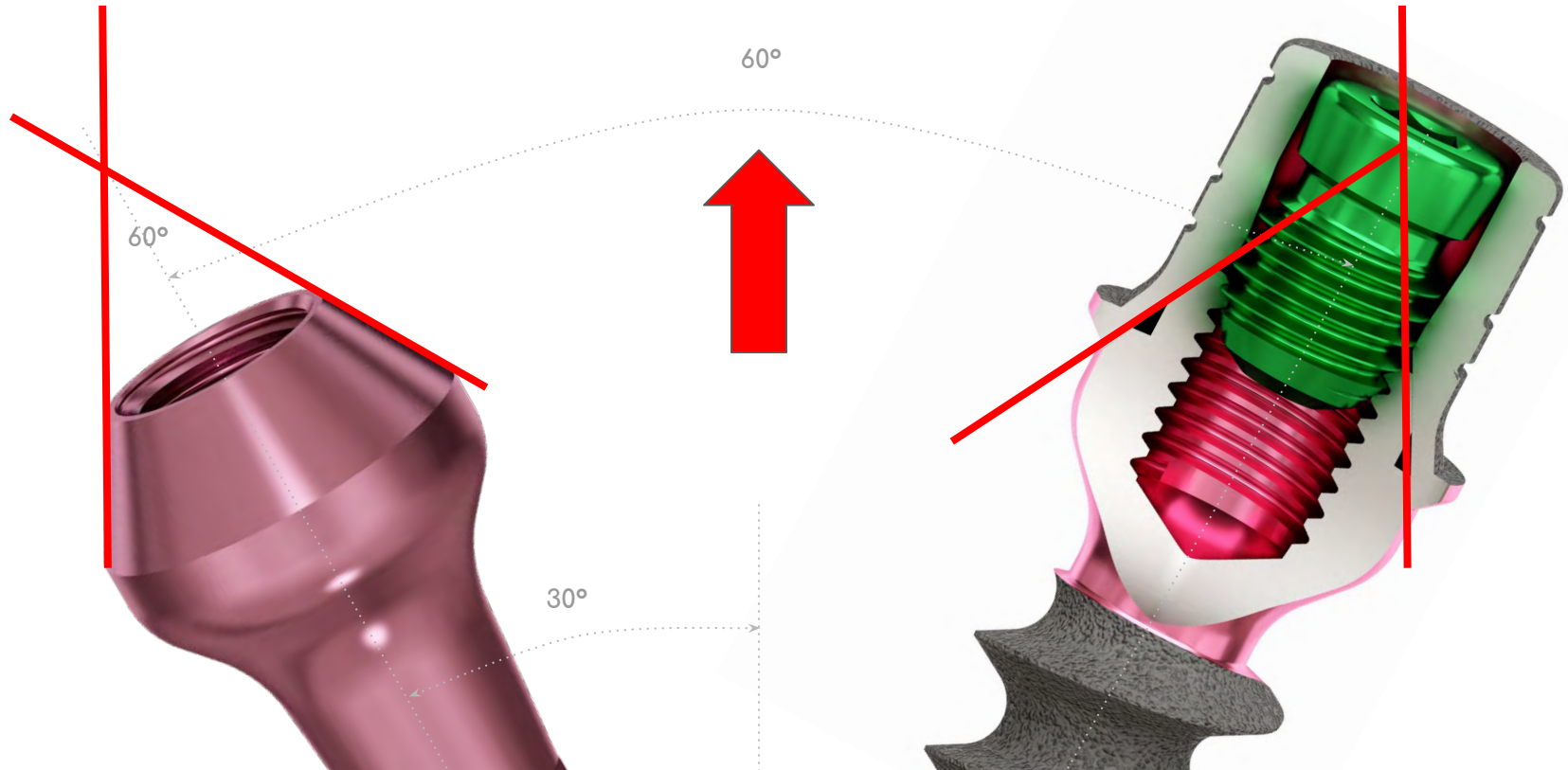
Semplifica il tuo lavoro

Diverse soluzioni cliniche,
un'unica piattaforma protesica

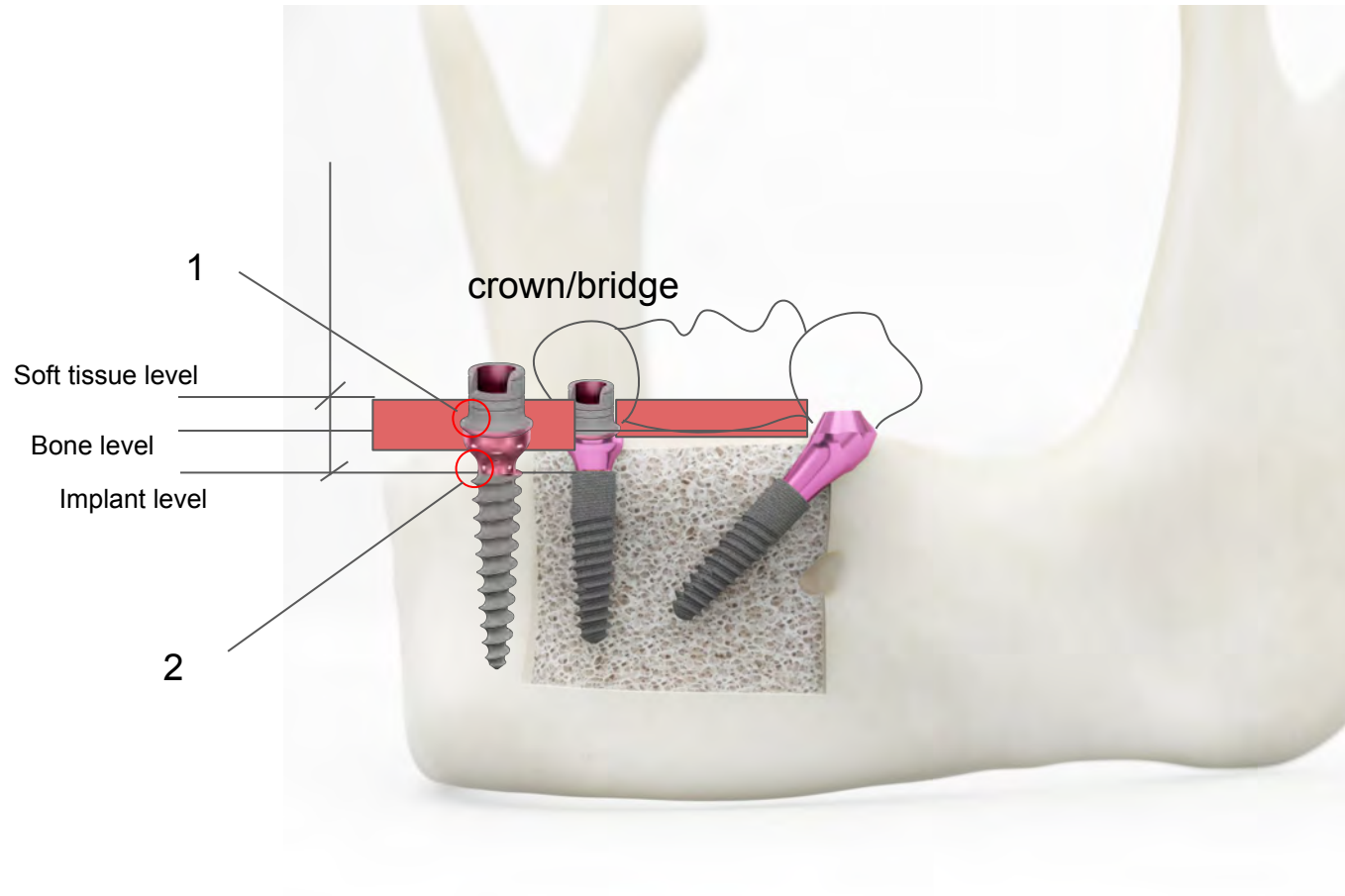


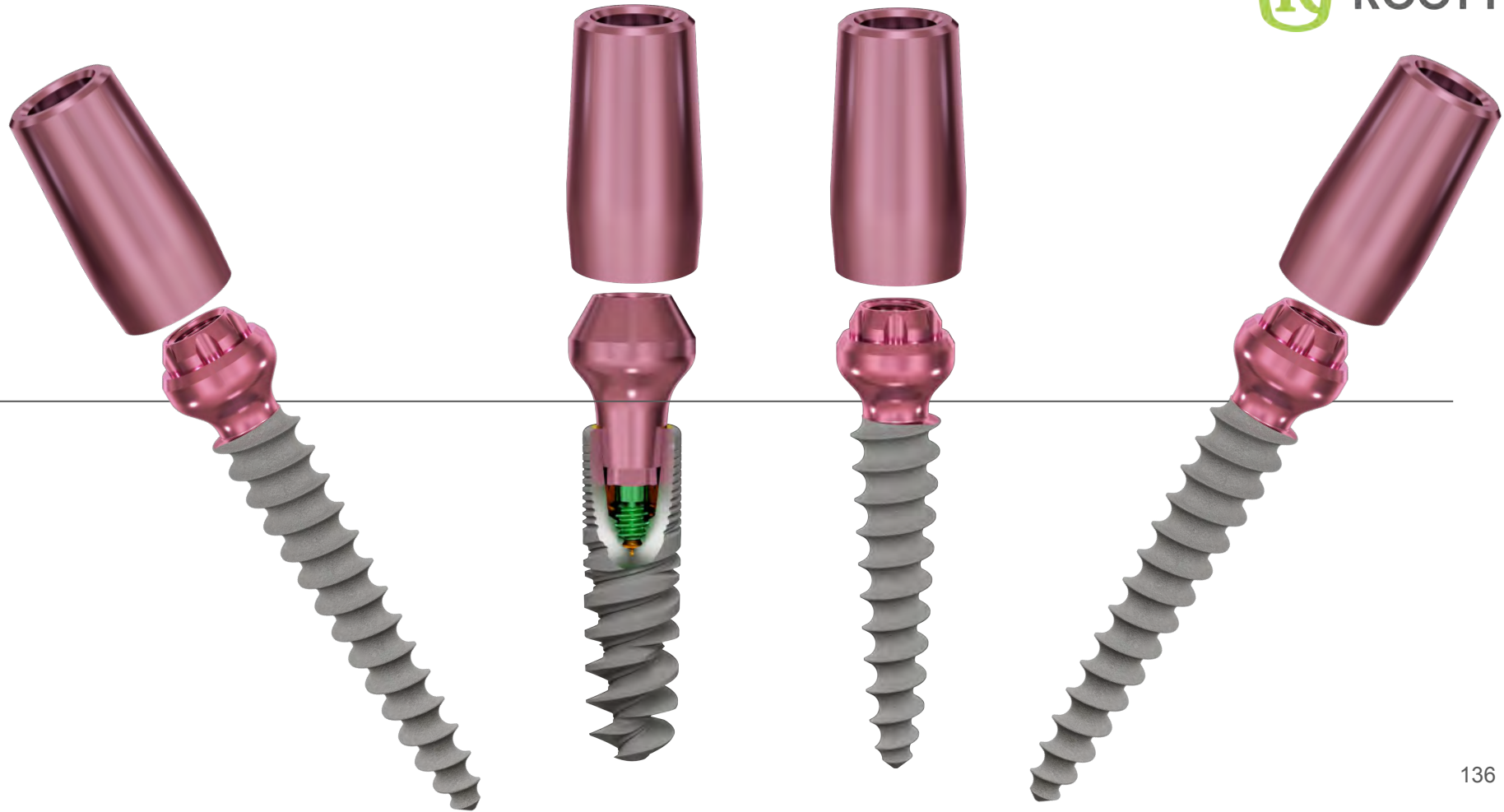
One platform Multi-unit

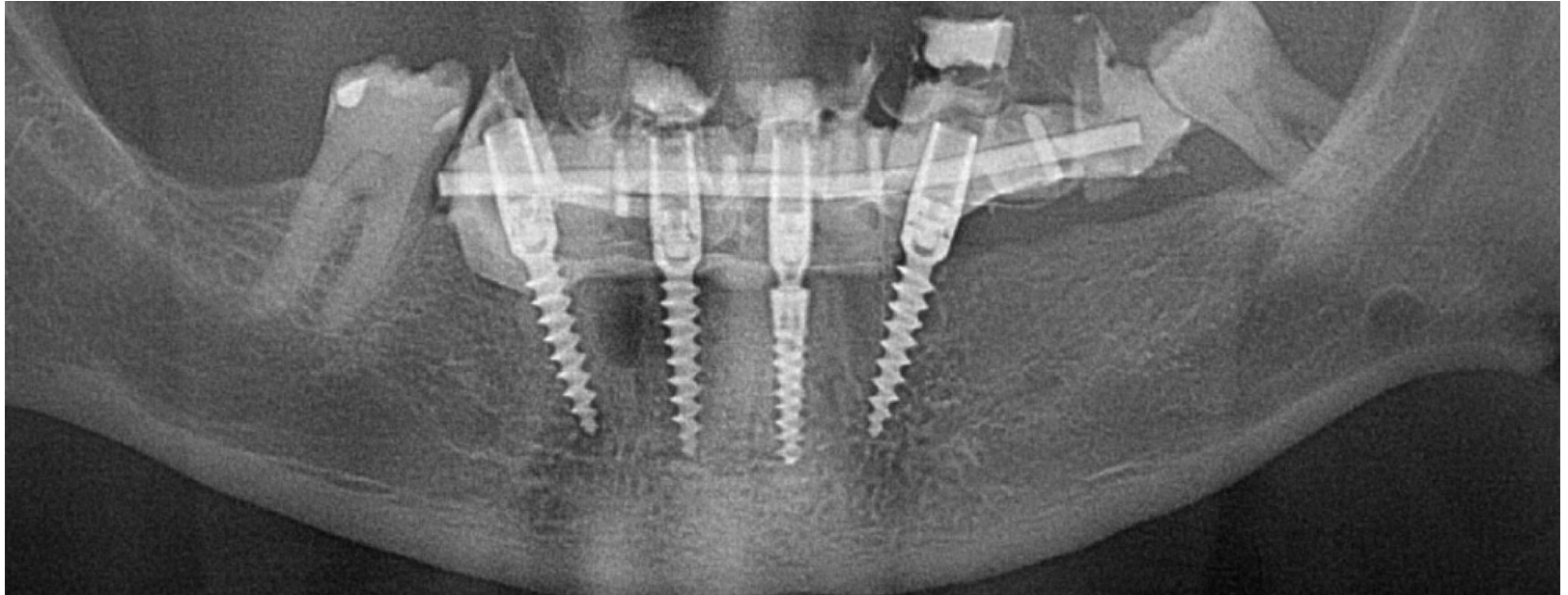


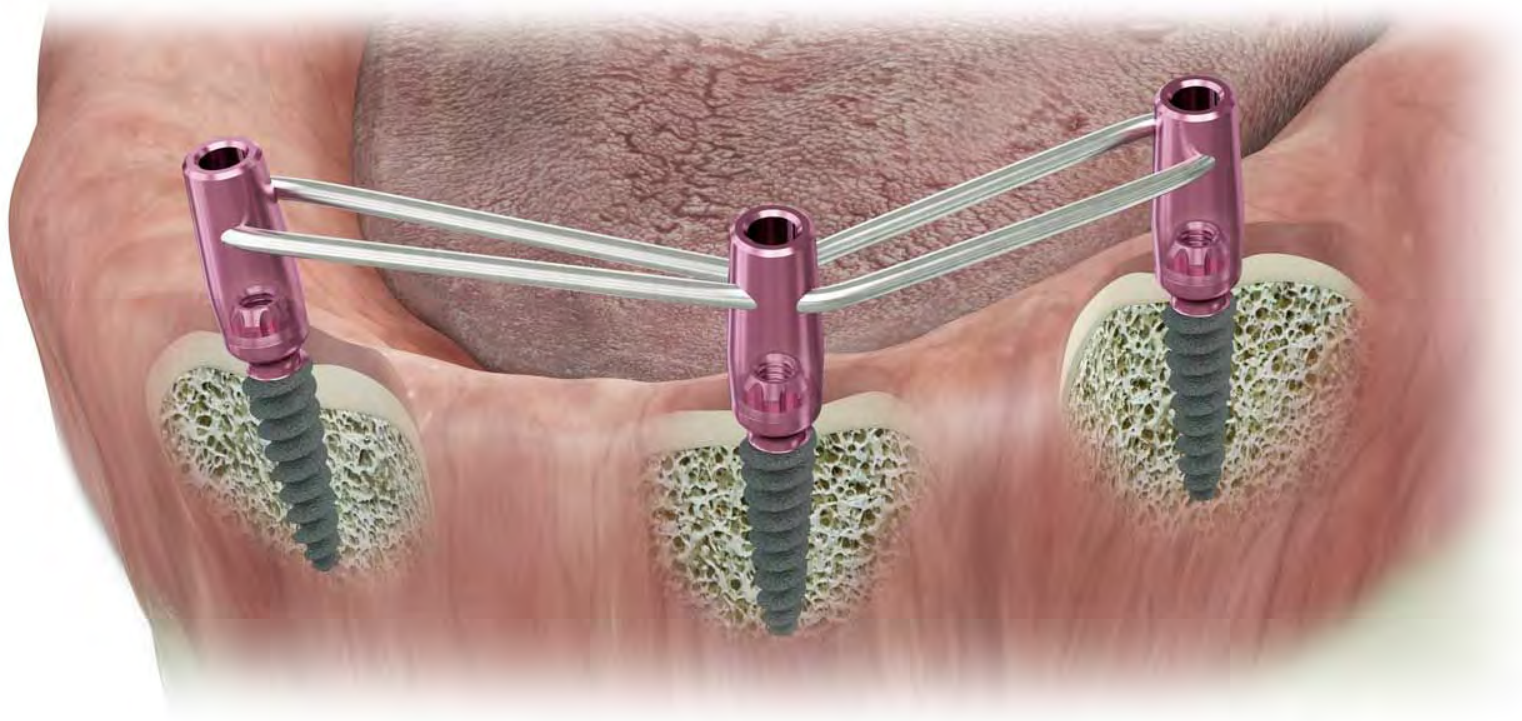




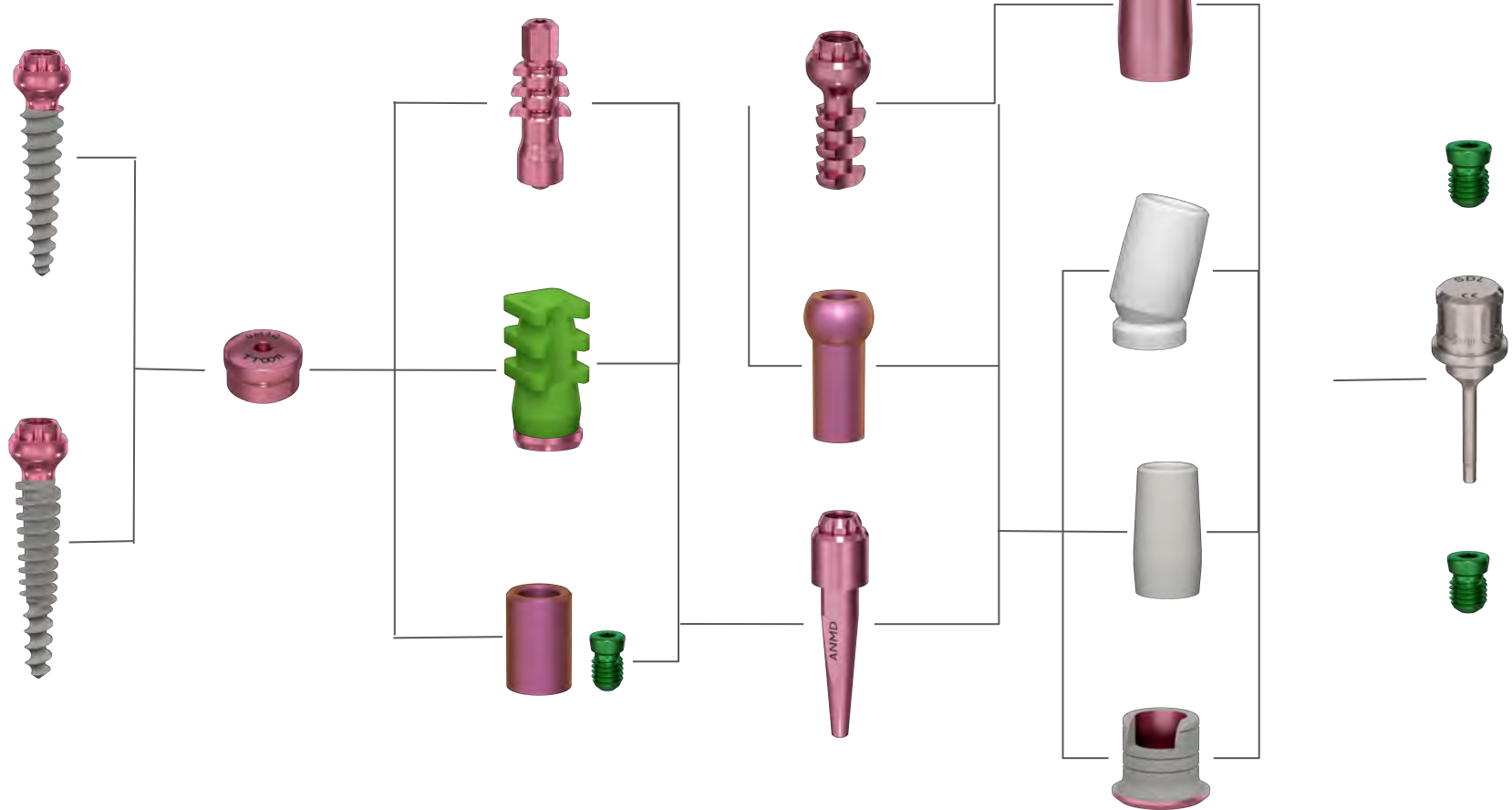




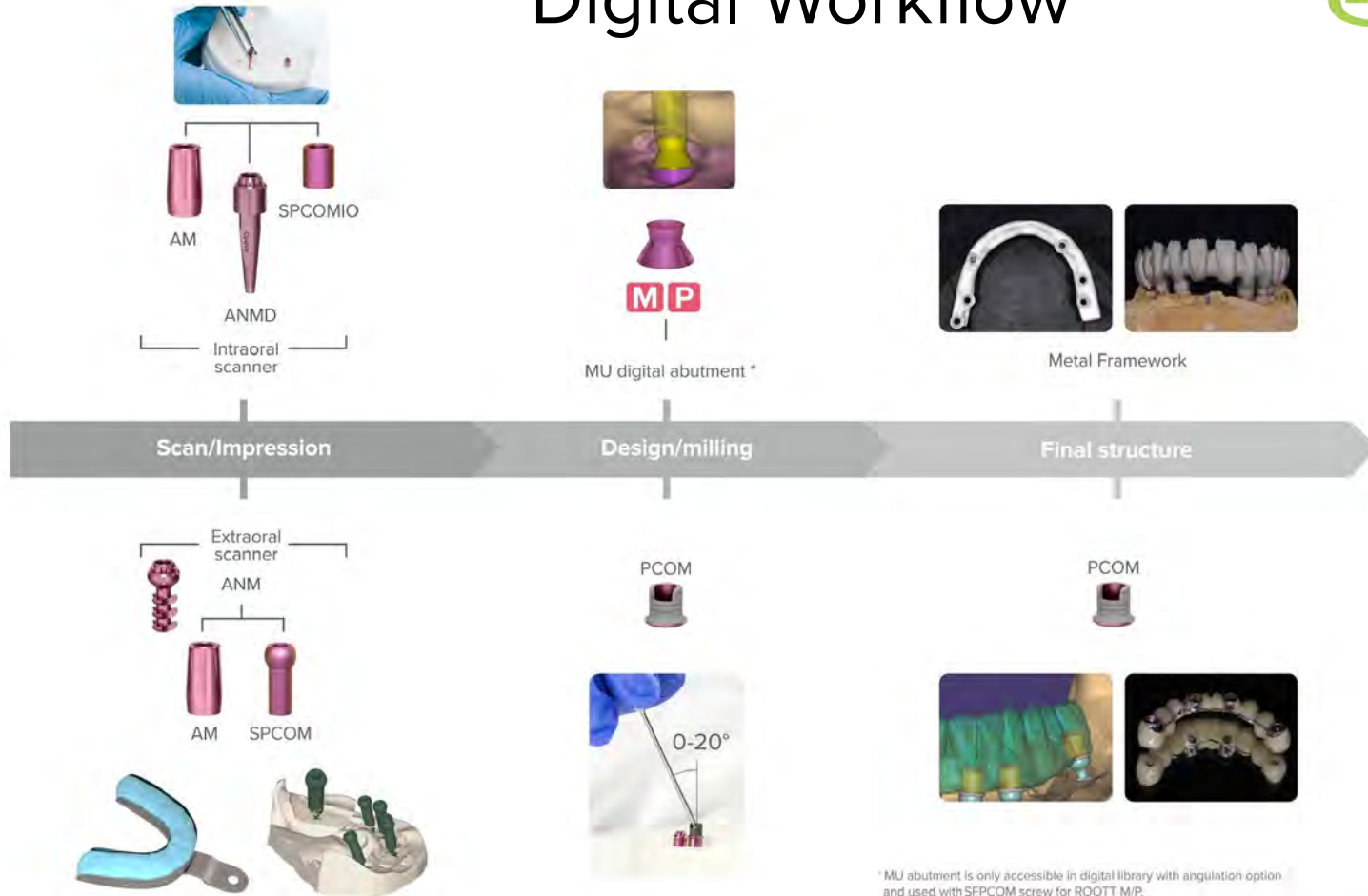








Digital Workflow

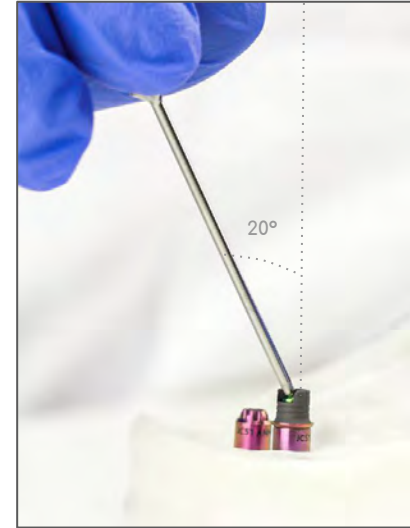


* MU abutment is only accessible in digital library with angulation option and used with SPCOM screw for ROOTT M/P.

Scannable



Machinable / Printable



*MU digital abutment is only accessible in digital library with angulation option and used with SPCOM screw





ROOTT **S**



Il design degli impianti ROOTT S, frutto di un'intensa attività di ricerca e sviluppo rappresenta oggi uno dei gold standard nella clinica odontoiatrica moderna.

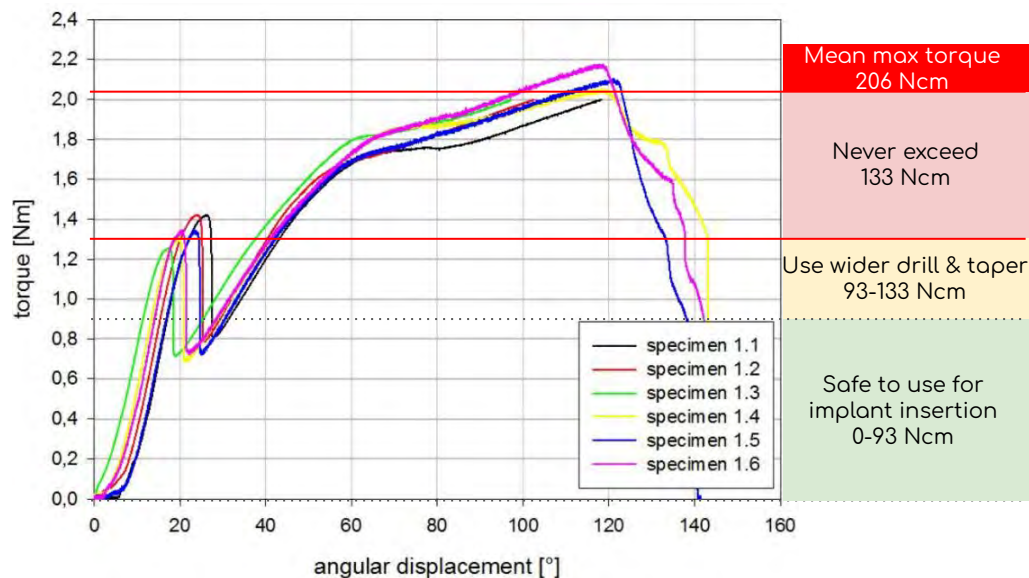
Il sistema implantare ROOTT S fornisce soluzioni per un'ampia gamma di indicazioni cliniche offrendo grandi vantaggi all'odontoiatra.

ROOTT **S**

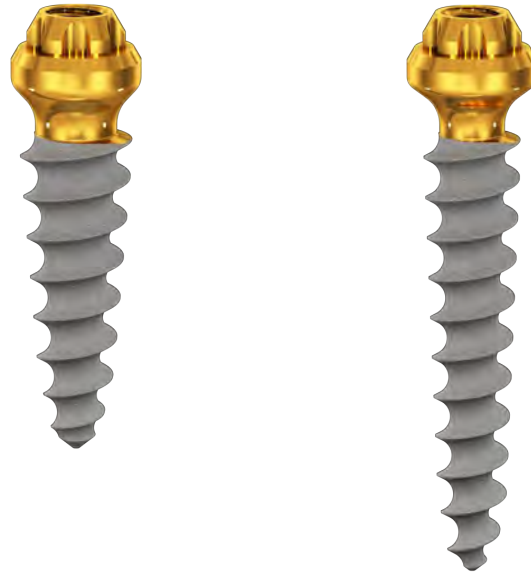


Impianto one-piece per restauri
avvitati in spazi ristretti

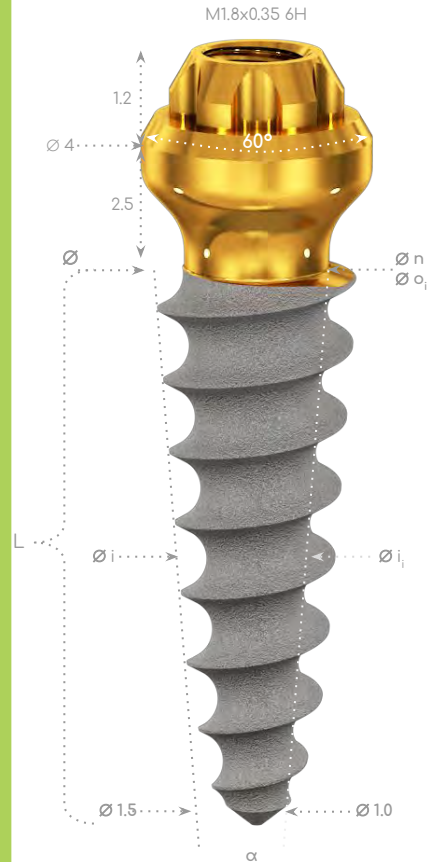
206 Ncm Torque massimo per C35xxMS



Breakage at
> 206 Ncm

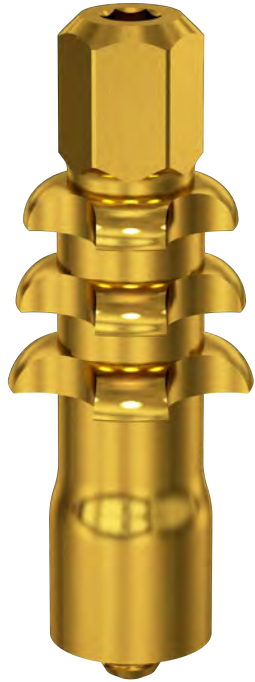


Lunghezza da 8 a 16 mm
Diametro da 3 a 3,5 mm



Ø \ L	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	
	s α	s α	s α	s α	s α	s α	
Ø 3.0 i 2.5 i _i 1.5 n 2.05		C3008ms 63 8	C3010ms 79 6	C3012ms 95 5	C3014ms 112 4	C3016ms 128 4	
Ø 3.5 i 2.8 i _i 1.8 n 2.55		C3506ms 54 15	C3508ms 72 11	C3510ms 91 9	C3512ms 109 7	C3514ms 127 6	C3516ms 146 5

o - diametro occlusale (mm); i - diametro intraosseo (mm); a - diametro apicale (mm); n - diametro del collo;
α - angolo interno totale (gradi °); s - area quadrata intraossea (mm²); Pedice i = interno



Transfer



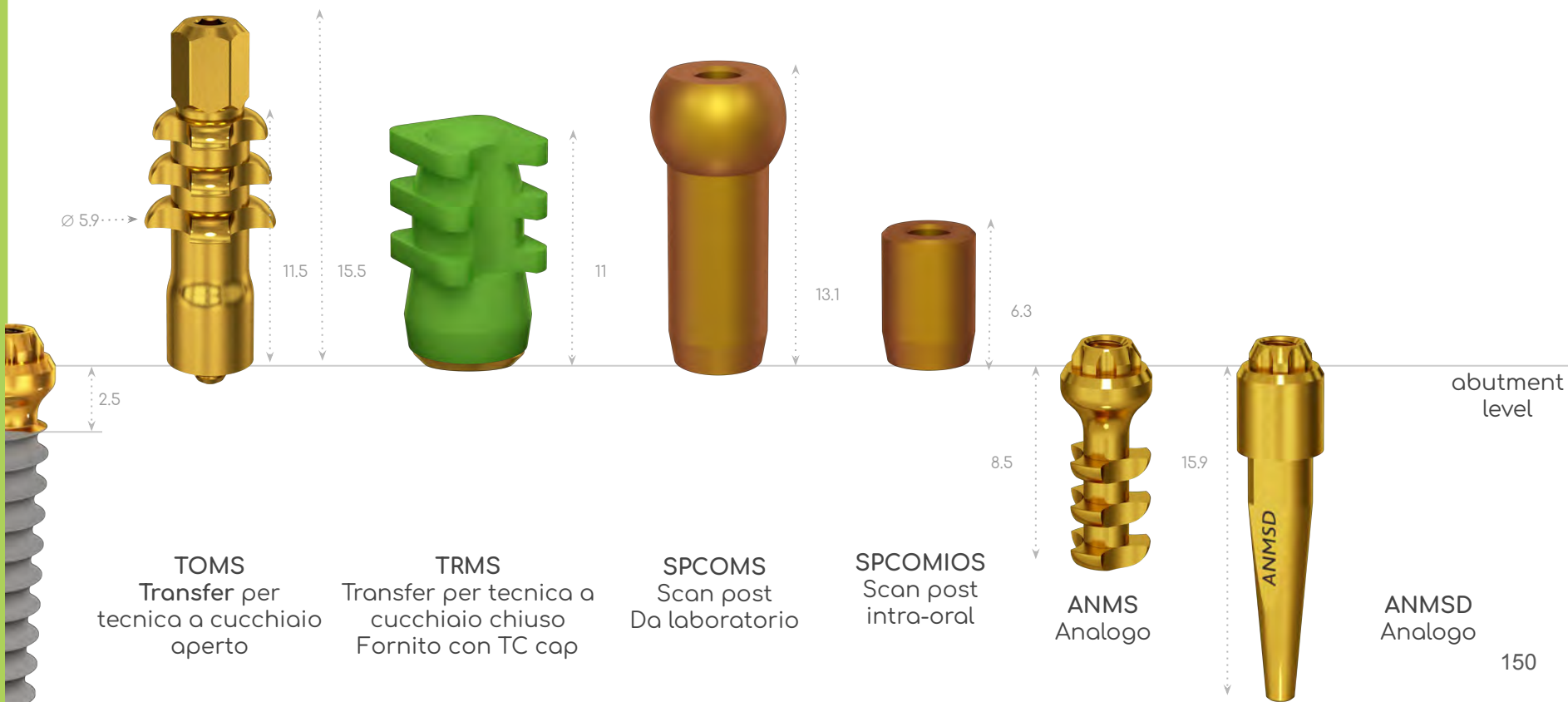
Analogo

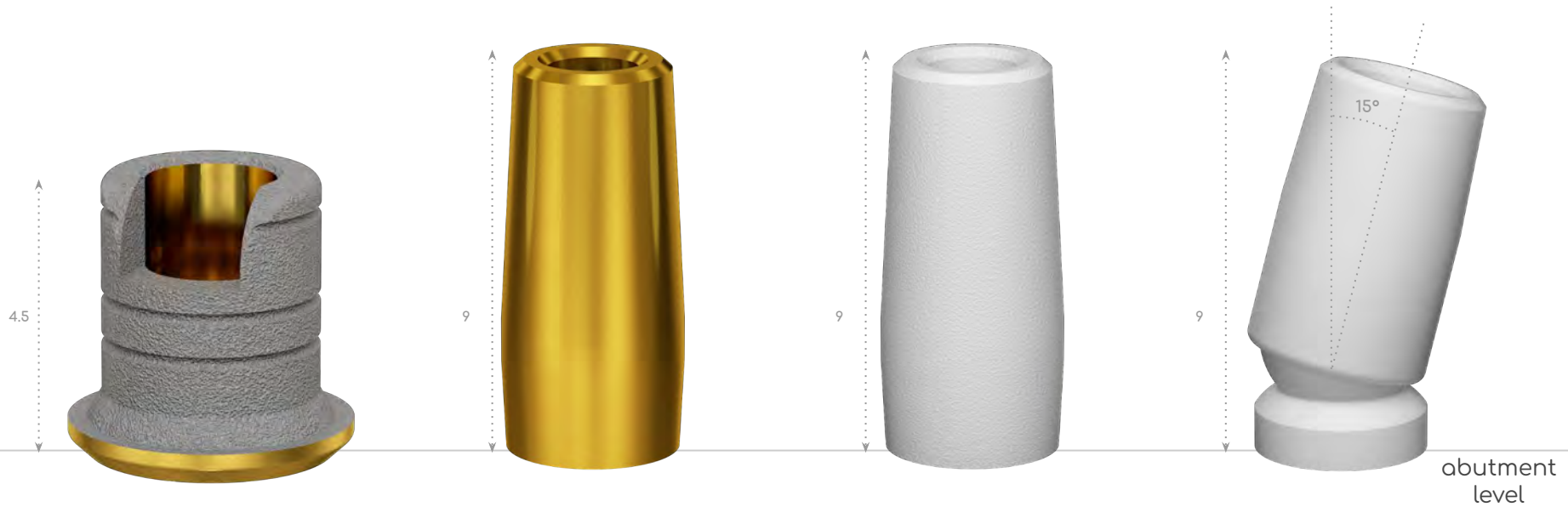


Abutment



Gingiva Former



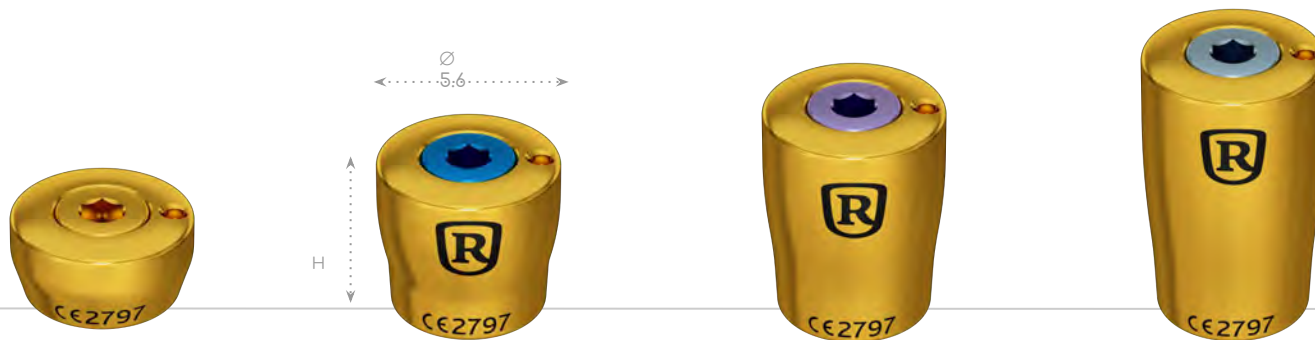


PCOMS
Ti-Base

AMS
Abutment diritto

ABMUS
Burn-out abutment

ABMUSA
15 ° burn-out
abutment angolato



abutment
level

REF	GFMS0	GFMS2	GFMS4	GFMS6
H	3 mm	5 mm	7 mm	9 mm



REF

GFNMS0

GFNMS2

GFNMS4

GFNMS6

abutment level

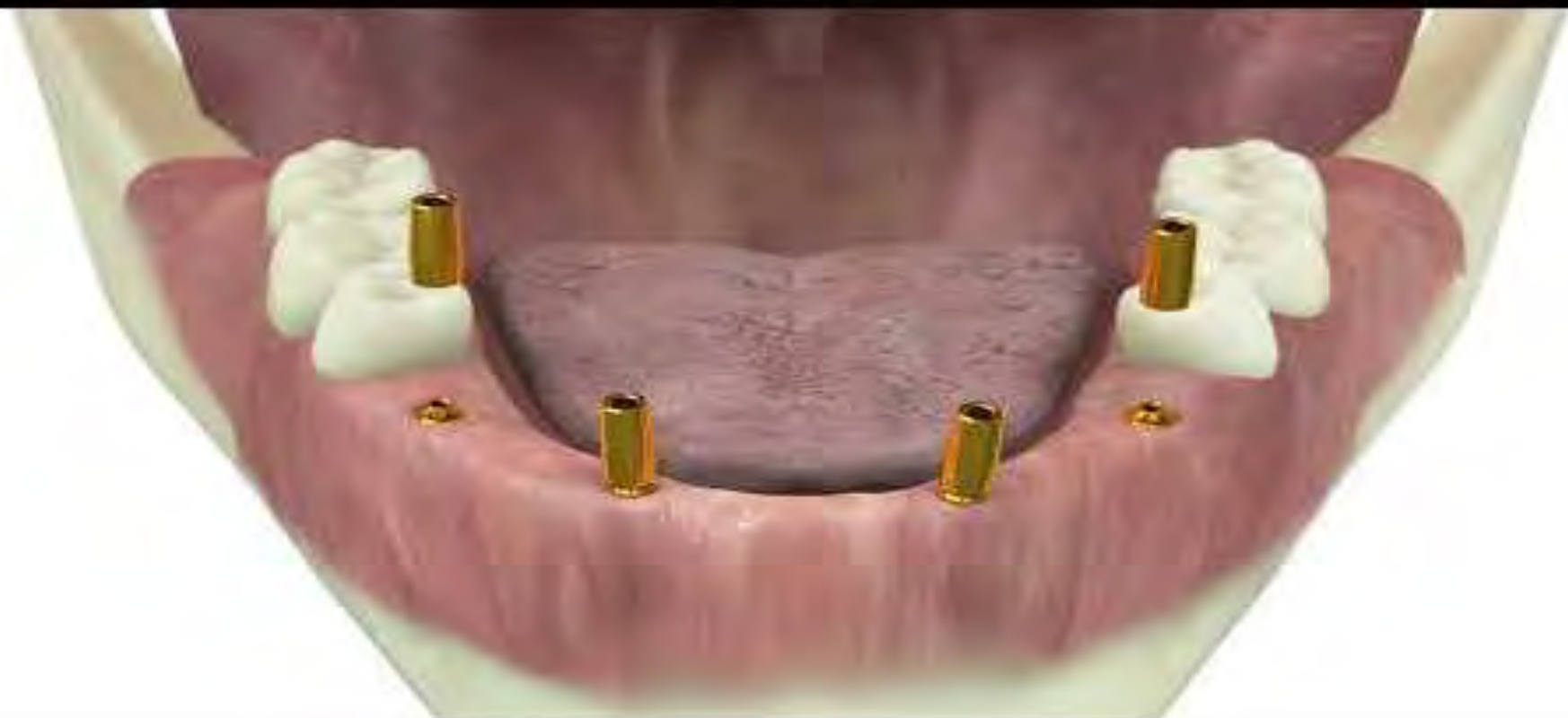
H

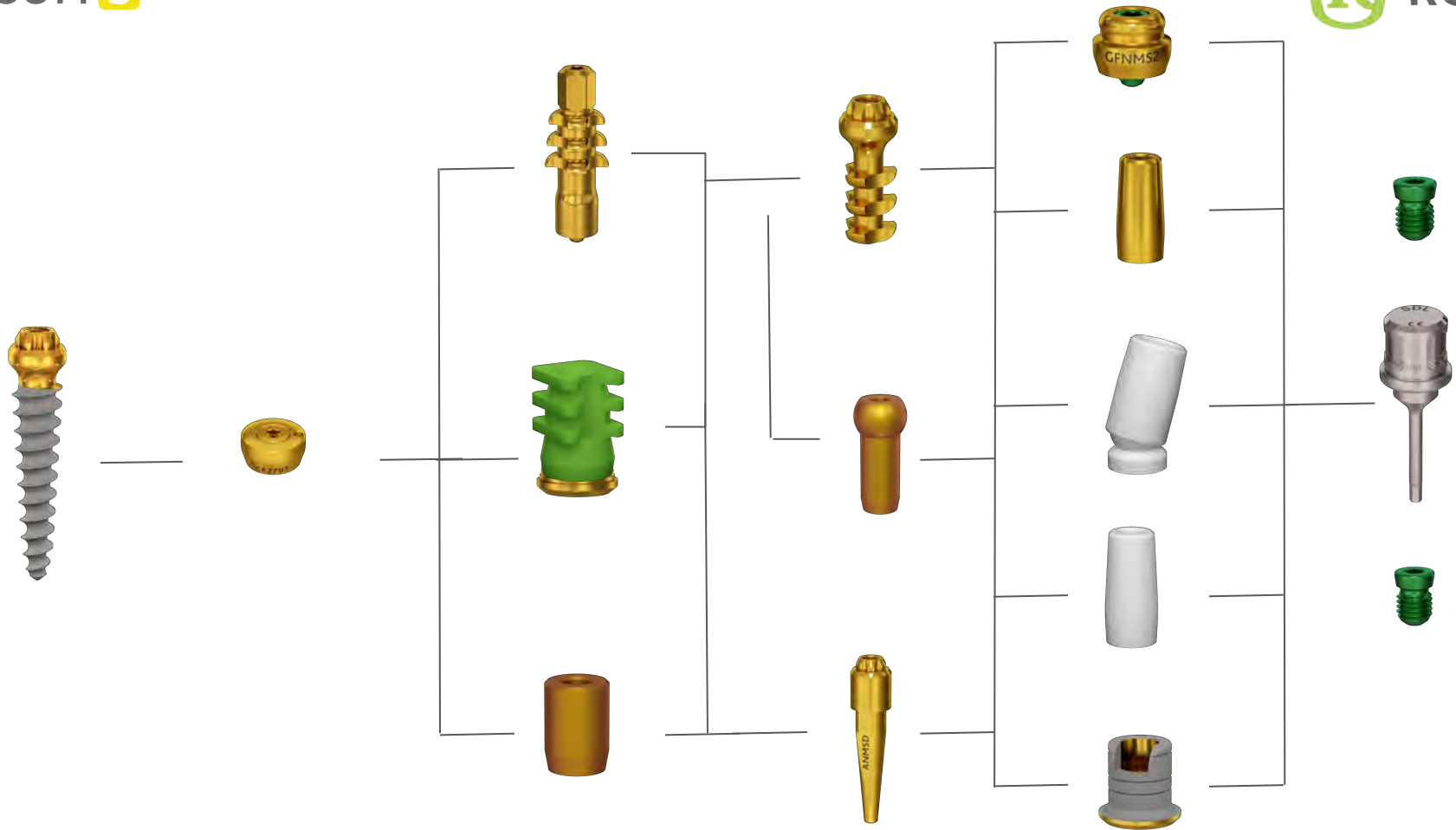
3 mm

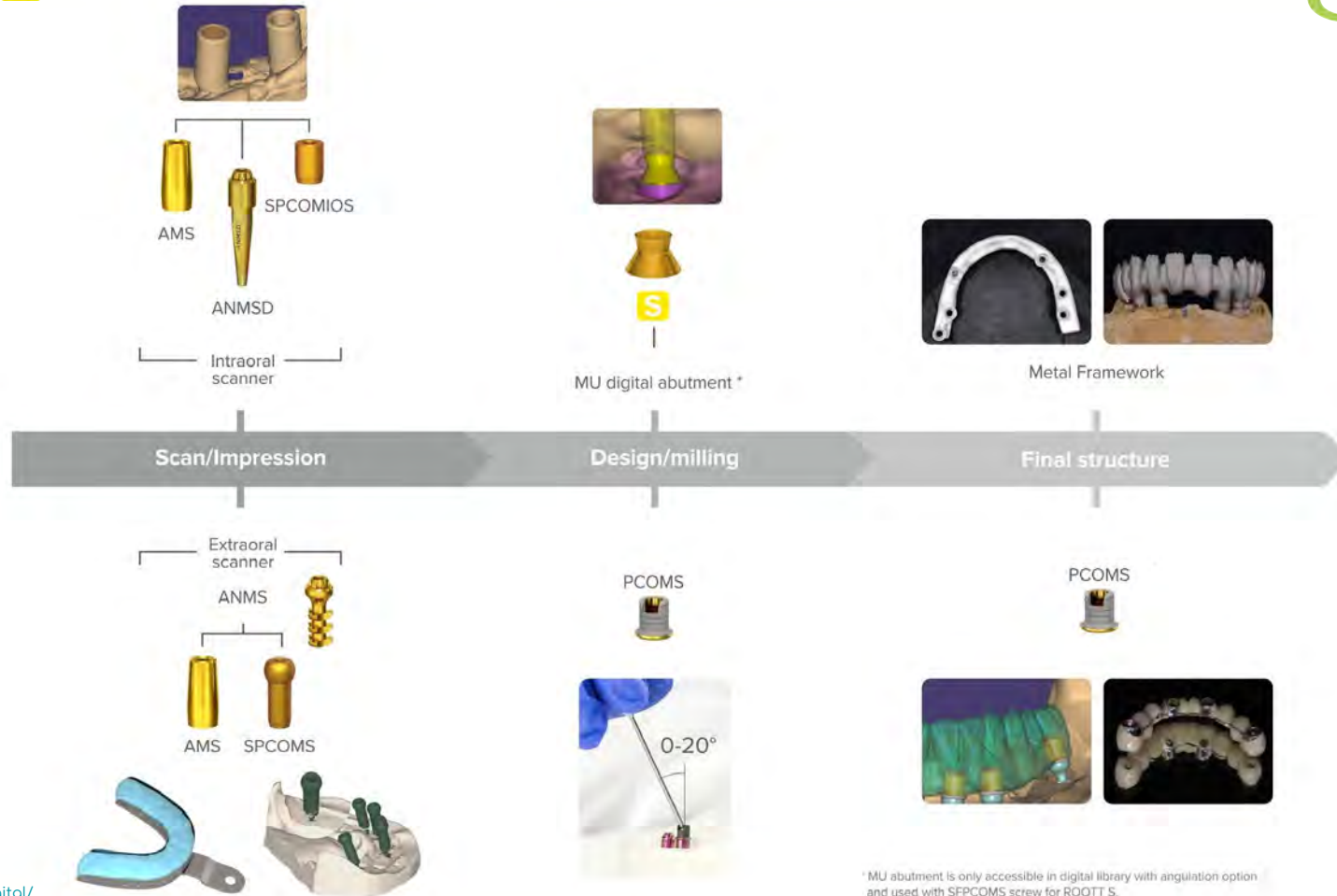
5 mm

7 mm

9 mm

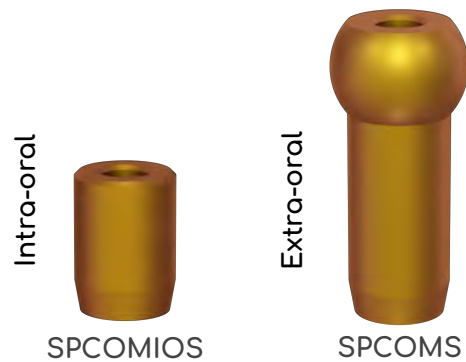




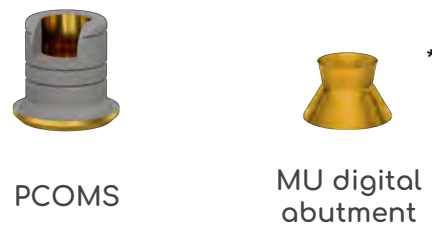


* MU abutment is only accessible in digital library with angulation option and used with SPCOMS screw for ROOTT S.

Scannable



Machinable / Printable



*MU digital abutment is only accessible in digital library with angulation option and used with SPCOMS screw







ROOTT

Il design degli impianti Compressive ROOTT C frutto di un'intensa attività di ricerca e sviluppo rappresenta oggi uno dei gold standard nella clinica odontoiatrica moderna.

Il sistema implantare ROOTT C fornisce soluzioni per un'ampia gamma di indicazioni cliniche offrendo grandi vantaggi all'odontoiatra.

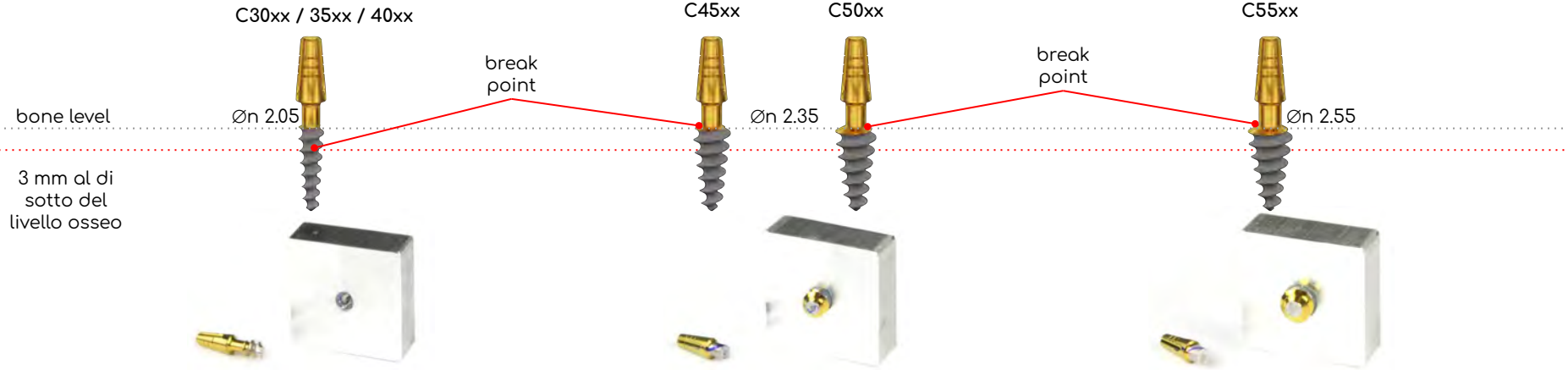




ROOTT **C**

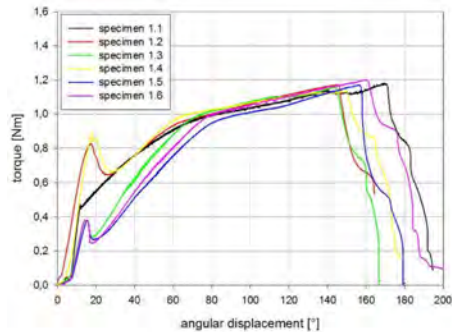
Impianto one-piece con collo piegabile
per restauri cementati e telescopici
singoli e multipli





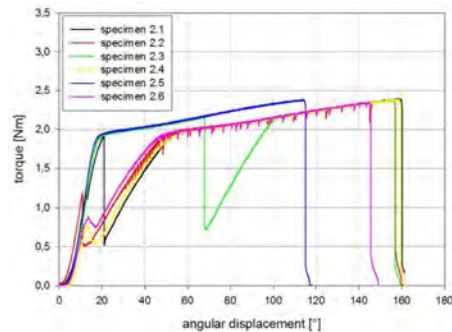
Use wider drill if > 38 Ncm

Mai eccedere 117 Ncm



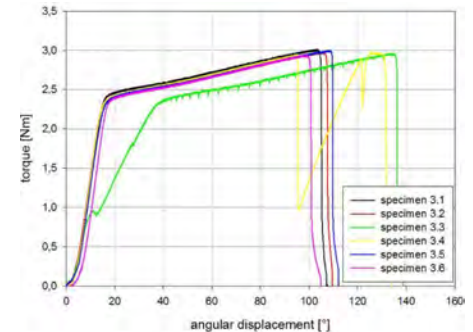
Use wider drill if > 120 Ncm

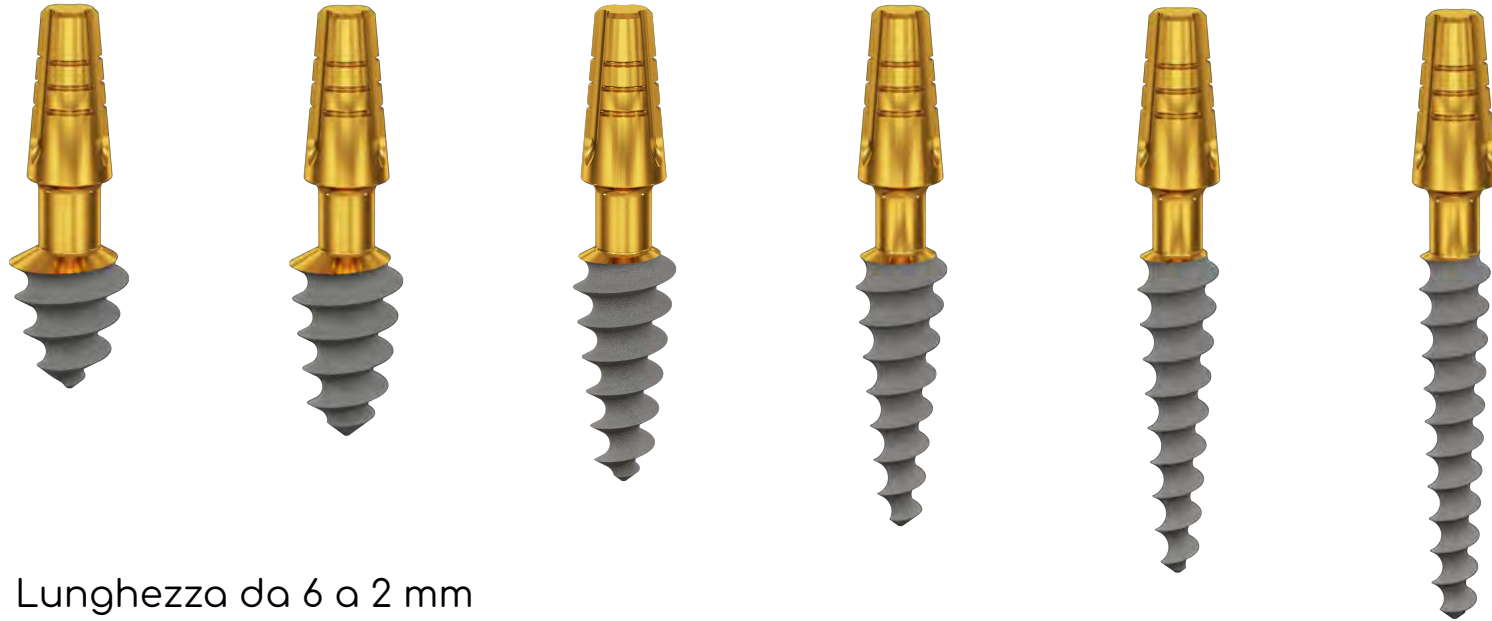
Mai eccedere 238 Ncm



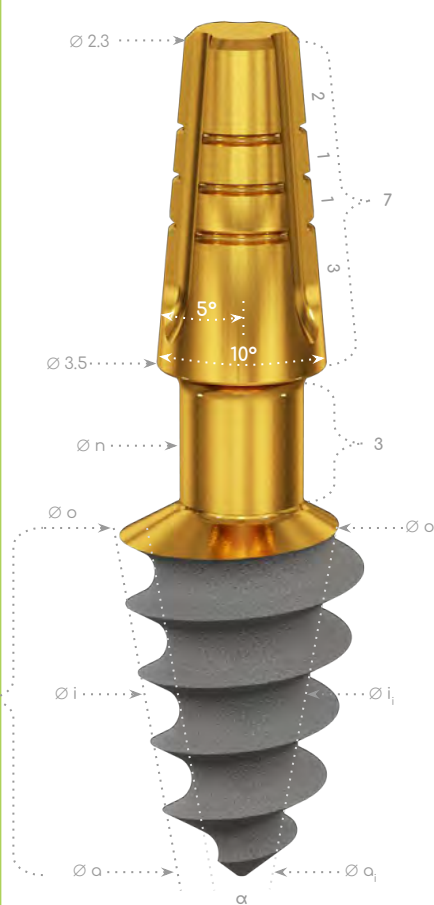
Use wider drill if > 163 Ncm

Mai eccedere 298 Ncm





Lunghezza da 6 a 2 mm
Diametro da 3 a 5,5 mm



Ø o \ L	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
	i i _i a a _i s α	i i _i a a _i s α	i i _i a a _i s α	i i _i a a _i s α	i i _i a a _i s α	i i _i a a _i s α	i i _i a a _i s α	i i _i a a _i s α
Ø 3.0 o 2.05 n 2.05	C3006 2.4 1.4 19 0.9 45 12	C3008 2.4 1.4 19 0.9 59 9	C3010 2.4 1.4 19 0.9 74 7	C3012 2.3 1.3 1.7 0.7 86 7	C3014 2.4 1.3 1.7 0.7 99 6	C3016 2.4 1.4 1.9 0.8 118 4	C3018 2.4 1.3 1.7 0.7 128 4	C3020 2.4 1.3 1.7 0.7 143 4
Ø 3.5 o 2.46 n 2.05	C3506 2.6 1.6 19 0.9 49 17	C3508 2.6 1.6 19 0.9 65 13	C3510 2.6 1.6 19 0.9 82 10	C3512 2.6 1.6 1.8 0.8 97 9	C3514 2.6 1.5 1.8 0.7 111 8	C3516 2.6 1.6 1.8 0.8 129 6	C3518 2.6 1.7 1.8 0.8 146 6	C3520 2.6 1.6 1.8 0.7 161 5
Ø 4.0 o 2.95 n 2.05	C4006 3.1 2.0 2.4 1.2 59 18	C4008 3.1 2.0 2.4 1.2 80 13	C4010 2.9 1.8 1.9 0.8 92 13	C4012 2.8 1.8 1.8 0.8 109 11	C4014 2.9 1.8 1.8 0.8 128 10	C4016 2.9 1.8 1.8 0.8 146 8	C4018 2.9 1.8 1.8 0.8 164 7	C4020 2.9 1.8 1.8 0.7 180 7
Ø 4.5 o 3.05 n 2.35	C4506 3.5 2.1 2.9 1.4 73 18	C4508 3.6 2.2 2.9 1.4 100 13	C4510 3.4 1.9 2.4 1.0 117 13	C4512 3.3 1.9 2.4 0.9 139 11	C4514 3.3 1.9 2.3 0.9 162 10	C4516 3.3 1.9 2.3 0.8 184 9	C4518 3.3 1.9 2.2 0.8 206 8	C4520 3.3 1.9 2.2 0.8 229 7
Ø 5.0 o 3.55 n 2.35	C5006 3.9 2.4 3.2 1.7 82 21	C5008 4.0 2.5 3.2 1.8 113 15	C5010 3.7 2.2 2.6 1.2 131 15	C5012 3.8 2.4 2.8 1.4 163 12	C5014 3.6 2.2 2.4 0.9 179 12			
Ø 5.5 o 4.04 n 2.55	C5506 4.1 2.7 3.2 1.8 88 27	C5508 4.2 2.7 3.2 1.8 121 19	C5510 3.8 2.4 2.5 1.0 139 19	C5512 3.9 2.5 2.5 1.1 167 16	C5514 3.8 2.3 2.3 0.8 191 14			

o - diametro occlusale (mm); i - diametro intraosseo (mm); a - diametro apicale (mm); n - diametro del collo;
α - angolo interno totale (gradi °); s - area quadrata intraossea (mm²); Pedice i = interno



- Posizionamento e procedura chirurgica semplice
- Carico immediato
- Eccellente stabilità primaria in tutti i tipi di osso
- Angolo di inclinazione del moncone regolabile
- Resistente alle fratture cervicali

La connessione telescopica impianto-moncone effettuata con abutment TCE è facilmente removibile. Ciò garantisce al clinico la totale flessibilità nella gestione del manufatto protesico.

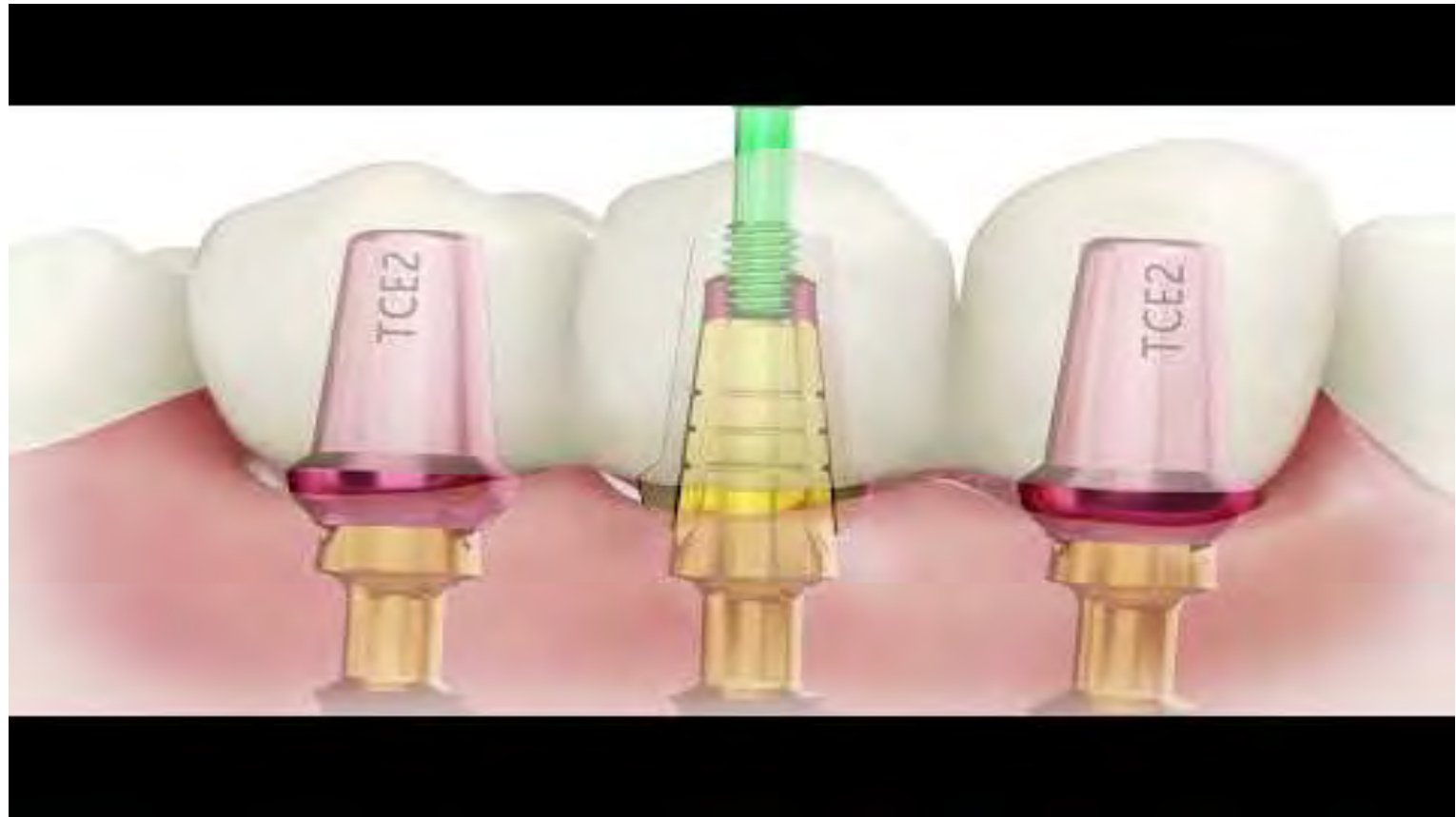


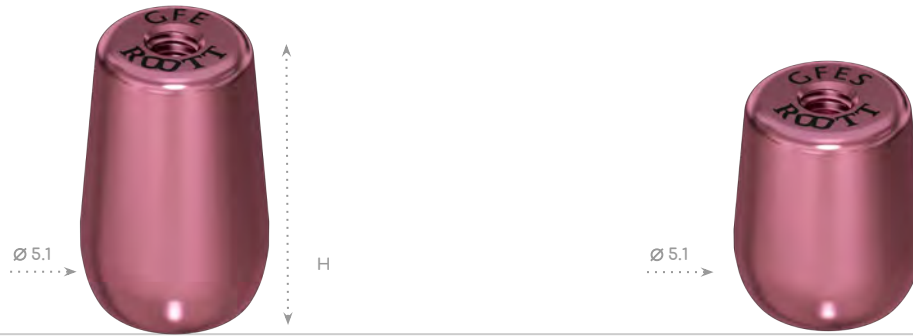


Telescopic Abutments Solution

- Protesi Passiva al 100%
- Totale assenza di cemento
- Sigillo Periferico Ottimale
- Facile rimozione della protesi da parte del clinico





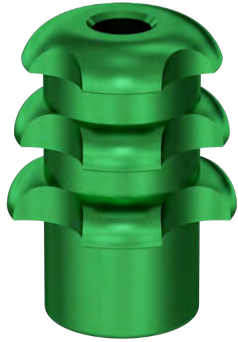


abutment
bottom level

H
GFE
8.2 mm

GFES
6.2 mm

Tagliato a 2 mm



Transfers



Conometrica

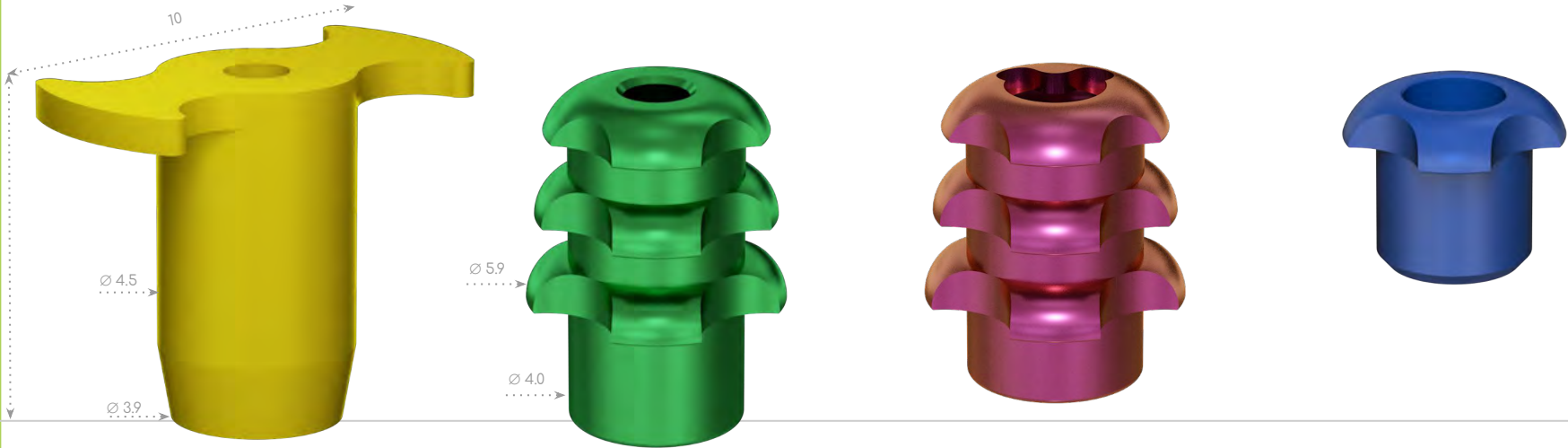


Burn out



Análogo

TRANSFER



abutment level

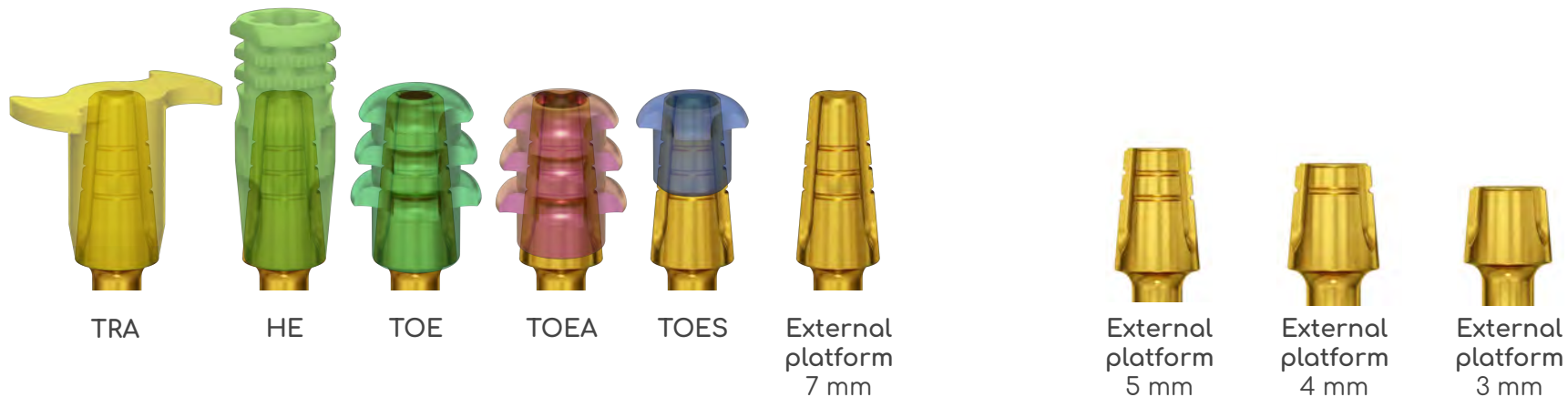
TRA
Rotazionale
In Plastica

TOE
Rotazionale
In Titanio

TOEA
Anti-Rotazionale
In Titanio

TOES
Anti-Rotazionale
In Titanio, Corto

Scannable



Machinable / Printable



Il transfer antirotazionale in titanio per
piattaforma esterna



REF TOEA

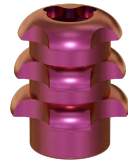




Analogo in titanio

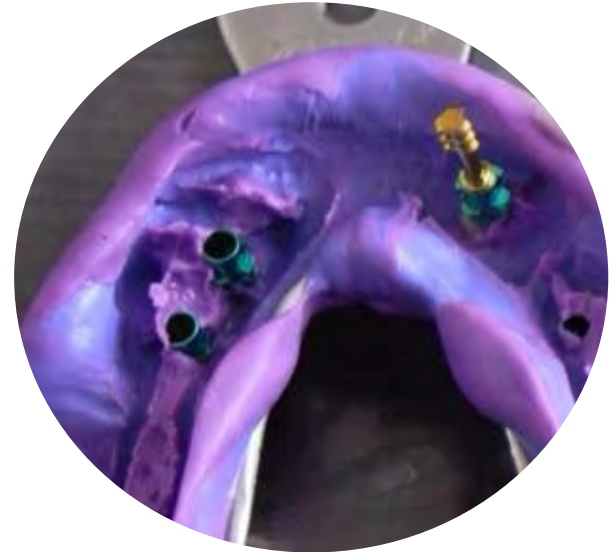


REF ANE



Utilizzare i transfer in titanio antirotazionali

Per beneficiare della precisione dei monconi in titanio e della posizione degli slot, è importante per i restauri di unità singole, TOEA





abutment
top level



Ø 4.2

TCES0
0 mm



Ø 4.6

TCES1
1 mm



Ø 4.9

H

abutment
bottom level

TCES2
2 mm

abutment
top level



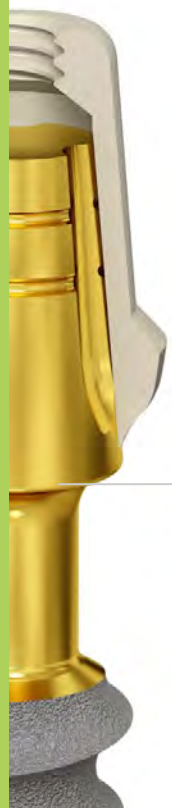
abutment
bottom level

TCEXS1
1 mm

TCEXS2
2 mm



abutment
top level



Ø 4.2

PCES0
0 mm



Ø 4.6

PCES1
1 mm



Ø 4.9

H

abutment
bottom level

PCES2
2 mm

abutment
top level

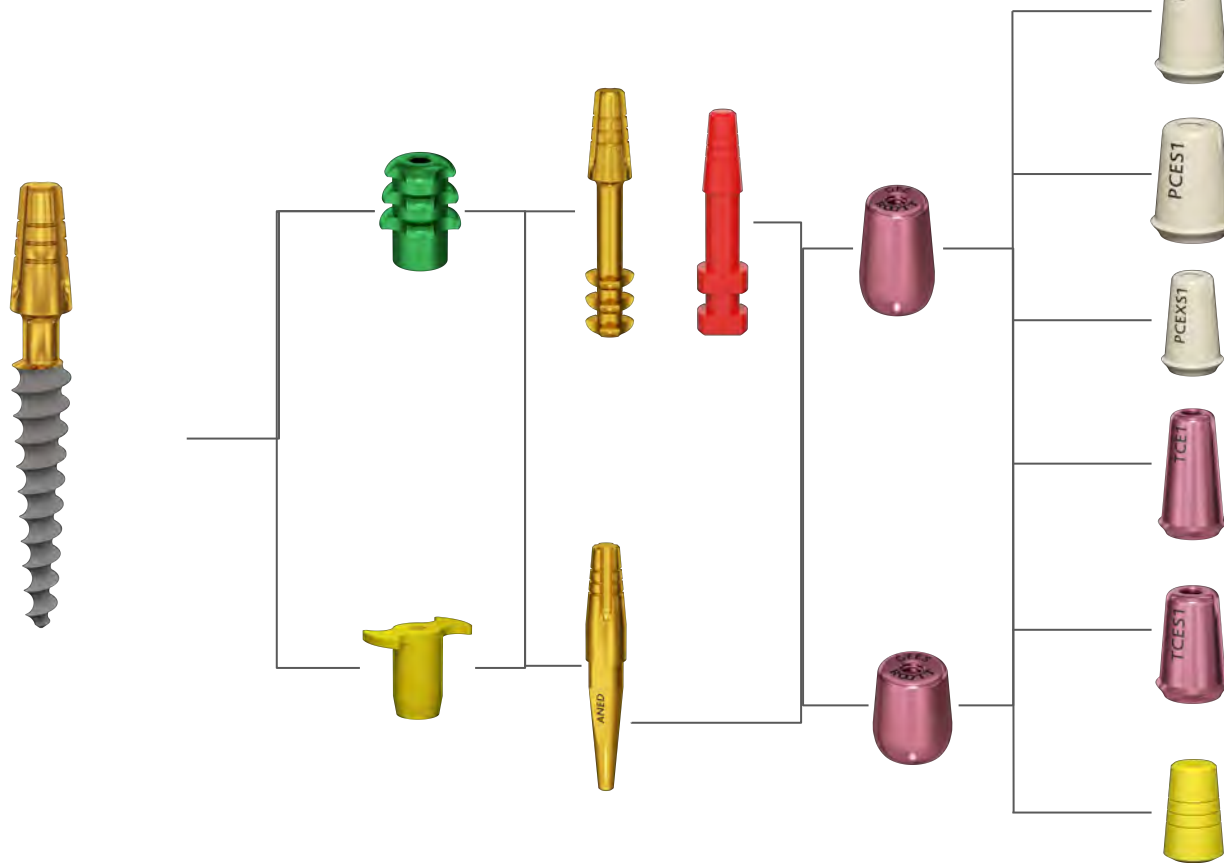


PCEXS1
1 mm



PCEXS2
2 mm

abutment
bottom level





Strumenti di qualità per l'efficienza del professionista

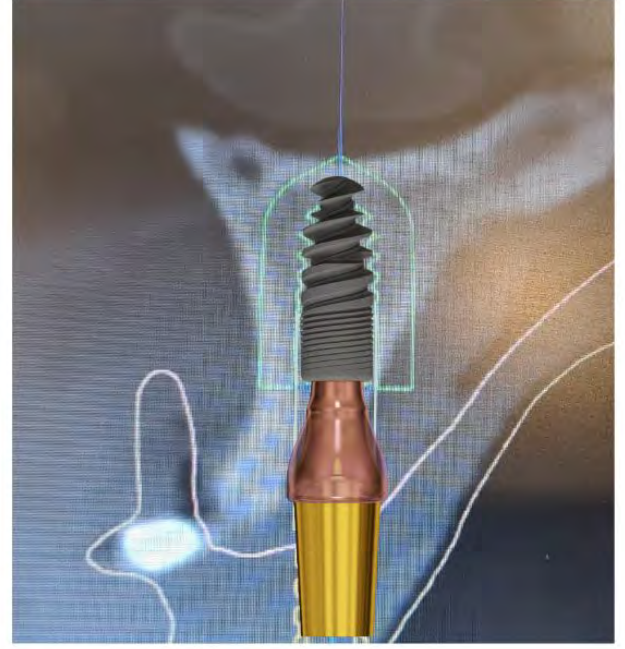
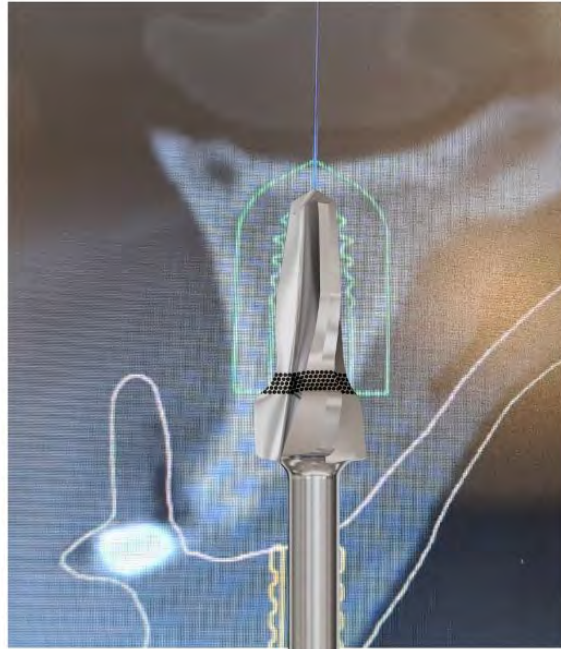
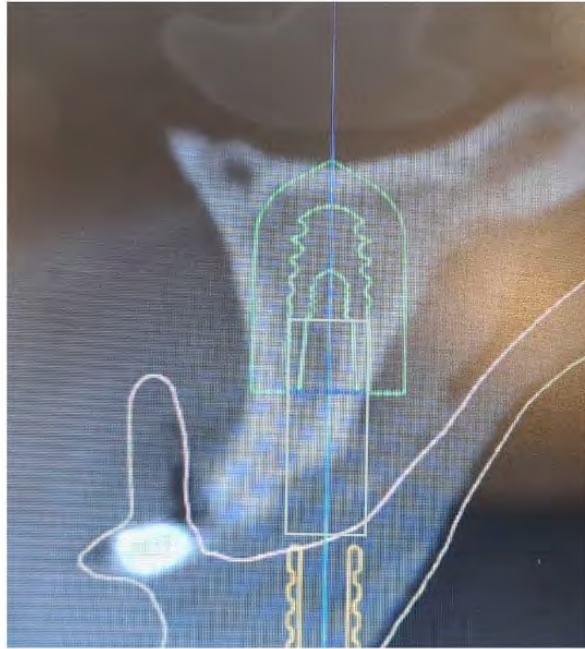


Le frese ROOTT sono state progettate per offrire un'efficiente osteotomia. L'elica variabile garantisce un migliore controllo della perforazione e la scanalatura permette l'estrazione ossea.

La forma riduce l'attrito riducendo drasticamente il riscaldamento dell'osso.

Le frese ROOTT sono state progettate per consentire la **condensazione** dell'osso utilizzando il manipolo durante la foratura in senso antiorario.





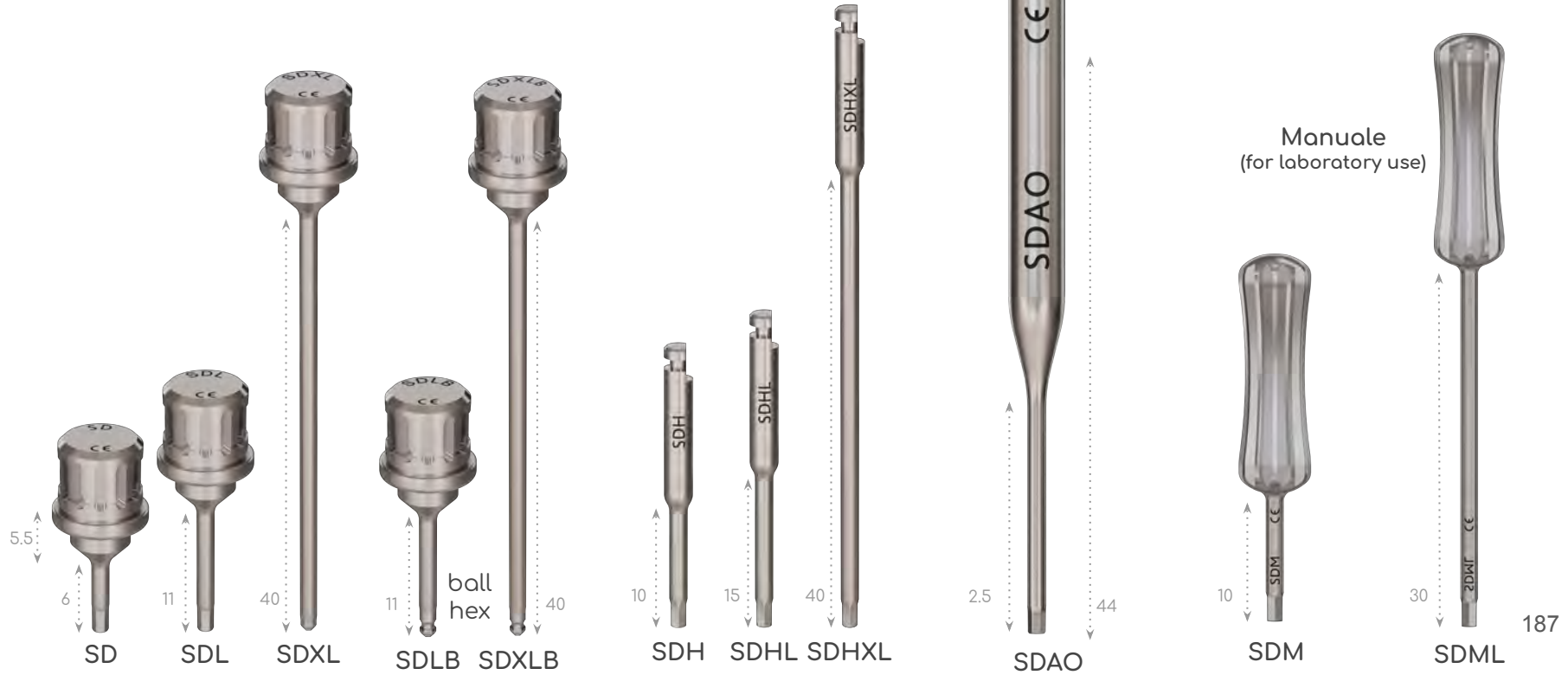
D3808

Screwdrivers

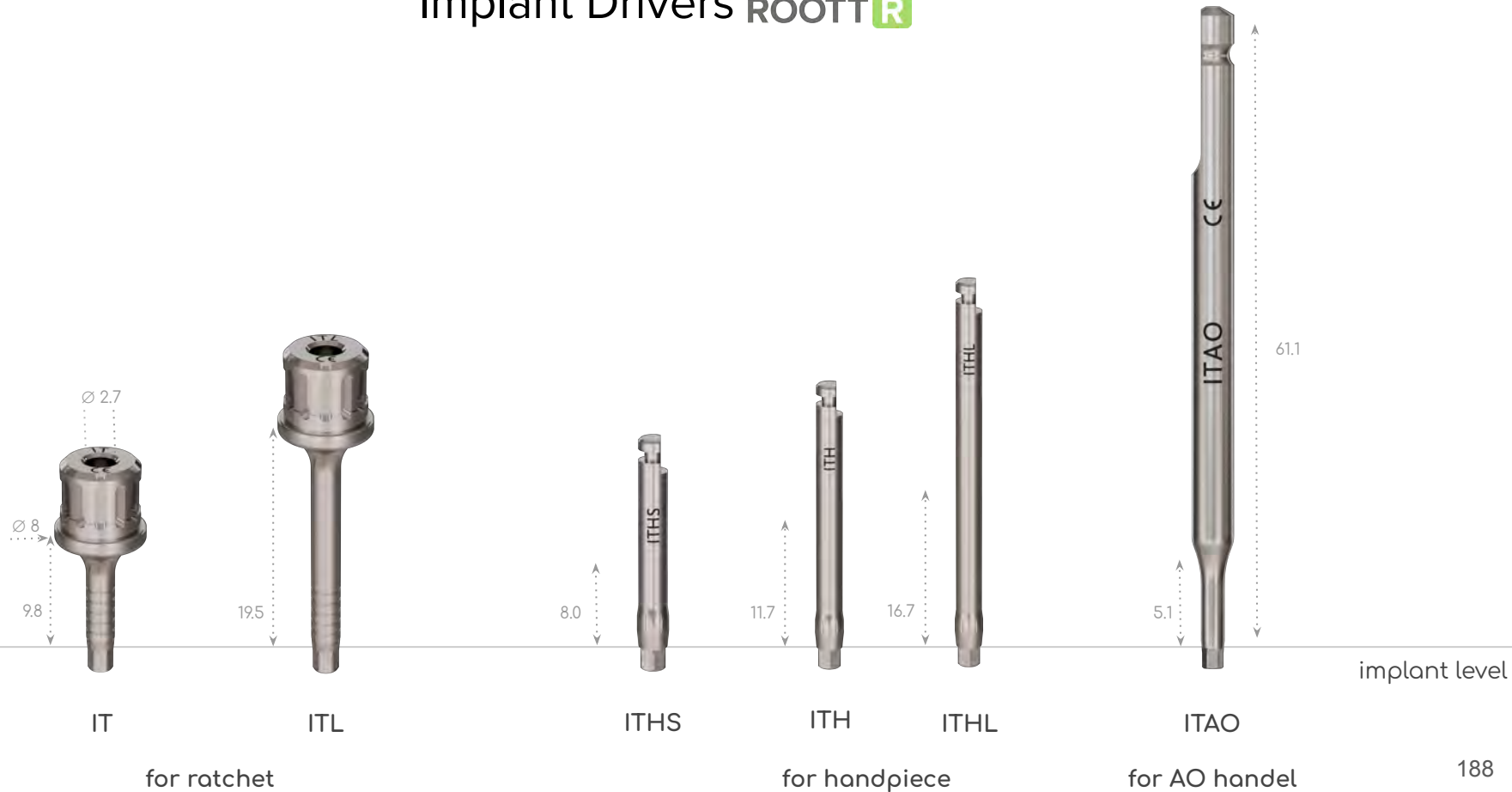
For ratchet

For handpiece

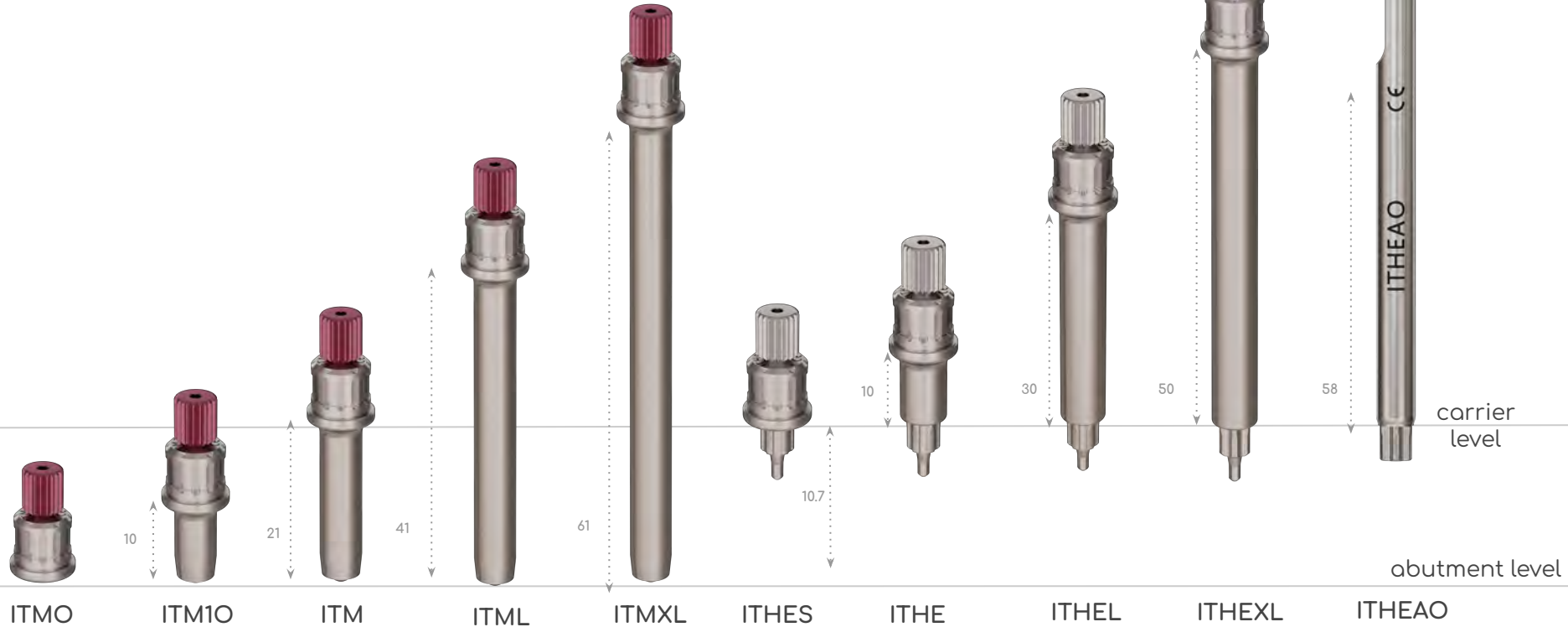
For AO handel



Implant Drivers ROOTT **R**



Implant Drivers **ROOTT MP**



for ratchet

for AO handel

Implant Drivers ROOTT **S**



Implant Drivers ROOTT

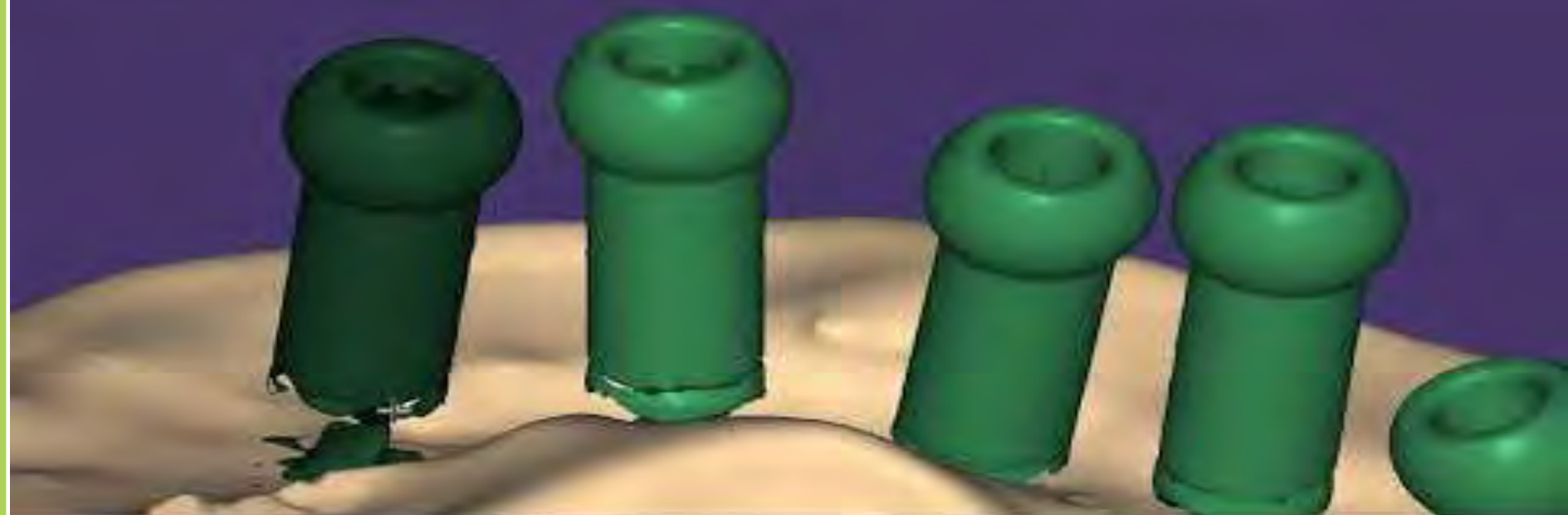


for ratchet

for handpiece

for AO handel

Step 3. Set correct position of digital Scan - Post SPCOM



WE IMPLANTS

FUNZIONALITÀ - INNOVAZIONE - VARIETÀ