

MULTYSYSTEM

D E N T A L I M P L A N T





Đội ngũ Multysystem với mong muốn duy nhất là tạo ra một hệ thống implant tối ưu, phục vụ tốt nhất cho ngành nha khoa.

6 mục tiêu của Multysystem đề ra để phục vụ trong lĩnh vực implant nha khoa:

- Dựa trên cơ sở nghiên cứu khoa học
- Nghiên cứu và phát triển
- Sản xuất theo tiêu chuẩn Châu Âu
- Kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn Châu Âu
- Tổ chức hội thảo, training
- Chính sách hậu mãi chu đáo



Hệ thống implant Multysystem được thành công như ngày hôm nay là kết quả của hơn 30 năm kinh nghiệm trong nghiên cứu y sinh học, thiết kế và chế tạo cùng với sự hợp tác chặt chẽ với các trường đại học, các chuyên gia lâm sàng cũng như kỹ thuật viên labo lâu năm.

Quy trình sản xuất đáp ứng nghiêm ngặt theo tiêu chuẩn Châu Âu.

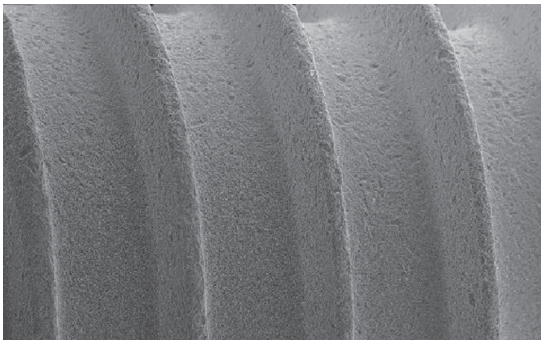
Sự kết hợp chặt chẽ giữa nghiên cứu, ứng dụng lâm sàng cùng với sự hiểu biết sâu rộng về cơ chế sinh học đã mang lại các sản phẩm chất lượng tuyệt hảo.

Hệ thống implant - phục hình

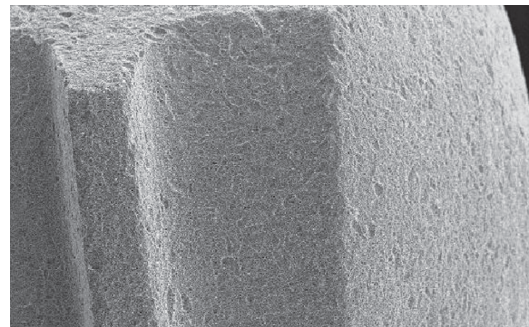
- Đa dạng, phong phú, đáp ứng mọi tình huống lâm sàng, tạo thẩm mỹ tối ưu
- Kỹ thuật tiên tiến, độ tin cậy cao
- Quy trình sản xuất đạt chuẩn Châu Âu
- Vật liệu sử dụng, xử lý và tiệt trùng theo tiêu chuẩn Châu Âu
- Dễ sử dụng
- Tối ưu hóa dụng cụ phẫu thuật và hệ thống phục hình
- Cung cấp các giải pháp phục hình đa dạng

Xử lý bề mặt implant bằng dòng điện cao tần HFR

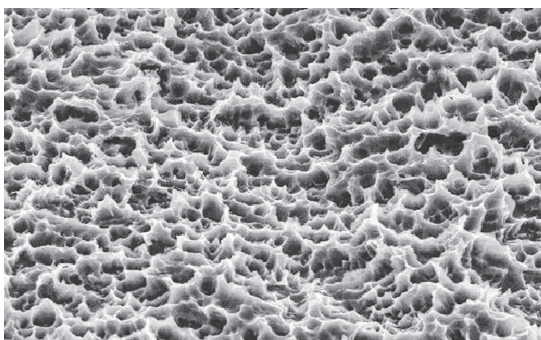
Công nghệ xử lý bề mặt implant bằng dòng điện cao tần là công nghệ xử lý tiên tiến nhất hiện nay. Công nghệ này cho phép tạo trên bề mặt implant độ vi nhám (micro-roughness) mà các nghiên cứu mới nhất cho thấy độ vi nhám này rất thích hợp cho các hoạt động của tạo cốt bào, tăng cường sự đáp ứng của tiểu cầu và thúc đẩy quá trình tạo xương nhanh hơn.



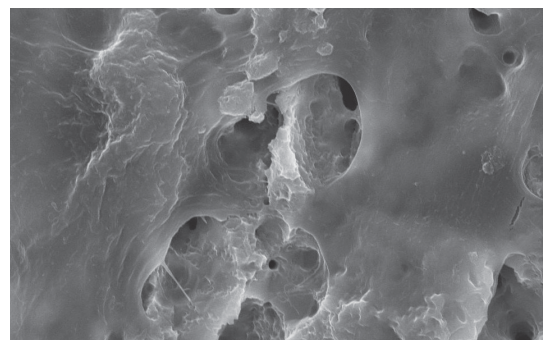
Độ phóng đại 100 lần bề mặt implant



Độ phóng đại 200 lần vùng chóp implant



Độ phóng đại 5000 lần: khoảng cách giữa các đỉnh của các hố chỉ vài micron



Độ phóng đại 7000 lần: chỉ sau 3 ngày, tế bào tạo xương đã khu trú toàn bộ trên bề mặt implant

Kiểm tra kỹ thuật

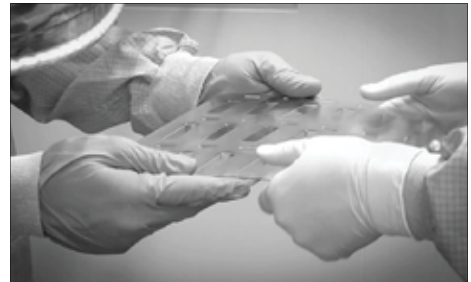
Kiểm tra kỹ thuật được thực hiện bởi bộ phận kỹ thuật sinh học của Viện Politecnico tại Milan.

Làm sạch implant bằng khí Argon Plasma

Sau quá trình xử lý bề mặt, implant được khử khuẩn với dung dịch khử khuẩn, tiếp đó được khử tiếp bằng khí Argon Plasma. Sau khi khử khuẩn, implant sẽ được phân tích bởi hệ thống quang điện tử XPS để kiểm tra tình trạng khử khuẩn.

Đóng gói

Để đảm bảo sự vô trùng tuyệt đối cho implant, implant được đóng trong 1 ống nhựa chắc chắn với nắp rất kín, và được thực hiện trong phòng vô trùng.



Tiệt trùng

Implant được tiệt trùng bằng tia Beta, đáp ứng nghiêm ngặt tiêu chuẩn EN552 và EN556, ISO11137 và ISO13409

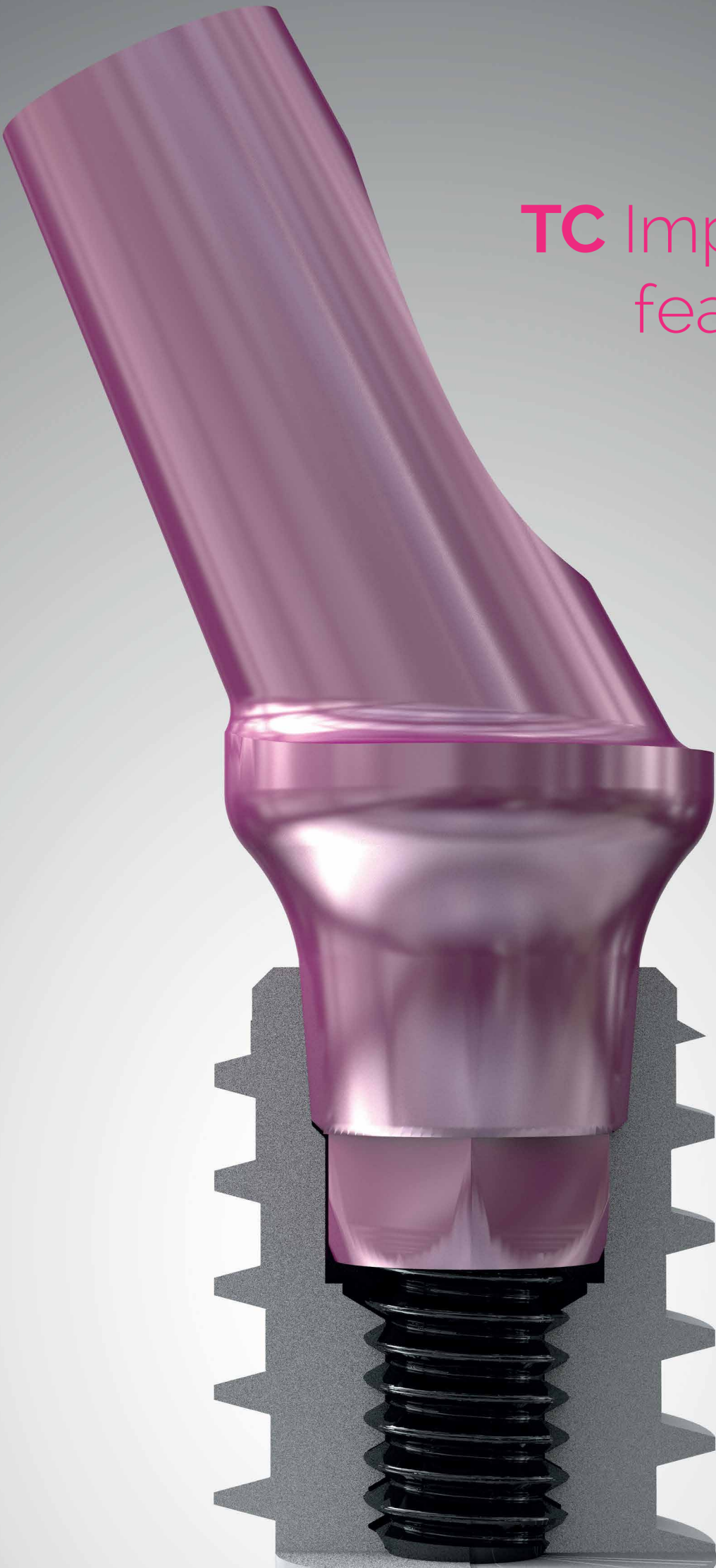


Bộ dụng cụ

Được thiết kế khoa học, dễ sử dụng.



TC Implants
features



ĐẶC ĐIỂM CỦA HỆ THỐNG IMPLANT MULTYSYSTEM

Là hệ thống implant có kết nối trong cone-hex, đảm bảo:

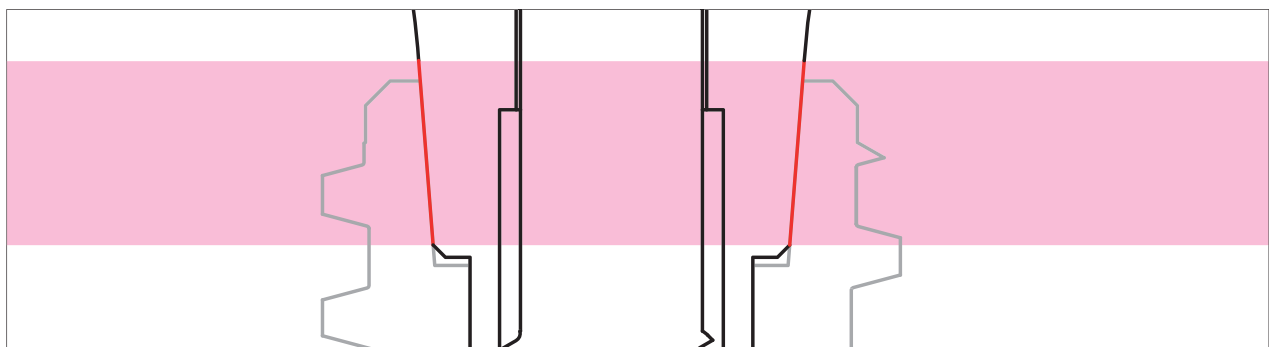
- Kín tuyệt đối, không cho vi khuẩn xâm nhập vào bên trong implant
- Tăng cường sự ổn định của phục hình dưới tác động của lực nhai
- Chống xoay phục hình
- Đảm bảo không bị lỏng, sút phục hình

Thiết kế của implant:

- Trụ trơn
- Tụ tạo ren với phần chóp chống xoay
- 0.3mm phần trên cùng của cổ implant được đánh bóng giúp sự tương hợp sinh học tốt cho mô mềm

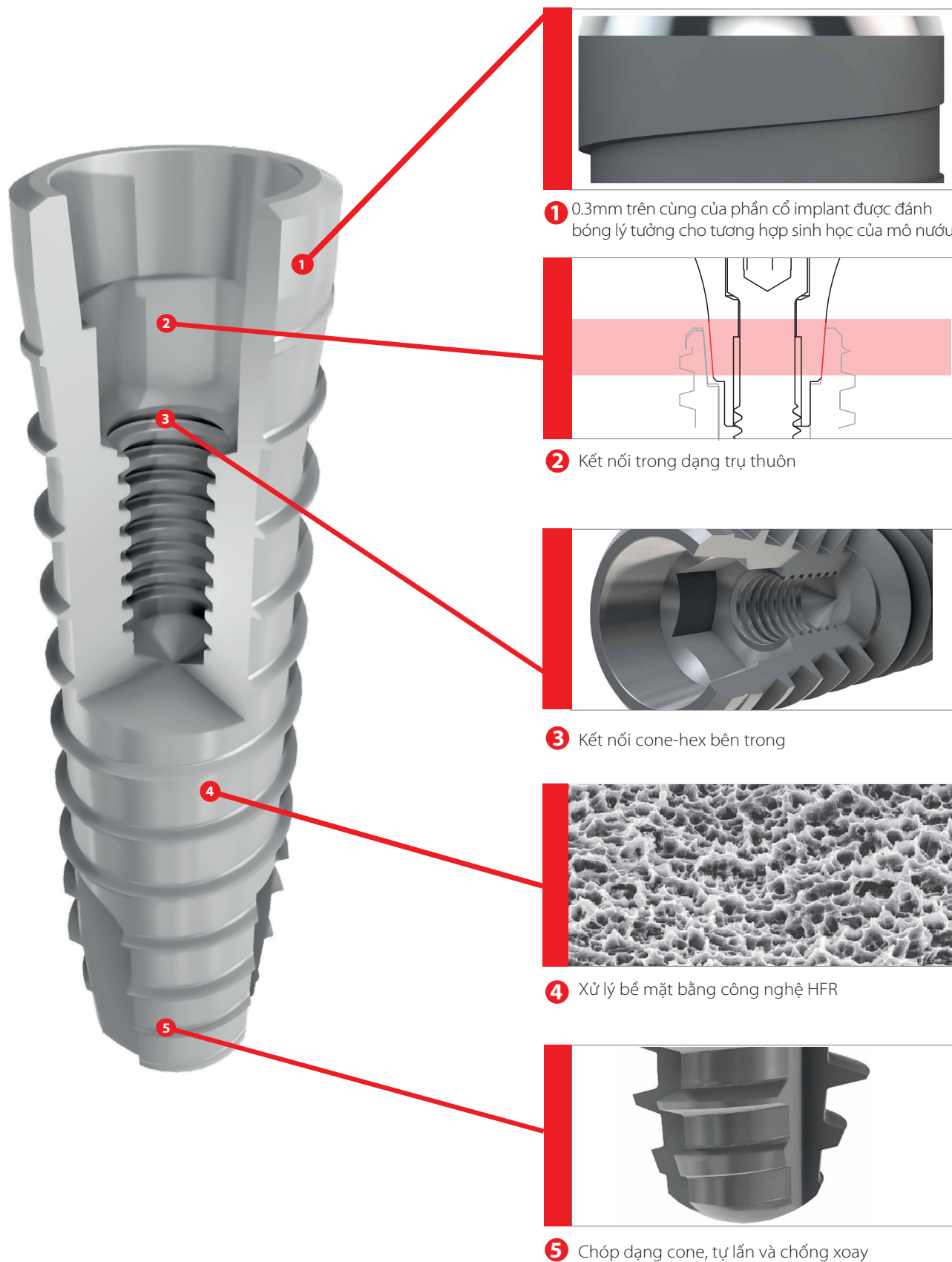
Kích thước implant:

- Đường kính: từ 3.2mm đến 5.5mm
- Chiều dài: từ 7mm đến 15mm



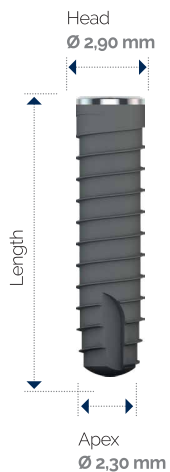
Activated tapered connection

Hệ thống implant với kết nối CONE-HEX



Hệ thống implant kết nối cone-hex, xử lý bề mặt bằng dòng điện cao tần.

Bước ren: 1mm

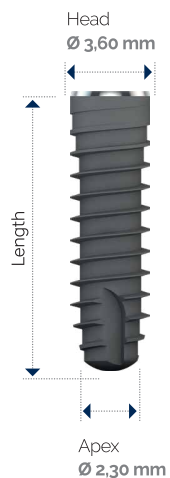


1.0 TC-N (narrow)

Diameters:
3,2 mm

Lengths:
10 - 11,5 - 13 - 15 mm

 Prosthetic connection
colour code



1.0 TC-R (regular)

Diameters:
3,7 - 4,2 mm

Lengths:
8,5 - 10 - 11,5 - 13 - 15 mm

 Prosthetic connection
colour code



1.0 TC-R (regular)

Diameters:
4,7 - 5,2 mm

Lengths:
7 - 8,5 - 10 - 11,5 - 13 - 15 mm

 Prosthetic connection
colour code



2.0 TC-R (regular)

Diameters:
4,5 - 5,5 mm

Lengths:
7 - 8,5 - 10 - 11,5 - 13 - 15 mm

 Prosthetic connection
colour code

Hệ thống khoan đơn giản

TC-N 1.0

Implant đường kính • Ø 3,2

Centring
drill

Ø 1,8 mm



Pilot
drill

Ø 2,55 mm



Millimetre
marked
first drill
Ø 2,3 mm



Millimetre
marked
trimmin drill
Ø 2,85 mm



TC-R 1.0

Implant đường kính

• Ø 3,7-4,2

Centring
drill

Ø 1,8 mm



Pilot
drill

Ø 2,3 mm



Millimetre
marked
first drill
Ø 2,55 mm



Millimetre
marked
trimmin drill
Ø 2,85 mm



Countersink

Ø 3,6 mm



TC-R 1.0

Implant đường kính • Ø 4,7-5,2

Centring
drill

Ø 1,8 mm



Pilot
drill

Ø 2,3 mm



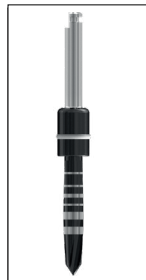
Millimetre
marked
first drill

Ø 2,55 mm



Millimetre
marked
trimmin drill

Ø 2,85 mm



Countersink

Ø 4,0/4,5 mm



Calibrated
Drill

Ø 2,85/4,0 mm



Hệ thống phục hình



The Multysystem® Multi-Unit prosthetic line enables rehabilitation solutions of partial or total upper or lower jaw edentulous patients, even in the presence of strong disparallelism. Clinical cases involving the insertion of distally inclined implants in order to limit reconstructive bone treatments are on the increase.

Multi-Unit titanium bases

Locking screw for bases included

Angle	Straight	Straight	Straight	17°	17°	35°	35°
Chamfer height	2.0 mm	3.0 mm	4.0 mm	2.0 mm	3.0 mm	3.0 mm	4.0 mm
Material: Titanium							
Diameter	Ø 5.0 mm						
Compatibility Implants	TC-R						
Description	Multi-Unit straight base			Multi-Unit 17° angled base		Multi-Unit 35° angled base	
	Ref. No.						
	9670020	9670030	9670040	9671720	9671730	9673530	9673540
Note				MU bases with 17° and 35° inclination ease the parallelism of more implants, which are in disparallelism			

MU healing cap in Peek

Material: Peek	
Description	MU healing cap in Peek
	Ref. No.
	9671700
Note	Protect the MU bases before the prosthesis

MU Pick-up transfer Rotating h.8 mm

Material: Steel	
Complete with: Locking screw, choice between h. 3 or 6 mm	
Description	They have to be placed on the MU bases for the impression copy
	Ref. No.
	9671000
Note	They have to be placed on the MU bases for the imprinting

MU Abutments

Material:	Titanium	Castable
Complete with: Prosthetic locking screw		
Description	MU Temporary titanium abutment	MU Castable abutment
	Ref. No.	
	9671090	9671030
Note	The MU temporary abutments are rotate in order to protect the implant from disparallelism.	The MU castable abutments rotate and may be modified at will by prior waxing and moulding in gold or other alloys.

MU Analogue

Material: Steel	
Description	MU Analogue
	Ref. No.
	7671500
Note	The MU analogues are matched to the MU transfer to develop the plaster model

Multi-Unit surgical and prosthetic instruments

Quantity:	1	1	2
Material: Steel			
Description	MU straight base countersink	MU angled base countersink	Drill screwdriver for MU base
	Ref. No.		
	7677403	7677404	7677405
Note	Suitable for preparing the bone crest in order to facilitate positioning the MU bases		Suitable for screwing the Multi-Unit straight bases on the implants

Base mounter MU

Material: Steel	
Description	Base mounter MU
	Ref. No.
	7671033
Note	Assists in placing the MU bases in the oral cavity during the implant connection phase.

Surgical direction guide titanium

Material: Titanium	
Description	Surgical direction guide
	Ref. No.
	7661034
Note	Suitable for adjusting phases with max inclination 35°. For fixing the guide to the maxillary make an osteotomy of approximately 10 mm in the midline using the appropriate calibrated drill Ø 2 mm..

Multi-Unit Spare screws

3 pieces pack

Height:			3,0 mm	6,0 mm
Material: Titanium				
Description	Passing Screw for MU Bases	MU Prosthetic Passing Screw	Passing Screw for MU Transfer	
	Ref. No.			
	9671099	9671098	9671013	9671016

Healing cap screws

2 pieces pack

Height (countersink included)	3,0 mm	4,5 mm	6,0 mm
Material: Titanium			
Treatment: Oxidation of Titanium			
Prosthetic Connection: TC-N 			
Diameter	Ø 5,0 mm		
Implants Compatibility	TC-N		
Description	Healing cap screws		
	Ref. No.		
	9171730	9171745	9171760
Note	They are used after the implants uncovering in order to obtain the best emerging profile.		

Healing cap screws

2 pieces pack

Height (countersink included)	3,0 mm	4,5 mm	6,0 mm
Material: Titanium			
Treatment: Oxidation of Titanium			
Prosthetic Connection: TC-R 			
Diameter	Ø 5,0 mm		
Implants Compatibility	TC-R		
Description	Healing cap screws		
	Ref. No.		
	9181730	9181745	9181760
Note	They are used after the implants uncovering in order to obtain the best emerging profile.		

Pre-milled antirotation abutments

Locking screw included

Height	10,0 mm	10,0 mm
Maximum diameter	Ø 6,0 mm	Ø 6,0 mm
Material: Titanium		
Prosthetic connection: TC-N 		
Implants Compatibility	TC-N	TC-N
Description	Pre-milled cono morse abutment	Pre-milled not cono morse abutment
Ref. No.		
	9626000	9626001
Note	The pre-milled abutment is indicated in cases of disparallelism, which aren't fixable with standard abutments.	

Pre-milled antirotation abutments

Locking screw included

Height	10,0 mm	10,0 mm
Maximum diameter	Ø 8,0 mm	Ø 8,0 mm
Materiale: Titanio		
Prosthetic connection: TC-R 		
Implants Compatibility	TC-R	TC-R
Description	Pre-milled cono morse abutment	Pre-milled not cono morse abutment
Ref. No.		
	9628000	9628001
Note	The pre-milled abutment is indicated in cases of disparallelism, which aren't fixable with standard abutments.	

Temporary Abutments

Locking screw included

Abutment height	15,0 mm	15,0 mm	15,0 mm	15,0 mm
Materiale: Titanio				
Treatment: Oxidation of Titanium				
Prosthetic connection:	TC-N 	TC-R 	TC-N 	TC-R 
Implants Compatibility	TC-N	TC-R	TC-N	TC-R
Description	Temporary straight rotating abutments		Temporary straight anti-rotation abutments	
	Ref. No.			
	9620015	9096601	9620016	9096602
Note	The temporary abutment is indicated as intermediate abutment in absence of disparallelism or as temporary abutment.			

Ucla Abutments CoCr

Locking screw included

Altezza Collo Transmucoso	10,0 mm			
Material: body POM base CoCr				
Prosthetic connection:	TC-N 	TC-R 	TC-N 	TC-R 
Diameter	Ø 4,5 mm			
Implants Compatibility	TC-N	TC-R	TC-N	TC-R
Description	Ucla abutments CoCr rotating		Ucla abutments CoCr anti-rotation	
	Ref. No.			
	9621181	9096781	9621180	9096782

Castable abutments

Locking screw included

Altezza	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm
Material: POM				
Prosthetic connection:	TC-N 	TC-R 	TC-N 	TC-R 
Diameter	Ø 4.5 mm			
Implants Compatibility	TC-N	TC-R	TC-N	TC-R
Description	Castable rotating screw abutment		Castable anti-rotation screw abutment	
	Ref. No.			
	9631160	9631161	9631100	9631101
Note	The castable abutments are shaped at will and used after a proper fusion with the favourite alloy. For the milling, it is recommended the straight cutting drills.			

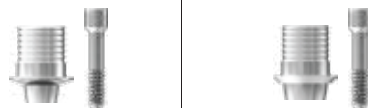
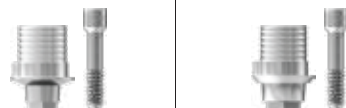
Castable abutments for bar with titanium base for overdenture

Locking screw included

Transmucosal Neck Height	2.0 mm	3,0 mm	4.0 mm	2.0 mm	3.0 mm	4.0 mm
Material: body POM base Titanium						
Prosthetic connection:	TC-N 			TC-R 		
Diameter	Ø 4.5 mm					
Implants Compatibility	TC-N			TC-R		
Description	Castable abutments for bar with titanium base for overdenture					
	Ref. No.					
	9641020	9641030	9641040	9096672	9096673	9096674
Note	The castable part of the abutments for bar rotates in order to facilitate the multiple parallelism. The titanium preformed base guarantees a precise connection to the implants.					

T BASE

Locking screw included

Tipo	Rotating		Anti-rotation	
Material: Titanium				
Treatment: Oxidation of Titanium				
Abutment Height	4,5 mm			
Prosthetic connection:	TC-N 	TC-R 	TC-N 	TC-R 
Maximum Diameter Conicity	Ø 3,8 mm			
Minimum Diameter Conicity	Ø 3,5 mm			
Implants Compatibility	TC-N	TC-R	TC-N	TC-R
Description	T BASE rotating		T BASE anti-rotation	
	Ref. No.			
	NDMSTC-NT-R	NDMSTC-RT-R	NDMSTC-NT	NDMSTC-RT
Note				

Scan Body

Locking screw included

Abutment Height	12,0 mm	
Material: Titanium		
Prosthetic connection:	TC-N 	TC-R 
Description	Scan Body	
	Ref. No.	
	9600001	9090001
Note		

Scan Body Multi Unit

Locking screw included

Abutment Height	10,0 mm
Material: Aluminium	
Prosthetic connection:	Universal
Description	Scan Body Multi Unit
	Ref. No.
	9670001
Note	

Digital Analogue

Material: Titanium			
Prosthetic connection:	TC-N 	TC-R 	Multi Unit
Maximum Diameter:	Ø 4,0 mm	Ø 4,5 mm	Ø 5,0 mm
Implants Compatibility	TC-N	TC-R	
Description	Digital Analogue		Multi Unit Digital Analogue
	Ref. No.		
	9611501	9615001	8671500
Note			

OT Equator® screw abutments

Complete set

Abutment Height	1,0 mm	2,0 mm	3,0 mm	4,0 mm
Material: titanium				
Set OT Equator® content: 1 OT Equator abutment 1 Contenair for Caps 4 Assorted Retention Cap 1 Protective Disk 				
Prosthetic connection:	TC-R 			
Diameter	Ø 4,5 mm			
Implants Compatibility	TC-R			
Description	OT Equator abutments set			
Manufactured by Rhein'83® Srl	Ref. No.			
	9096771	9096772	9096773	9096774
Note	The OT Equator reduced profile joint enables to correct the disparallelism of the implants until 25° without affect the retention cap functioning.			

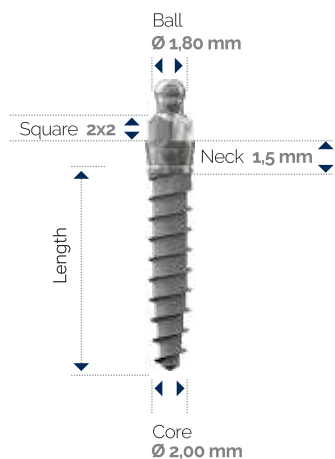
Ball abutments screw for overdenture

Container and retention cap included

Height	1,0 mm	2,0 mm	3,0 mm	1,0 mm	2,0 mm	3,0 mm	4,0 mm
Ball	Micro 1,8 mm	Micro 1,8 mm	Micro 1,8 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm
Material: titanium							
Diameter	Ø 4,5 mm						
Description	Ball abutments screw for overdenture						
Prosthetic connection:	Ref. No.						
TC-N 	9640001	9640002	9640003	-	-	-	-
TC-R 	-	-	-	9096641	9096642	9096643	9096644
Note	The ball abutments are indicated in cases of total edentulous patients and represent an effective solution for the mobile prosthesis stabilisation.						

Monophasic implants

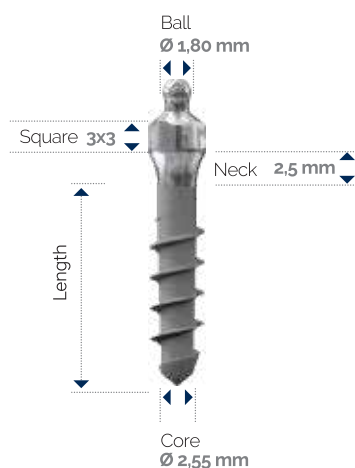
MFS with ball abutment and activated surface H.F.R.
(High Frequency Roughness)



Mini MFS 1.0

Diameters:
2,5 – 3,0 mm

Lengths:
9 – 11 – 13 – 15 – 17 mm



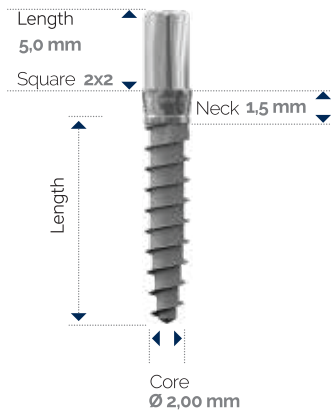
MFS 2.0

Diameters:
3,5 – 4,0 mm

Lengths:
9 – 11 – 13 – 15 – 17 mm

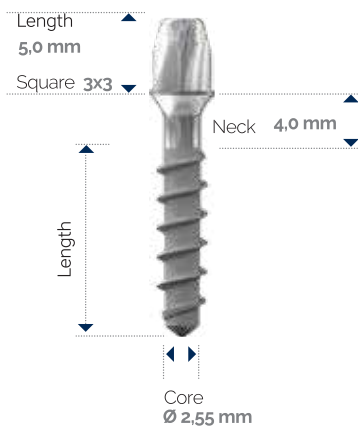
Monophasic implants

MFD with straight abutment and activated surface H.F.R.
(High Frequency Roughness)

**Mini MFD 1.0**

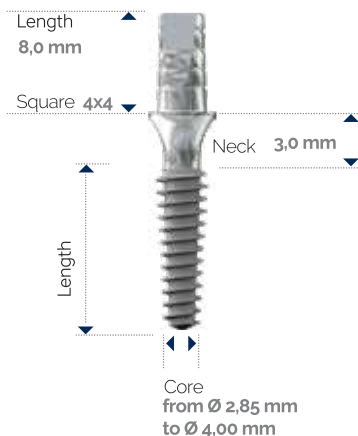
Diameters:
2,5 – 3,0 mm

Lengths:
9 – 11 – 13 – 15 – 17 mm

**MFD 2.0**

Diameters:
3,5 – 4,0 – 5,0 mm

Lengths:
7 – 9 – 11 – 13 – 15 – 17 mm

**MFD-L**

Diameters:
3,2 – 3,7 – 4,2 – 4,7 mm

Lengths:
7 – 8,5 – 10 – 11,5 – 13 – 15 mm

Prosthetic components **MFS**

Transfer and cap for MFS implants

3 pieces pack

Implant	Mini MFS	MFS
Material: POM		
Diameter	Ø 4,25 mm	Ø 5,00 mm
Description	Transfer and cap for MFS implants	
	Ref. No.	
	7061010	7061012
Note	MFS MFS transfer and Mini systems have a dual use - Allow Impression Taking - Act as healing caps.	

Analogue

Implant	Mini MFS	MFS
Material: Titanium		
Description	Analogue	
	Ref. No.	
	7061505	7061515
Note	The analogues are to be coupled to the transference to develop the plaster model.	

Retentive caps

Pack	6 Pieces	6 Pieces	6 Pieces	6 Pieces	6 Pieces
Material:	Nylon	Nylon	Nylon	Nylon	Steel
Kept in grams	800 gr.	1.100 gr	200 gr.	-	-
Recommended time in mouth	12 months	12 months	-	-	-
					
Description	Colour: Pink Soft Retention	Colour: White Standard Retention	Colour: Green Elastic Retention	Colour: Water Hard Retention Reduced internal diameter Ø 1.6 mm	Container Micro Caps Ø 1.8 mm
Manufactured by Rhein'83® Srl	Ref. No.				
	7640096	7640091	7640100	7640098	7640090

Reconstructive hollow sphere set

Micro castable balls

Disposable directional rings

Pack	1 Set
Reconstructive hollow ball set Ø 1.8 mm Complete with: • 2 titanium hollow spheres • 2 pink caps (soft retention) • 1 transparent inserter • 1 calibrator and strip holder	
Description	Reconstructive hollow sphere set
Manuf. by Rhein'83® Srl	Ref. No.
	7641087

Pack	4 Pieces
Material: Castable	
Description	Micro castable balls
Manuf. by Rhein'83® Srl	Ref. No.
	7640093

Pack	3 Pieces
Material: Plastic	0° - 7° - 14° 
Description	Disposable directional rings Inclination 0°-7°-14°
Manuf. by Rhein'83® Srl	Ref. No.
	7642099

Prosthetic components **MFD**

Impression components

3 pieces pack

Implant	Mini MFD	MFD	MFD-L
Material: POM			
Diameter	Ø 4,40 mm	Ø 4,40 mm	Ø 5,40 mm
Description	Impression components		
	Ref. No.		
	7061000	7061011	8061011
Note	The transfer to MFD and MFD Mini implants have a threefold use: - Allow Impression Taking - Act as healing caps - They can be used as copings prior castable wax-up and casting intraoral.		

Straight titanium cap

2 pieces pack

Implant	Mini MFD	MFD
Material: Titanium		
Diameter	Ø 4,20 mm	Ø 5,50 mm
Description	Straight cap for implant	
	Ref. No.	
	7061020	7061021
Note		

Pre-milled titanium cap

2 pieces pack

Implant	Mini MFD	MFD
Material: Titanium		
Diameter	Ø da 3,9 a 6,0 mm	Ø da 5,2 a 7,5 mm
Description	Pre-milled cap from 0° to 30°	
	Ref. No.	
	7061030	7061031
Note	copings titanium from 0° to 30° are drillable and indicated in the cases of parallelism.	

Analogue

Implant	Mini MFD	MFD	MFD-L Ø 3,2 e 3,7 mm	MFD-L Ø 4,2 e 2,7 mm
Material: Titanium				
Description	Analogue			
	Ref. No.			
	7061500	7061510	8061510	8061511
Note	The analogues are to be coupled to the transference to develop the plaster model.			

BIOMATERIALS

NOVABONE® The only solution for a predictable bone reconstruction

NovaBone Dental Putty increase the productivity thanks to its user-friendliness and excellent manipulative features and it also promotes the quick bone growth.

Ref. No.	Descrizione
EU1620	Novabone Dental Putty, 0,5cc x 2 - SYRINGE
EU4640	Novabone Dental Putty, 0,25cc x 4 - CARTRIDGE
EU3620	Novabone Dental Putty, 0,5cc x 2 - CARTRIDGE
EU3640	Novabone Dental Putty, 0,5cc x 4 - CARTRIDGE
EU3621	Novabone Dental Putty, 1,0cc x 2 - CARTRIDGE
NA4600	Dispenser cartridge 0,25cc
NA3600	Dispenser cartridge 0,5cc/1,0cc



Stabilization
of implants



Periodontal
defects



Conservation
of alveoli



Procedures of sinus
elevation



Multysystem
Digital Solutions

MADE IN ITALY



Máng hướng dẫn phẫu thuật

Let's Go To Digital



Nhà Phân Phối: **CÔNG TY DENTA**

145 Võ Thành Trang, Q.Tân Bình, Tp.HCM

Tel: 028.3971 8883

Hotline: 0913 900 656 (Bs.Tín)

