

AMEA®

1975

PRODUCĂTOR DE ALIAJE SPECIALE DIN

IGEA

SISTEM DE IMPLANTURI

CATALOG DE PRODUSE 2024



Singura modalitate de a face o muncă bună este să iubești ceea ce faci.

**Dacă nu ai găsit încă ceea ce ți se potrivește, continuă
să cauți, nu te opri, vei ști că ai găsit de îndată ce va fi în fața ta.**

“Steve Jobs”



Profilul companiei	3	Proteze cementate și	
Descrierea implantului	7	Bonturi calcinabile	37
Conexiune conică hexagonală	8	Bonturi drepte de titan	38
Suprafața implantului SLA	10	Bonturi angulate de titan	39
IMPLANTURI IGEA NARROW (ÎNGUSTE)		Bonturi temporare de titan	40
și REGULAR (NORMALE)	11	Bonturi de vindecare de titan	41
Protocol chirurgical	13	Bonturi calcinabile cu baza Cr-Co	42
Kit chirurgical	16	Sistem Multi-unit	43
Instrumentele kitului chirurgical	17	Bonturi și ghiduri chirurgicale (turete)	
Freze	19	Multi-Unit	44
Freze pentru corticală și filetoare	21	Componente și accesorii Multi-Unit	45
Stop-Freză	22	Biblioteci digitale și accesorii Cad-Cam	46
Profilator de os	23	Ti-Base - Analog	47
Pini de paralelism	24	Bont de scanare mare și mic	48
Instrument inserție implant, șurubelnițe		BONTURI IGEA NARROW și REGULAR	49
și clicheți	25	Bonturi și coduri	50
Instrument inserție implant	26	Overdenture	52
Șurubelnițe protetice	27	Equator	53
Indicator de adâncime	28	Sphero Block	55
Clichet	29	Materii prime	57
Pre-protetică	31	Ambalaj	61
Bonturi de vindecare	32	Criterii anatomice	63
Transfer deschis	33	Bibliografie	64
Transfer închis	34	Avertizări și certificări	65
Analog	35		

ISTORIC

Mesa Italia S.r.l. este o companie italiană, lider în producția de aliaje pentru sectorul dentar, fondată în 1975. Punctul forte al companiei Mesa este lunga tradiție de familie care i-a permis fondatorului Giacomo Sala să transmită aceeași ambiție creativă celor doi fii ai săi, Lorenzo și Valerio, promovând un produs a cărui calitate este recunoscută atât la nivel național, cât și internațional.

Continuitatea companiei, combinată cu impulsul constant spre cercetare și inovare, a permis companiei să își extindă și mai mult portofoliul propriu de produse, concentrându-și interesul pe sectorul implantologiei.

În cadrul companiei funcționează mai multe divizii:

- Administrativă și comercială
- Tehnologică
- Depozit
- Științifică



Divizia administrativă și comercială este alcătuită din personal înalt calificat, atent la exigențele clienților, capabil să ofere asistență tehnică și comercială în 5 limbi, astfel încât să faciliteze toate solicitările referitoare la utilizarea diferitelor produse comercializate; este prezentă în Italia cu agenți, în timp ce în restul lumii este reprezentată de distribuitori gestionați de responsabili zonali.

Departamentul tehnic este format din patru ingineri și tehnicieni specializați care, cu ajutorul instrumentelor de înaltă precizie, permit producerea de piese de înaltă calitate.

Divizia “depozitare” se bazează pe depozite verticale automatizate care nu numai că raționalizează spațiul, dar permit și operatorilor o pregătire precisă a comenzilor care urmează să fie onorate.

Divizia științifică se ocupă cu comunicarea educațională și cercetarea tehnico-științifică. Chirurgilor orali și maxilo-faciali, împreună cu o echipă de tehnicieni dentari, le sunt încredințate cursurile teoretico-practice și clinice.



INOVAȚIA

Mesa Italia își bazează “know-how-ul” pe prelucrarea mecanică, având o înțelegere profundă a problemelor care pot apărea din orice defect de fabricație. Compania aplică protocoale riguroase de evaluare și validare pentru dispozitivele pe care le produce.

Selecția atentă a materiilor prime este un angajament zilnic pentru a menține un nivel de calitate excelent în produsele pe care le comercializăm.

Procesul de producție este realizat de un personal din ingineri și operatori cu înaltă calificare care efectuează zilnic studii referitoare la tehnologia de producție. Producția mecanică este realizată cu mașini cu cap mobil de ultimă generație.

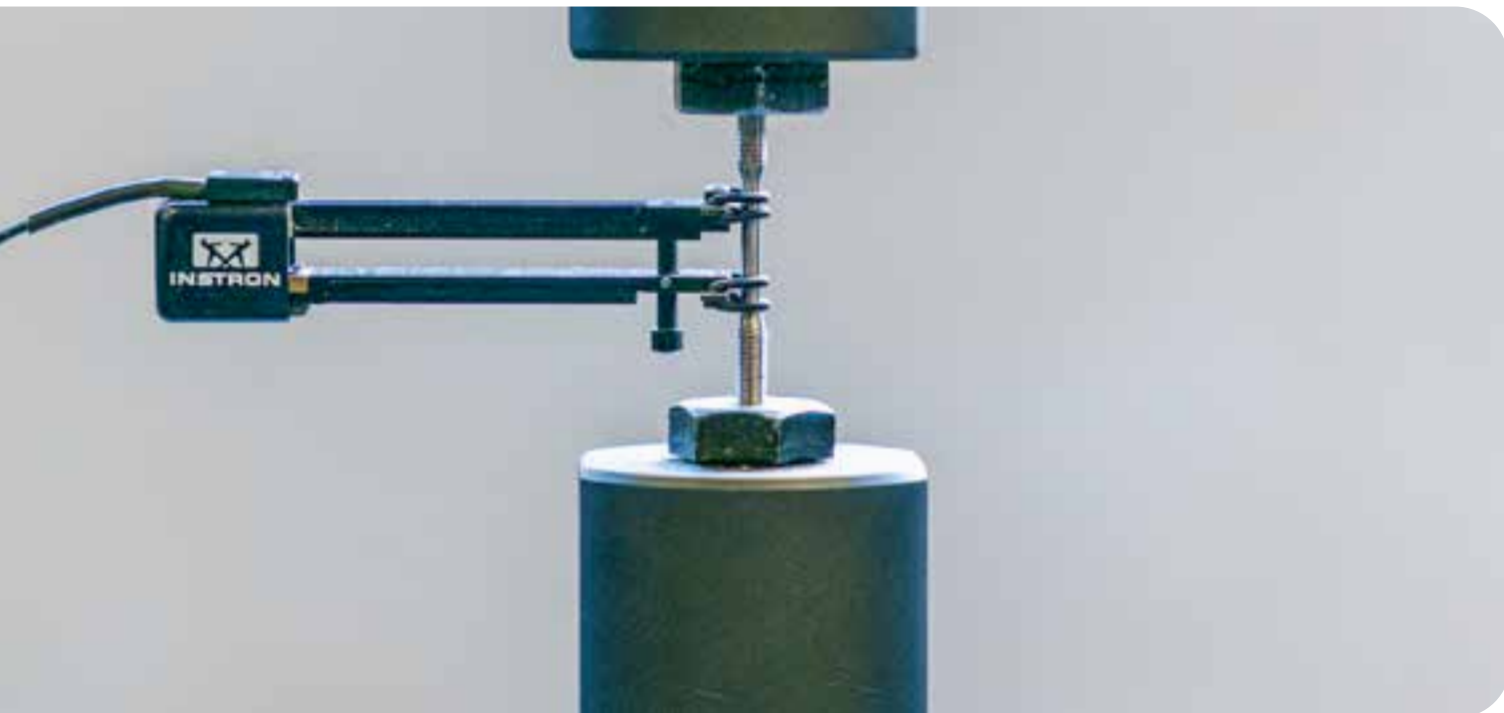
Toate etapele procesului nostru de producție au loc exclusiv în Italia și sunt supuse unor controale de calitate constante.

CERCETAREA

Sistemul de implanturi Igea s-a născut din experiența de cincizeci de ani acumulată de compania Mesa în sectorul tehnicii dentare, precum și dintr-un dialog constructiv cu medicii stomatologi. Echipa de cercetare și dezvoltare și-a fundamentat cunoștințele pe cele mai recente inovații din domeniu și a proiectat un implant cu o sistematică simplă și funcțională.

Cei doi termeni: simplu și funcțional sintetizează perfect dublul obiectiv pe care compania se angajează să îl urmărească: oferirea de soluții inovatoare care, în același timp, să răspundă așteptărilor medicilor.





Mulțumită colaborării cu instituții universitare italiene, au fost realizate teste de micro-infiltrație pe dispozitivele noastre și studii de compatibilitate asupra materialelor utilizate în sistemul nostru de implanturi.

Compania s-a dotat cu un sistem de testare a rezistenței la oboseală INSTRON, pe care au fost efectuate teste statice și dinamice, având ca referință standardul ISO 14801:2017, intitulat “Stomatologie, Implanturi, Test de oboseală dinamică pentru implanturile dentare endoosoase”.



DESCRIEREA IMPLANTULUI

**GULER PRELUCRAT
MECANIC** (0,3 mm):
protejează implantul de
colonizarea bacteriană

FILETARE CU DOUĂ FIRE:
permite o inserție uniformă
facilitată cu jumătate de rotații

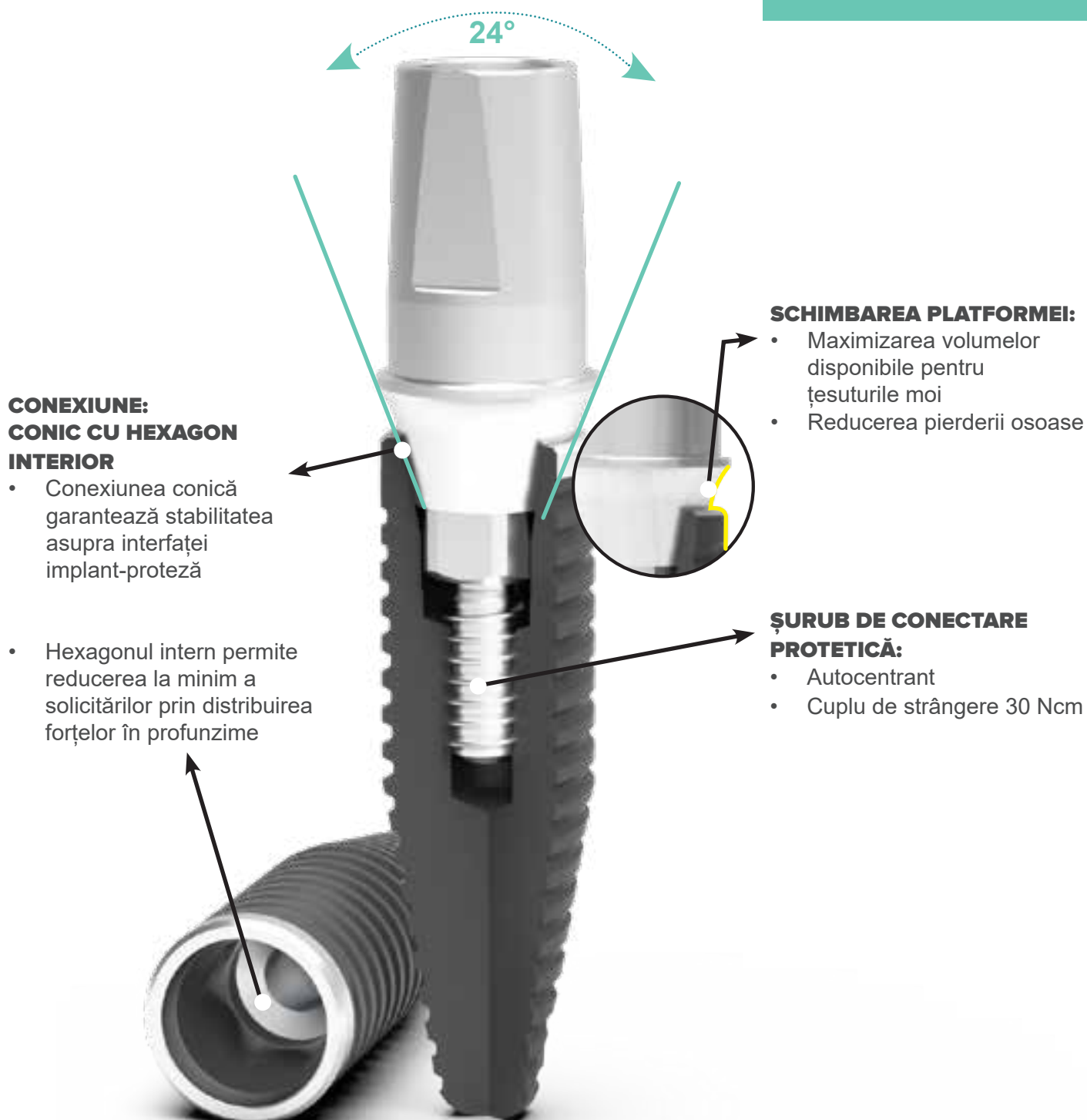
PASUL FILETULUI:
1,2 mm, cu excepția
Ø5 mm egală cu 1,6 mm

FREZĂRI APICALE:
permit o inserție mai ușoară
a implantului și permit obținerea
unei stabilități primare în toate
tipologiile de densitate osoasă

VÂRF CONIC ATRAUMATIC:
Minimizează riscul de deteriorare a
structurii anatomice subiacente

Forma implantului **CONICĂ-CILINDRICĂ** garantează o
distribuție optimă și uniformă a sarcinii masticatorii.

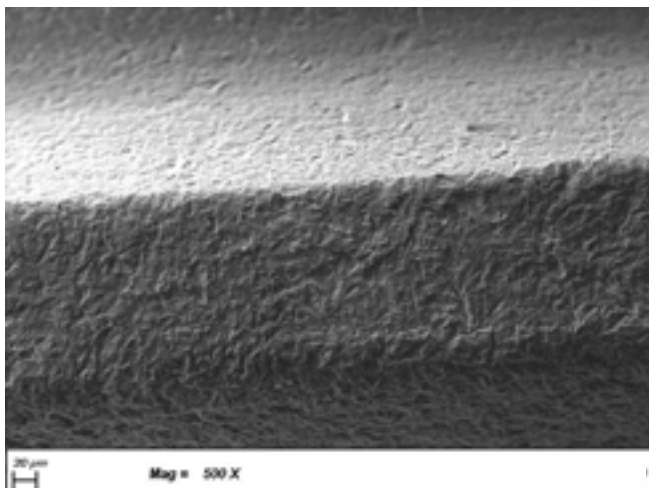
CONEXIUNE CONICĂ HEXAGONALĂ



Conexiunea conică și cu hexagon intern **oferă posibilitatea de echilibrare a forțelor de încărcare** care acționează asupra componentei protetice **prevenind** de asemenea potențialele **fenomene de deșurubare**.



SUPRAFAȚA DE IMPLANTARE

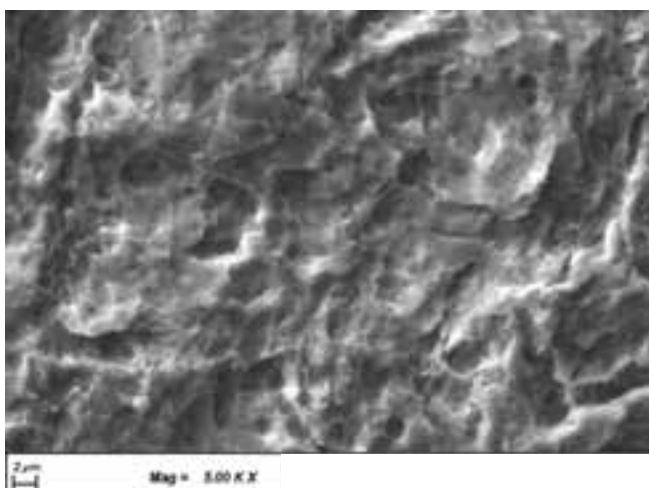


MATERIAL

Compania utilizează titan de gradul 4 pentru a produce întreaga sa gamă de implanturi dentare. Acest aliaj garantează o osteointegrare rapidă, o biocompatibilitate excelentă și prezintă cea mai mare rezistență mecanică dintre tipurile de titan pur din comerț.

SPĂLAREA

Mesa Italia desfășoară procese de curățare riguroase pe toate implanturile utilizând tehnologii avansate, pentru a elimina orice urmă de murdărie provenită din procesele de prelucrare industrială.



SLA

Tratamentul de suprafațe efectuat pe implanturile Mesa Igea implică un proces de sablare urmat de gravură acidă cu scopul de a crește suprafața de contact și a promova diferențierea celulelor osteoblastice.

IMPLANTURI IGEA

NARROW și REGULAR



N= NARROW



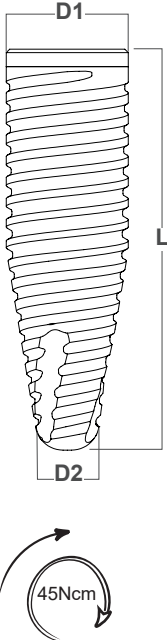
R= REGULAR

Nu recomandăm utilizarea
Implanturilor Igea **Narrow**
în zonele posterioare.

CODUL DE CULOARE

 3,5 mm |
  3,8 mm |
  4,3 mm |
  5,0 mm

IMPLANT Narrow & Regular

	D1 mm	D2 mm	L mm	Cod
	3,5	1,6	8	Ti4-Igea-1003
			10	Ti4-Igea-1002
			11,5	Ti4-Igea-1001
			13	Ti4-Igea-1004
			15	Ti4-Igea-1005
	3,8	1,9	8	Ti4-Igea-1006
			10	Ti4-Igea-1007
			11,5	Ti4-Igea-1008
			13	Ti4-Igea-1009
			15	Ti4-Igea-1010
	4,3	2,2	8	Ti4-Igea-1026
			10	Ti4-Igea-1027
			11,5	Ti4-Igea-1028
			13	Ti4-Igea-1029
			15	Ti4-Igea-1030
	5,0	2,6	8	Ti4-Igea-1021
			10	Ti4-Igea-1022
			11,5	Ti4-Igea-1023
			13	Ti4-Igea-1024
			15	Ti4-Igea-1025

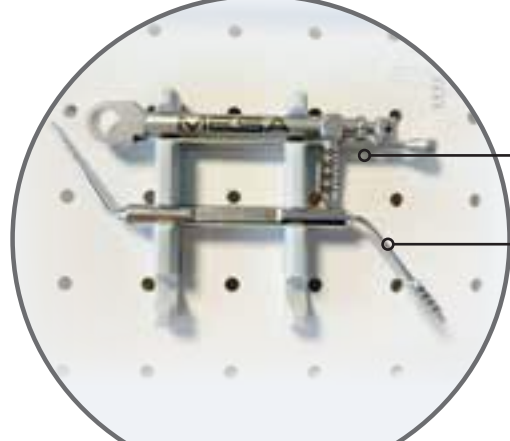






Cod cutie
41530001A

- **CUTIE AUTOCLAVABILĂ:** Realizată din material termo-plastic, rezistentă la impact, sterilizabilă în autoclavă.
 - **KIT ERGONOMIC:** Suporturile pentru instrumente din silicon asigură o fixare sigură chiar și în timpul transportului și sterilizării.
 - **SIMPLU ȘI PERSONALIZAT:** accesoriile sunt aranjate în funcție de diferitele etape ale protocolului chirurgical, inserțiile sunt codificate prin culori în funcție de diametrul implantului, simbolurile scrise cu laser permit o orientare optimă.
- ✓ Toate instrumentele, inclusiv cutia, trebuie să fie curățate și sterilizate înainte de utilizare: pentru îndrumări privind sterilizarea, consultați instrucțiunile de utilizare.



ZONA INTERIOARĂ

CLICHET
CU PÂRGHIE

PROFUNDIMETRU

FREZE PROFILATE
SCURTE / LUNGI

FREZE PILOT

FREZĂ
LANCEOLATĂ

INSTRUMENT INSERȚIE
IMPLANT CU MOTOR

INSTRUMENT INSERȚIE
IMPLANT MANUAL
ȘI PENTRU CLICHET
SCURT / LUNG

INSTRUMENT INSERȚIE
IMPLANT MUA
UNIVERSAL

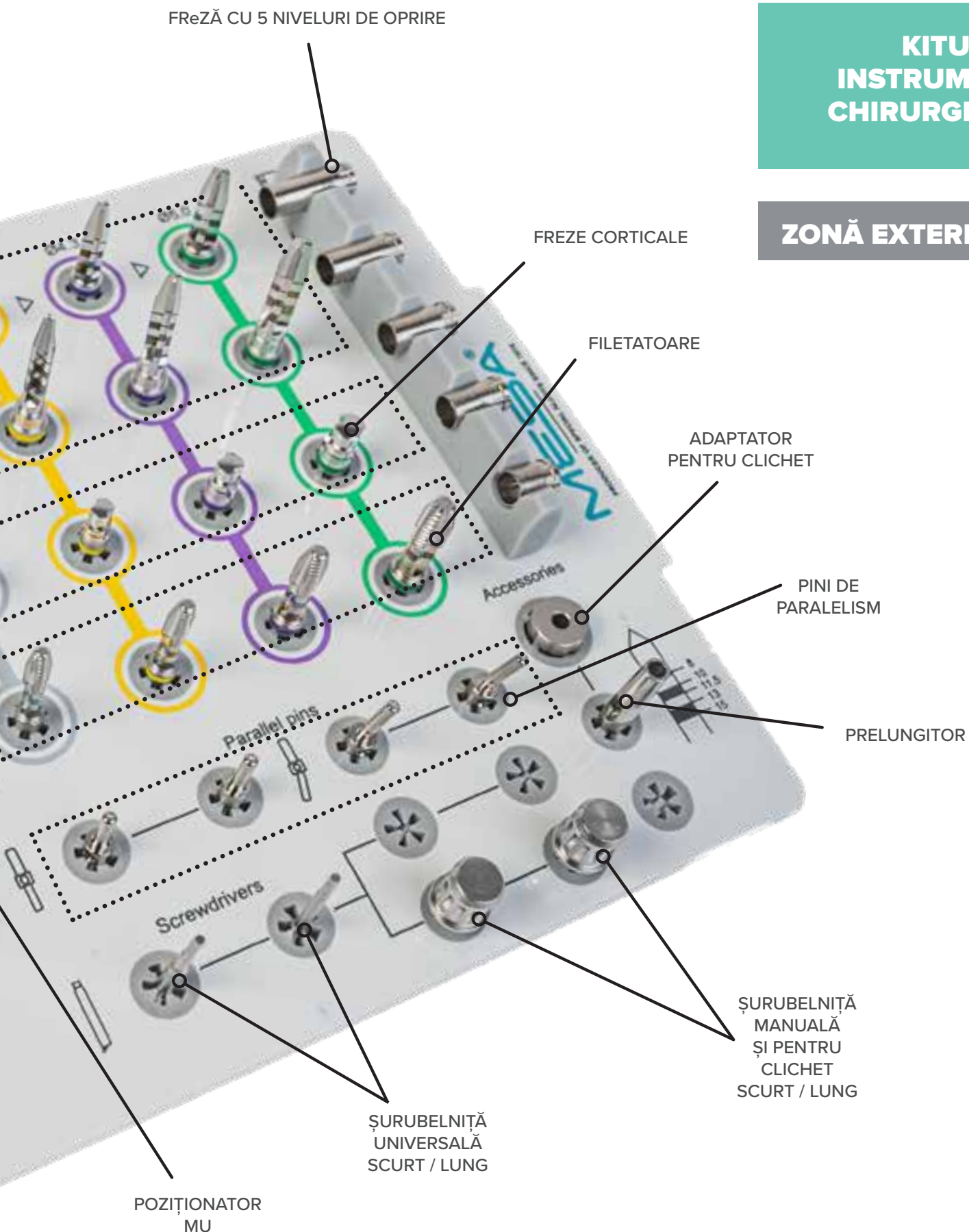
INSTRUMENT INSERȚIE
IMPLANT MUA
MANUAL

PROFILATOR OSOS
ø4,3 / ø5,0 / ø6,0

ȘURUBURI DE GHIDARE
PROFILATOR OSOS

KITURI DE INSTRUMENTE CHIRURGICALE

ZONĂ EXTERIOARĂ



FREZE

OȚEL INOXIDABIL MEDICAL

D mm

Descriere

Cod

FREZĂ LANCEOLATĂ



2

Freză pentru osteotomie, utilizată pentru incizarea osului cortical și pentru a crea o cale pentru utilizarea ulterioară a frezei pilot.

SST-0031

FREZE PILOT



2,0

Freză care permite efectuarea unei osteotomii calibrate, realizând un foraj de diametru minim în maxilar sau mandibulă, cu ajutorul marcajelor de adâncime prezente
Pentru frezele pilot lungi sunt disponibile și opritoare pentru freză.

SST-0107
(SCURTE)

SST-0067
(LUNGI)



	D mm	Descriere	Cod
	 2,9	FREZE PROFILATE SCURTE Freza profilată este o freză conică realizată pentru a fi utilizată în ultimele etape ale pregătirii locului pentru implant. Marcajele prezente pe corpul frezei indică adâncimea în raport cu nivelul osos. Codul de culori ajută operatorul să asocieze diametrele frezelor cu diametrul implanturilor din linia de implanturi IGEA.	SST-0076 
	 3,2		SST-0077
	 3,7		SST-0079 
	 4,4		SST-0081
FREZE PROFILATE LUNGI			
	 2,9	Freza profilată este o freză conică realizată pentru a fi utilizată în ultimele etape ale pregătirii locului pentru implant. Marcajele prezente pe corpul frezei indică adâncimea în raport cu nivelul osos. Codul de culori ajută operatorul să asocieze diametrele frezelor cu diametrul implanturilor din linia de implanturi IGEA. Frezele pot fi utilizate în combinație cu opritori care împiedică posibilitatea chirurgului de a pătrunde în os dincolo de limita indicată de opritorul propriu-zis.	SST-0070 
	 3,2		SST-0071
	 3,7		SST-0073 
	 4,4		SST-0075

FREZE CORTICALE ȘI INSTRUMENTE DE INSERTIE IMPLANT

OȚEL INOXIDABIL MEDICAL

	D mm	Descriere	Cod
	3,5	FREZĂ CORTICALĂ Freză a cărei utilizare este recomandată pentru lărgirea colului cortical în cazul osului compact, pentru a facilita inserția implantului. Nu pătrundeți dincolo de linia neagră.	SST-0109 
	3,8		SST-0110
	4,3		SST-0111 
	5,0		SST-0112
FILETATOARE			
	3,5	Instrument chirurgical utilizat pentru realizarea filetelui în interiorul osului și asistarea acțiunii de auto-filetare a implantului. Funcția sa este de a pregăti locul de implantare calibrat pentru introducerea implantului dorit. În cazul filetării mecanice nu acționați filetatorul la viteze mai mari de 20 rpm, menținându-l rece și cu irigare abundentă. Utilizarea este recomandată pentru plasarea implanturilor în os compact.	SST-0082 
	3,8		SST-0083
	4,3		SST-0085 
	5,0		SST-0087



OPRITOR FREZĂ

TITAN GRAD 23

*8,3 mm | *10,3 mm | *11,8 mm | *13,3 mm | *15,3 mm



SST-0100



SST-0101



SST-0102



SST-0103



SST-0104

OPRITOARELE **DE FREZĂ** permit limitarea lungimii de lucru a frezei la o înălțime predeterminată.

- Sunt furnizate cu un marcaj laser pentru identificarea imediată a lungimii.
- Disponibile pentru freze lungi și freze pilot.
- * Lungimea indicată pe opritor arată adâncimea de frezare, incluzând și creșterea apicală a frezei, care este de 0,3 mm.



PROFILATOR OSOS

OȚEL INOXIDABIL MEDICAL

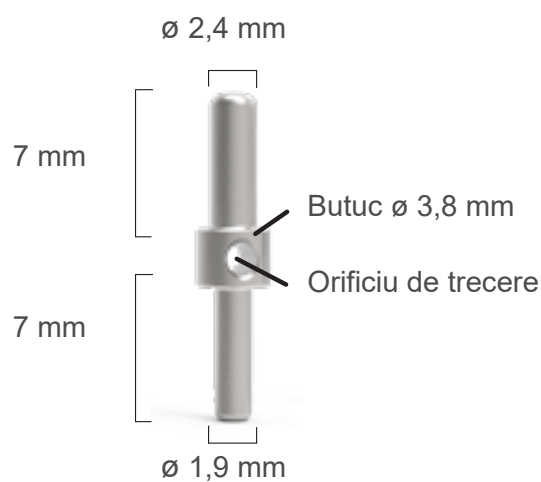
	D mm	Descriere	Cod
	4,3		SST-0088
PROFILATOR OSOS			
	5,0	Instrument chirurgical destinat nivelării crestei osoase din jurul implantului pentru a crea spațiul necesar pentru să fie poziționată corect componenta protetică. Viteza maximă recomandată pentru piesa contraunghi este de 100 rpm, cu irigare abundentă și menținerea răcirii.	SST-0089
	6,0		SST-0090
ȘURUB DE GHIDARE			
		Acesta este utilizat în combinație cu profilatorul osos pentru a asigura o utilizare optimă.	SST-0063 SST-0064



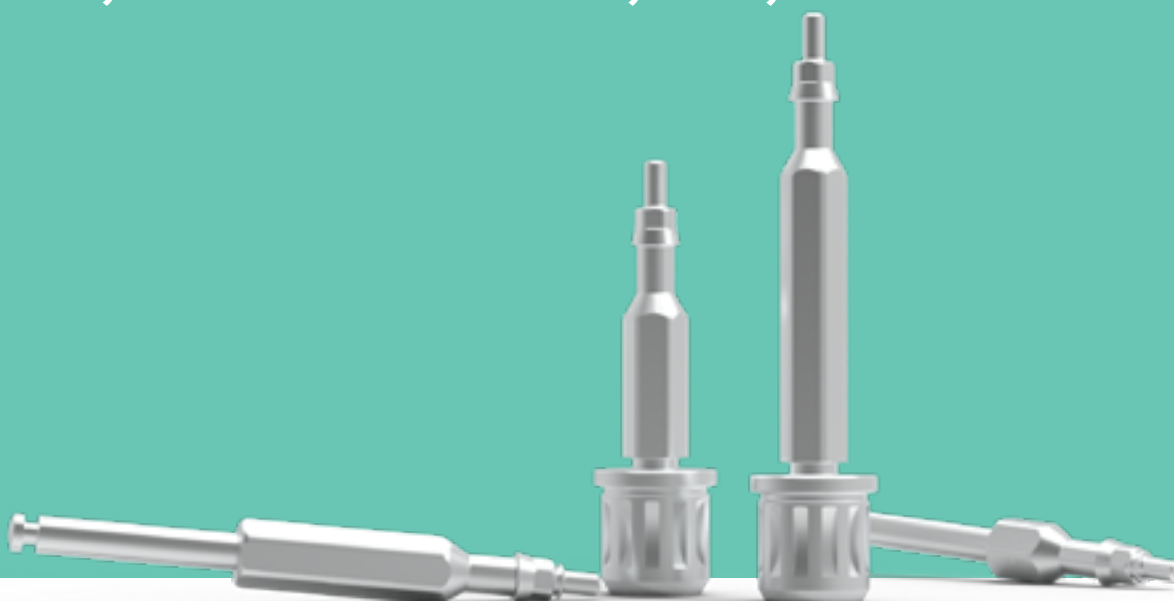
PINI DE PARALELISM

TITAN GRAD 23

A° mm	Descriere	Cod
 0°		MST-1401
 17°	PINI DE PARALELISM Pinul de paralelism este proiectat cu capete opuse de diametre diferite. ø 1,9 și ø 2,4; acest lucru permite medicului să utilizeze pinul în primele faze de frezare pentru a asigura poziționarea și alinierea corectă a implanturilor.	MST-1402
 30°		MST-1403



INSTRUMENTE DE INSERTIE IMPLANT, ȘURUBELNIȚE ȘI CLICHEȚI

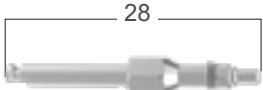
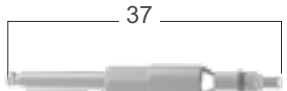


Instrumentul de inserție implant cu atașament de foraj pentru implant este un instrument chirurgical conceput pentru a permite introducerea implantului dentar în os.

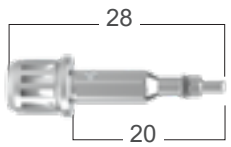
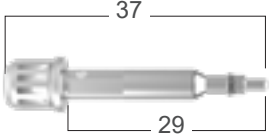
Viteza recomandată pentru introducerea implantului este de 15 rpm, nu depășiți 25 rpm. Nu irigați.

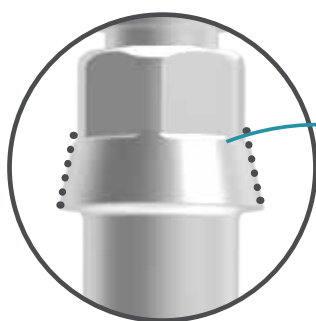
INSTRUMENT INSERȚIE IMPLANT

OȚEL INOXIDABIL MEDICAL

L	Descriere	Cod
 28	SCURT	SST-0132  SST-0133 
INSTRUMENT INSERȚIE IMPLANT CU MOTOR		
 37	LUNG	SST-0135  SST-0136 

Pentru extragerea implantului folosiți numai instrumentul cu motor

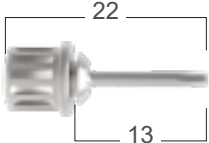
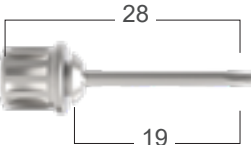
L	Descriere	Cod
 28 20	SCURT	MST-1207  MST-1203 
INSTRUMENT INSERȚIE IMPLANT MANUAL ȘI PENTRU CLICHET		
 37 29	LUNG	MST-1208  MST-1204 



Introducerea instrumentului de inserție este considerată completă numai atunci când partea conică nu mai este vizibilă.

ȘURUBELNIȚE PROTETICE

OȚEL INOXIDABIL MEDICAL

L	Descriere	Cod
	ȘURUBELNIȚĂ MANUALĂ PENTRU CLICHET	MST-1109
		MST-1110
	ȘURUBELNIȚĂ UNIVERSAL	MST-0093
		MST-0094

ACCESORII



**ADAPTATOR
PENTRU CLICHET**

MST-1301



PRELUNGITOR

Instrument care permite obținerea unei lungimi mai mari pentru instrumentele utilizate cu piesa de mână.

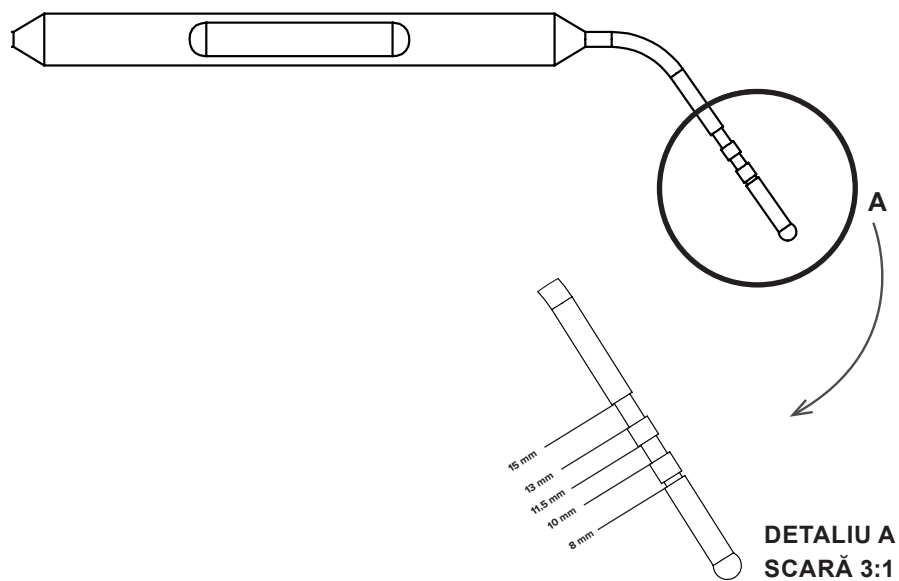
SST-0124

INDICATOR DE ADÂNCIME

OȚEL INOXIDABIL MEDICAL



Cod
MST-1004



VÂRF DUBLU DE MĂSURARE

- **Adâncimea osteotomie:** măsurarea adâncimii zonei de implantare.
- **Înălțimea gingiei:** se examinează înălțimea tractului gingival.

CLICHEȚI

OȚEL INOXIDABIL MEDICAL

Descriere

Cod



CLICHET CU PÂRGHIE

MST-1001

Clicheți pentru inserarea implan-
turilor și blocarea șuruburilor pro-
tetice cu măsurători aproximative
ale cuplului.



CLICHET

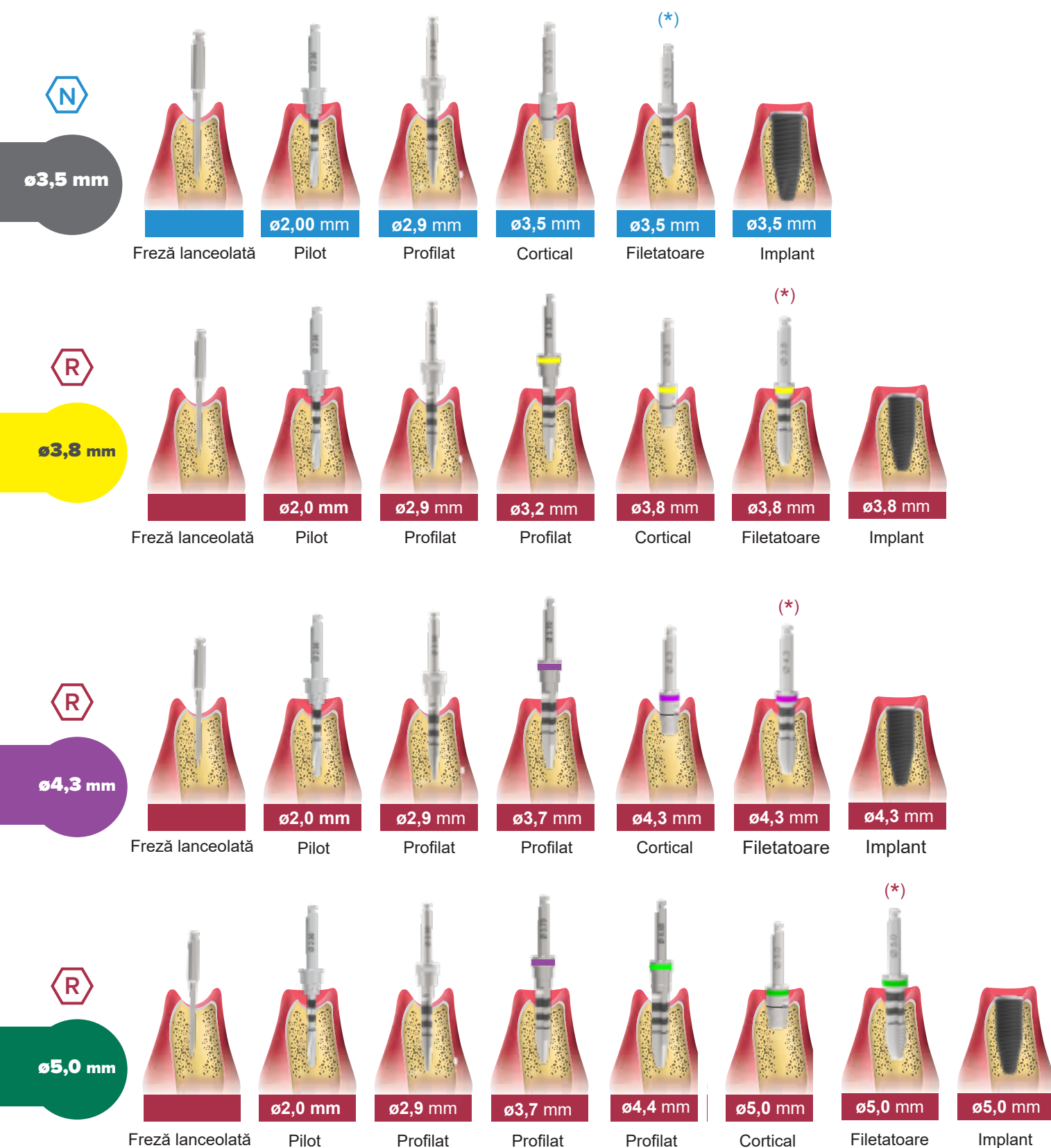
MST-1006





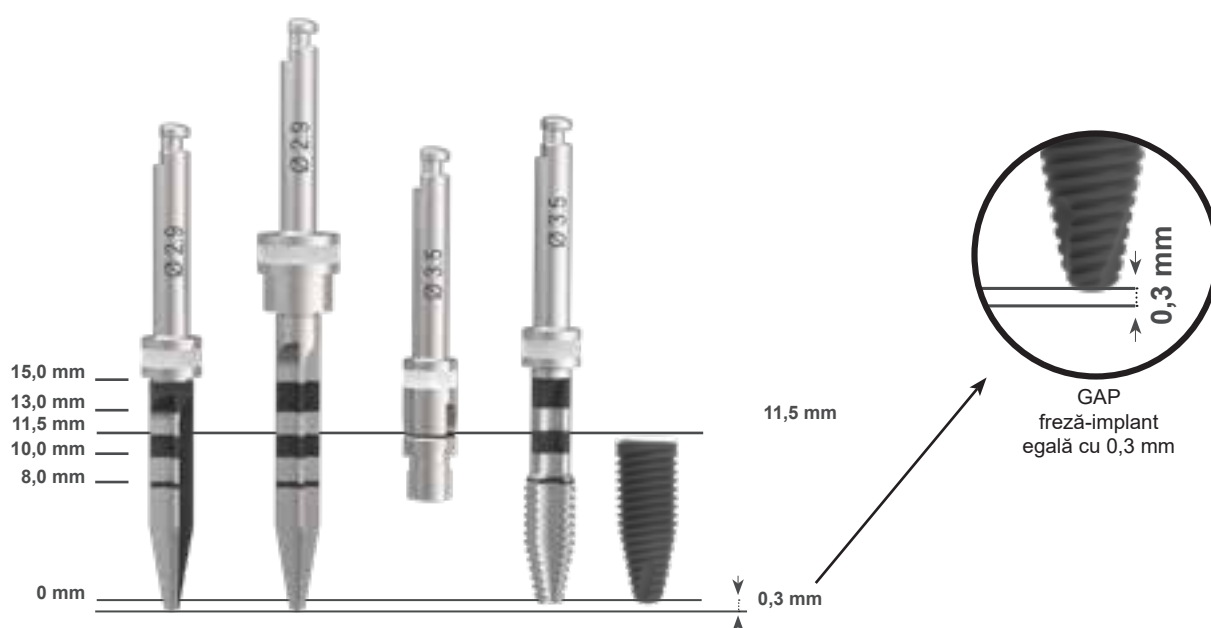
PLATFORMA implantului trebuie poziționată la nivelul crestei osoase (poziționare crestală)

N.B. Nu depășiți un cuplu de strângere de 45 Ncm pentru implanturi:
cuplul excesiv poate deteriora implantul și poate provoca necroză osoasă.



(*) (*) În vederea menținerii cuplului de inserție dorit în osul dens, se recomandă utilizarea dispozitivului de filetare, la o viteză maximă de 20 rpm și numai cu diametrul corespunzător lățimii patului implantului.

Protocolul chirurgical al implantului Igea a fost dezvoltat pentru a oferi chirurgilor îndrumări cu privire la modul de alegere a celor mai potrivite instrumente pentru pregătirea locului implantului în funcție de tipul de os. Cu toate acestea, este la latitudinea chirurgului să aplice cel mai adecvat protocol pe baza experienței sale.



Toate frezele și instrumentele de inserție implant sunt fabricate din oțel inoxidabil pentru uz medical. Linia de freze chirurgicale este completă și ușor de utilizat. Toate diametrele implanturilor MESA IGEA au în comun freza lanceolată și freza pilot; în funcție de diametrul implantului, sunt disponibile freze profilate de formă specifică.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII:

- Fiecare freză profilată are benzi de adâncime evidențiate cu coduri de culoare contrastante pentru o identificare mai bună.

VITEZA FREZEI:

Se recomandă o viteză de **frezare între 600-800 rpm**.

- Viteza de filetare recomandată este **max. 20 rpm**.
- Efectuați toate forările cu o mișcare verticală de du-te-vino, însoțită de irigare externă abundentă, pentru a minimiza producția de căldură și a păstra vitalitatea osoasă.

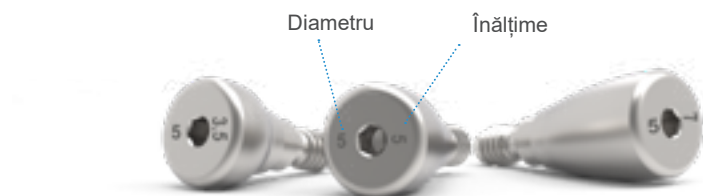
DURATA DE FUNCȚIONARE A FREZELOR:

- Nu folosiți freze deteriorate, neascuțite sau pentru mai mult de 20 de aplicații pentru a reduce riscurile de supraîncălzire sau traumatisme osoase care ar putea compromite procesul de osteointegrare.

TRATAMENT PRE-PROTETIC



**Bonturile de vindecare pregătesc locul pentru inserția suprastructurii și
“modelează” țesutul moale din jurul implantului.**
Bontul potrivit trebuie ales în funcție de grosimea mucoasei.

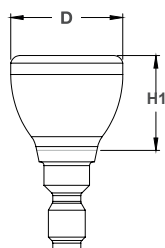


Marcaj laser pentru identificarea imediată a diametrului și înălțimii

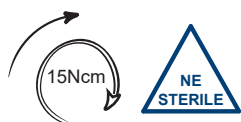
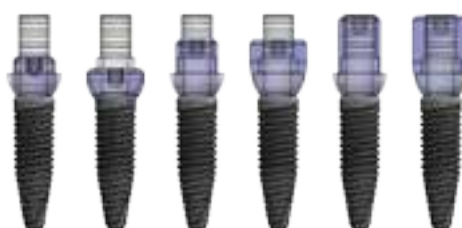
BONTURI DE VINDECARE

TITAN GRAD 23

	H1 mm	D mm	Filet	Cod
	3,5	3,7 5	M1,6	HLS-1300 HLS-1304
	5	3,7 5	M1,6	HLS-1302 HLS-1306
	7	3,7 5	M1,6	HLS-1308 HLS-1310



H3,5 ø3,7 H3,5 ø5 H5 ø3,7 H5 ø5 H7 ø3,7 H7 ø5



	H1 mm	D mm	Filet	Cod
	3,5	4 5 6	M2	HLS-1301 HLS-1305 HLS-1309
	5	4 5 6	M2	HLS-1303 HLS-1307 HLS-1311
	7	4 5 6	M2	HLS-1312 HLS-1313 HLS-1314

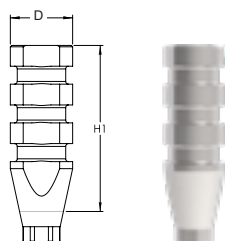
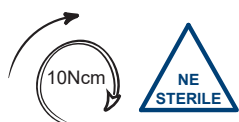


H3,5 ø4 H3,5 ø5 H3,5 ø6 H5 ø4 H5 ø5 H5 ø6 H7 ø4 H7 ø5 H7 ø6



TRANSFER DESCHIS

TITAN GRAD 23

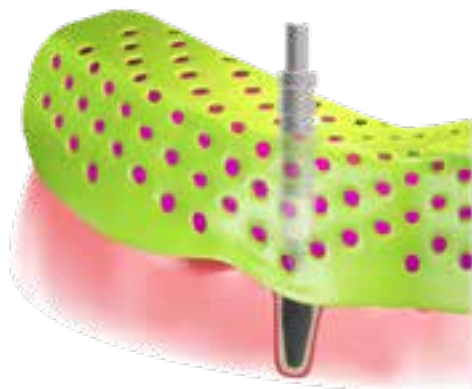


H1 mm	D mm	Cod
12	4,2	TAB-1600 
	4,5	TAB-1601 

ȘURUBURI TRANSFER DESCHIS



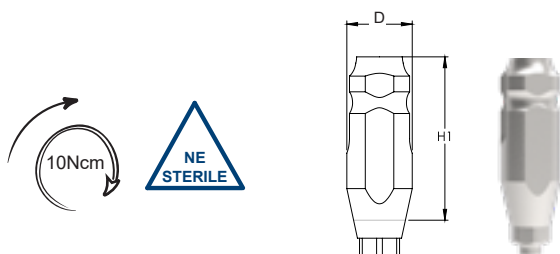
L mm	Filet	Cod
19	M1,6	SCR-1405 
24	M1,6	SCR-1413
19	M2	SCR-1406 
24	M2	SCR-1414



Pentru transferul deschis, amprentarea trebuie să fie efectuată cu tehnica lingurii deschise sau cu tavă de amprentă individuală.

TRANSFER ÎNCHIS

TITAN GRAD 23



H1 mm	D mm	Cod
10	4,1	TAB-1602 
	4,4	TAB-1603 

ȘURUBURI TRANSFER ÎNCHIS



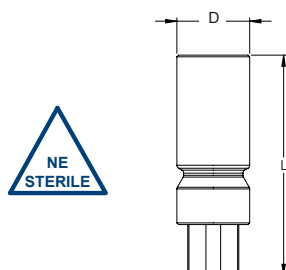
L mm	Filet	Cod
16	M1,6	SCR-1408 
16	M2	SCR-1409 

Pentru transferul închis, amprentarea trebuie să fie efectuată cu tehnica lingurii închise sau cu tavă închisă.



ANALOG

OȚEL INOXIDABIL MEDICAL



L mm	D mm	Cod
13	3,65	REP-1614 
	4,3	REP-1615 

ȘURUBURI ANALOG



L mm	Filet	Cod
3,7	M1,6	SCR-1412



UTILIZARE
ÎN MODEL
DIGITAL

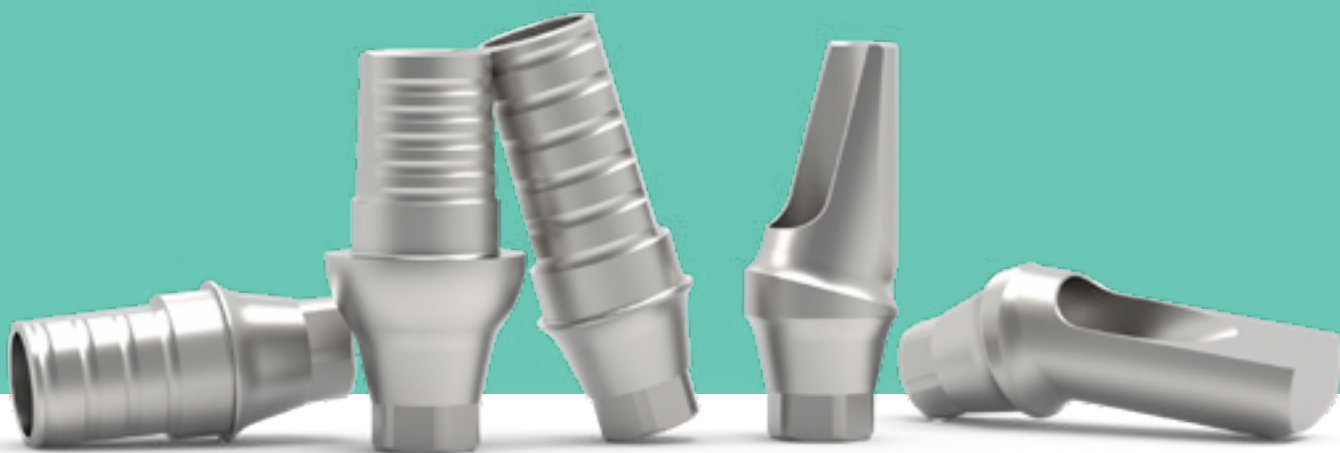


UTILIZARE
ÎN MULAJ

Analogul liniei IGEA este potrivit pentru utilizare **fie în modele de ipsos cât și în modele tipărite 3D**. Pentru utilizarea modelelor din ghips, șurubul trebuie strâns pe corpul analogului pentru a crea o contracție care să împiedice mișcările axiale.



PROTEZĂ CIMENTATĂ ȘI BONTURI ACOPERIBILE



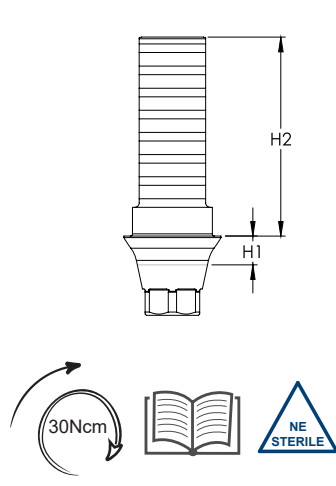
În studiul și proiectarea componentelor protetice, Mesa a pus un accent deosebit pe oferirea de soluții optime medicului, astfel încât să facă simplă și flexibilă realizarea de elemente protetice.

Precizia extremă a fiecăreia dintre componentele noastre ajută la asigurarea succesul restaurării pe termen lung.

BONTURI DREPE DIN TITAN

TITAN GRAD 23

H1 mm | H2 mm | D mm | Cod | Tip

		1	9	3,3	non-rotativ rotative	CEM-1144 CEM-1146	
				3,6	non-rotativ rotative	CEM-1148 CEM-1150	
		2,5	9	3,3	non-rotativ rotativ	CEM-1152 CEM-1154	
				3,6	non-rotativ rotative	CEM-1156 CEM-1158	

ȘURUBURI BONTURI

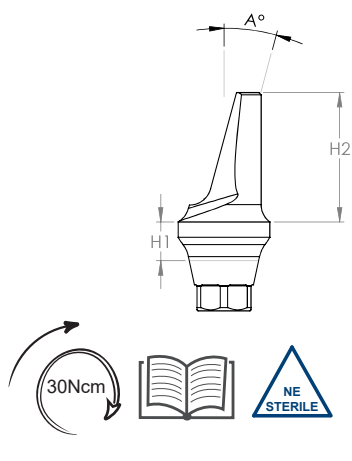


Filet	Cod
M1,6	SCR-1400 
M2	SCR-1401 

Bonturile sunt înșurubate direct pe implant cu ajutorul șurubului de conectare.
ACESTE SUNT utilizate pentru a susține atât coroane simple, cât și punți.
Acestea sunt disponibile în versiuni rotative și ne rotative.

BONTURI ÎNCLINATE DIN TITAN

TITAN GRAD 23



A° | H1 mm | H2 mm | Hexagon | Cod

15°

1,8

6,0



Hex A

CEM-1116

CEM-1118



Hex B

CEM-1169

CEM-1171

25°

1,6

7,0



Hex A

CEM-1136

CEM-1137



Hex B

CEM-1173

CEM-1175



ȘURUBURI BONTURI



Filet | Cod

M1,6

SCR-1400



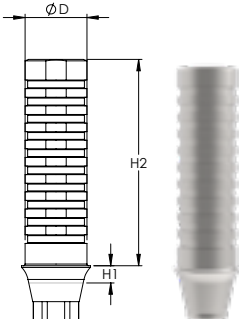
M2

SCR-1401



BONTURI PROVIZORII DIN TITAN

TITAN GRAD 23

	H1 mm	H2 mm	D mm	Tip	Cod
	1	12	3,3	non-rotativ rotative	CEM-1138  CEM-1139
			3,6	non-rotativ rotative	CEM-1140  CEM-1141

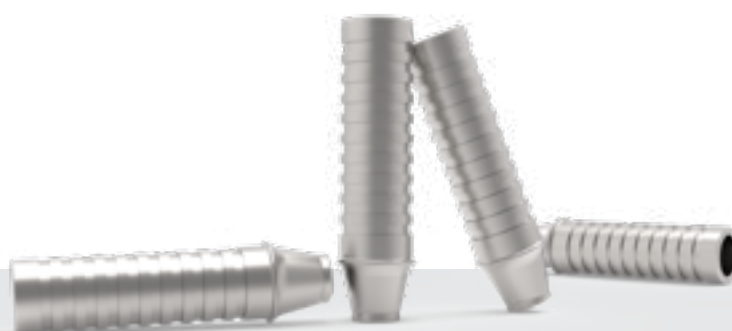




ŞURUBURI BONTURI

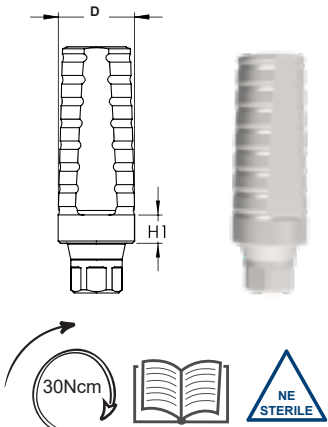


Filet	Cod
M1,6	SCR-1400 
M2	SCR-1401 



BONTURI TEMPORARE DIN TITAN

TITAN GRAD 23

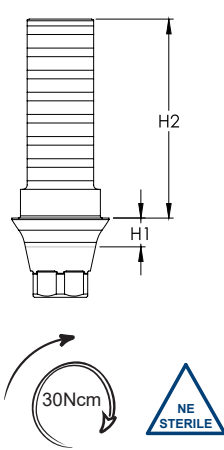
	H1 mm	H2 mm	D mm	Tip	Cod
	1,3	7,7	3,5	non-rotativ rotativ	CEM-1160  CEM-1161
	1,3	7,7	3,8	non-rotativ rotativ	CEM-1162 CEM-1163
	1,3	7,7	4,3	non-rotativ rotativ	CEM-1164  CEM-1165
	1,3	7,7	5,0	non-rotativ rotație	CEM-1166 CEM-1167

ȘURUBURI BONTURI



Filet	Cod
M1,6	SCR-1400 
M2	SCR-1401 

Bonturile de urgență, cunoscute și sub denumirea de bonturi de salvare, au fost concepute și proiectate pentru implanturi poziționate în zona supragingivală.

	H1 mm	H2 mm	D mm	Tip	Cod	
	1	9	3,3	non-rotativ	OCA-1145	N
				rotative	OCA-1147	
			3,6	non-rotativ	OCA-1149	R
				rotative	OCA-1151	
	2,5	9	3,3	non-rotativ	OCA-1153	N
				rotativ	OCA-1155	
			3,6	non-rotativ	OCA-1157	R
				rotative	OCA-1159	

ȘURUBURI BONTURI



Filet	Cod
M1,6	SCR-1400 N
M2	SCR-1401 R

Acestea pot fi utilizate pentru o varietate de soluții:

- Suprafuziune: cu modelare prin ceară pierdută sau prin modelare digitală
- Sudură
- Lipirea structurii frezate sau topite

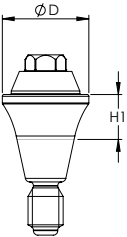
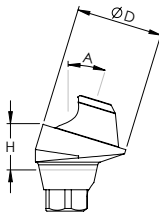
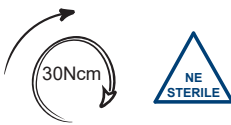
SISTEM CU MAI MULTE UNITĂȚI



Un sistem multiprotetic modern, pentru realizarea de punți înșurubate, bare înșurubate
“toronto bridge”, “all on four” și “all on six”.

**Varietatea, precizia și flexibilitatea componentelor protetice înșurubate de la IGEA fac posibilă
corectarea într-un mod simplu, imediat și eficient al disparelismului dintre implanturi pentru inser-
ția protezei fără tensiune (ajustare pasivă).**

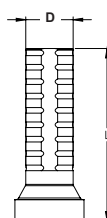


	A°	H1 mm	D mm	Cod
 	0°	1,5	4,8	MUA-1200
		2,5		MUA-1201
		3,5		MUA-1208
				MUA-1209
				MUA-1214
				MUA-1215
 	17°	2,5	4,8	MUA-1202
		3,5		MUA-1203
				MUA-1210
				MUA-1211
 	30°	3,5	4,8	MUA-1204
		4,5		MUA-1205
				MUA-1212
				MUA-1213

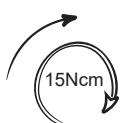
ȘURUBURI BONTURI MULTI-UNIT

Filet	Cod
M1,6	SCR-1402
M2	SCR-1403

GHID CHIRURGICAL (TURETĂ) MULTI-UNIT



L mm	D mm	Material	Cod
12	3,3	TITAN	CEM-1206
12	3,3	CR-CO	OCA-1207



ȘURUBURI GHID CHIRURGICAL (TURETĂ) MULTI-UNIT

Filet	Cod
M1,4	SCR-1404

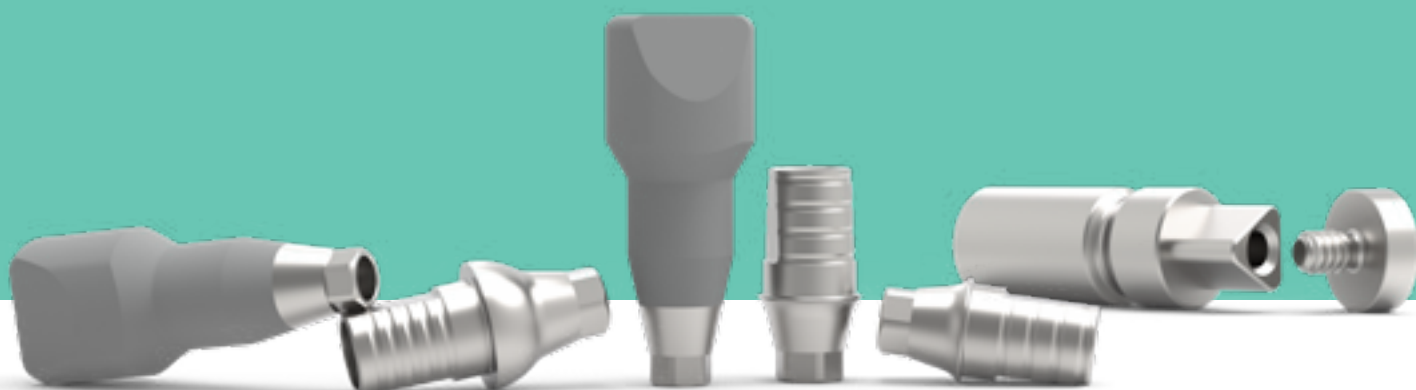
COMPONENTE MULTI-UNIT

	Componente	Șuruburi
TAB-1610	 TRANSFER MU DESCHIS	 SCR-1407 SCR-1415 M1,4
TAB-1612	 TRANSFER MU ÎNCHIS	 SCR-1411 M1,4
HLS-1315 (h 4,5) HLS-1316 (h 6)	  CAPE DE VINDECARE MU	 SCR-1404 M1,4
REP-1616	  ANALOG MU	 SCR-1412 M1,6
SCA-1621	  SCANARE-BONT MU	 SCR-1404 M1,4

ACCESORII

	Descriere	Cod
	INSTRUMENT DE INSERȚIE IMPLANT MU UNIVERSAL	MST-0092
	INSTRUMENT DE INSERȚIE IMPLANT MANUAL MU	MST-1205
	POZIȚIONATOR MU	MST-1206
	ADAPTOR CU CLICHET	MST-1301

BIBLIOTECI DIGITALE ȘI ACCESORII CAD/CAM



Bibliotecile noastre sunt disponibile pentru următoarele software-uri: Exocad și 3Shape
și pot fi descărcate de la www.mesaitalia.it

3shape  exocad

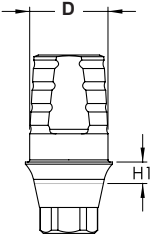
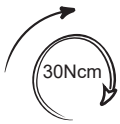
Înainte de instalare, trebuie să fie identificate componentele și accesoriile
pentru digitalizarea asociată.

Ti-Base, Analogue și Scan-Abutment permit liniei noastre de implanturi să aibă o gamă largă de
produse de restaurare, permițând dentiștilor și laboratoarelor să îmbrățișeze
digitalizarea pentru a proiecta și realiza restaurări estetice și durabile.

TI-BAZĂ

TITAN GRAD 23

Componentele sistemului Igea care pot fi descărcate în bibliotecile digitale sunt marcate cu simbolul  de lângă tabelul de referință.

		H1 mm	H2 mm	D mm	Tip	Cod
		1	5	3,3	non-rotativ rotative	CEM-1100  CEM-1101
				3,6	non-rotativ rotative	CEM-1104  CEM-1105
  		2,5	5	3,3	non-rotativ rotativ	CEM-1108  CEM-1109
				3,6	non-rotativ rotative	CEM-1112  CEM-1113

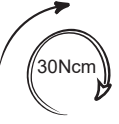
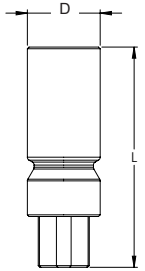
ȘURUBURI BONTURI



Filet	Cod
M1,6	SCR-1400 
M2	SCR-1401 

ANALOG

OȚEL INOXIDABIL MEDICAL

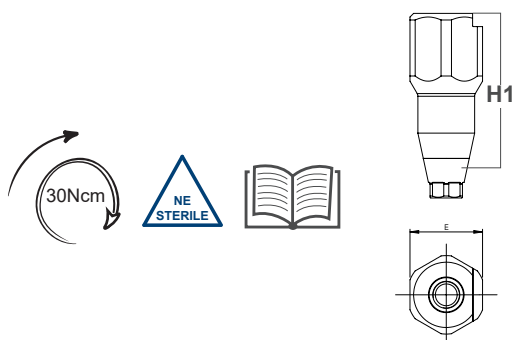
 			L mm	D mm	Cod
			13	3,65 4,3	REP-1614  REP-1615 

ȘURUBURI ANALOG



L mm	Filet	Cod
3,7	M1,6	SCR-1412

Linia analogică IGEA este adecvată pentru utilizare atât pentru modele din ipsos **cât și pentru modele imprimate 3D.**



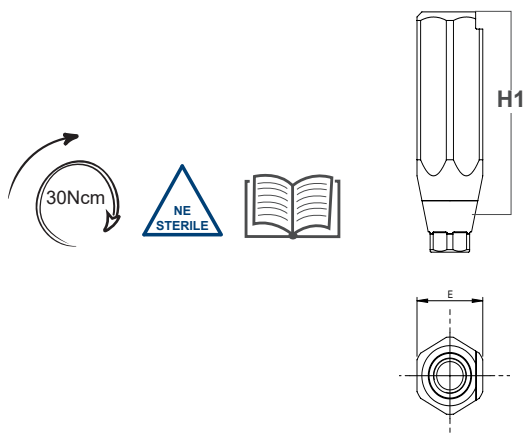
MARE



H1 mm	E mm	Cod
12	5,5	SCA-1617 
		SCA-1618 

ŞURUBURI SCANARE-BONT

Filet	Cod
M1,6	SCR-1400 
M2	SCR-1401 



MIC



H1 mm	E mm	Cod
12	4,1	SCA-1619 
		SCA-1620 

ŞURUBURI SCANARE-BONT

Filet	Cod
M1,6	SCR-1400 
M2	SCR-1401 



ȘURUBURI IGEA NARROW și REGULAR



Șuruburile IGEA permit o fixare de înaltă calitate a implantului și bontului, prevenind astfel deșurubarea care ar putea deteriora lucrarea finală.

	Utilizare	Filet	Cod
	ȘURUB PENTRU BONTURI STANDARD	M1,6	SCR-1400 
	ȘURUB Ti-BASE	M2	SCR-1401 
	ȘURUB SCANARE BONTURI		
	ȘURUB PENTRU BONTURI MU	M1,6	SCR-1402 
		M2	SCR-1403 
	ȘURUB SCANARE PENTRU BONTURI MU		
	ȘURUB TURETĂ MU	M1,4	SCR-1404 
	ȘURUB CAPĂ DE VINDECARE MU		
	ȘURUB DE TRANSFER ÎNCHIS	M1,6	SCR-1408 
		M2	SCR-1409 
	ȘURUB MU TRANSFER ÎNCHIS	M1,4	SCR-1411 
	ȘURUB TRANSFER DESCHIS L19	M1,6	SCR-1405 
			SCR-1406 
	ȘURUB TRANSFER DESCHIS L 24	M2	SCR-1413 
			SCR-1414 
	ȘURUB MU TRANSFER DESCHIS L19	M1,4	SCR-1407 
	ȘURUB MU TRANSFER DESCHIS L 24		SCR-1415 
	ȘURUB ANALOG		
	ȘURUB MU ANALOG	M1,6	SCR-1412
	ȘURUB CAPĂ	M1,6	CPS-1501 
		M2	CPS-1500 



SUPRAPROTEZĂ

Sphero
BLOCK

DT EQUATOR



RHEIN83



KIT OT EQUATOR IGEA NARROW ȘI REGULAR

H mm	 Cod*	 Cod*
1,0	130IGN1	130IGR1
2,0	130IGN2	130IGR2
3,0	130IGN3	130IGR3
4,0	130IGN4	130IGR4
5,0	130IGN5	130IGR5
6,0	130IGN6	130IGR6
7,0		130IGR7

Pachet complet format din:

- 1 Bont Ot Equator personalizat din titan cu acoperire cu staniu de diferite înălțimi*
- 1 Recipient din oțel inoxidabil pentru capace,
- 1 Capac negru (pentru utilizare în laborator)
- 4 Capace de reținere: Galben (extra moale), roz (moale), alb (standard) și violet (tare)
- 1 Disc de protecție

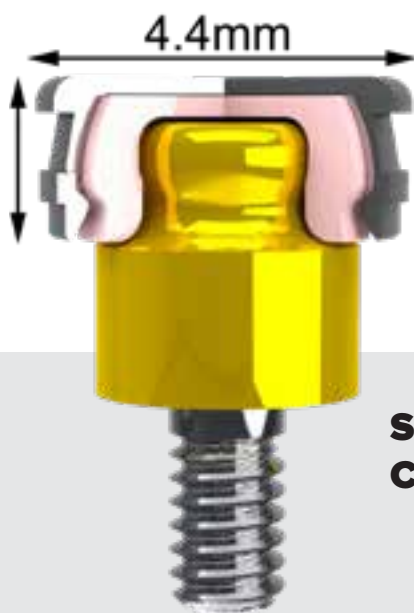


KIT OT EQUATOR + CUTIE INTELIGENTĂ IGEA ÎNGUSTĂ ȘI REGULAR

Pachet complet format din:

- 1 Bont Ot Equator din titan personalizat în diferite înălțimi*
- 4 Capace de retenție (retenție diferită)
- 1 Recipient pentru capace autoparalelizante
- 1 Dischetă de protecție

H mm	 Cod*	 Cod*
1,0	131IGN1	131IGR1
2,0	131IGN2	131IGR2
3,0	131IGN3	131IGR3
4,0	131IGN4	131IGR4
5,0	131IGN5	131IGR5
6,0	131IGN6	131IGR6
7,0		131IGR7



SECȚIUNE EQUATOR COMPLETĂ

KIT CU SORTIMENT CAPACE OT EQUATOR 192ECE

Pachet complet format din:

- 1 Recipient din oțel inoxidabil pentru capace,
- 1 Capac negru (pentru utilizare în laborator)
- 4 Capace de reținere: Galben (extra moale), roz (moale), alb (standard) și violet (tare)
- 1 Disc de protecție



CAPACE VIOLET (4 bucăți)
Etanșare rigidă (2,5 Kg)
140CEV



CAPACE NEGRE (4 bucăți)
DE LABORATOR
140CEN



CAPACE ALB (4 bucăți)
Garnitura standard (1,8 kg)
140CET



**RECIPIENT PENTRU CAPACE DIN OȚEL
INOXIDABIL**
(2 buc)
141CAE



CAPACE ROZ (4 bucăți)
Garnitură moale (1,2 kg)



**TRANSFER PENTRU AMPRENTĂ CU
REPOZIȚIONARE**
(2 buc)
044CAIN



140CER

CAPACE GALBENE (4 bucăți)
Garnitură foarte moale (0,6 kg)



ANALOG DE LABORATOR
(2 buc)
144AE



RECIPIENT SMARTBOX CU CAPAC NEGRU
PENTRU DIVERGENȚE DE PÂNĂ LA 50°
330SBE



CHEIE EQUATOR PENTRU CLICHET DINAMOMETRIC
774CHE



INSERATOR/EXTRACTOR DE CAPACE
(OT ECUATOR - NORMO)
487ICE



ȘURUBELNIȚĂ/TIJĂ PENTRU PIESA DE MÂNĂ DINAMOMETRICĂ
760CE





H mm	 Cod*	 Cod*
1,0	002IGN1	002IGR1
2,0	002IGN2	002IGR2
3,0	002IGN3	002IGR3
4,0	002IGN4	002IGR4
5,0	002IGN5	002IGR5
6,0	002IGN6	002IGR6
7,0	002IGN7	002IGR7

SPHERO BLOC NORMAL

Pachet complet format din:

- 1 Bont sferic personalizat din titan cu înălțimi diferite*
- 3 Capace de retenție (retenții diferite)
- 1 Recipient capace
- 3 Inele de direcționare
- 1 Dischetă de protecție



CAPACE TRANSPARENTE
RETENȚIE STANDARD (6 bucăți)
040CRN



CAPACE NEGRE
DE LABORATOR (6 buc)
043CLN



CAPACE ROZ
RETENȚIE MOALE (6pcs)
040CRNSN



RECIPIENT DIN OȚEL INOXIDABIL
(2 bucăți)
041CAN



CAPACE GALBENE
RETENȚIE EXTRA MOALE (6 bucăți)
060CRNAY



**CHEIE BLOC SPHERO PENTRU
CLICHET DINAMOMETRIC**
771CEF



INSERTOR/EXTRACTOR PENTRU CAPACE
(OT EQUATOR - NORMO)
487ICE



CONECTOR PENTRU PIESA DE MÂNĂ DINAMOMETRICĂ
760CBM



CLICHET DINAMOMETRIC REVERSIBIL

pentru prinderea Shero-flex și Ot Equator
Valoare de la 15 până la 35 Ncm - Cuplu maxim 50 Ncm,
sugerat 25 Ncm

760CRD-US





MATERII PRIME

Mesa Italia s-a concentrat întotdeauna pe selectarea celor mai bune materii prime de pe piață. Pentru fabricarea **implantului** se utilizează **titan de Grad 4, comercial pur** care, pe lângă faptul că garantează o osteointegrare rapidă, oferă și cea mai mare rezistență mecanică dintre toate gradele de titan pur comercial.

SPECIFICAȚII TEHNICE TITAN DE GRAD MEDICAL 4

Compoziție chimică	CONCENTRAȚIE (% M/M)
--------------------	----------------------

Azot (N)	< 0,05
Carbon (C)	< 0,08
Hidrogen (H)	< 0,015
Fier (Fe)	< 0,50
Oxigen (O)	< 0,40
Titan (Ti)	Rămase

Proprietăți mecanice	Valori minime
----------------------	---------------

Sarcina de rupere	> 550 MPa
Rezistența la rupere (0,2%)	> 483 MPa
Alungire	> 15%

Implanturile noastre sunt conforme cu specificațiile exprimate în reglementările actuale pentru utilizarea titanului de gradul 4 în implantologie:

- ASTM F67: Specificație standard pentru titan nealiat, utilizat în aplicații de implanturi chirurgicale



Componentele protetice sunt realizate din **Titan de gradul 23, versiunea cu cea mai mare puritate superioară de gradul 5** care garantează nu numai o biocompatibilitate excelentă, ci și o rezistență ridicată la fractură, ceea ce îl face potrivit pentru fabricarea de proteze.

SPECIFICAȚII TEHNICE TITAN CLASA 23 (Ti6 AL-4V ELI)

Compozitie chimică	CONCENTRATIE (% M/M)
Azot (N)	< 0,05
Carbon (C)	< 0,08
Hidrogen (H)	< 0,012
Fier (Fe)	< 0,25
Oxigen (O)	< 0,13
Aluminiu (Al)	5,50-6,50
Vanadiu (V)	3,50-4,50
Titan (Ti)	Restant

Proprietăți mecanice	Valori minime
Sarcina de rupere	> 860 MPa
Rezistența la rupere (0,2%)	> 795 MPa
Alungire	> 10%

Componentele noastre sunt conforme cu specificațiile exprimate în reglementările actuale pentru utilizarea titanului de gradul 23 în implantologie:

- ASTM F136: Specificație standard pentru aliajul forjat de Titan-6Aluminiu-4Vanadiu ELI (cu conținut extra-scăzut de interstițiali) pentru aplicații de implanturi chirurgicale
- ISO 5832-3: Implanturi chirurgicale - Materiale metalice - Partea 3: Aliaj Titan 6 - Aluminiu 4 - Vanadiu



MATERII PRIME

Bonturile acoperibile MESA sunt produse din aliajul istoric **Magnum Splendidum Chrome-Cobalt** al companiei, care are caracteristici excelente și este, de asemenea, ideal pentru overcasting.

Se recomandă acoperirea cu aliajul Magnum Lucens, cunoscut și pentru rezistența sa deosebită la oxidare și temperatura solidus/lichidus mai scăzută (1253-1304°C) decât aliajele Cr-Co standard.

În tabelele de mai jos, veți găsi date privind compoziția chimică și proprietățile fizico-mecanice ale aliajelor descrise mai sus.

COMPOZIȚIA CHIMICĂ A ALIAJELOR DE CROM-COBALT:

	CO (%)	CR (%)	W (%)	MO (%)	NB (%)	ALTE COMPONENTE
Magnum Splendidum	61	28	8.5	0	0.0	3 (Si, Mn, Fe)
Magnum Lucens	63	28	3	0	4.0	2 (Mn, Fe, Si)

PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI MECANICE ALE ALIAJELOR DE CROM-COBALT:

	CET (25-500°)	TEMPERATURA DE TOPIRE
Magnum Splendidum	14.2x10 ⁻⁶ K-1	1440°C
Magnum Lucens	14.1x10 ⁻⁶ K-1	1360°C



Discuri Mesa - Magnum Splendidum

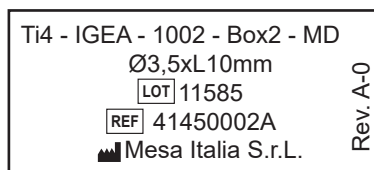


AMBALAJ IMPLANTURI

Implanturile Mesa sunt furnizate într-un ambalaj steril care, dacă este intact și bine păstrat, garantează sterilitatea acestora.

CUTIE DE CARTON

Păstrează corespunzător produsul, permite o depozitare ușoară și oferă o identificare vizuală imediată datorită codului de culoare bine vizibil pe eticheta exterioară.



De asemenea, ambalajul conține

- trei etichete adezive, purtând codul și numărul lotului pentru identificarea implanturilor, care urmează să fie aplicată pe fișa și pe pașaportul pacientului.
- Instrucțiuni de utilizare tipărite



0425



Data producției



Producător



A se utiliza până la data de



Cod lot



Sterilizat prin iradiere



Nereutilizabil



Nu re-sterilizați



Pericol



Ambalare sterilă.
Nu utilizați dacă blisterul este deschis sau deteriorat

SCAOTEREA IMPLANTULUI

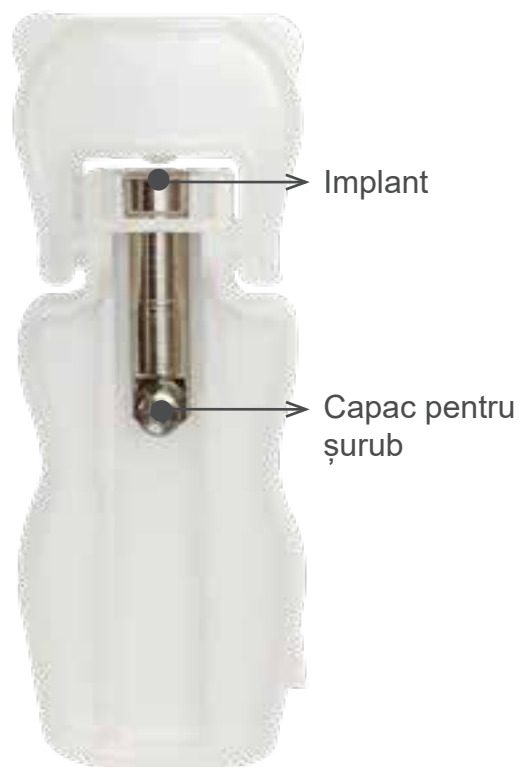
Implantul este ancorat direct în interiorul recipientului din titan, de către operator prin intermediul piesei de mână, fără a rupe lanțul steril



Rotiți
capacul
înapoi



Extrageți implantul
cu instrumentul de
inserție implant
cu motor



AMBALAREA IMPLANTURILOR

- **Ușurința de utilizare:** deschidere ușoară pentru a permite accesul convenabil la implant și la capacul cu șurub
- **Suport de titan** care servește ca suport pentru implant

CRITERII ANATOMICE

Înainte de orice intervenție de chirurgie implantologică trebuie realizată o anamneză detaliată a pacientului (analiza clinică și radiografică sunt necesare) și trebuie evaluate toate riscurile posibile. De asemenea, așteptările pacientului trebuie să fie bine subliniate.

Comunicarea strânsă între pacient, medicul dentist, chirurg și tehnicianul dentar este esențială pentru obținerea rezultatului protetic dorit.

Designul, cantitatea, diametrul și lungimea implanturilor care urmează să fie inserate vor depinde de tipul de restaurare planificat și de calitatea și cantitatea de os disponibil.

Numai prin respectarea distanțelor minime dintre elemente este posibilă proiectarea restaurării astfel încât să poată fi luate măsurile necesare de igienă orală. O alegere necorespunzătoare a dimensiunilor implantului poate duce la complicații asupra țesuturilor dure și moi, până la eșecul intervenției implantologice.

Poziția implantului poate fi considerată în 3 dimensiuni:

- **Mesio-distal**

Prezența osului mezio-distal reprezintă un factor important în alegerea diametrului implantului și a distanțelor interimplant în cazul implanturilor multiple.

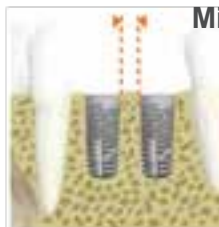
Prin urmare, respectați următoarele măsuri minime:

- distanța minimă de 2 mm între emergența implantului și dintele adiacent (mesial și distal) la nivelul crestei osoase;
- distanța minimă de 3 mm între două urgențe de implanturi adiacente (mezială și distală).

Minim 2 mm



Minim 3 mm



NOTĂ: măsurătorile sugerate sunt orientative, cu cât distanța este mai mare, cu atât riscul de probleme post-chirurgicale este mai mic.

- **Vestibular-lingual**

Cerința minimă pentru contururile de restaurare este de 1,0 mm pe ambele părți ale diametrului platformei. În zonele anterioare, este de dorit un cortex vestibular de cel puțin 2 mm.

Minim 1 mm



- **Limite anatomice verticale**

Se recomandă menținerea unei distanțe de 1,0 - 2,0 mm între adâncimea maximă a osteotomie și limita superioară a canalului mandibular pentru a evita rănirea fasciculului neuro-vascular.

Barfeie A, Wilson J, Rees: «Implant surface characteristic and their effect on osseointegration.» *British Dent J* (2015): 218:1-9.

CM, Abraham. «A Brief Historical Perspective on Dental Implants, Their Surface Coatings.» *Open Dent J* (2014; 8:50-55).

Ferreira Lemos, Lopez-Jarana, Falcao, Carrasco, Gil, Ríos-Santos și Herrero-Climent. «Effects of Different Undersizing Site Preparations on Implant Stability.» *Int J Environ Res Public Health*. (2020 dec;): 17(23): 8965.

Ikar M., Grobeckere-Karl M., Steiner C., «Mechanical stress during implant surgery and its effects on marginal bone: a literature review.» *Quintessence Int* (2020): 51,142-150.

Larsson C., Wexell P. Thomsen B. Aronsson O, Tengvall P, Rodahl P.,. «Bone Response to Surface-Modified Titanium Implants:» *International Journal of Biomaterials* (Volumul 2013,): ID articol 412482, 10 pagini.

Lutering, Gerd și James C. Williams. *Commercially pure (CP) titanium and alpha alloys*. Berlin: Springer, 2003. p. 175-176., 2003.

OE, Ogle. «Implant surface material, design and osseointegration.» *Dent Clin North Am* (2015): 59:505-520.

Palmquist A., Esposito M, Lausmaa J, Thomsen P. «Titanium oral implants: surface characteristics, interface biology and clinical outcome.» *J R Soc Interface* (octombrie 2010): Suppl 5 (Suppl 5):S515-27.

Roccuzzo M., Roccuzzo A., Ramanuskaite A. «Papilla height in relation to the distance between bone crest and interproximal contact point at single-tooth implants: A." *Clinical Oral Implant Research* (2018;): 29(Suppl. 15):50-61.

Velasco-Ortega E, Jimenez-Guerra et al. «Long-Term Clinical Outcomes of Treatment with Dental Implants with Acid Etched Surface.» *Materiale* (2020): 13,1553.

Velasco-Ortega E, Ortiz-Garcia I et al-. «Osseointegration of Sandblasted and Acid-Etched Implant Surfaces. A Histological and Histomorphometric Study in the rabbit.» *Int. J. Mol. Sci.* (2021,): 22, 8507.

Wennerberg A., Albrektsson T., Chrcanovic B. «Long-term clinical outcome of implants with different surface modifications.» *Eur J Oral Implantol* (2018;): 11 Suppl 1:S123-S136.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Informațiile conținute în acest manual completează, dar nu înlocuiesc, instrucțiunile de utilizare care însoțesc fiecare dispozitiv din sistemul de implanturi Igea și nu trebuie interpretate ca o alternativă la formarea și experiența profesională a utilizatorului.

Înainte de a utiliza fiecare produs, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare, care pot fi găsite și la **www.mesaitalia.it**.

Mesa Italia își declină orice răspundere în cazul nerespectării acestor instrucțiuni.

DOCUMENTAȚIA ȘI TRASABILITATEA CAZURILOR

Se recomandă înregistrarea documentației clinice, radiologice, fotografice și statistice pentru fiecare pacient. Fiecare implant și componentele protetice trebuie să fie urmărite utilizând codul articolului și numărul lotului, care sunt menționate pe etichetele respective ce însoțesc implantul dentar: etichetele implanturilor trebuie să fie atașate fișei pacientului pentru a facilita trasabilitatea acestora.

EXCLUDEREA RĂSPUNDERII

Implantul dentar “IGEA” este destinat exclusiv utilizării profesionale de către chirurghi stomatologi calificați cu cunoștințe aprofundate de protetică dentară și trebuie inserat utilizând numai instrumentele și componentele furnizate de producător.

Utilizarea dispozitivelor fabricate de companii terțe va invalida garanția și va anula orice obligație, expresă sau implicită, a companiei Mesa Italia S.r.l.

DREPTURI DE AUTOR ȘI MĂRCI COMERCIALE

Este interzisă reproducerea sau publicarea, chiar și parțială, a acestui catalog fără autorizarea scrisă a Mesa Italia S.r.l., atât în formă tipărită, cât și pe suport multimedia.

Toate imaginile sunt în scop ilustrativ, iar informațiile pot conține erori tipografice. Mesa Italia S.r.l. își rezervă dreptul de a face corecții și/sau îmbunătățiri ale documentului fără notificare prealabilă.

Este responsabilitatea clientului să verifice ultima actualizare disponibilă contactând Mesa Italia sau accesând **www.mesaitalia.it**

Ot Equator și Sphero Block RHEIN 83® sunt mărci înregistrate ale Rhein83 S.r.l.

Mărcile Exocad și 3shape nu sunt deținute de Mesa.

CERTIFICĂRI

Marca noastră este o garanție a calității, compania este certificată în conformitate cu normele **UNI EN ISO 9001 și UNI EN ISO 13485** și a obținut **marcajul CE** pentru dispozitive medicale în conformitate cu Directiva 93/42/CEE și S.M.I. (MDD).

MESA ITALIA S.R.L.

Via dell'Artigianato, 37
25039 Travagliato(BS) - Italia
tel. +39 030 6863251
info@mesaitalia.it
www.mesaitalia.it

