

Un singur sistem

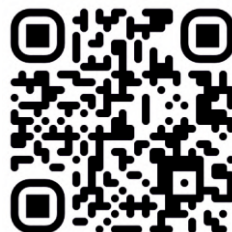
OPȚIUNI MULTIPLE



ARTA SIMPLITĂȚII

BioLine[®]

Dental Implants Series

A large, stylized blue swoosh graphic that starts under the 'e' in BioLine and curves upwards and to the right, ending under the 'Dental Implants Series' text.

Cuprins

INTRODUCERE

Cine suntem – BioLine	4
Departamente R&D	5
Sistemul de Calitate	6
Suprafața Biofix	7
Etichetare & Ambalare	8
Ambalare	9
BioGuide	10–11
Concept de Design	12
Soluții Protetice Profil Anatomic.....	13

IMPLANTURI DENTARE

Colecția de Implanturi	14–15
Implant Dentar Spiralat	16–19
Implant Dentar Grip	20–23
Implant Pterigoidian	24–27
Implant Zigomatic	28–31
Implant Cimentabil Compresiv	32–35
Implant Multi-Unit Compresiv.....	36–39
Implant Cimentabil Bazal	40–43

COMPONENTE PROTETICE

Colecția de Protetică	44–45
Cape de Vindecare	46
Componente pentru Amprentă ..	47–49
Bonturi Provizorii	50
Bonturi Drepte	51–53
Bonturi Turnabile	54
Bonturi Angulate	55–56
Multi-Unit cu Profil Anatomic.....	57–58
Componente Multi-Unit	59
Componente Digitale	60–61
Bonturi cu bilă	62
Bonturi Locator	63

INSTRUMENTAR & TRUSE CHIRURGICALE

Instrumente & Truse Chirurgicale	64–65
Freze	64–69
Șurubelnițe Protetice	70
Șurubelnițe pentru Implanturi	71
Șurubelnițe pentru Motor	72
Instrumente & Indicatori de Unghi	73
Kit Profesional	74–75
Trusă chirurgicală Ghidată	76–77
Trusă chirurgicală Pterigoidiană	78–79
Trusă chirurgicală Zigomatică	80–81
Trusă chirurgicală Single Piece.....	82–83

Toate drepturile sunt rezervate.

Nicio parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă, stocată într-un sistem de regăsire a informației sau transmisă, sub nicio formă sau prin niciun mijloc – electronic, mecanic, fotocopiare, înregistrare sau altfel – fără permisiunea prealabilă a editorului.

Suntem BioLine!

Arta simplității este principiul nostru care te va ghida

La BioLine Dental Implants, răspundem nevoilor implantologiei dentare, împărtășind experiența și tehnologiile noastre, formând experți și investind în cercetare, instruire și educație. Totul este cuprins în arta simplității – soluții care simplifică procedurile de implantologie dentară și oferă succes clinic dovedit pe termen lung.

Maximizăm experiența și tehnologiile inovatoare

Maximizăm experiența și tehnologiile pentru a ne asigura că produsele noastre oferă cea mai bună soluție premium din domeniu. Încă de la începutul activității noastre în 2005, ne-am concentrat pe dezvoltarea, proiectarea și fabricarea implanturilor dentare și a componentelor protetice de înaltă precizie. Unitatea noastră de producție, funcțională 24/7, include o echipă dedicată de operatori clinici, ingineri CAD și departament QA, pentru a asigura cele mai înalte standarde și cea mai bună calitate a produselor. Acest lucru ne permite să oferim garanție pe viață pentru implanturile dentare BioLine.

Oferim game de produse ușor de folosit și de înaltă calitate

Ne-am concentrat pe tehnologii de implant de ultimă generație, simple, robuste și precise, dezvoltând implanturi bazate pe două principii de conexiune: conexiune internă cu hex și conexiune conică cu hex, create pe o platformă unică, pe care se bazează toate sistemele protetice, ele permit medicilor stomatologi să utilizeze o singură restaurare pentru fiecare platformă de implant. În plus, dezvoltarea tuturor produselor noastre – implanturi, bonturi și instrumentar chirurgical – integrează sisteme existente, ținând cont de toate aspectele clinice, pentru a simplifica procesele și a reduce semnificativ curba de învățare a medicilor. Ca rezultat, trusa noastră chirurgicală este compatibilă cu toate produsele și include totul: de la instrumente chirurgicale de bază la instrumente avansate necesare pentru eficiență maximă și ergonomie. Datorită acestei simplități, produsele noastre au o rată medie de succes clinic de 98,7%, confirmată și documentată conform instrucțiunilor noastre medicale recomandate.

Investim constant în cercetare și dezvoltare

Echipele noastre R&D colaborează strâns cu un panel internațional de experți, cu experiență clinică și academică vastă. Investim în tehnologii noi și încurajăm cercetarea, inclusiv studii clinice și academice. Această investiție în cercetare și dezvoltare asigură că produsele noastre sunt mereu în acord cu nevoile pieței și cu îmbunătățiri constante și că putem oferi întotdeauna produse inovatoare, simple, de calitate superioară.

Investim în formarea și educarea studenților și clienților noștri

Credem cu tărie că împărtășirea cunoștințelor și a experienței noastre este foarte importantă pentru a asigura metode eficiente de implantologie și proceduri predictibile. Oferim cursuri practice și educaționale în întreaga lume, unde formăm studenți la protetică și chirurgi dentari, pentru ca aceștia să devină profesioniști și să înțeleagă cele mai avansate metode de tratament. Departamentul nostru de mijloace digitale și tehnologii în lumea dentară integrează schimbările generate de digitalizarea industriei, pentru a sprijini nevoile clinice și protetice ale clienților noștri. Astfel, gama noastră digitală CAD/CAM oferă o gamă largă de produse pentru protetică și implanturi. De asemenea, kit-ul nostru de chirurgie ghidată sprijină chirurgii și le oferă posibilitatea de a selecta software-ul potrivit pentru planificarea intervențiilor, făcând munca mai ușoară și mai eficientă.

Suntem prietenoși cu mediul

Acordăm o atenție deosebită mediului, reducând la minimum materialele dăunătoare și non-verzi în procesele de producție. În același timp, încurajăm reciclarea ambalajelor și selectarea furnizorilor care respectă mediul. Încurajăm contribuția în comunitate, iar BioLine participă la evenimente locale și globale, oferind produse gratuite comunităților care au nevoie de ajutor.

Departamente R&D

Inginerie CAD-CAM

Compania noastră este specializată în proiectarea elementelor dentare asistate de computer. Inginerii din departamentul de planificare au o experiență vastă în numeroase domenii:

- Proiectare mecanică asistată de computer.
- Rezistența materialelor.
- Simularea ansamblelor și subansamblelor.
- Metalurgie.

Ingineria ergonomică și planificarea produselor urmăresc utilizarea unei soluții simple și confortabile atât pentru medic, cât și pentru pacient. Proiectarea produselor dentare necesită o gândire științifică complexă, privind rezistența mecanică a produsului și capacitatea acestuia de a rezista în timpul osteointegrării, precum și crearea unei conexiuni precise, stabile și rezistente la vibrații și uzură continuă. Lucrăm constant la dezvoltarea de produse noi și la îmbunătățirea celor existente pentru a asigura calitate totală și succes pe termen lung în îmbunătățirea calității vieții pacienților.

Tehnologii moderne de prelucrare de înaltă precizie

Compania noastră deține o fabrică modernă, echipată cu mașini computerizate de înaltă calitate, care asigură o precizie repetabilă și constantă. Operațiunile de producție sunt bazate pe un sistem computerizat de fabricație și pe managementul programelor, cu monitorizarea permanentă a fluxurilor de lucru. Procesul nostru de producție este foarte strict și este controlat de specialiști cu experiență și cunoștințe solide.

Inspecția calității

Compania noastră produce dispozitive medico-dentare aplicând și respectând cele mai stricte standarde de fabricație din industrie. Produsele sunt testate în timpul procesului de producție și în etapele de tranziție dintre diferitele fluxuri tehnologice, de către inspectori calificați, conform specificațiilor procedurilor de fabricație. Compania noastră este certificată ISO 13485:2012 și poartă marcajul CE-1023. Lucrăm constant pentru a îmbunătăți politica de calitate și pentru a asigura nivelul maxim de fiabilitate al produselor noastre, garantând astfel produse excelente și satisfacția clienților.

Ambalare în cameră curată (Clean Room)

Procesul de ambalare are loc într-o cameră curată, care asigură nivelul de purificare necesar pentru dispozitivele medicale utilizate în implanturi dentare. Mediul de ambalare garantează igiena produsului prin ambalare sterilă și asigură o durată de viață lungă pe raft, fără riscul contaminării produsului. Acest mediu de lucru respectă standardele internaționale de igienă definite de reglementările CE.



Sistemul de Calitate

La BioLine, managementul calității este o parte integrantă a modului în care ne desfășurăm activitatea. Calitatea reprezintă una dintre valorile fundamentale ale companiei noastre. Credem că, pentru a oferi produse și servicii de calitate clienților noștri, trebuie să gândim—acționăm—implementăm calitatea în permanență. Echipa noastră este alcătuită din profesioniști de înaltă calificare și personal instruit, fiecare contribuind, cu propria expertiză, la respectarea colectivă a standardelor înalte pe care le promovăm. Integritatea și transparența reprezintă o parte esențială a culturii noastre organizaționale, permițându-ne să oferim produse care respectă cele mai ridicate standarde de pe piața implanturilor dentare. Capacitățile de producție interne BioLine ne permit să fabricăm rapid și eficient cantități comerciale de implanturi și componente protetice de mare precizie, pentru a răspunde cerințelor piețelor din SUA, UE, Rusia, India, Mexic și multe alte regiuni. Avem o unitate de producție modernă și eficientă, dedicată exclusiv furnizării de produse de calitate superioară. Fiecare produs BioLine este proiectat și fabricat pentru a respecta cele mai înalte standarde internaționale și beneficiază de aprobări și reglementări emise de organisme de certificare de prestigiu.

Reglementări și Certificări Internaționale

În calitate de producător certificat medical avansat, BioLine respectă integral toate directivele europene privind dispozitivele medicale EN 93/42/EEC și ISO 13485:2016. Unitatea noastră de producție este inspectată periodic de organisme notificate europene pentru a ne asigura că îndeplinim toate cerințele standardelor. BioLine este autorizată să opereze în SUA și în SEE, iar toate organismele de reglementare au emis aprobările necesare. Am investit resurse semnificative pentru a ne asigura că menținem standardele ridicate în procesele de producție. Certificări și aprobări obținute de BioLine: Marcaj CE – Certificat Nr. MED 31574, ISO 13485:2016 – Certificat Nr. IL53464H, Aprobarea FDA 510K pentru implanturi populare, bonturi de restaurare, componente protetice și instrumentar chirurgical (K250872), Reglementări și certificat de marketing conform standardelor din Federația Rusă, Certificate de liberă vânzare & Declarații de Conformitate pentru dispozitive medicale disponibile.

Politica de Garanție pe Viață

BioLine are încredere deplină în calitatea și succesul pe termen lung al produselor fabricate și comercializate. Prin urmare, oferim garanție pe viață pentru toate produsele noastre, cu condiția ca acestea să fie utilizate corect și conform instrucțiunilor noastre de utilizare și întreținere.



Suprafața Biofix™

Materiale utilizate

Selecția materialelor este un factor critic pentru a asigura rezultate de lungă durată și de înaltă calitate. La BioLine folosim încă din prima zi binecunoscutul aliaj de titan gradul 5 – Ti6Al4V, recunoscut pentru proprietățile sale unice de biocompatibilitate și rezistență mecanică ridicată. Implanturile BioLine, fiind implanturi active cu un design inteligent, ajută la obținerea unei stabilități primare excelente în majoritatea indicațiilor clinice, urmate de posibilitatea încărcării imediate. Rezistența mecanică joacă un rol major în prevenirea fracturilor implantului în timpul și după inserare.

Ce este Biofix?

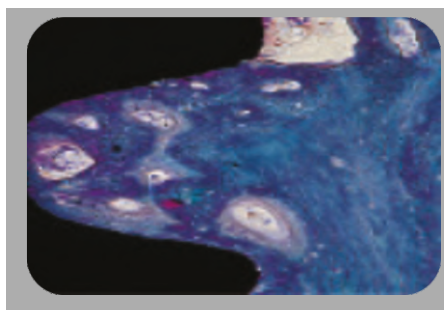
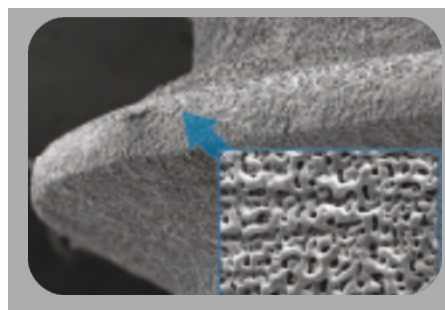
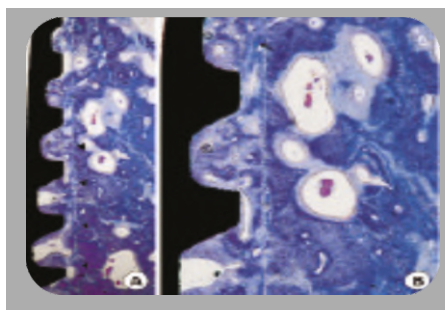
Biofix Surface este o metodă unică de tratament de suprafață, dezvoltată de compania BioLine. Scopul nostru este să menținem procesul cât mai curat posibil, fără a folosi materiale industriale dăunătoare sau greu de curățat. Urmăm protocolul binecunoscut S.L.A. (Sandblasted, Large-grit, Acid-etched), aplicat prin metoda BioLine: sablăm cu fosfat de calciu de granulație mare pentru a obține o topografie și o rugozitate excelente ale suprafeței, apoi folosim acid citric pentru gravare acidă, înlăturând complet particulele rezultate din sablare. Procesul este curat și sigur, fără materiale dăunătoare, promovând osteointegrarea și oferind o curățenie și o puritate unică ale suprafeței. Astfel, rata de succes este crescută, implanturile au o durată de viață mai lungă și o hidrofilicitate ridicată, fără a fi nevoie de tratamente suplimentare precum activare UV sau tratamente cu plasmă.

Utilizarea și avantajele fosfatului de calciu

Biomaterialele pe bază de fosfat de calciu (CaP) sunt utilizate astăzi pentru regenerare osoasă, substituție, augmentare și reparare. Acestea includ hidroxiapatita de origine sintetică sau biologică, fosfatul beta-tricalcic (β -TCP) și fosfatul biphasic de calciu. Ele sunt disponibile sub formă de granule, blocuri poroase, compozite CaP/polimeri, cimenturi și ca straturi de acoperire pe implanturi dentare și ortopedice. Utilizarea abrazivului granular, multi-fazat, pe bază de fosfat de calciu, cunoscut ca Biofix® Apatitic Abrasive, este recunoscută și acceptată de mulți ani în domeniul dentar, ortopedic și pe piețele medicale. Biofix® Apatitic Abrasive oferă o suprafață texturată care crește zona de contact dintre implant și os sau servește ca pregătire a suprafeței înaintea aplicării unui strat de acoperire cu hidroxiapatită sau titan poros. Metodele convenționale de sablare cu aluminiu sau carbură de siliciu lasă întotdeauna reziduuri contaminate în suprafața implantului. Biofix® Apatitic Abrasive asigură o suprafață curată pentru un strat final pasiv de protecție.

Biofix™ :Biofix® – Conceptul de Tratament Biologic al Suprafeței

domeniul dentar, ortopedic și pe piețele medicale. Biofix® Apatitic Abrasive oferă o suprafață texturată care crește zona de contact dintre implant și os sau servește ca pregătire a suprafeței înaintea aplicării unui strat de acoperire cu hidroxiapatită sau titan poros. Metodele convenționale de sablare cu aluminiu sau carbură de siliciu lasă întotdeauna reziduuri contaminate în suprafața implantului. Biofix® Apatitic Abrasive asigură o suprafață curată pentru un strat final pasiv de protecție. Studiile de referință demonstrează succesul acestor metode, inclusiv sablarea și gravarea acidă (SLA), confirmând eficiența tratamentului BioLine. Scopul nostru cu Biofix® Surface este prevenirea contaminării implantului prin utilizarea materialelor abrazive biocompatibile. În plus, tratamentul Biofix® este cea mai sigură și eficientă metodă de a obține o suprafață curată și pasivată, care să fie menținută pentru mulți ani de succes clinic.



Grupul implanturilor rotative, perioadă de vindecare de 4 săptămâni (H&E: A, $\times 40$; B, $\times 100$).

Referințe
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3602536/>
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3596629/>
http://www.jaypeejournals.com/eJournals/ShowText.aspx?ID=7317&Type=FREE&TYP=TOP&IN=_eJournals/images/JPLGO.gif&IID=555&isPDF=YES

Etichetare & Ambalare

Ambalaj de ultimă generație, ușor de utilizat și de manipulat în timpul intervenției chirurgicale. Etichetele de garanție conțin următoarele simboluri:



Scanează-mă!

 0483	
STERILE R Rx only Sterilized by Gamma radiation  Do not re-sterilize  Do not use if package is damaged  Do not reuse  Caution, consult accompanying documents  Use by date:	BIOLINE DENTAL IMPLANT SPIRAL IMPLANT Ø4.20 L10.00 mm mm REF BIO-F4210 LOT AS17000052  D.A.N.D Metal Industries North L.T.D P.O.B. 51, Migdal Tefen, 2495900, Israel www.dand-north.com
EC REP Obelis SA European Authorised Representative Center Registered Address: Bd. General Wahis 53 1030 Brussels-Belgium www.obelis.net Tel: +32(0)2 732 59 54	www.BioLine-implants.de Info@BioLine-implants.de

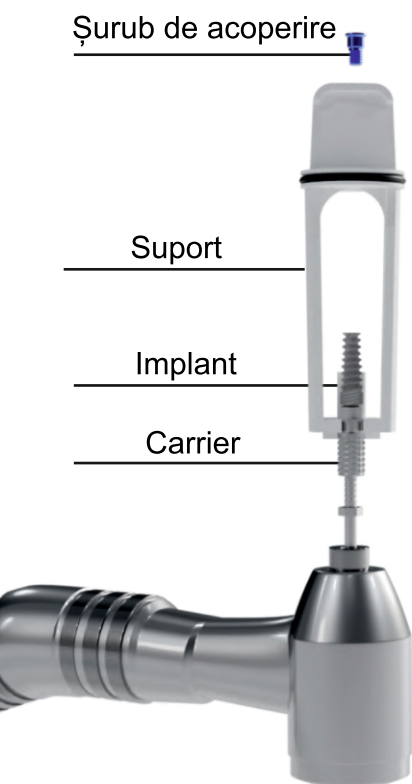
Nume produs
și dimensiune

Catalog și număr lot

Detalii producător



Ambalare



Deschideți cutia



Îndepărtați folia și scoateți tubul



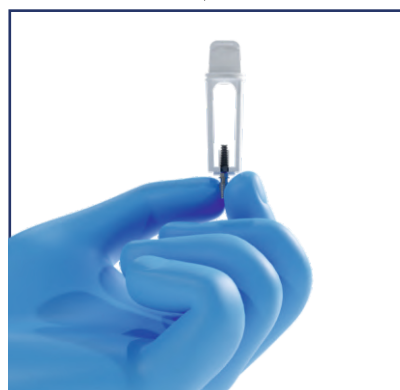
Deschideți capacul tubului



Scoateți suportul



Conectați piesa de mână/
cheia ratchet la port implant



Preluare manuală a implantului
atingând doar port implantul



Inserare inițială până la
atingerea rezistenței inițiale



Inserare inițială până la
atingerea rezistenței inițiale

- Nu inserați complet implantul folosind port implantul. După ce a fost atinsă rezistența inițială, îndepărtați port implantul și continuați inserarea folosind piesa de mână motorizată sau cheia ratchet disponibile în kit-ul chirurgical.

BioGuide

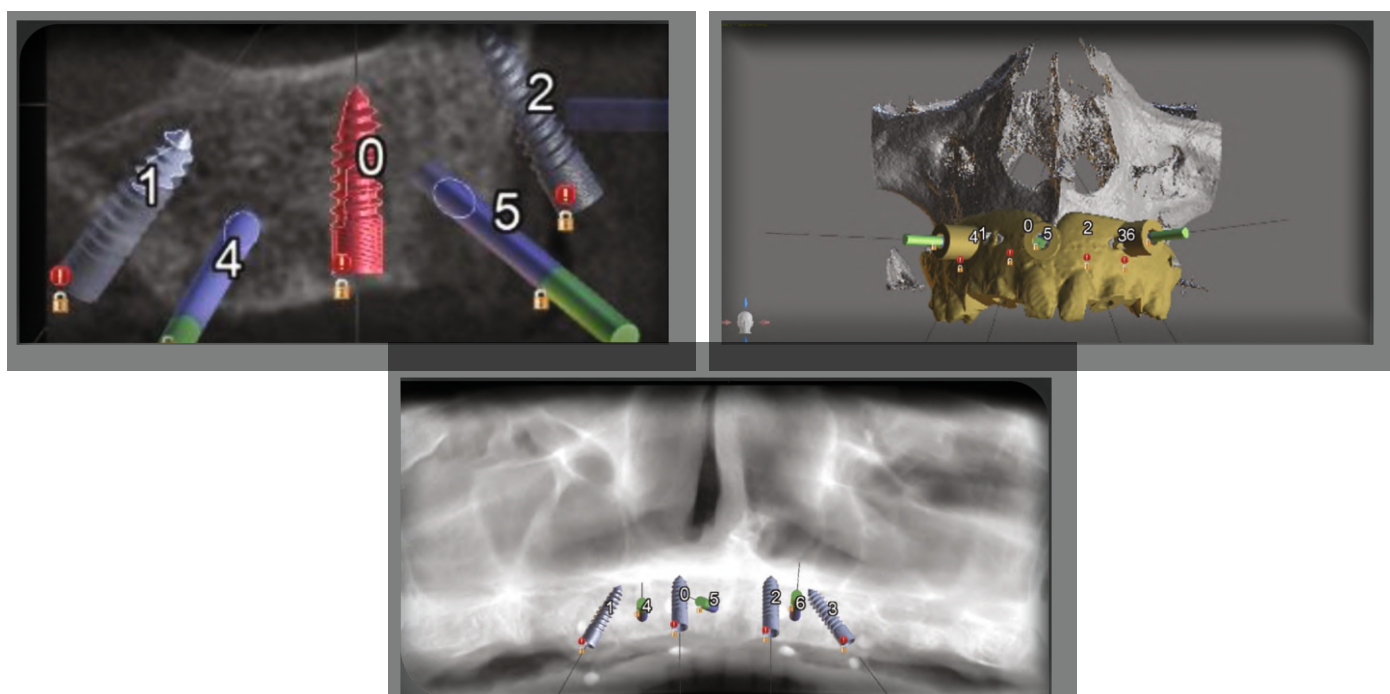
BioGuide – Servicii de chirurgie ghidată

În prezent, au avut loc progrese majore în dezvoltarea tehnologiilor de diagnosticare imagistică, ceea ce le-a făcut mai accesibile. Introducerea tehnicilor de tomografie computerizată, inclusiv tomografia computerizată cu fascicul conic (CBCT), a îmbunătățit semnificativ rezultatele tratamentelor bazate pe implanturi, deoarece permite un diagnostic de calitate superioară și o expunere redusă a pacienților la radiații. Atunci când CBCT este asociată cu proiectarea și fabricarea asistată de computer (CAD/CAM), chirurgia ghidată oferă o planificare chirurgicală precisă în medii 2D și 3D, punând la dispoziția medicului o imagine realistă a anatomiei osoase a pacientului. Astfel se permite o execuție virtuală a intervenției chirurgicale într-un mod ideal și extrem de precis, din punct de vedere protetic. Această abordare a fost introdusă pentru a transfera planificarea virtuală în procedura clinică, permițând: intervenții chirurgicale minim invazive, poziționarea corectă a implanturilor, reducerea complicațiilor postoperatorii, realizarea structurilor protetice înaintea procedurilor chirurgicale.

Tehnologia CAD/CAM a generat o tendință de creștere în cercetările recente. Există diferite tehnici implicate în chirurgia ghidată, ce evaluează acuratețea poziționării implanturilor dentare, comparând planificarea virtuală cu rezultatele clinice reale. Chirurgia ghidată a fost considerată mult timp limitată la cazuri complexe, însă avantajele sale în implantologie au devenit evidente: precizie ridicată, transfer predictibil al planului protetic către poziționarea implantului, adaptare optimă pentru protezele prefabricate.

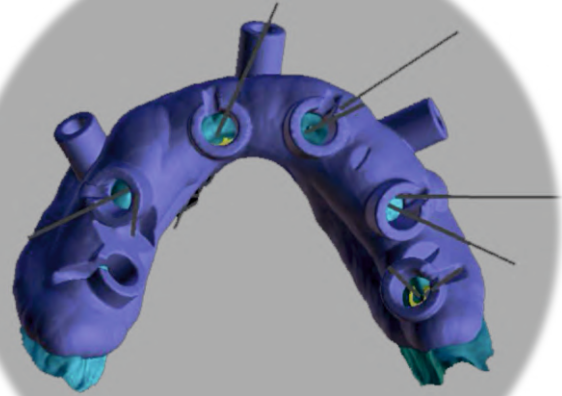
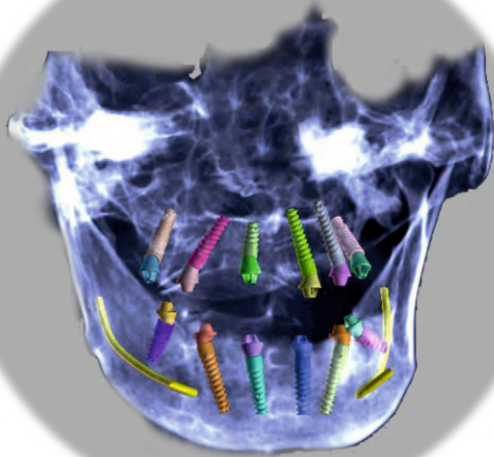
Compania BioLine a dezvoltat serviciul BioGuide Service – chirurgie ghidată computerizată, pentru a simplifica procedura implantologică atât pentru începători, cât și pentru experți. Mai mult decât atât, serviciul BioGuide oferă: intervenții precise, non-invazive, chiar și pentru medici cu experiență, posibilitatea planificării cazurilor complicate (de exemplu, implanturi în zona estetică, aproape de nervul mandibular sau sinus maxilar), soluții eficiente pentru utilizarea implanturilor extra-lungă, precum cele zigomatice sau pterigoidiene, ca alternativă la grefele osoase complexe.

Contactații-ne și planificați următoarea intervenție chirurgicală computerizată în siguranță și cu succes!

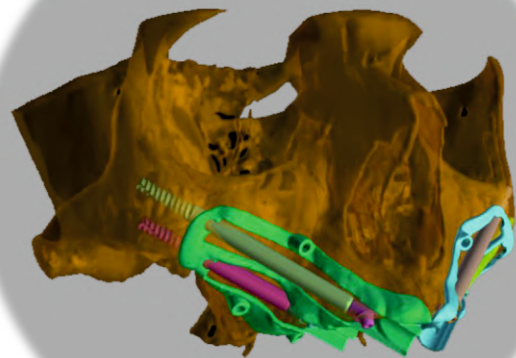
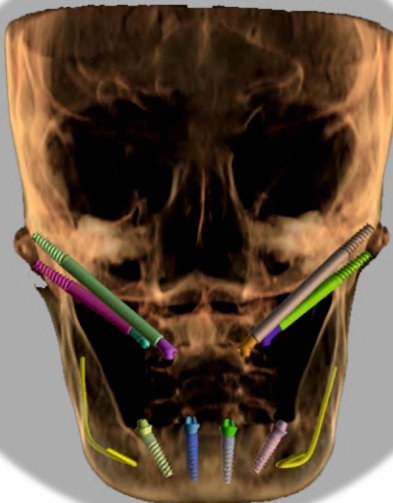


Ref: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5883470/>

Planificare implantologică ghidată pentru întreaga arcadă



Planificare implantologică zigomatică



Concept de Design

Bont anatomic cu platform switching

Potrivit pentru inserări subcrestale

Previne pierderea osoasă și retracția țesutului moale

Parte coronală conică

Presiune minimă pe osul cortical

Previne pierderea osoasă

Corp activ și conic

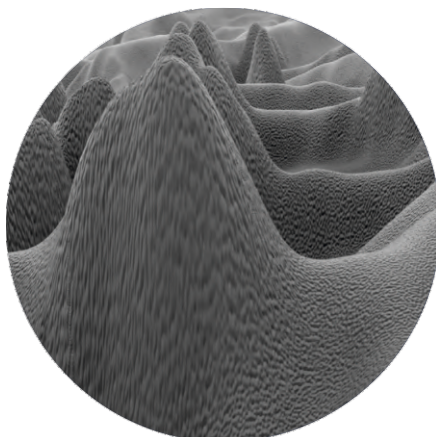
Design cu 3 spire pentru performanță maximă în orice tip de os

Canal de condensare

Canal de condensare înalt, adânc și bine definit
Permite o mai bună acomodare și condensare a osului

Apex activ

Inserare ușoară și lină, cu frezare minim necesară



Suprafață SLA BIOFIX

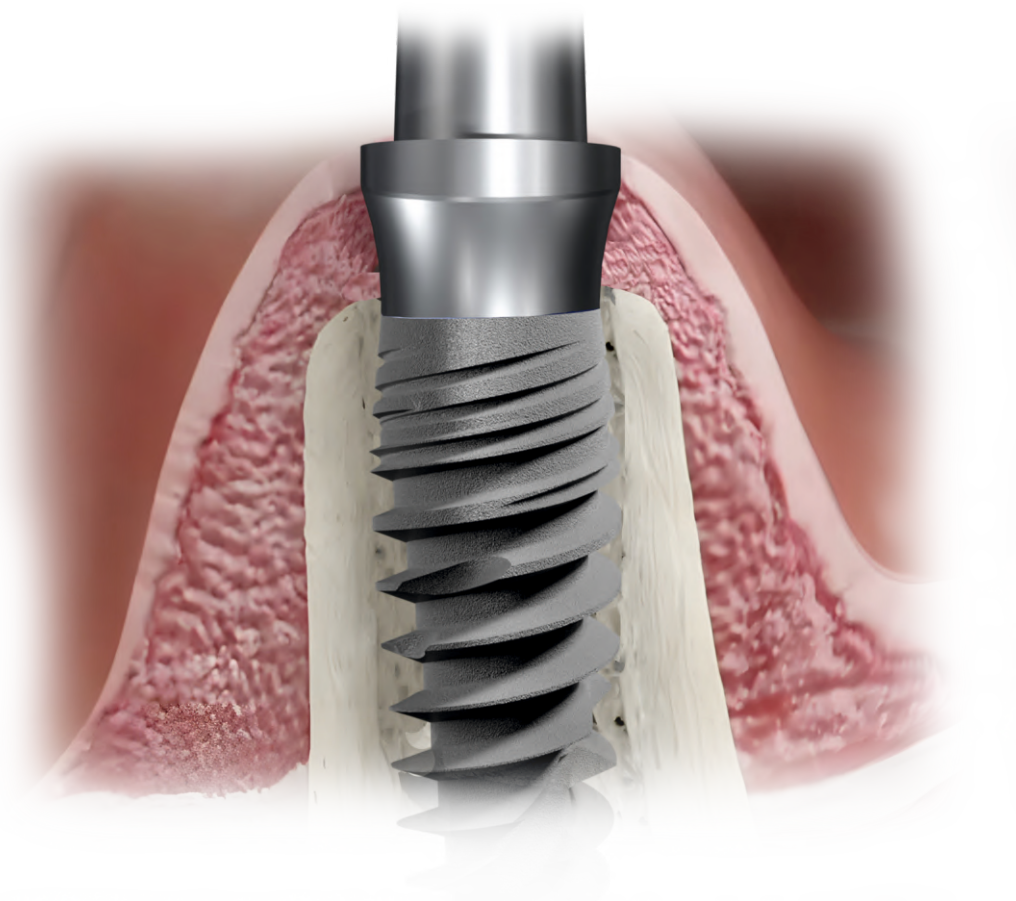
Tratament biologic de suprafață pentru hidrofilicitate ridicată, vindecare rapidă și osteointegrare de lungă durată

Soluții protetice cu profil anatomic

Seria de bonturi cu profil anatomic

Ce sunt bonturile cu profil anatomic:

Bonturile cu profil anatomic sunt bonturi cu hex intern, cu o formă anatomică special concepută. Această curbă permite formarea unui strat gros de țesut mucos în jurul conexiunii transgingivale. Rezultatul este o apariție estetică mult mai naturală, deoarece metalul nu este vizibil, iar riscul de micro-mișcare și micro-infiltrații este redus semnificativ, datorită țesuturilor sănătoase și stabile care se formează în jurul profilului bontului. Această stabilitate generează un profil unic de emergență. Bonturile cu profil anatomic pot fi utilizate universal, în orice indicație restaurativă și în orice regiune, oferind rezultate estetice remarcabile. De asemenea, aceste bonturi pot fi integrate ușor în inserări de implanturi flapless și subcrestale, conform abordărilor moderne din implantologie. Acestea reduc forțele din zona de contact bont-implant și sprijină creșterea țesutului osos și gingival în jurul și deasupra nivelului implantului, pentru succes clinic de lungă durată, cu estetică de înaltă calitate și fără pierdere osoasă!

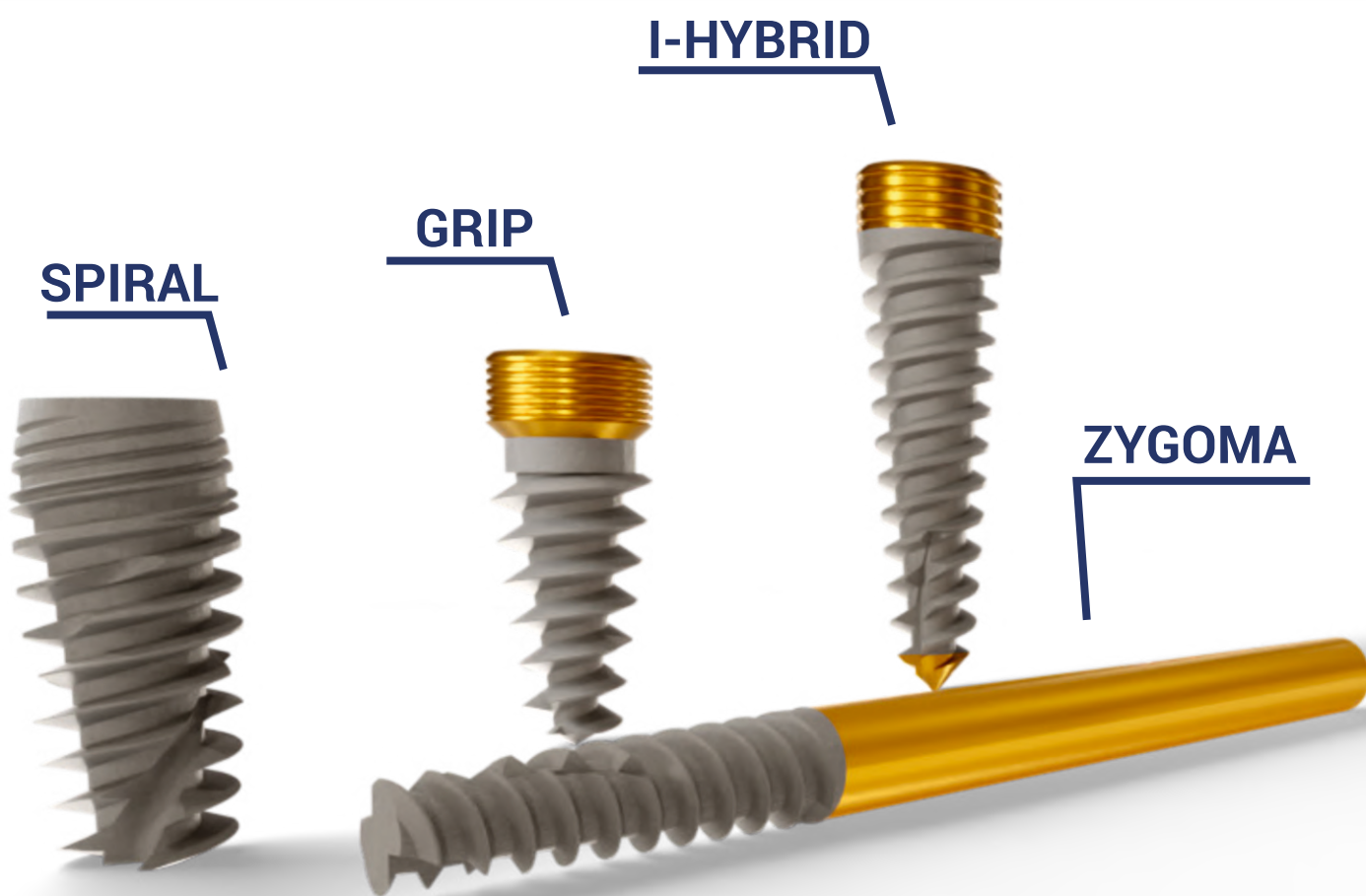


Colecția de implanturi dentare

Hex Intern

Avantajele hexului intern

- Ușor și simplu de utilizat
- O singură platformă compatibilă cu toate diametrele de implant
- Dovedit clinic și recunoscut
- Capacitate ridicată de rezistență mecanică
- Precizie înaltă și întreținere ușoară pe termen lung

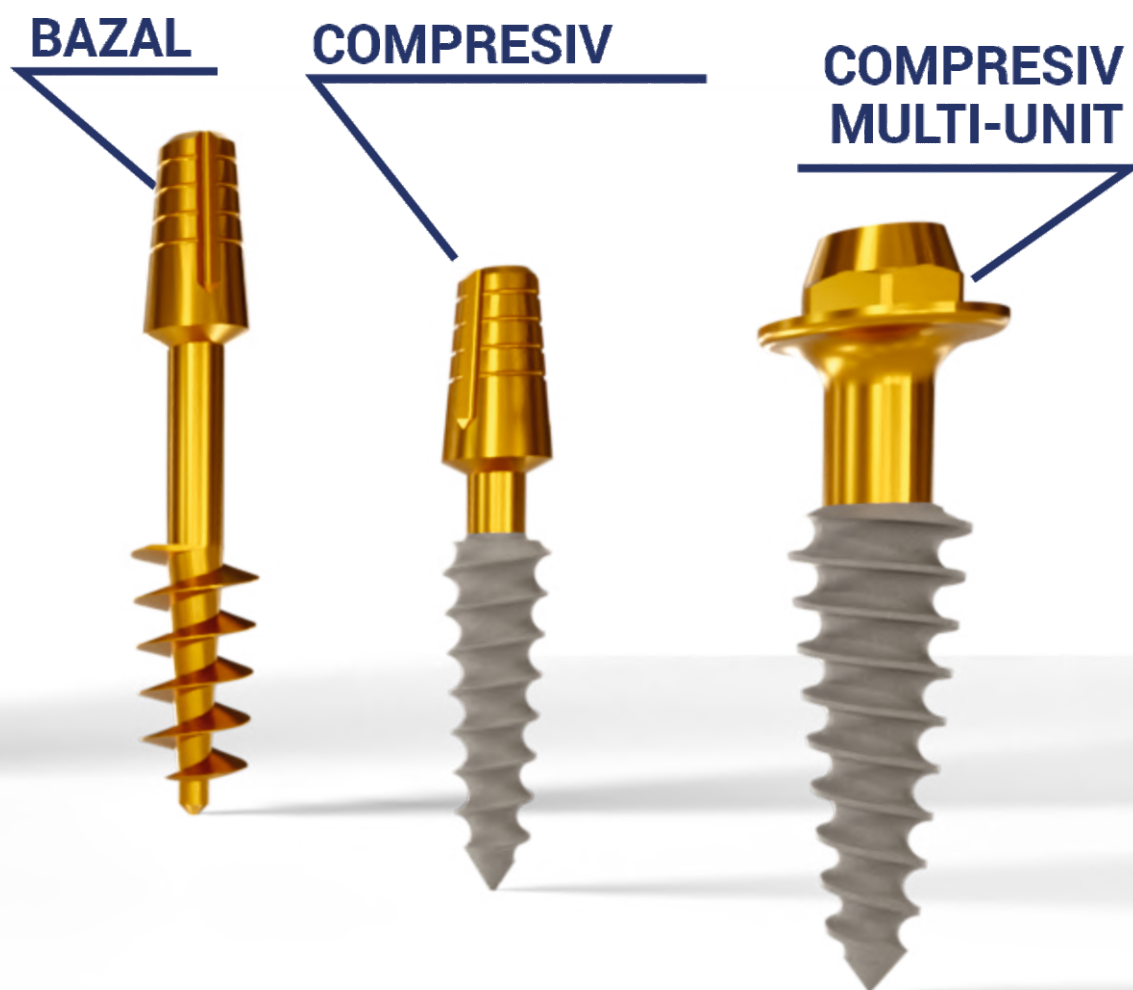


Colecția de implanturi Premium

One Piece

Avantajele implanturilor One Piece

- Fără conexiune – gât și bont puternic, solid, integrat
- Gât flexibil, adaptabil pentru compensarea unghiurilor și a paralelismului
- Design agresiv pentru o stabilitate primară superioară
- Gamă variată de designuri, diametre și lungimi
- Opțiuni de tratament al suprafeței – potrivire în orice tip de os
- Procedură flapless cu orificiu redus („key hole”) – economisind timp și reducând durerea



Potrivite pentru ORICE indicație clinică!

Implantul nostru spiral este un produs unic, bazat pe un design tradițional și dovedit al implantului conic filetat, echilibrat și cu capacitate dinamică de auto-frezare. Structura sa simetrică conică deosebită contribuie la distribuirea echilibrată a forțelor și la o repartizare uniformă a sarcinilor posibile în timpul inserării și pe durata utilizării.

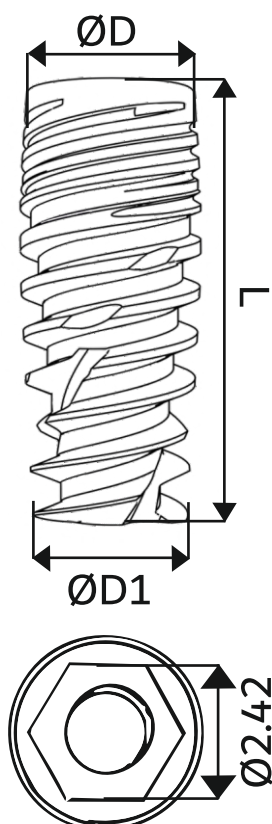
Tehnologie de acoperire anodizată cu efect antibacterian unic

Implanturile trec printr-un proces de acoperire anodizată care contribuie la crearea unui strat antibacterian pe suprafața de titan pur. Acoperirea este realizată din ingrediente naturale, conform standardelor alimentare și medicale, fără utilizarea materialelor industriale poluante.

Procesul de anodizare contribuie semnificativ la: creșterea rezistenței mecanice, menținerea stabilității conexiunii interne implant–componentă protetică, reducerea frecării între metalul neacoperit și piesele de restaurare. Această tehnologie asigură succesul pe termen lung al reabilitărilor pe implanturi.

Avantajele Implantului SDI

- Ușor de utilizat
- Inserare rapidă și facilă datorită designului activ care îmbunătățește tăierea osului și capacitatea de condensare
- Contact os–implant (BIC) crescut, ce oferă o stabilitate primară excelentă
- Poate fi utilizat pentru inserare și încărcare imediată
- Reduce resorbția osoasă
- Suprafața biologică Biofix® – pentru vindecare rapidă și osteointegrare de lungă durată



ØD (mm)	ØD1 (mm)	L (mm)	Ref. no
2.9 • SLIM	2.5	8	BIO-F2908
		10	BIO-F2910
		11.5	BIO-F2911
		13	BIO-F2913
		16	BIO-F2916
3.3	2.6	8	BIO-F3308
		10	BIO-F3310
		11.5	BIO-F3311
		13	BIO-F3313
		16	BIO-F3316
3.5	2.8	6	BIO-F3506
		8	BIO-F3508
		10	BIO-F3510
		11.5	BIO-F3511
		13	BIO-F3513
3.75	3.0	16	BIO-F3516
		6	BIO-F3706
		8	BIO-F3708
		10	BIO-F3710
		11.5	BIO-F3711
	2.0	13	BIO-F3713
		16	BIO-F3716
		18	BIO-F3718
		20	BIO-F3720
		22	BIO-F3722
4.2	3.6	25	BIO-F3725
		6	BIO-F4206
		8	BIO-F4208
		10	BIO-F4210
		11.5	BIO-F4211
	2.5	13	BIO-F4213
		16	BIO-F4216
		18	BIO-F4218
		20	BIO-F4220
		22	BIO-F4222
5.0	4.2	25	BIO-F4225
		6	BIO-F5006
		8	BIO-F5008
		10	BIO-F5010
		11.5	BIO-F5011
		13	BIO-F5013
6.0	5.2	16	BIO-F5016
		6	BIO-F6006
		8	BIO-F6008
		10	BIO-F6010
		11.5	BIO-F6011
		13	BIO-F6013

Spiral Dental Implant

Perfecțiune Universală!

Corp activ și conic

Design cu 3 spire pentru performanță maximă în orice tip de os

Apex activ

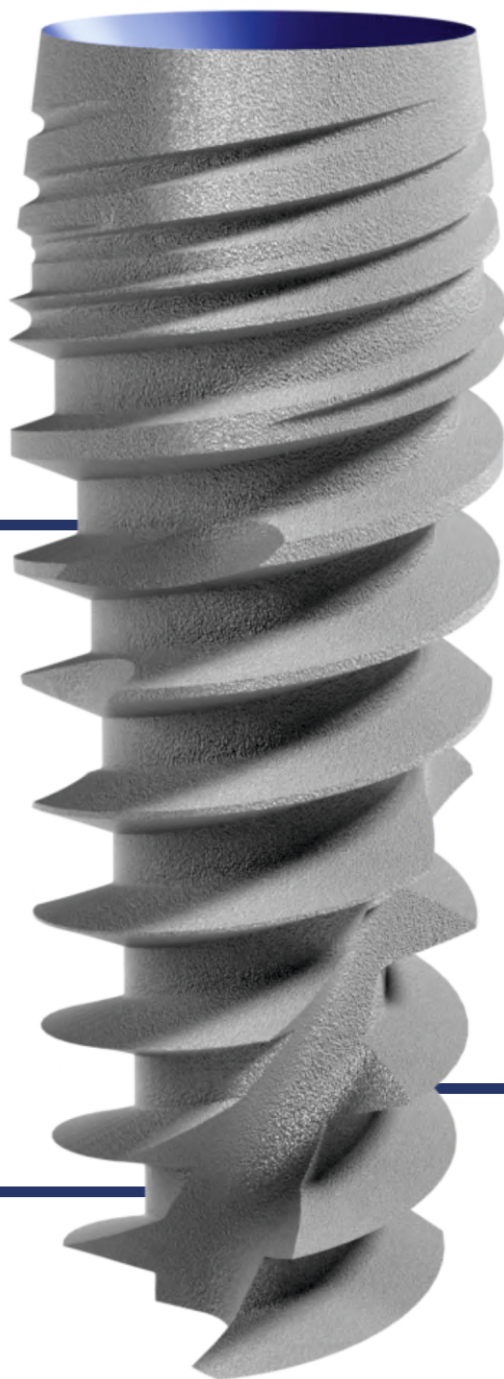
Inserare ușoară și lină, cu frezare minim necesară

Partea coronală

Presiune minimă asupra osului cortical – prevenirea pierderii osoase

Canal de condensare

Canal înalt, adânc și bine definit pentru o mai bună acomodare și condensare a osului



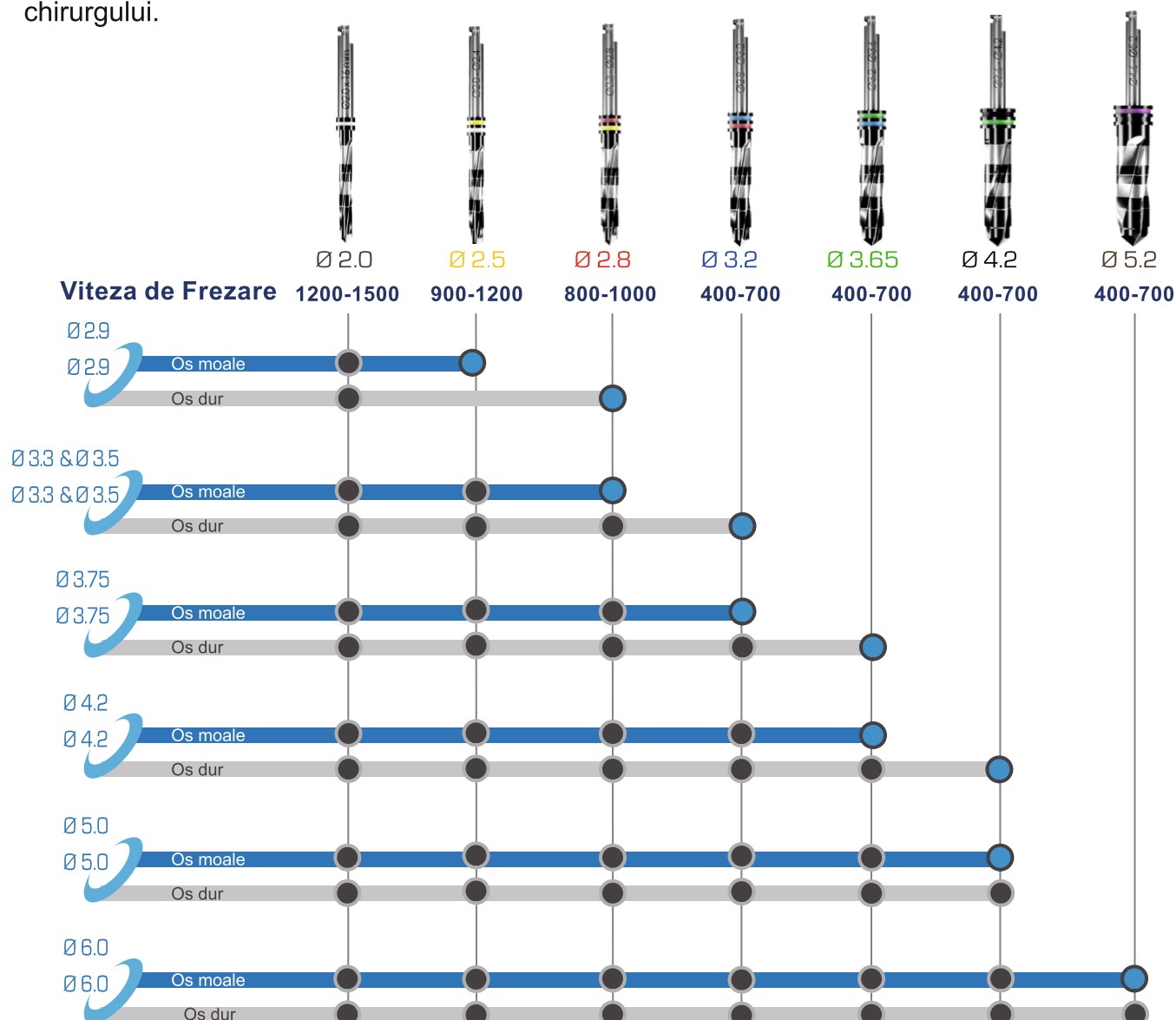
Recomandări Chirurgicale

Recomandările prezentate în acest protocol de frezare se bazează pe experiența îndelungată a specialiștilor din întreaga lume. Totuși, este important ca fiecare caz să fie analizat individual, în funcție de abilitățile medicului de a efectua procedura și de starea clinică a pacientului, deoarece pot exista variații în funcție de situație. În principiu, recomandăm utilizarea unei freze cu diametrul mai mic decât diametrul implantului, în cazul osului moale. De asemenea, se poate folosi o freză de diametru similar cu implantul, în cazul osului dur, pentru a evita trauma osoasă și pentru a asigura formarea rapidă de os în jurul implantului.

AVERTISMENT IMPORTANT:

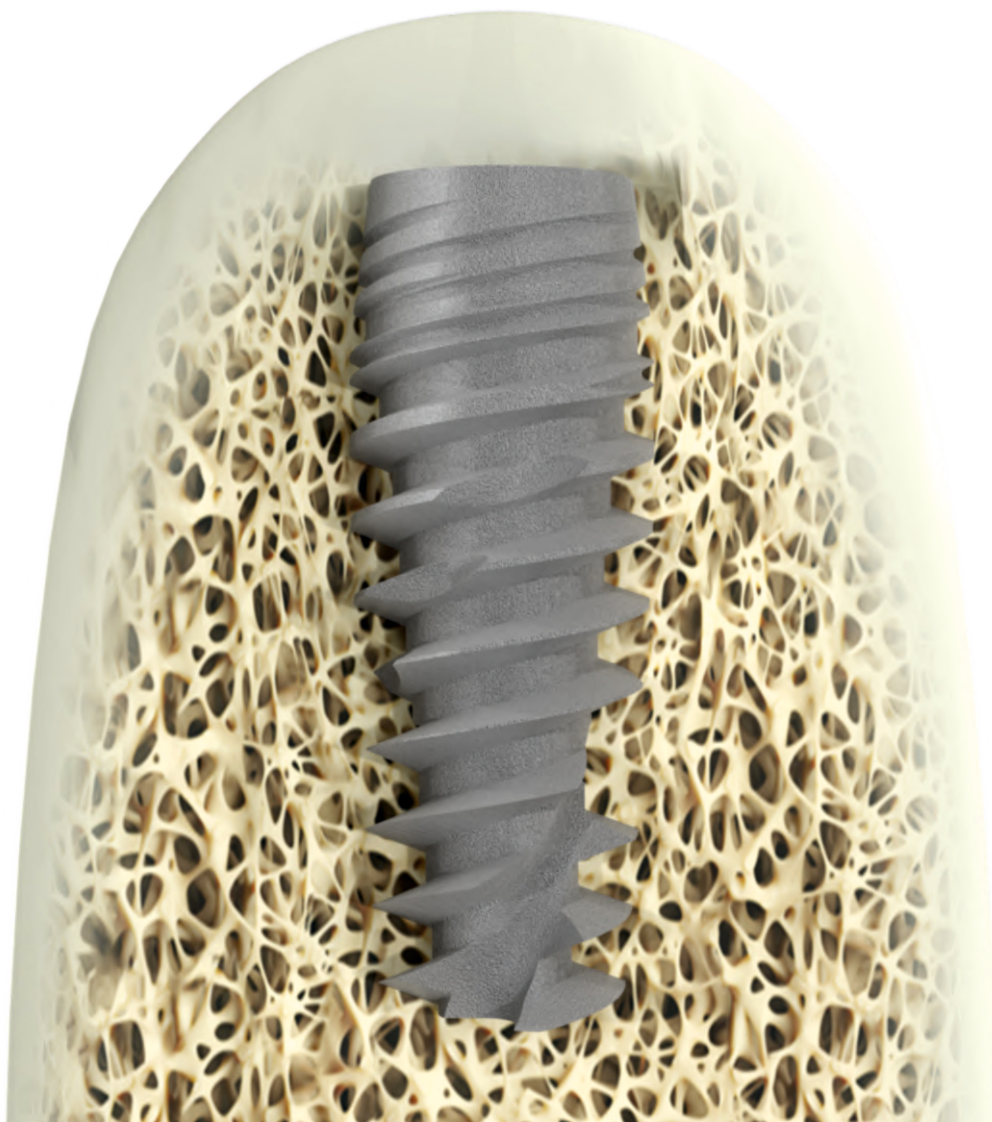
Este esențial ca toate instrumentele, piesele chirurgicale și echipamentele să fie sterilizate corespunzător pentru a preveni orice contaminare a sistemului și a pacientului. Parametri recomandați:

- Cuplu de inserare a implantului: 35–65 Ncm
- Viteza de frezare recomandată: 400–1500 RPM
- Cuplu de strângere pentru șuruburile protetice: 25–30 Ncm
- Cuplu de strângere pentru cape de vindecare: 15 Ncm
- Cuplu de strângere pentru șuruburile Multi-Unit: 15–20 Ncm
- Cuplu de strângere pentru bonturile angulate Multi-Unit: 20–25 Ncm
- Toate procedurile recomandate de BioLine nu înlocuiesc experiența și judecata clinică a chirurgului.



Performanță ridicată în orice tip de os!

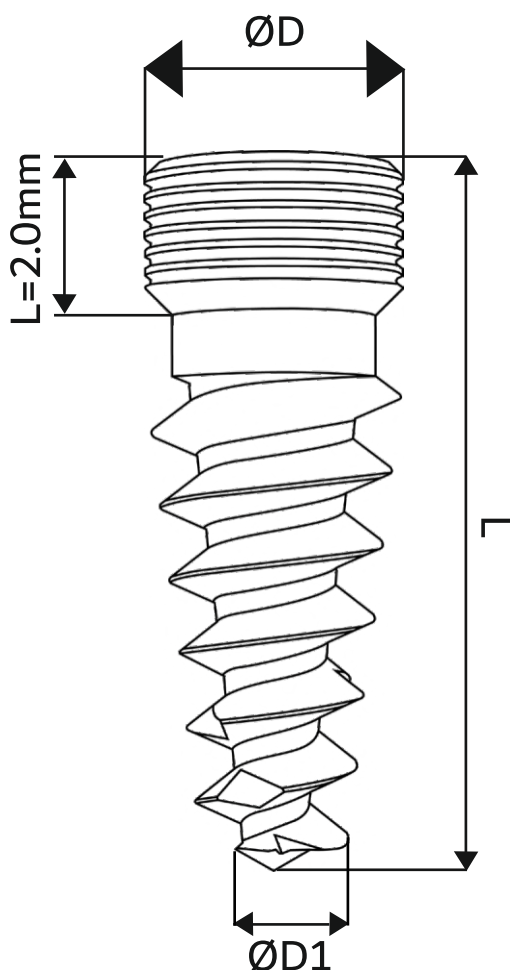
Potrivit pentru încărcare întârziată,
precoce și imediată.



Implantul nostru Grip este un implant unic, cu o formă conică accentuată, creat pentru a permite auto-osteotomie, condensarea și păstrarea osului, având un design cu spire adânci și ascuțite, precum și un apex subțire și precis. Acest design unic necesită o secvență specială de frezare, conform tehnicii Drill Less (abordare cu frezare minimă).

Avantajele implantului GRP

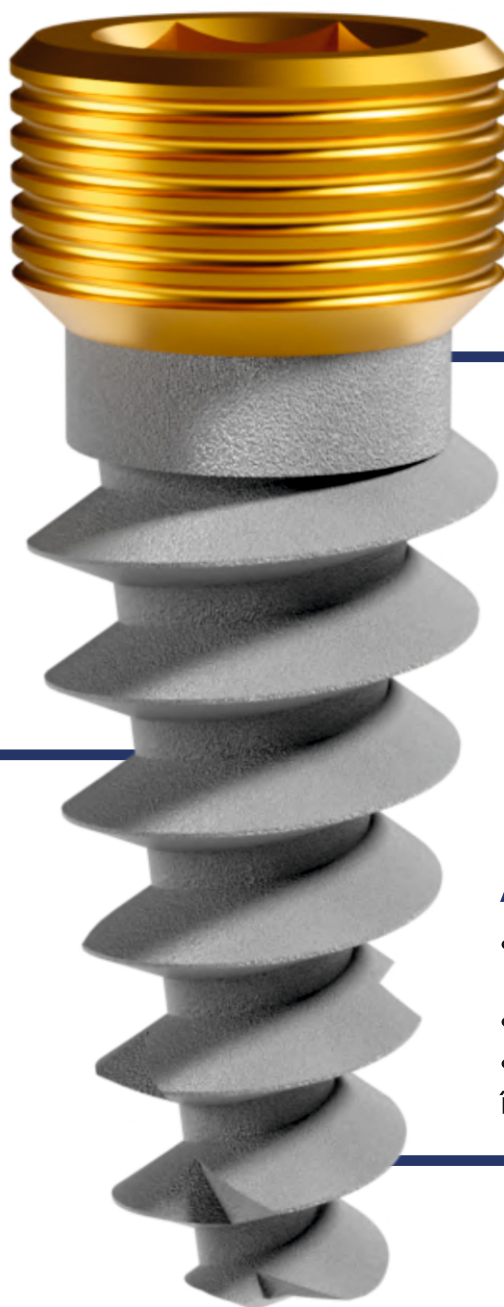
- Ușor de utilizat
- Protocol de frezare minim
- Poate fi utilizat ca osteotomie proprie
- Design special pentru inserări în alveolele de extracție
- Gât cu strat antibacterian din aur – previne periimplantita și pierderea osoasă crestală
- Spire de condensare osoasă – stabilitate primară maximă
- Suprafață biologică Biofix® pentru vindecare rapidă și osteointegrare de lungă durată



ØD(mm)	ØD1	L (mm)	Ref. no
3.75	1.5	8	BIO-GRIP3708
		10	BIO-GRIP3710
		11.5	BIO-GRIP3711
		13	BIO-GRIP3713
		16	BIO-GRIP3716
4.2	2.0	8	BIO-GRIP4208
		10	BIO-GRIP4210
		11.5	BIO-GRIP4211
		13	BIO-GRIP4213
		16	BIO-GRIP4216
5.0	2.5	8	BIO-GRIP5008
		10	BIO-GRIP5010
		11.5	BIO-GRIP5011
		13	BIO-GRIP5013
		16	BIO-GRIP5016

Implant Dentar GRIP

Stabilitate imediată previzibilă



Partea coronală

- Acoperirea anodizată antibacteriană previne pierderea osoasă
- Micro inele – suprafață de contact mai mare
- Gât simetric – distribuție mai bună a forțelor
- Design compatibil cu platform switching

Corp activ și conic

- Corp conic accentuat
- Spire de condensare osoasă înalte
- Spire ascuțite – osteotomie asistată (self-osteotomy)
- Stabilitate primară ridicată

Apex activ

- Vârf extrem de ascuțit și spire subțiri pentru inserare facilă
- Nucleu îngust – autoforant
- Protejează structurile anatomice în timpul inserării

Recomandări Chirurgicale

AVERTISMENT IMPORTANT:

Este esențial ca toate instrumentele, piesele de mână chirurgicale și echipamentele utilizate să fie sterilizate corespunzător pentru a preveni orice posibilă contaminare a sistemului și a pacientului.

Instrucțiuni de frezare:

Os moale (D3, D4): Toate dimensiunile implantului Grip trebuie frezate cu 2 mm mai puțin decât lungimea implantului.

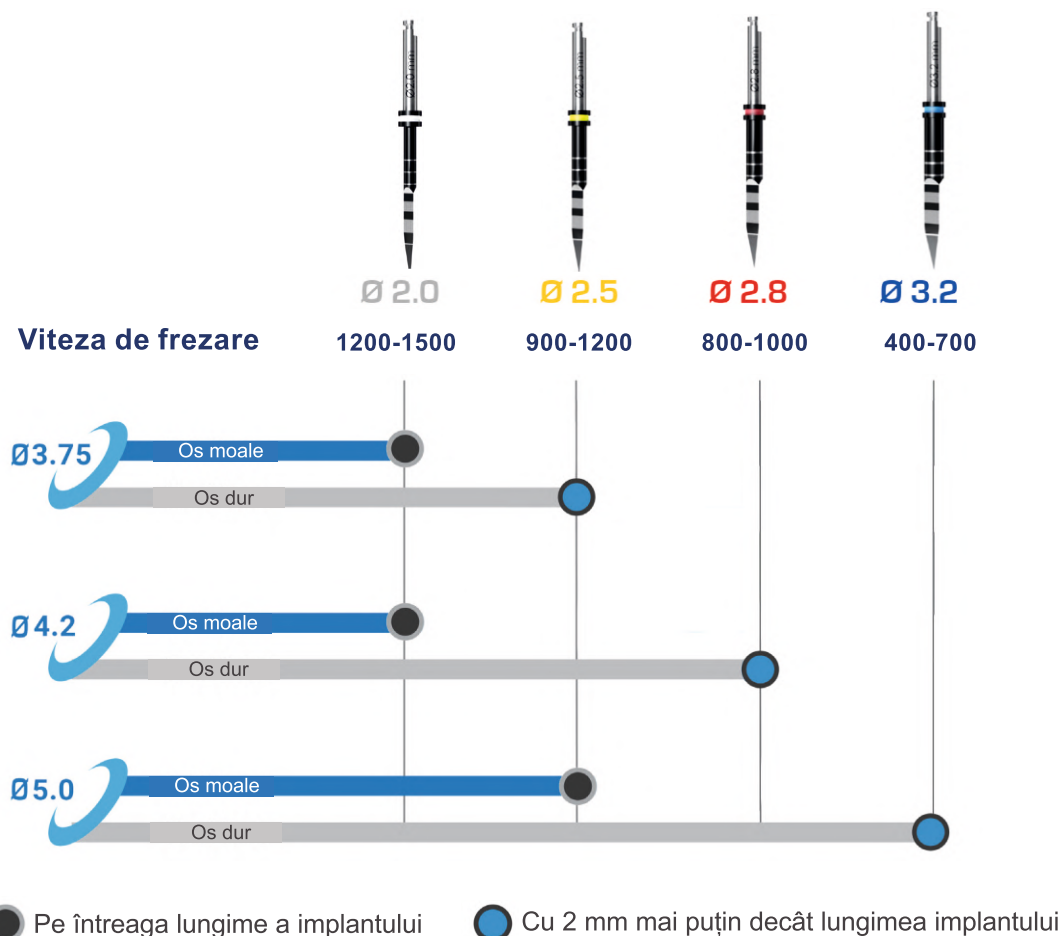
Os dur (D2, D1): Freza de 22 mm (pilot drill) trebuie utilizată complet conform lungimii implantului, următoarele freze forând cu 2 mm mai puțin decât lungimea implantului.

Ultima freză utilizată este freza de lărgire (countersink): Ø 3.75/4.2 pentru implanturi Ø 3.75–4.2Ø 5.0 pentru implanturi Ø 5.0–6.0

AVERTISMENT IMPORTANT:

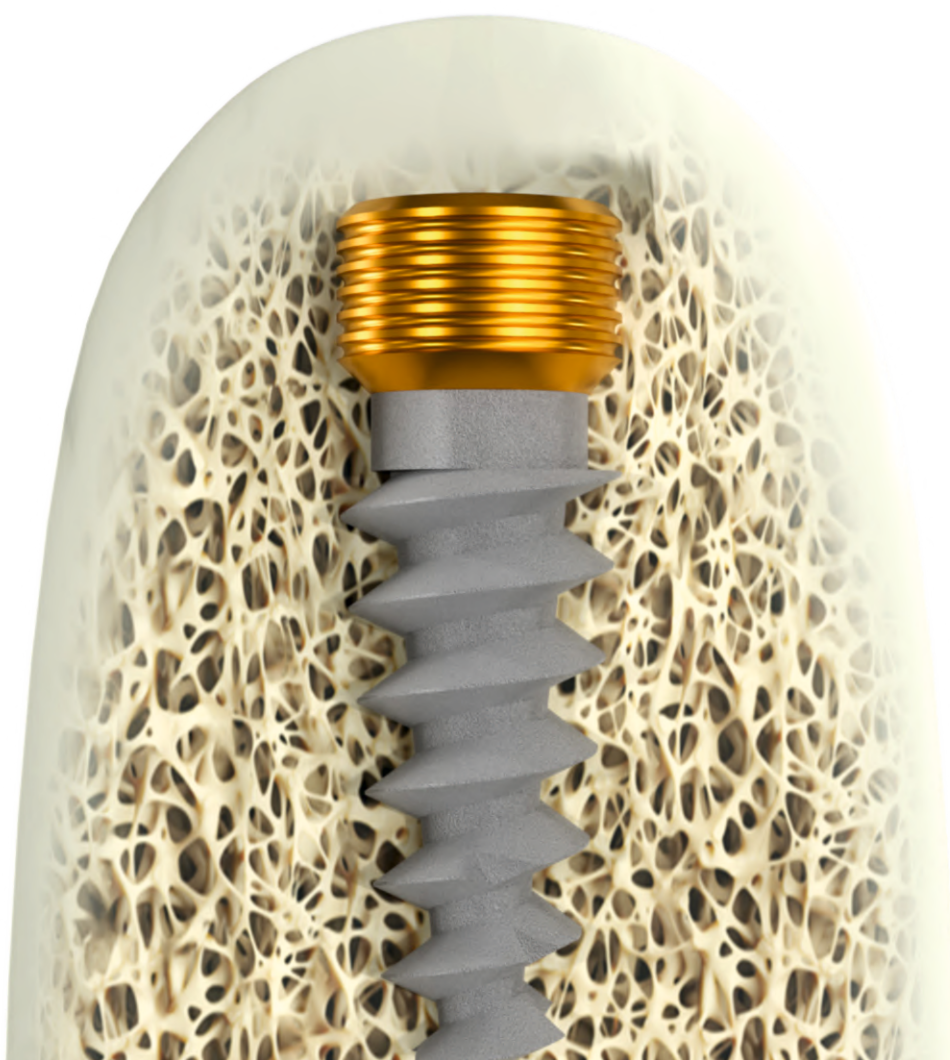
Este esențial ca toate instrumentele, piesele de mână chirurgicale și echipamentele utilizate să fie sterilizate corespunzător pentru a preveni orice posibilă contaminare a sistemului și a pacientului.

- Cuplu de inserare recomandat pentru implant: 35–65 Ncm
- Viteză de frezare recomandată: 400–1500 RPM
- Cuplu recomandat pentru strângerea șuruburilor protetice: 25–30 Ncm
- Cuplu recomandat pentru strângerea capelor de vindecare: 15 Ncm
- Cuplu recomandat pentru strângerea șuruburilor Multi-Unit: 15–20 Ncm
- Cuplu recomandat pentru strângerea șuruburilor bonturilor angulate Multi-Unit: 20–25 Ncm
- Toate procedurile recomandate de BioLine nu înlocuiesc experiența și judecata clinică a chirurgului.



Proiectat pentru inserare imediată după extracție!

Urmată de încărcare imediată.



PTR

Inserarea implantului pterigoidian este o alternativă la tehnicile de ridicare a sinusului (sinus-lift) sau alte proceduri de adiție osoasă pentru a trata zona posterioară a maxilarului. Implanturile pterigoidiene sunt utilizate în special în edentațiile parțiale, pentru a evita consolele distale. Plasarea unui implant pterigoidian necesită experiență chirurgicală. Implanturile pterigoidiene au rate ridicate de succes, mai puține pierderi osoase față de implanturile convenționale, mai puține complicații și sunt bine acceptate de pacienți.

Avantajele implanturilor pterigoidiene:

- Soluție fără grefă – evită augmentările sinusale și economisește timp și bani
- Reduce timpul de livrare a restaurării protetice definitive
- Gât cu acoperire antibacteriană din aur – previne periimplantita și pierderea osoasă crestală
- Spire de condensare osoasă – stabilitate primară maximă
- Apex ascuțit – ancorare bicorticală ușoară
- Suprafață biologică Biofix® – pentru vindecare rapidă și osteointegrare pe termen lung

Opțiuni de tratament al suprafeței:



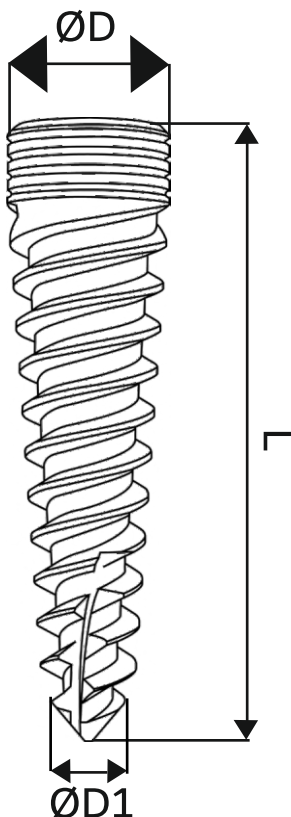
I-GOLD

Indicație: Alegerea ideală pentru implanturi trans-sinus, accelerează vindecarea, reduce inflamația și asigură o ancorare perfectă.



I-SURFACE

Indicație: Implant în două piese, destinat ancorării bicorticale, perfect pentru zona posterioară a podelei nazale și a mandibulei inferioare, pentru o fixare corticală sigură.



ØD(mm)	ØD1	L (mm)	Ref. no
3.5	1.5	13	BIO-IH3513
		16	BIO-IH3516
		18	BIO-IH3518
		20	BIO-IH3520
		22	BIO-IH3522
		25	BIO-IH3525
3.75	1.5	13	BIO-IH3713
		16	BIO-IH3716
		18	BIO-IH3718
		20	BIO-IH3720
		22	BIO-IH3722
		25	BIO-IH3725
4.2	1.5	13	BIO-IH4213
		16	BIO-IH4216
		18	BIO-IH4218
		20	BIO-IH4220
		22	BIO-IH4222
		25	BIO-IH4225

Implant Dentar Pterigoidian

Simplifică procedurile complexe



Partea coronală

- Strat antibacterian anodizat cu aur
- Design cu microspire prelucrate
- Prezervarea osului crestal
- Stabilitate inițială ridicată

Corp activ și conic

- Tăiere eficientă
- Condensare osoasă agresivă
- Design cu spire pătrate pentru stabilitate maximă

Apex activ

- Vârf ascuțit pentru ancorare bicorticală
- Strat antibacterian anodizat cu aur
- Inserare ușoară
- Angajare primară excelentă

Recomandări Chirurgicale

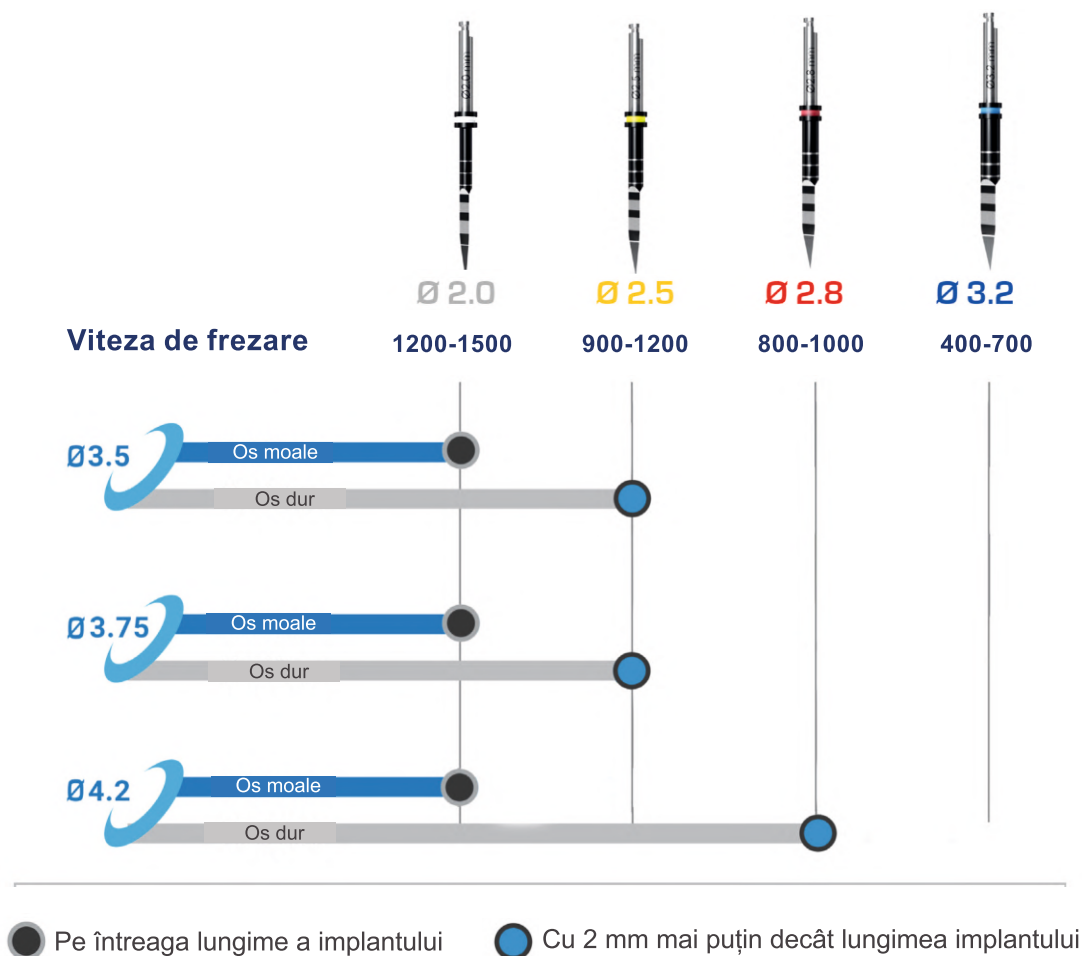
Implantul pterigoidian de ultimă generație este proiectat special pentru a aborda cele mai dificile indicații clinice și pentru a maximiza performanța, oferind o soluție stabilă și predictibilă pentru implanturile pterigoidiene, trans-sinus sau implanturile cu fixare bicorticală, cu avantajul unei stabilități pe termen lung. Fiind un implant activ, protocolul de frezare este sprijinit de tehnica Drill-Less (frezare minimă), pentru stabilitate primară maximă și preservarea naturală a osului. Pentru toate dimensiunile implanturilor, recomandăm insistent utilizarea frezelor pilot corticale ascuțite și frezarea la Ø 2,0 mm ca unic concept de frezare inițială. În cazuri rare, de os extrem de dens, utilizați freza secundară Ø 2,5 mm / Ø 2,8 mm, în funcție de zona și densitatea osoasă.

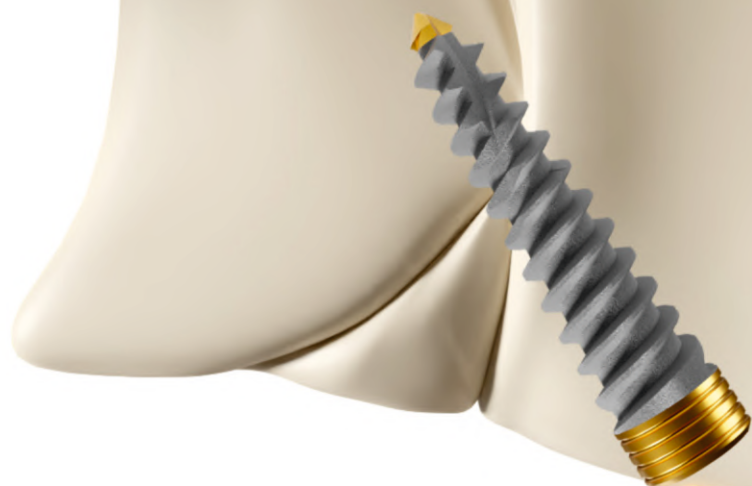
AVERTISMENT IMPORTANT:

Este esențial ca toate instrumentele, piesele chirurgicale și echipamentele să fie sterilizate corespunzător pentru a preveni contaminarea sistemului și a pacientului.

Parametri Recomandați:

- Cuplu de inserare a implantului: 35–65 Ncm
- Viteză de frezare recomandată: 400–1500 RPM
- Cuplu recomandat pentru strângerea șuruburilor protetice: 25–30 Ncm
- Cuplu recomandat pentru cape de vindecare: 15 Ncm
- Cuplu recomandat pentru șuruburile Multi-Unit: 15–20 Ncm
- Cuplu recomandat pentru șuruburile bonturilor angulate Multi-Unit: 20–25 Ncm
- Toate procedurile recomandate de BioLine nu înlocuiesc experiența și judecata clinică a chirurgului.





Soluția supremă fără grefă osoasă!

Implant universal bicortical

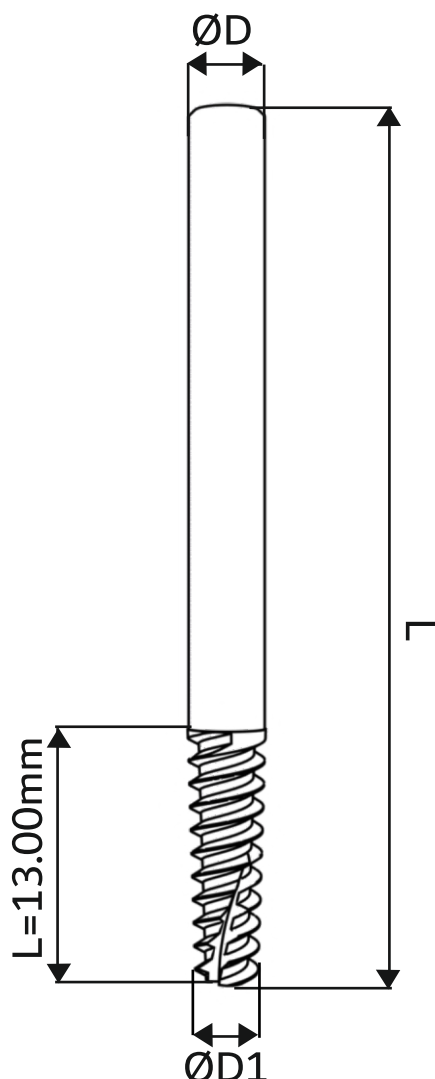
ZYG

Implanturile zigomatice reprezintă o soluție chirurgicală și protetică bazată pe dovezi, utilizată atât pentru protocoalele în două etape, cât și pentru încărcarea imediată. Astăzi, implanturile zigomatice sunt de obicei plasate conform unui protocol de încărcare imediată. Principala indicație pentru implanturile zigomatice este maxilarul edentat cu resorbție osoasă severă, dar acestea pot fi utilizate și în situații parțial edentate. Indicațiile pentru inserarea implanturilor zigomatice includ: alternativă la augmentarea sinusurilor, eșecul augmentării sinusale, reabilitare după rezecții tumorale sau traumatisme, eșecul implanturilor convenționale, eșecul grefelor osoase anterioare. Plasarea implanturilor zigomatice necesită instruire adecvată și experiență chirurgicală.



Avantajele Implanturilor Zigomatice

- Soluție fără grefă – evită augmentările sinusale, economisind timp și bani
- Gât lung cu strat antibacterian neted – previne inflamația, inclusiv în cazurile de sinusuri implicate
- Reduce timpul necesar pentru livrarea restaurărilor protetice definitive
- Stabilitate primară ridicată – susținute de osul zigmatic
- Satisfacție garantată pacienților



ØD(mm)	ØD1	L (mm)	Ref. no
3.75	3.0	30	BIO-ARCH3730
		35	BIO-ARCH3735
		40	BIO-ARCH3740
		45	BIO-ARCH3745
		50	BIO-ARCH3750
		55	BIO-ARCH3755
		60	BIO-ARCH3760
4.2	3.6	30	BIO-ARCH4230
		32.5	BIO-ARCH4232
		35	BIO-ARCH4235
		37.5	BIO-ARCH4237
		40	BIO-ARCH4240
		42.5	BIO-ARCH4242
		45	BIO-ARCH4245
		47.5	BIO-ARCH4247
		50	BIO-ARCH4250
		52.5	BIO-ARCH4252
		55	BIO-ARCH4255
		57.5	BIO-ARCH4257
		60	BIO-ARCH4260

Implant Dentar Zigomatic

Soluție fără grefă osoasă



Partea coronală

- Strat antibacterian anodizat
- Gât simetric – distribuție optimă a forțelor

- Gâtul lung și neted previne acumularea bacteriilor și inflamațiile

Apex activ

- Vârf ascuțit și spire adânci pentru inserare ușoară
- Nucleu îngust – autoforant
- Corp filetat de 13 mm – design optim pentru ancorarea în osul zigomatic

Recomandări Chirurgicale

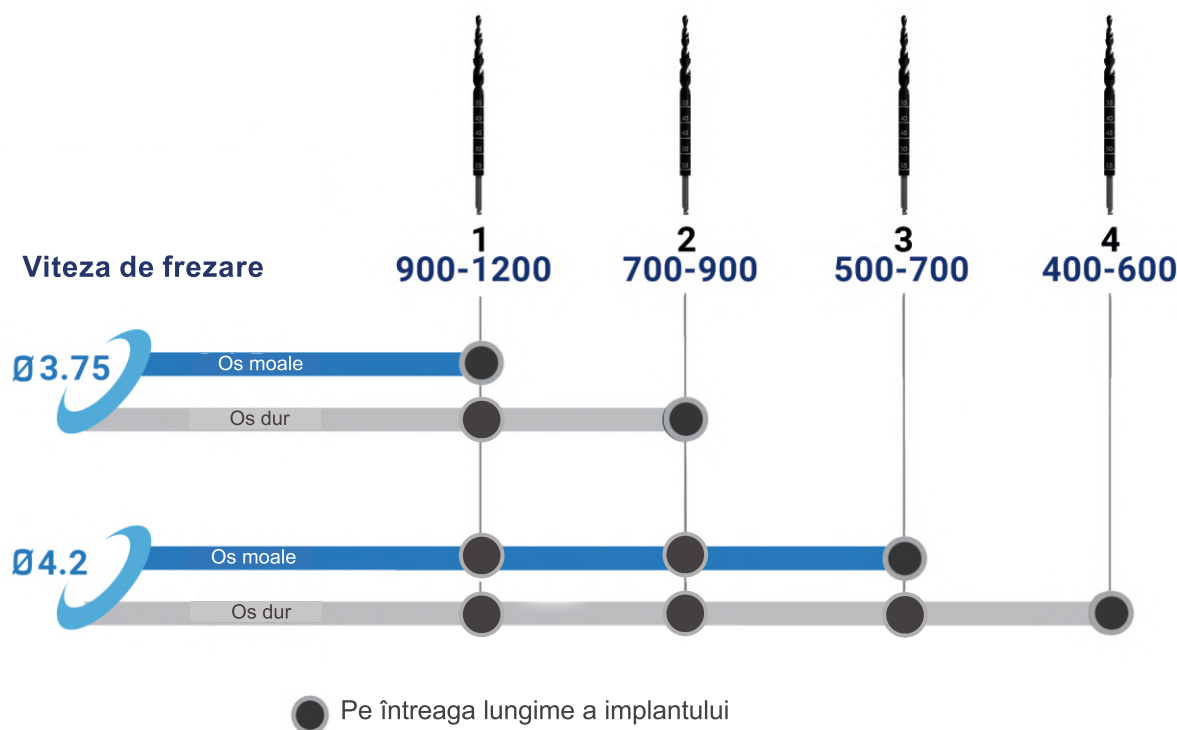
Recomandările prezentate în acest protocol de frezare se bazează pe experiența îndelungată a specialiștilor din întreaga lume. Totuși, este important să fie analizat fiecare caz în parte, în funcție de abilitățile medicului și starea pacientului, deoarece pot exista variații în funcție de situație. În principiu, recomandăm utilizarea unei freze cu diametrul mai mic decât cel al implantului în cazul osului moale. De asemenea, luați în considerare utilizarea unei freze de diametru similar cu implantul în cazul osului dur, pentru a evita trauma osoasă și pentru a asigura formarea rapidă de os în jurul implantului.

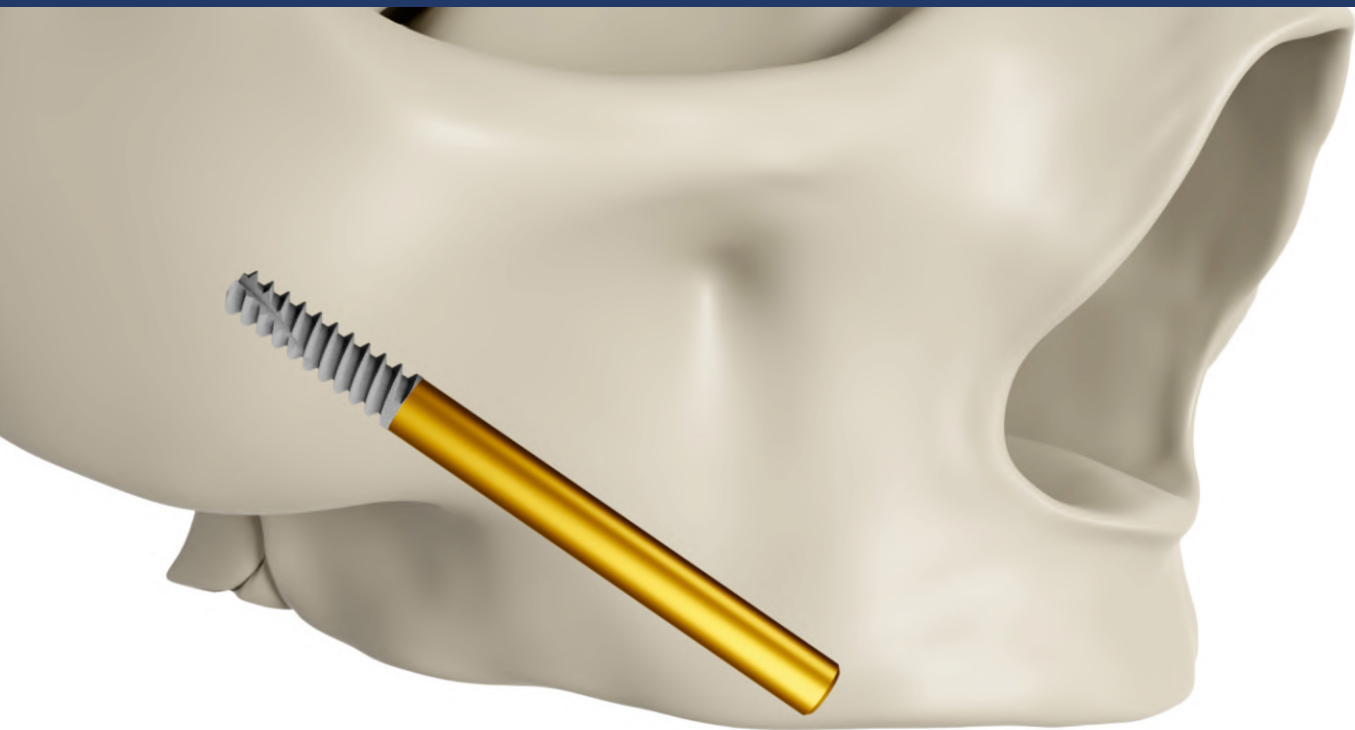
AVERTISMENT IMPORTANT:

Este esențial ca toate instrumentele, piesele chirurgicale și echipamentele să fie sterilizate corespunzător pentru a preveni contaminarea sistemului și a pacientului.

Parametri Recomandați:

- Cuplu de inserare implant: 35–65 Ncm
- Viteză de frezare recomandată: 400–1500 RPM
- Cuplu de strângere pentru șuruburile protetice: 25–30 Ncm
- Cuplu de strângere pentru cape de vindecare: 15 Ncm
- Cuplu de strângere pentru șuruburile Multi-Unit: 15–20 Ncm
- Cuplu de strângere pentru bonturile angulate Multi-Unit: 20–25 Ncm
- Toate procedurile recomandate de BioLine nu înlocuiesc experiența și judecata clinică a chirurgului.





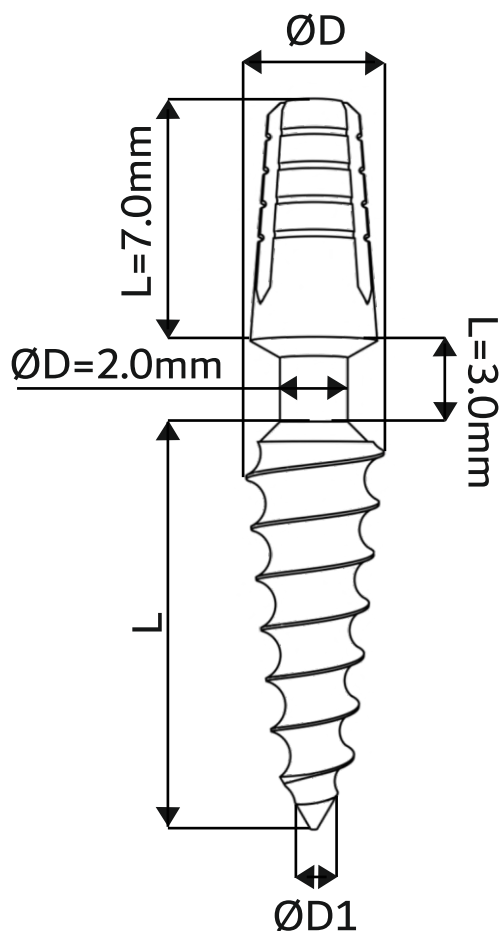
Simplificarea reconstrucției maxilarului atrofic!

Proiectat să fie ușor, pentru experți.

Implantul BioLine Compressive este un implant dintr-o singură piesă, care include bontul integrat și un gât îngust, ce poate fi ușor angulat. Designul implantului BioLine Compressive, așa cum sugerează și numele, este conceput pentru a comprima și condensa osul nativ în timpul protocolului de frezare, având ca scop preservarea osului. Implanturile Compressive sunt disponibile într-o gamă largă de diametre și lungimi, pornind de la Ø 3.0 mm – ideal pentru creste osoase înguste și spații reduse, precum și pentru înlocuirea unui singur dinte în zona estetică. Diametrul ajunge până la Ø 6.0 mm, potrivit pentru restaurările în zona molarilor. Datorită designului activ și structurii dintr-o singură piesă, implantul BioLine Compressive este recomandat pentru inserare și încărcare imediată.

Avantajele Implantului Compressive:

- Compatibil cu platform switching pentru creșterea țesuturilor moi
- Ușor de utilizat, în special pentru creste osoase înguste și spații reduse
- Potrivit pentru încărcare imediată
- Guler antibacterian neted – previne periimplantita
- Autoforant pentru inserare ușoară
- Suprafață biologică Biofix® – pentru vindecare rapidă și osteointegrare pe termen lung



ØD(mm)	ØD1	L (mm)	Ref. no
3.0	1.5	8	BIO-CC3008
		10	BIO-CC3010
		11.5	BIO-CC3011
		13	BIO-CC3013
		16	BIO-CC3016
		18	BIO-CC3018
		20	BIO-CC3020
3.3	1.8	8	BIO-CC3308
		10	BIO-CC3310
		11.5	BIO-CC3311
		13	BIO-CC3313
		16	BIO-CC3316
		18	BIO-CC3318
		20	BIO-CC3320
3.75	2.0	8	BIO-CC3708
		10	BIO-CC3310
		11.5	BIO-CC3311
		13	BIO-CC3313
		16	BIO-CC3316
		18	BIO-CC3318
		20	BIO-CC3320
4.2	2.5	8	BIO-CC4208
		10	BIO-CC4210
		11.5	BIO-CC4211
		13	BIO-CC4213
		16	BIO-CC4216
		18	BIO-CC4218
		20	BIO-CC4220
5.0	3.0	8	BIO-CC5008
		10	BIO-CC5010
		11.5	BIO-CC5011
		13	BIO-CC5013
		16	BIO-CC5016
		18	BIO-CC5018
		20	BIO-CC5020

Implant Compressive Cimentabil

Flexibilitate fără limite



Corp conic

- Spire pentru condensare osoasă
- Spire ascuțite – osteotomie asistată (self-osteotomy)
- Stabilitate primară ridicată

Nivelul bontului

- Strat antibacterian anodizat
- Implant dintr-o singură piesă, cu bont integrat
- Gât simetric – distribuție mai bună a forțelor

Apex activ

- Spire ascuțite pentru inserare ușoară
- Nucleu îngust – autoforant
- Reduce riscul de deteriorare a structurilor anatomice

Recomandări Chirurgicale

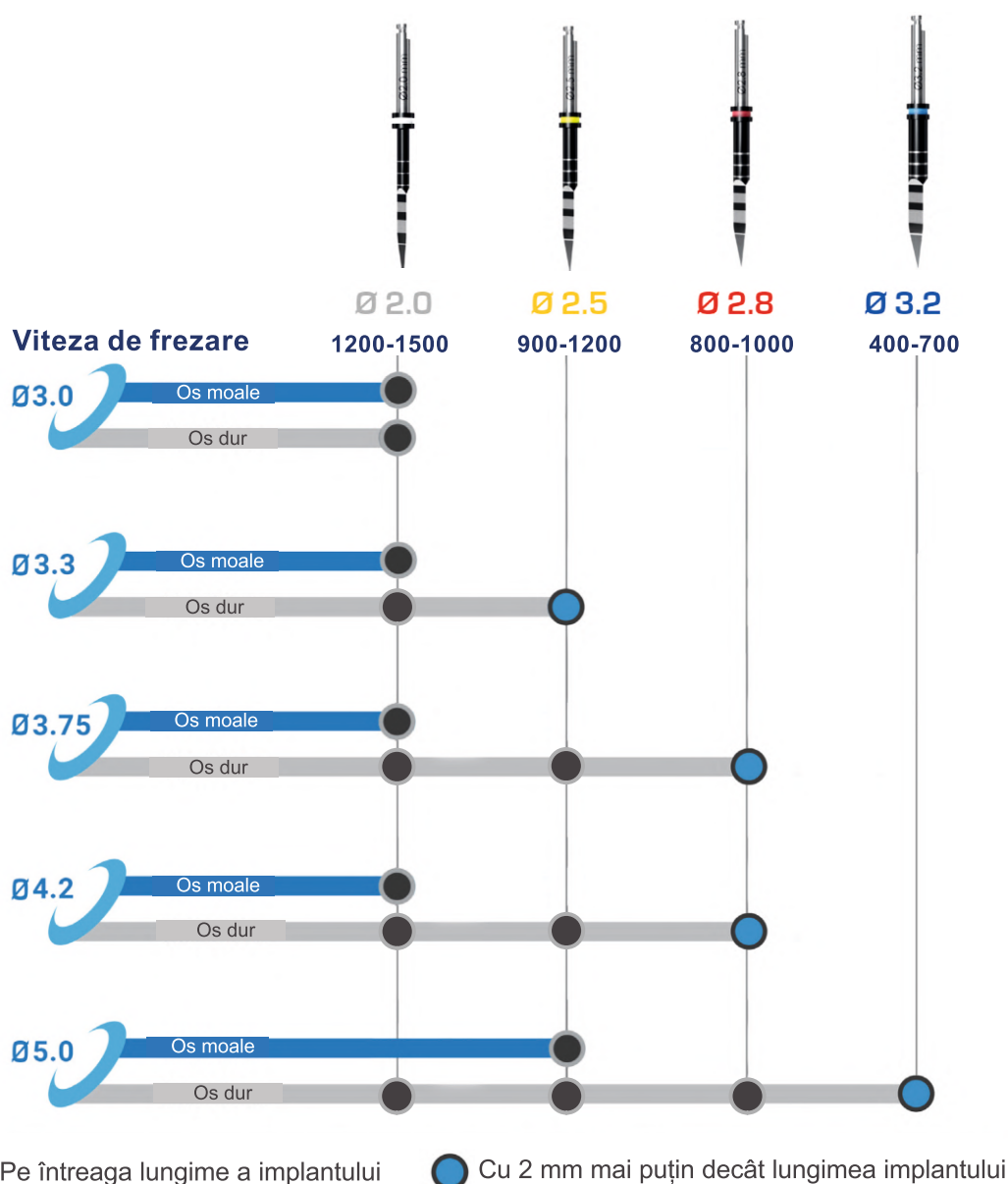
Fiind un implant activ și conic, implantul Compressive permite utilizarea unui protocol de frezare minimă (Drill-Less), pentru a obține stabilitate primară maximă și preservarea naturală a osului. Pentru toate dimensiunile implanturilor Compressive, recomandăm: utilizarea frezelor corticale ascuțite, frezare până la Ø 2,0 mm ca etapă unică. În caz de rezistență osoasă extremă, utilizați a doua freză Ø 2,5 mm / Ø 2,8 mm, în funcție de zona și densitatea osoasă.

AVERTISMENT IMPORTANT:

Este esențial ca toată instrumentația, piesele chirurgicale și echipamentele să fie sterilizate corespunzător pentru a preveni contaminarea sistemului și a pacientului.

Parametri Recomandați:

- Cuplu de inserare implant: 35–65 Ncm
- Viteză de frezare recomandată: 400–1500 RPM
- Nu depășiți 20° la îndoirea gâtului implantului
- Toate procedurile recomandate de BioLine nu înlocuiesc experiența și judecata clinică a chirurgului



Opțiuni protetice pentru implanturile CC/BC



Analog de laborator

Cat No.

BIO-SPA



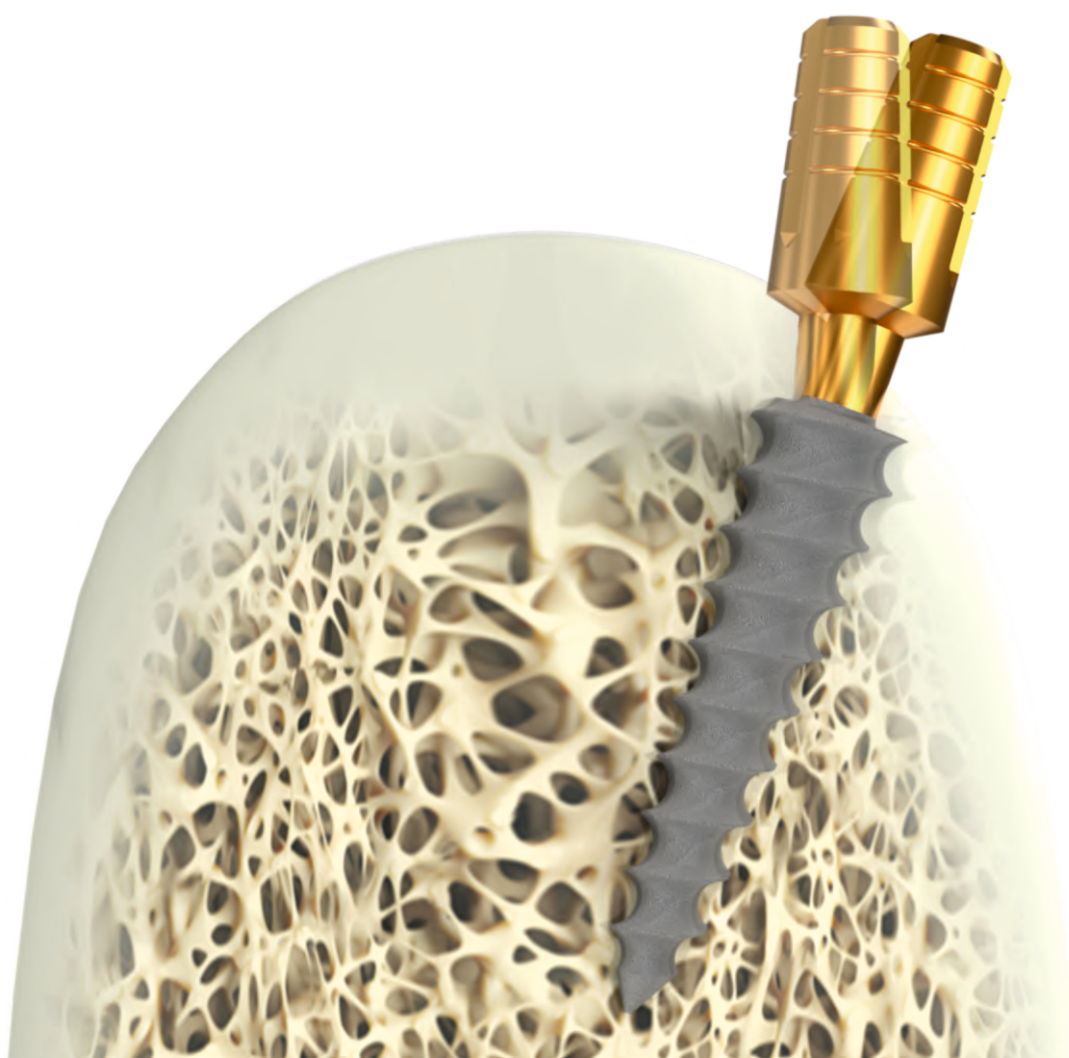
Transfer și Capă Turnabilă

Cat No.

BIO-SPH

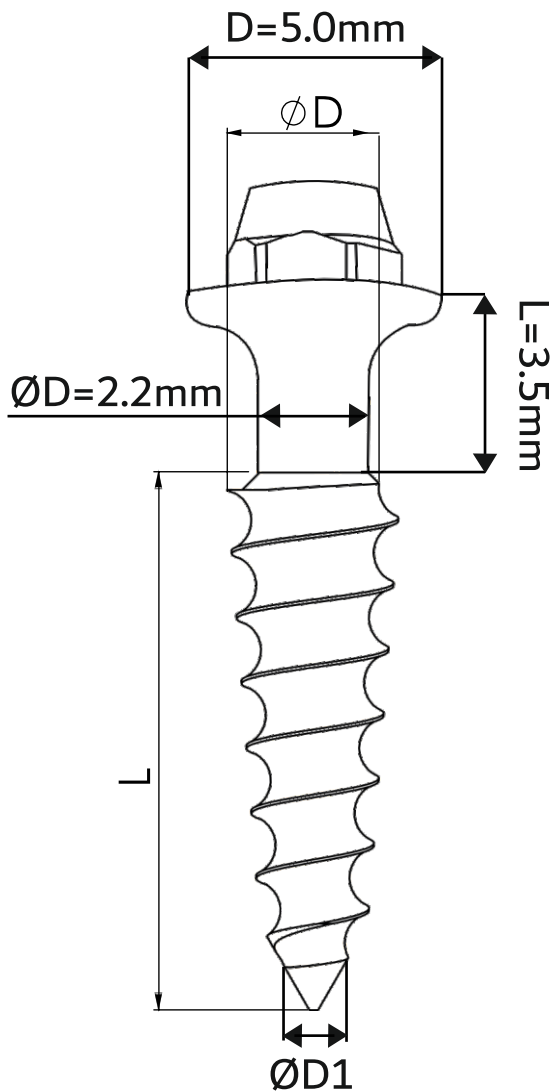
Mai puțin înseamnă mai mult!

Comprimă și păstrează
osul nativ disponibil



CMU

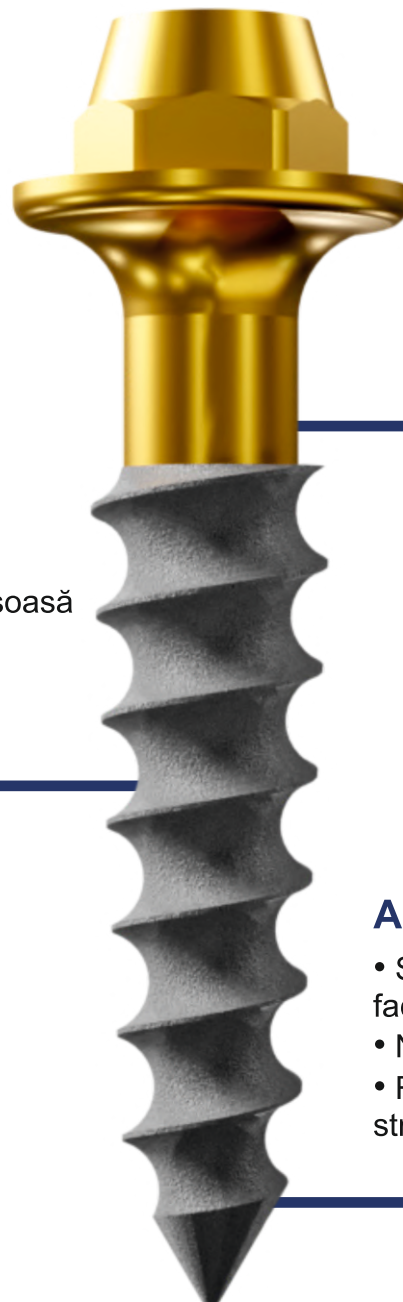
Implantul BioLine Compressive Multi Unit este un implant dintr-o singură piesă, cu bont Multi Unit integrat, conceput pentru lucrări protetice înșurubate pe implanturi și reabilitare totală. Designul implantului BioLine Compressive, așa cum sugerează și numele, este realizat pentru a comprima și condensa osul nativ în timpul protocolului de frezare, contribuind astfel la preservarea osului. Implanturile din seria Compressive sunt disponibile într-o gamă largă de diametre și lungimi, pornind de la Ø 3,0 mm, ideal pentru creste osoase înguste și înlocuirea dinților unici în zona estetică. Dimensiunea maximă este de Ø 5,0 mm, potrivită și pentru restaurările din zona molarilor. Datorită designului activ și structurii dintr-o singură piesă, implantul BioLine Compressive Multi Unit este recomandat pentru inserare și încărcare imediată.



ØD(mm)	ØD1	L (mm)	Ref. no
3.3	1.8	8	BIO-CMU3308
		10	BIO-CMU3310
		11.5	BIO-CMU3311
		13	BIO-CMU3313
		16	BIO-CMU3316
		18	BIO-CMU3318
		20	BIO-CMU3320
3.75	2.0	8	BIO-CMU3708
		10	BIO-CMU3710
		11.5	BIO-CMU3711
		13	BIO-CMU3713
		16	BIO-CMU3716
		18	BIO-CMU3718
		20	BIO-CMU3720
		22	BIO-CMU3722
4.2	2.5	25	BIO-CMU3725
		8	BIO-CMU4208
		10	BIO-CMU4210
		11.5	BIO-CMU4211
		13	BIO-CMU4213
		16	BIO-CMU4216
		18	BIO-CMU4218
		20	BIO-CMU4220
5.0	3.0	22	BIO-CMU4222
		25	BIO-CMU4225
		8	BIO-CMU5008
		10	BIO-CMU5010
		11.5	BIO-CMU5011
		13	BIO-CMU5013
		16	BIO-CMU5016
		18	BIO-CMU5018
		20	BIO-CMU5020

Implant Compressive Multi Unit

Estetică Integrată



Nivelul Multi Unit

- Bont Multi Unit integrat, pentru lucrări protetice înșurubate

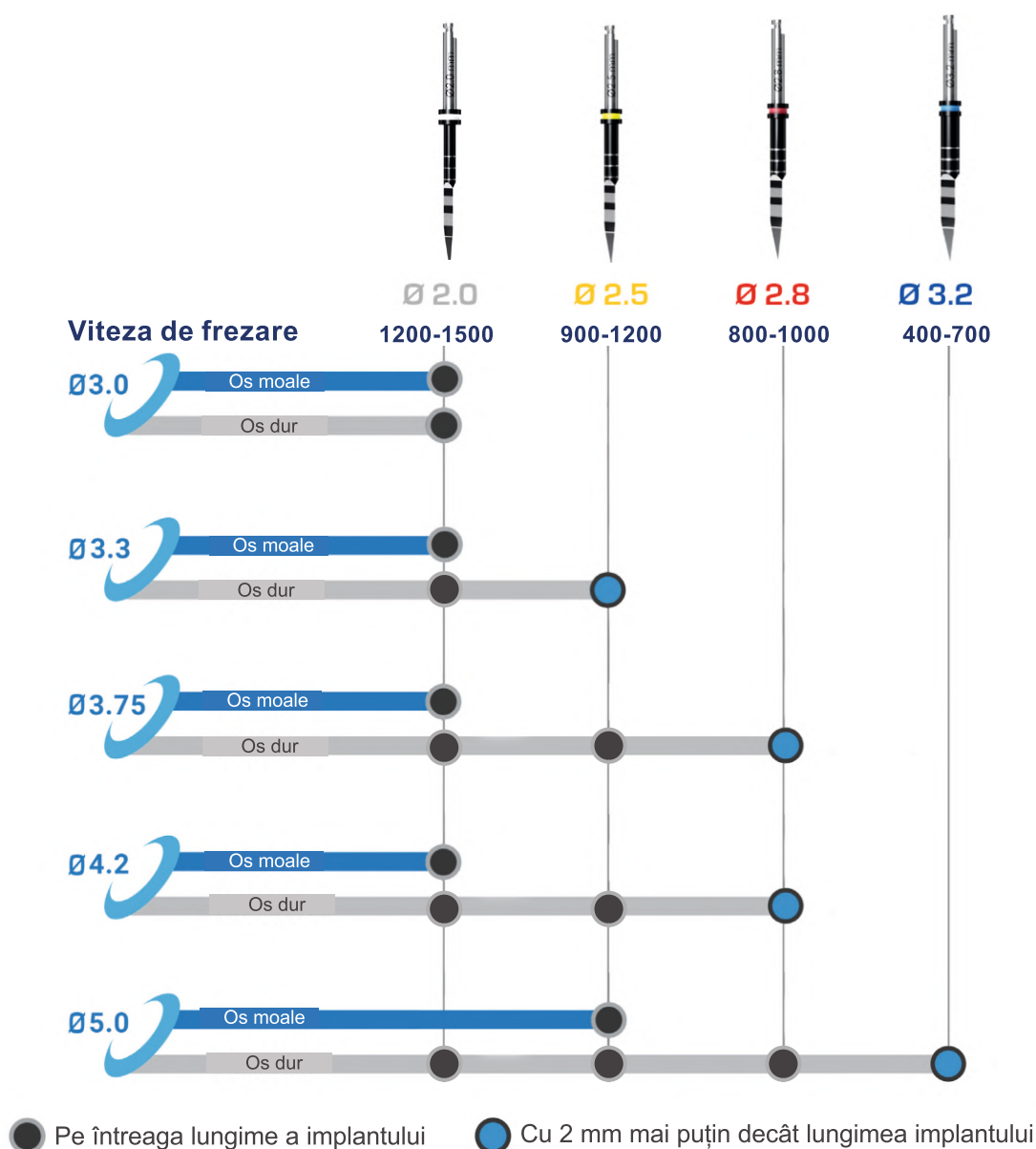
Corp conic

- Spire pentru condensare osoasă
- Spire ascuțite – osteotomie asistată (self-osteotomy)
- Stabilitate primară ridicată

Apex activ

- Spire ascuțite pentru inserare facilă
- Nucleu îngust – autofiletant
- Reduce riscul de deteriorare a structurilor anatomice

Recomandări Chirurgicale



Opțiuni protetice pentru implanturile Multi Unit:



Sleeve turnabil

Cat No. | CMU-MPLD |



Sleeve din titan

Cat No. | CMU-MUTSDL |



Capă de vindecare

Cat No. | CMU-MUHC1 |



T-Base

Cat No. | CMU-DTS-S |



Scan Body

Cat No. | CMU-SBMU |



Transfer lingură deschisă

Cat No. | CMU-MUTRIO |



Lab Analog

Cat No. | CMU-DAMU |

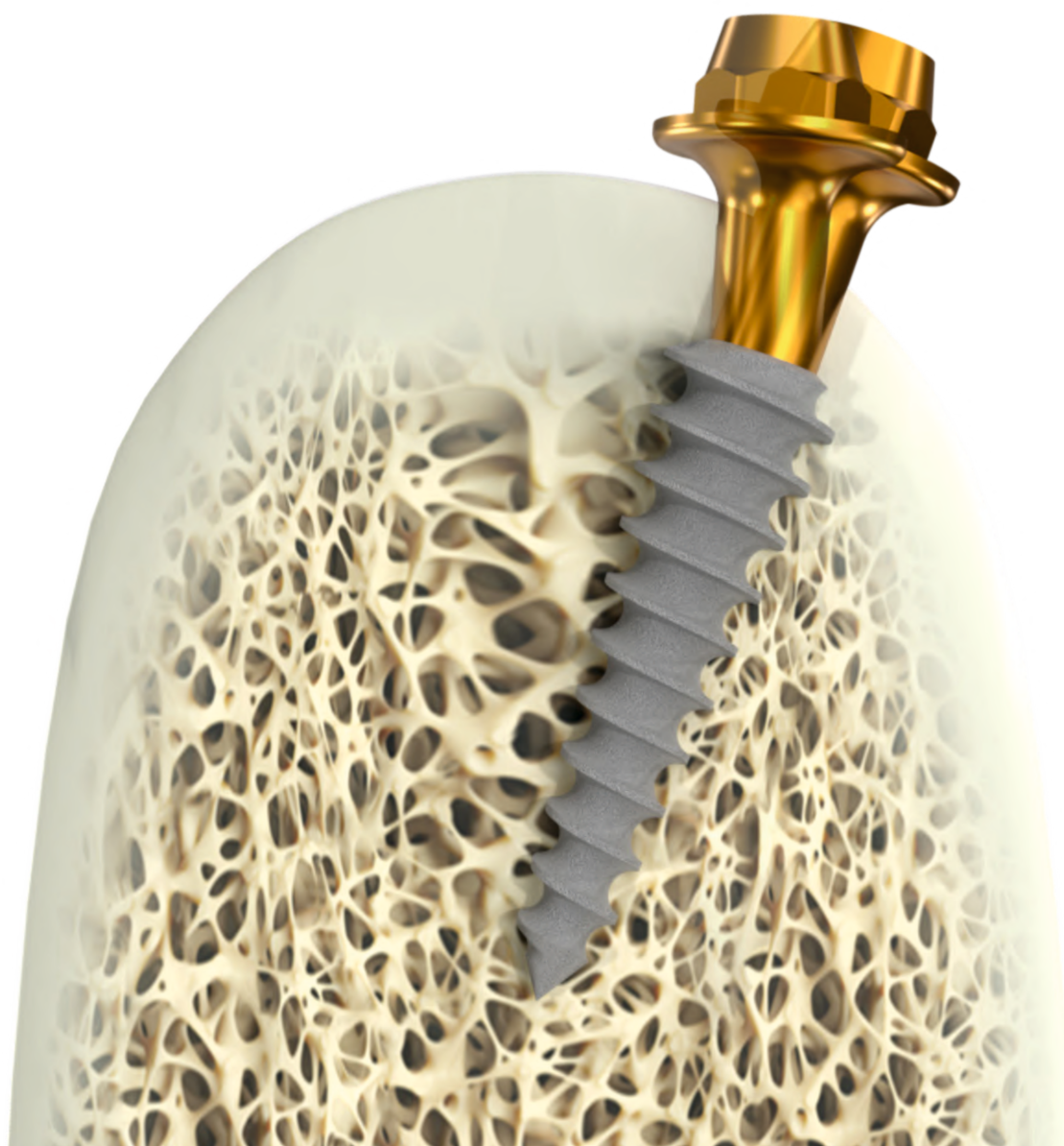


Șurub protetic

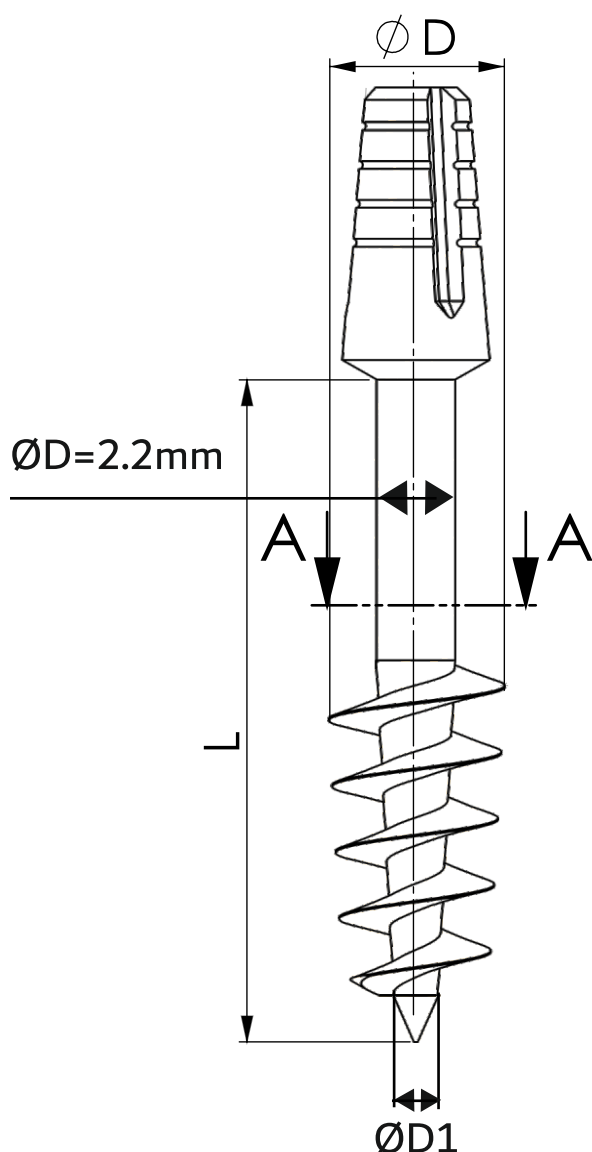
Cat No. | CMU-MSU |

Platformă Multi Unit Integrată

Simplifică realizarea lucrărilor
protetice înșurubate



Implantul BioLine Basal este un implant dintr-o singură piesă, cu bont integrat și gât îngust, care poate fi îndoit. După cum sugerează și numele, implantul Basal este conceput pentru a obține ancorare bicorticală în osul bazal, oferind o stabilitate excelentă și permițând un protocol de încărcare imediată, chiar și în cazurile cu creste atrofice severe. Seria de implanturi Basal este disponibilă într-o gamă variată de diametre și lungimi, pornind de la Ø 3,6 mm, potrivit pentru creste înguste și înlocuirea dinților unici în zona estetică, și ajungând până la Ø 5,5 mm, adecvat pentru restaurările din zona molarilor. Datorită designului activ și structurii dintr-o singură piesă, implantul BioLine Basal este recomandat pentru inserare și încărcare imediată.



ØD (mm)	ØD1	L (mm)	Ref. no
3.6	1.5	10	BIO-BC3610
		12	BIO-BC3612
		14	BIO-BC3614
		17	BIO-BC3617
		20	BIO-BC3620
		23	BIO-BC3623
		26	BIO-BC3626
		29	BIO-BC3629
4.6	1.5	10	BIO-BC4610
		12	BIO-BC4612
		14	BIO-BC4614
		17	BIO-BC4617
		20	BIO-BC4620
		23	BIO-BC4623
		26	BIO-BC4626
		29	BIO-BC4629
5.5	1.5	10	BIO-BC5510
		12	BIO-BC5512
		14	BIO-BC5514
		17	BIO-BC5517

Implant Bazal Cimentabil

Ancorare Supremă



Nivelul bontului

- Strat anodizat antibacterian
- Single Piece – bont integrat

Corp conic

- Gâtul flexibil pentru corectarea ușoară a angulației permite paralelism perfect

Corp agresiv

- Spire ascuțite pentru inserare facilă
- Nucleu îngust – autofiletant
- Reduce riscul de deteriorare a structurilor anatomice

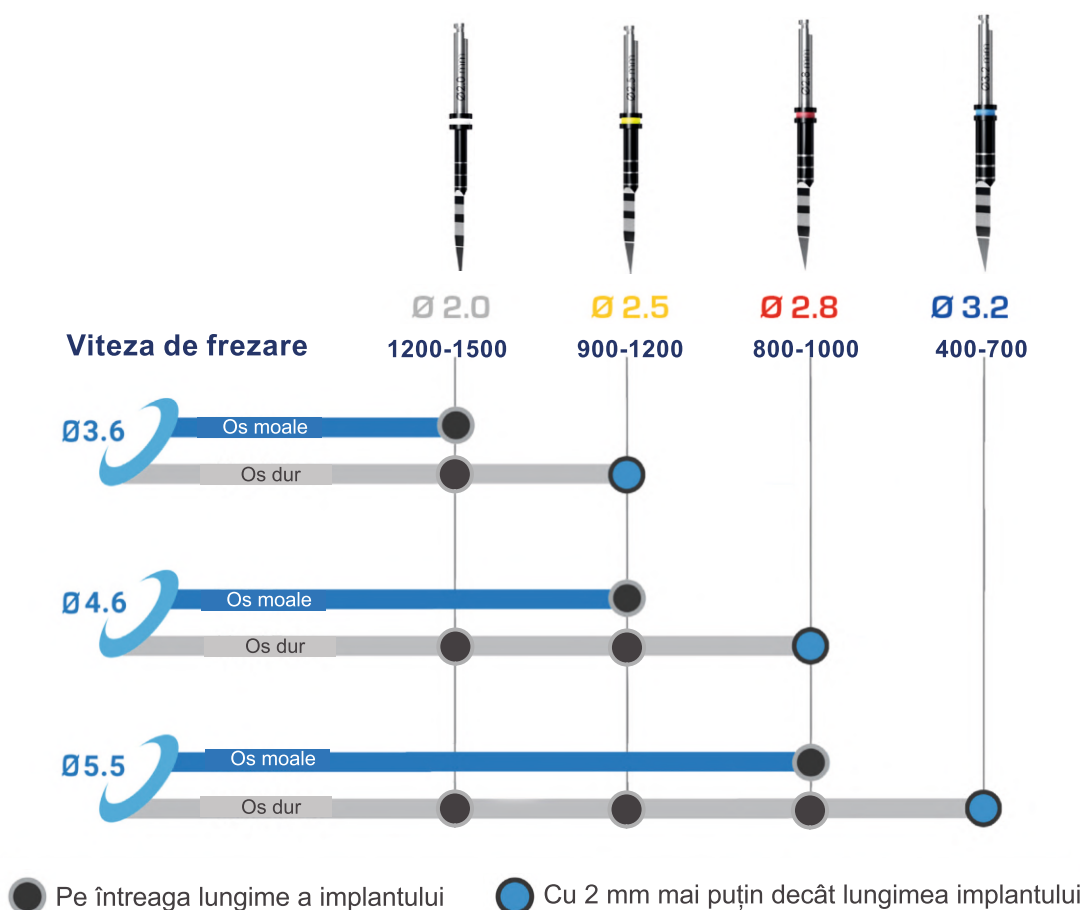
Recomandări Chirurgicale

Fiind un implant activ și conic, procedura de inserare a implantului bazal susține abordarea cu frezare minimă, pentru stabilitate primară maximă și preservarea naturală a osului. Pentru toate dimensiunile implantului bazal, recomandăm utilizarea frezelor corticale ascuțite și frezarea până la Ø 2,0 mm ca soluție unică. În cazuri de rezistență osoasă ridicată, utilizați a doua freză Ø 2,5 mm / Ø 2,8 mm, în funcție de densitatea și de situația clinică.

AVERTISMENT IMPORTANT:

Este esențial ca toate instrumentele, piesele de mână chirurgicale și echipamentele să fie sterilizate pentru a preveni orice contaminare a sistemului și a pacientului.

- Cuplu recomandat pentru inserarea implantului: 35–65 Ncm
- Viteza recomandată pentru frezare: 400–1500 rpm
- Nu depășiți 20° la îndoirea gâtului implantului
- Toate procedurile recomandate de BioLine Implants nu înlocuiesc experiența și judecata clinicianului



Opțiuni protetice pentru implanturile CC/BC



Lab Analog

Cat No.

BIO-SPA



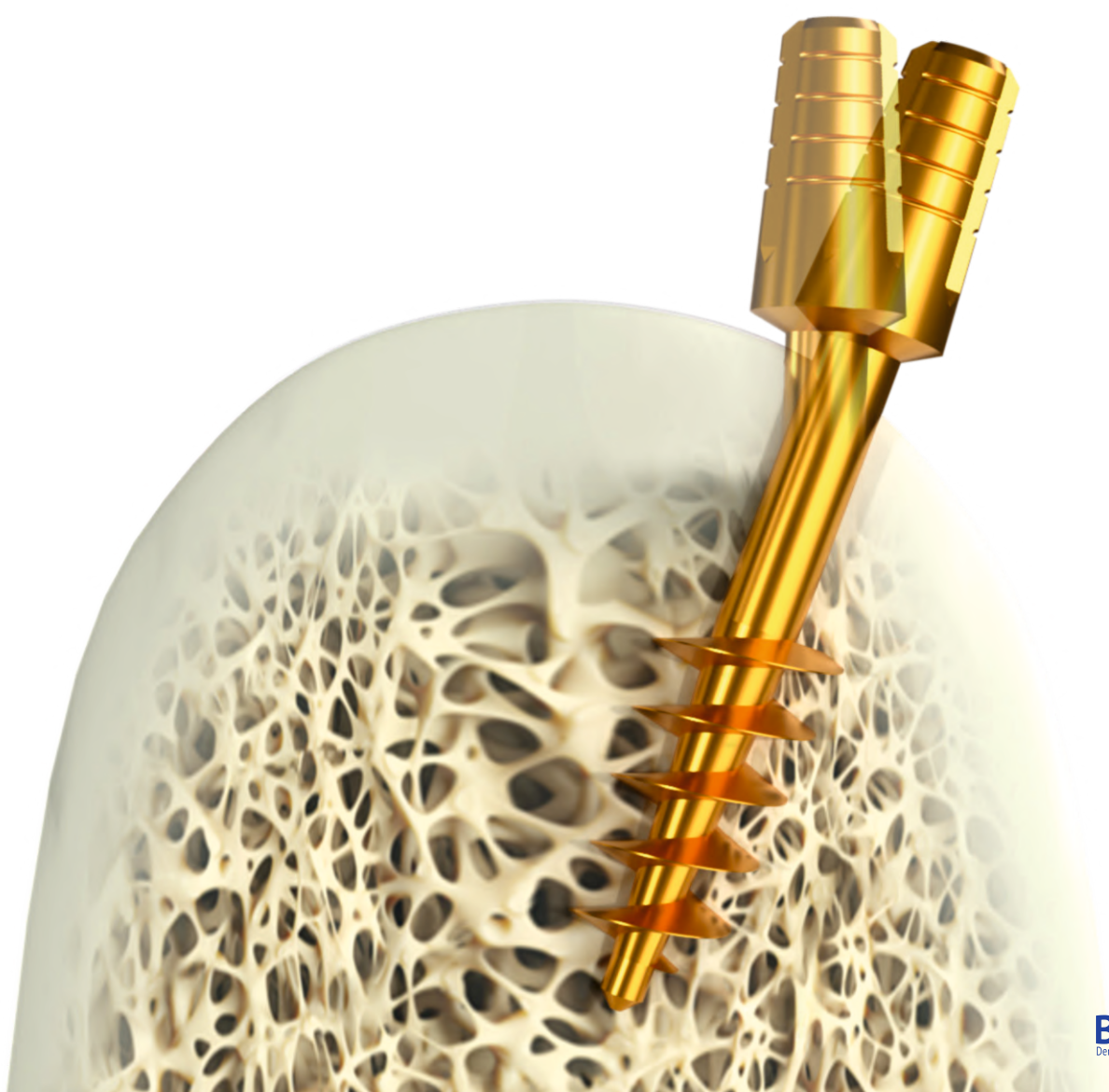
Transfer și Capă Turnabilă

Cat No.

BIO-SPH

Stabilitate Superioară

Proiectat pentru fixare bicorticală
în creste atrofice



Componente protetice

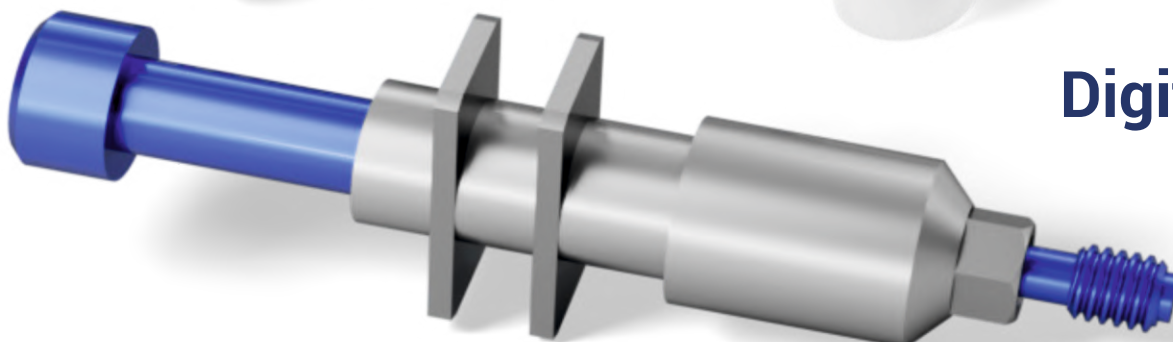
**Fixare prin
cimentare**



Supraprotezare



Digital



Suprastructuri

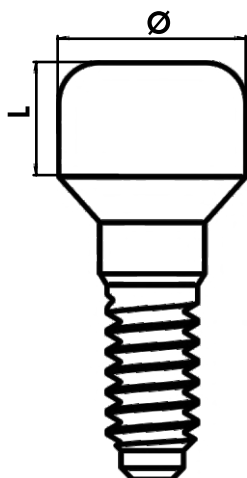
Componente protetice

**Fixare prin
înșurubare**



**Pentru rezultate estetice
de înalta clasă**

Cape de vindecare



Ajută la modelarea gingiilor și protejarea implantului împotriva plăcii și bacteriilor. Seria noastră de cape de vindecare este disponibilă într-o gamă largă de diametre diferite și este proiectată să se potrivească perfect cerințelor clinice exacte. Material utilizat: Titan grad 5 Ti-6Al-4V ELI

Torque: 10-15 Ncm

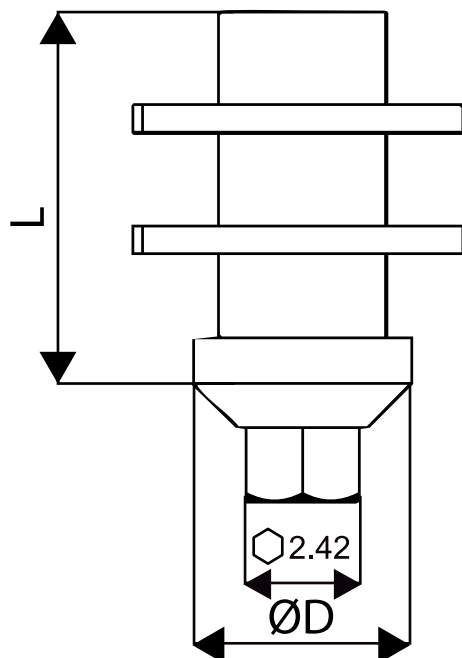
L (mm)	Diametru Ø3.3 *Slim	Diametru Ø3.8	Diametru Ø4.6	Diametru Ø5.5	Diametru Ø6.3
2	 BIO-H3302	 BIO-H3802	 BIO-H4602	 BIO-H5502	 BIO-H6302
3	 BIO-H3303	 BIO-H3803	 BIO-H4603	 BIO-H5503	 BIO-H6303
4	 BIO-H3304	 BIO-H3804	 BIO-H4604	 BIO-H5504	 BIO-H6304
5	 BIO-H3305	 BIO-H3805	 BIO-H4605	 BIO-H5505	 BIO-H6305
6	 BIO-H3306	 BIO-H3806	 BIO-H4606	 BIO-H5506	 BIO-H6306
7	 BIO-H3307	 BIO-H3807	 BIO-H4607	 BIO-H5507	 BIO-H6307

*Strângere manuală pentru Slim 2.0

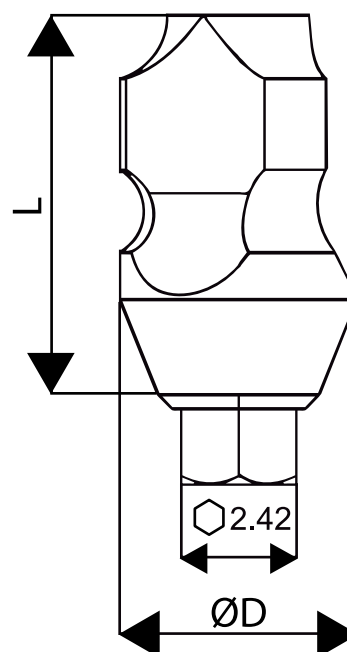
Componente de amprentare

Gamă largă de componente pentru amprentă, precum: lingură deschisă, lingură închisă, snap-on cu bilă și cu click bile și bonturi de transfer, ce pot fi selectate în funcție de indicațiile clinice și preferințele medicului pentru a asigura o luare a amprenteii precisă și transferul corect al datelor către laborator. Material utilizat: Oțel inoxidabil.

Lingură deschisă		
Transfer	ØD	L
	4.7	8.0
BIO-OPT-4708		
	4.7	14.0
BIO-OPT-4714		
	4.7	12.0
BIO-T4012-S *Slim-Pentru implant 2.9mm		



Lingură închisă		
Transfer	ØD	L
	5.0	8.0
BIO-CPT-5008		
	5.0	12.0
BIO-CPT-5012		
	3.85	12.0
BIO-T3507-S *Slim-Pentru implant 2.9mm		



Componente de amprentare

Transfer Clip On		
Transfer	ØD	L



BIO-T3409

4.7

9.0



BIO-T3413

4.7

13.0

Transfer pentru bont cu bilă		
Transfer	ØD	GH



BIO-T3801

4.7

1.0



BIO-T3802

4.7

2.0



BIO-T3803

4.7

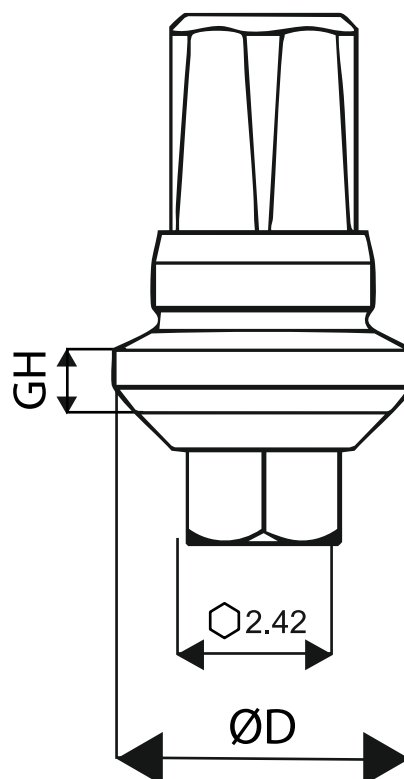
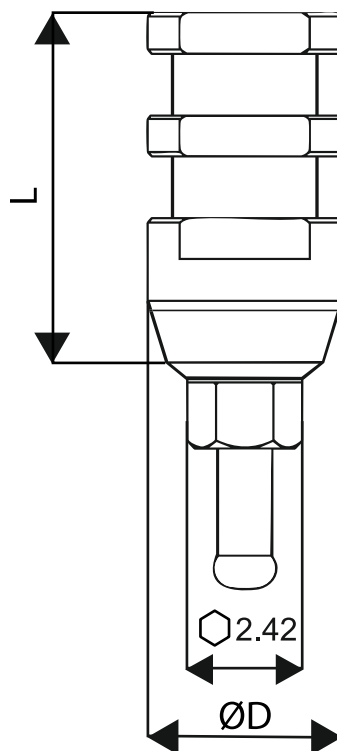
3.0



BIO-T3804

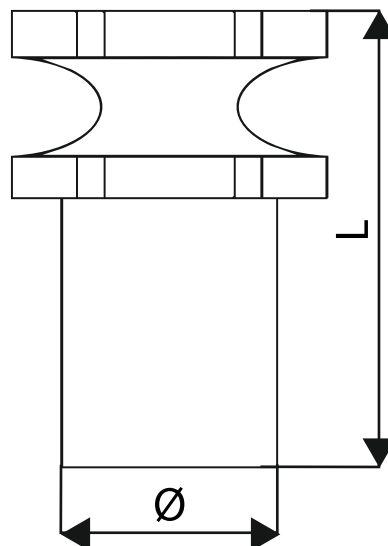
4.7

4.0

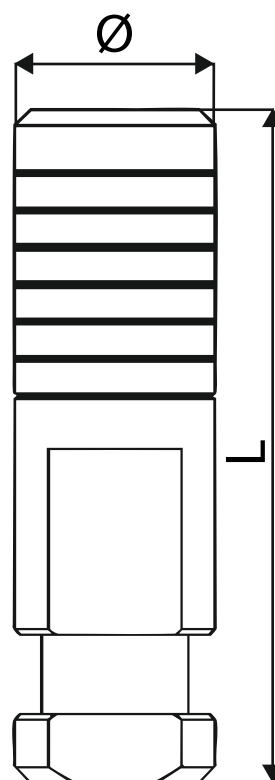


Componente de amprentare

Capă de plastic pentru transfer cu bilă		
Transfer	ØD	L
	4.8	10.0
BIO-T4402		



Analog pentru implant		
Transfer	ØD	L
	4.0	12.7
BIO-T6404		
	5.0	12.7
BIO-T6405		
	4.0	12.7
BIO-T6404-S *Slim-Pentru implant 2.9mm		

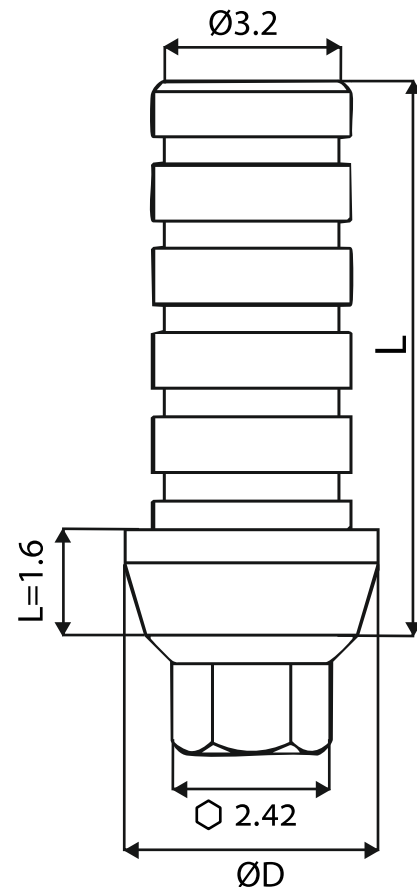


Bonturi temporare

Canale adânci și ascuțiți pentru o retenție îmbunătățită. Disponibile în versiuni cu și fără hex pentru restaurări pe un singur dinte sau mai mulți..
Material utilizat: Titan grad 5 Ti-6Al-4V ELI.

Torque: 20-25 Ncm

Bonturi temporare		
Bont	ØD	L
	4.5	10.0
BIO-A5001 *HEX		
	4.5	10.0
BIO-A5002 *NON-HEX		
	*Inclus cu toate tipurile de bonturi & disponibil separat	
BIO-S8324		



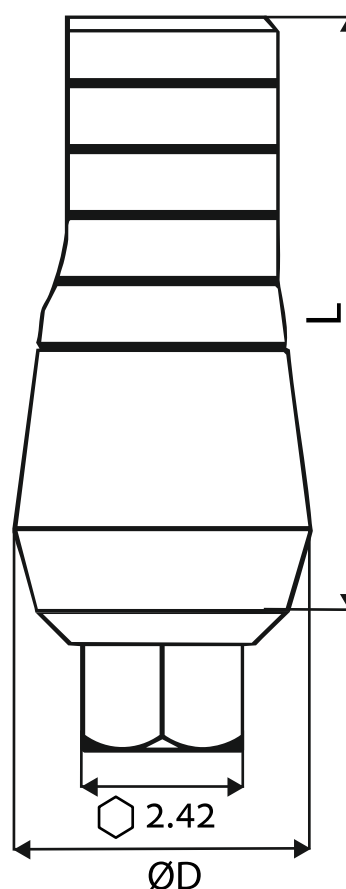
Bonturi Drepte

Designuri inovatoare de bonturi disponibile într-o gamă variată de diametre, lungimi, forme și înălțimi gingivale, pentru a se potrivi fiecărei indicații clinice și pentru a asigura rezultate clinice estetice de înaltă calitate.
Material utilizat: Titan grad 5 Ti-6Al-4V ELI.

Torque: 30-35 Ncm

Torque Slim 2.9: 25-30 Ncm

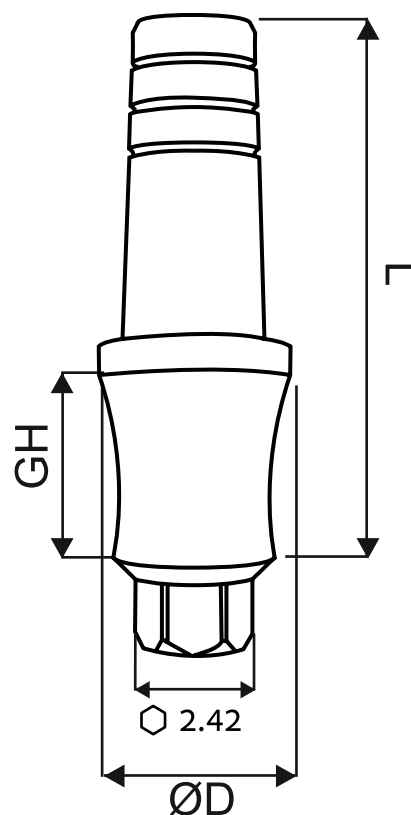
Bont Drept Standard		
Bont	ØD	L
	4.5	8.0
BIO-A5908		
	4.5	9.0
BIO-A5909		
	4.5	11.0
BIO-A5911		
	3.8	9.0
BIO-A5909-S *Slim-Pentru implant 2.9mm		
	3.8	11.0
BIO-A5911-S *Slim-Pentru implant 2.9mm		
	*Inclus cu toate tipurile de bonturi & disponibil separat	
BIO-S8324		



Bonturi Drepte

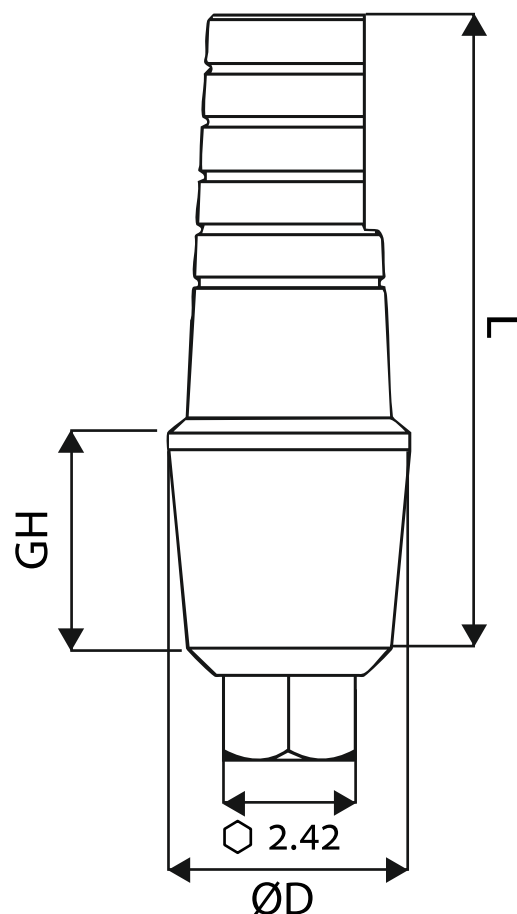
Torque: 30-35 Ncm

Bont Drept Anatomic			
Bont	ØD	L	GH
 BIO-A4601	4.6	10.5	1
 BIO-A4602	4.6	11.5	2
 BIO-A4603	4.6	12.5	3
 BIO-A4604	4.6	13.5	4
 BIO-S8324	*Inclus cu toate tipurile de bonturi & disponibil separat		



Bonturi Drepte

Bont Drept Standard cu Prag			
Bont	ØD	L	GH
 BIO-A4801	4.6	10.5	1
 BIO-A4802	4.6	11.5	2
 BIO-A4803	4.6	12.5	3
 BIO-A4804	4.6	13.5	4
 BIO-A3801-S *Slim-Pentru implant 2.9mm	3.8	10.5	1
 BIO-A3802-S *Slim-Pentru implant 2.9mm	3.8	11.5	2
 BIO-A3803-S *Slim-Pentru implant 2.9mm	3.8	12.5	3
 BIO-A3804-S *Slim-Pentru implant 2.9mm	3.8	13.5	4
 BIO-S8324	*Inclus cu toate tipurile de bonturi & disponibil separat		



Bonturi Turnabile Personalizate

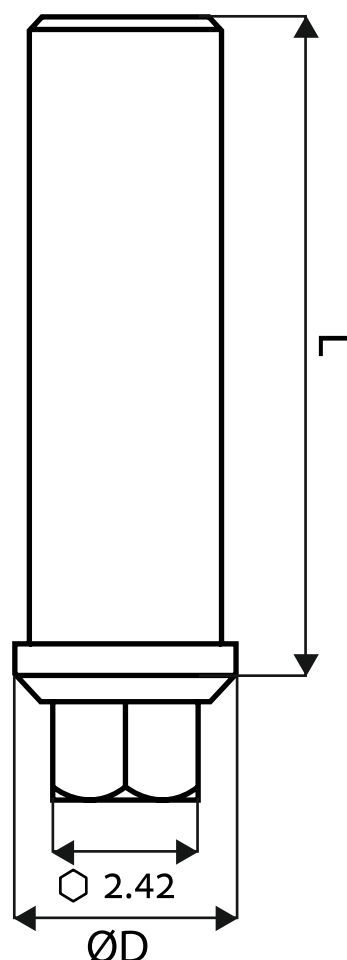
Bonturi personalizate cu și fără hex, inclusiv versiunea cu bază din titan UCLA, pentru fabricarea bonturilor cimentate/înșurubate, potrivite pentru restaurări unidentare și multiple.

Material utilizat: Plastic – Delrin

Bază din titan: Titan grad 5 Ti-6Al-4V ELI.

Torque: 30 Ncm

Bont turnabil		
Bont	ØD	L
	3.8	10.5
BIO-C1001 *Non Hex		
	3.8	10.5
BIO-C1002 *Hex		
	4.5	10.5
BIO-C2001 *Hex Titanium Base		
	3.8	10.5
BIO-C1001-S *Non Hex *Slim-Pentru implant 2.9mm		
	3.8	10.5
BIO-C1002-S *Hex *Slim-Pentru implant 2.9mm		
	*Inclus cu toate tipurile de bonturi & disponibil separat	
BIO-S8324		



Bonturi Angulate

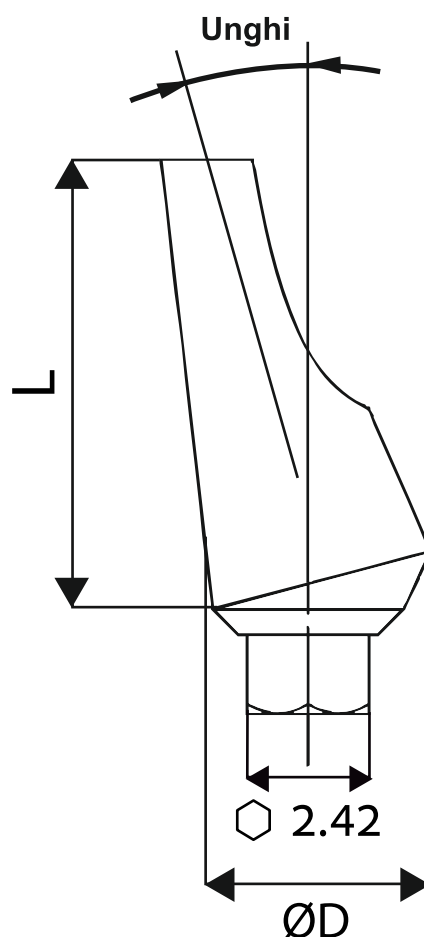
Gamă variată de bonturi angulate cu diferite diametre, lungimi și profile de emergență. Disponibile între 15° și 45°, potrivite pentru indicații clinice simple și complexe.

Material utilizat: Titan grad 5 Ti-6Al-4V ELI

Torque: 30-35 Ncm

Torque Slim 2.9: 25-30 Ncm

Bont Standard Angulat			
15°	25°	ØD	L
		4.5	7.0
BIO-A3207	BIO-A3407		
		4.5	9.0
BIO-A3209	BIO-A3409		
		4.5	11.5
BIO-A3211	BIO-A3411		
		3.8	9.0
BIO-A3209-S	BIO-A3409-S		
*Slim-Pentru implant 2.9mm			
		3.8	11.5
BIO-A3211-S	BIO-A3411-S		
*Slim-Pentru implant 2.9mm			
	*Inclus cu toate tipurile de bonturi & disponibil separat		
BIO-S8324			

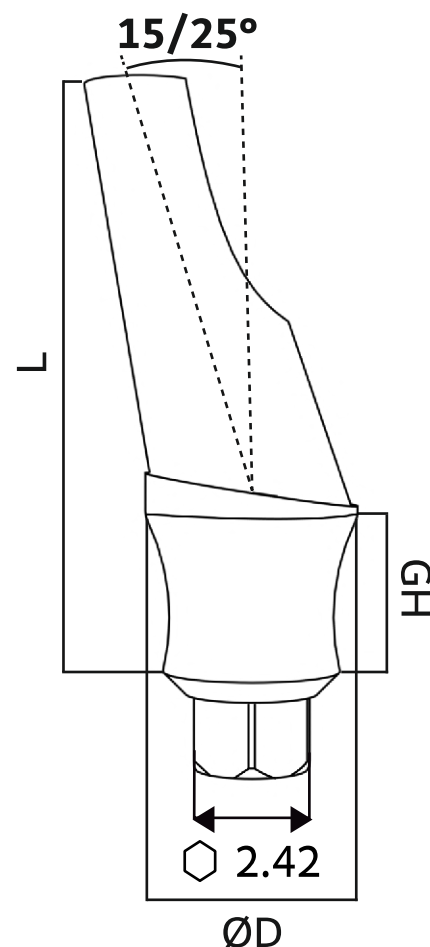


Bont Standard Angulat			
35°	45°	ØD	L
		4.5	9.0
BIO-A3509	BIO-A4509		

Bonturi Angulate

Torque: 30-35 Ncm

Bont Angulat Anatomic				
15°	25°	ØD	L	GH
		5.0	10.5	1.0
BIO-A2401	BIO-A2601			
		5.0	11.5	2.0
BIO-A2402	BIO-A2602			
		5.0	12.5	3.0
BIO-A2403	BIO-A2603			
		5.0	13.5	4.0
BIO-A2404	BIO-A2604			
	*Inclus cu toate tipurile de bonturi & disponibil separat			
BIO-S8324				



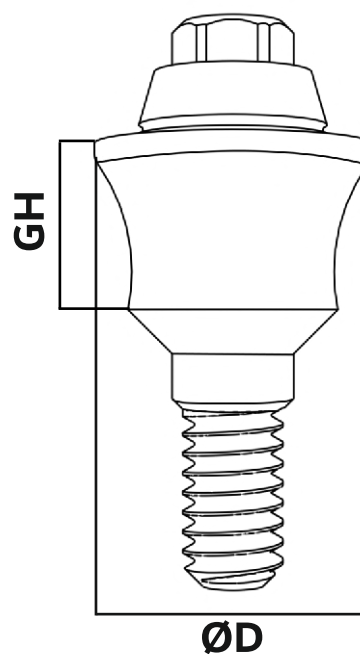
Multi Unit Concav

Gamă variată de bonturi multiple drepte și angulate, cu fixare prin șurub, pentru reabilitare completă pe mai multe unități, urmate de o formă anatomică estetică potrivită pentru plasări subcrestatale, asigurând adaptare fină fără tăierea osului și fără afectarea țesuturilor moi.

Material utilizat: Titan grad 5 Ti-6Al-4V ELI

Torque: 30-35 Ncm

Multi Unit Drept		
Cod	ØD	GH
 BIO-MO101	5.0	1.0
 BIO-MO102	5.0	2.0
 BIO-MO103	5.0	3.0
 BIO-MO104	5.0	4.0
 BIO-MO105	5.0	5.0
 BIO-MO106	5.0	6.0
 BIO-HSM-1550	*Inclus cu toate tipurile de bonturi & disponibil separat	



Port Implant Multi Unit

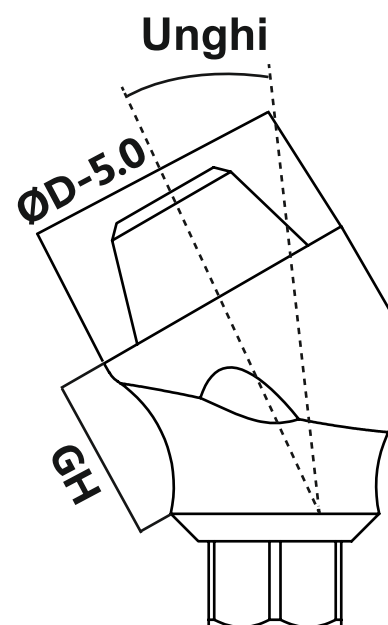


Bont Multi Unit

Multi Unit Concav

Torque: 30-35 Ncm

Multi Unit Angulat			
Unghi	GH-1mm	GH-2mm	GH-3mm
9°	 BIO-MU09-H1	 BIO-MU09-H2	 BIO-MU09-H3
18°	 BIO-MU18-H1	 BIO-MU18-H2	 BIO-MU18-H3
30°	 BIO-MU30-H1	 BIO-MU30-H2	 BIO-MU30-H3
40°	 BIO-MU40-H1	 BIO-MU40-H2	 BIO-MU40-H3
50°	 BIO-MU50-H1	 BIO-MU50-H2	
60°	 BIO-MU60-H1		



BIO-SB8324

*Inclus cu toate tipurile de bonturi & disponibil separat



BIO-SDRMU

*Inclus cu toate tipurile de bonturi & disponibil separat

Carrier Multi Unit

Bont Multi Unit

Șurub Multi Unit



Componente Multi Unit

Componente Multi Unit			
Nume Produs		ØD	L
Sleeve din plastic		5.0	10.0
	BIO-MPLD		
Sleeve din titan		5.0	10.0
*Torque: 20-25 Ncm	BIO-MUTSDL		
Sleeve scurt din titan		5.0	7.0
	BIO-MUTSDH		
Capă de vindecare		5.0	7.0
*Torque: 10-15 Ncm	BIO-MUHC1		
Transfer lingură închisă		5.0	9.0
	BIO-MUTRIC		
Transfer lingură deschisă		5.0	9.0
	BIO-MUTRIO		
Analog		5.0	14.1
	BIO-DAMU		
Surub		2.1	4.3
	BIO-MSC		
Driver pentru Multi Unit drept		5.0	12.0
	BIO-DRM23		

Componente Multi Unit Level Digital		
	ØD	L
	5.0	7.0
BIO-SBMU		
	5.0	14.10
BIO-DAMU		
	5.0	4.5
BIO-DTS-S		

Componente Digitale

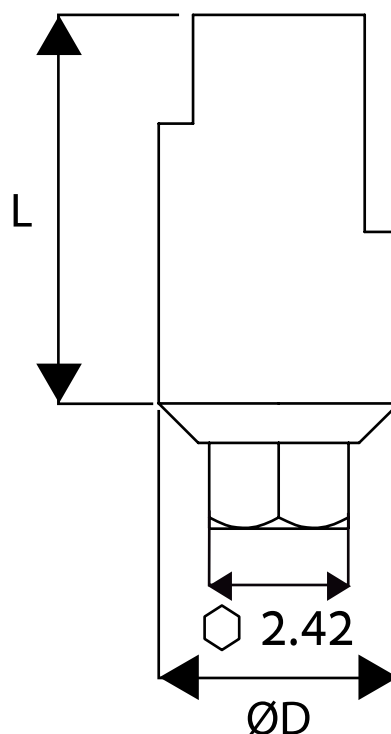
Gamă variată de corpuri de scanare la nivel de implant, cu diferite înălțimi, potrivite pentru cazurile dificile de zi cu zi.

- Suprafață sablată pentru o experiență de scanare ușoară, rapidă și uniformă
- Suprafață plană ce acționează ca indicator hexagonal
- Corp îngust, potrivit pentru plasări profunde

Material utilizat: Titan grad 5 Ti-6Al-4V ELI

Torque: 10-15 Ncm

Implant Level Scan Body		
	ØD	L
	4.5	7.0
BIO-SBR		
	4.5	9.0
BIO-SBR-9		
	4.5	11.0
BIO-SBR-11		
	4.5	7.0
BIO-SBS *Slim-Pentru implant 2.9mm		



Biblioteca digitală este disponibilă pentru descărcare pe site-ul: www.bioline-implants.de



Componente Digitale

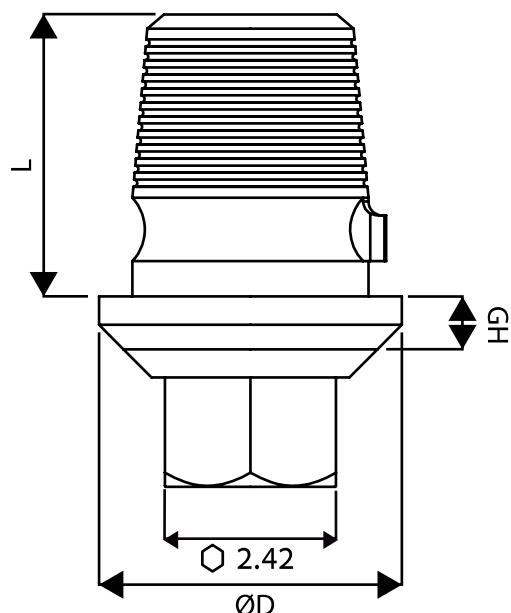
Bazele digitale Ti angulate, neangulate și înguste, pentru restaurări complet digitale, unitare și multiple.

Material utilizat: Titan grad 5 Ti-6Al-4V ELI

Torque: 30-35 Ncm

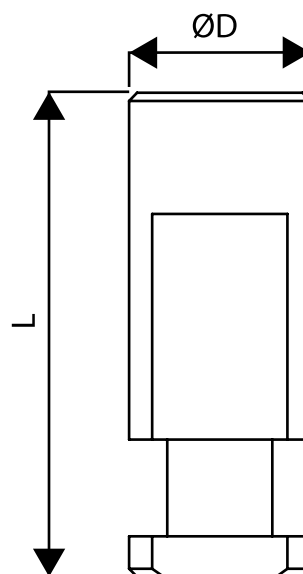
Torque Slim 2.9: 25-30 Ncm

Implant Level T-Bases			
	ØD	L	GH
 BIO-TBH	4.3	4.0	0.5
 BIO-TBN	4.3	4.0	0.5
 BIO-TBS *Slim-Pentru implant 2.9mm	4.3	4.0	0.5



Platformă standard și îngustă de analogi digitali pentru adaptare precisă în modelele de laborator printate 3D.
Material utilizat: Oțel inoxidabil

Implant Level Lab Analogs		
	ØD	L
 BIO-DAR	4.5	12.0
 BIO-DAS *Slim-Pentru implant 2.9mm	4.5	12.0



Biblioteca digitală este disponibilă pentru descărcare pe site-ul: www.bioline-implants.de

Bonturi cu Bilă

Gamă largă de bonturi cu bilă estetice și ușor de utilizat pentru restaurări overdenture.
Material utilizat: Titan grad 5 Ti-6Al-4V ELI

Torque: 30-35 Ncm

Bont cu Bilă			
Regular	Slim	ØD	GH
		4.1	0.5
BIO-T1200	BIO-T1200-S		
		4.1	1.0
BIO-T1201	BIO-T1201-S		
		4.1	2.0
BIO-T1202	BIO-T1202-S		
		4.1	3.0
BIO-T1203	BIO-T1203-S		
		4.1	4.0
BIO-T1204	BIO-T1204-S		
		4.1	5.0
BIO-T1205	BIO-T1205-S		
		4.1	6.0
BIO-T1206	BIO-T1206-S		
		4.1	7.0
BIO-T1207	BIO-T1207-S		
*Slim-Pentru implant 2.9mm			

Capă din Silicon	
Softness	



Extra Soft

BIO-T3002



Soft

BIO-T3003



Standard

BIO-T3004

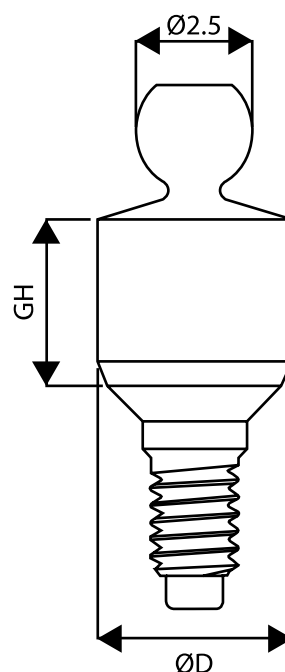
Capă din metal		
ØD	L	



5.0

3.2

BIO-T3001



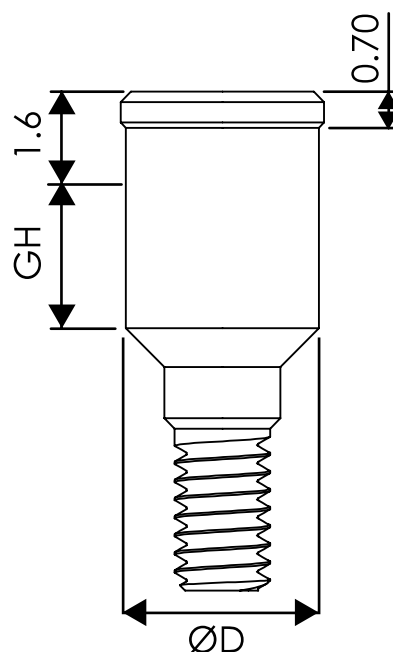
Locatori

Gamă largă de bonturi Locator estetice și ușor de utilizat pentru restaurări overdenture.
Material utilizat: Titan grad 5 Ti-6Al-4V ELI

Torque: 30-35 Ncm

Locator		
Regular	ØD	GH
	3.8	0.5
BIO-PCA00		
	3.8	1.0
BIO-PCA01		
	3.8	2.0
BIO-PCA02		
	3.8	3.0
BIO-PCA03		
	3.8	4.0
BIO-PCA04		
	3.8	5.0
BIO-PCA05		
	3.8	6.0
BIO-PCA06		

Capă din silicon	
Softness	
	Extra Soft
BIO-CN088	
	Soft
BIO-CN087	
	Standard
BIO-CN086	
	Hard
BIO-CN090	
Capă din metal	
ØD	L
	5.5 3.2
BIO-PCMC0	



Instrumente si truse chirurgicale



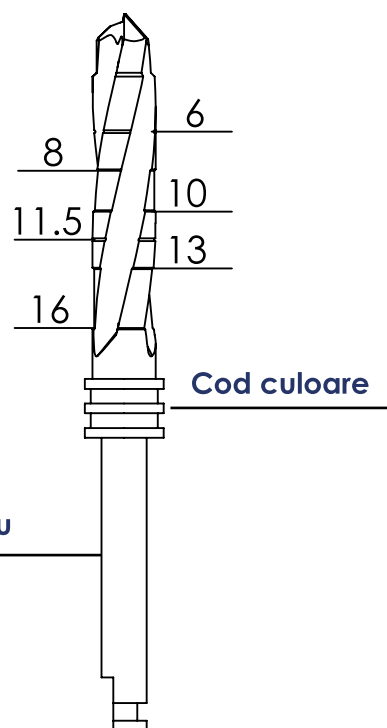
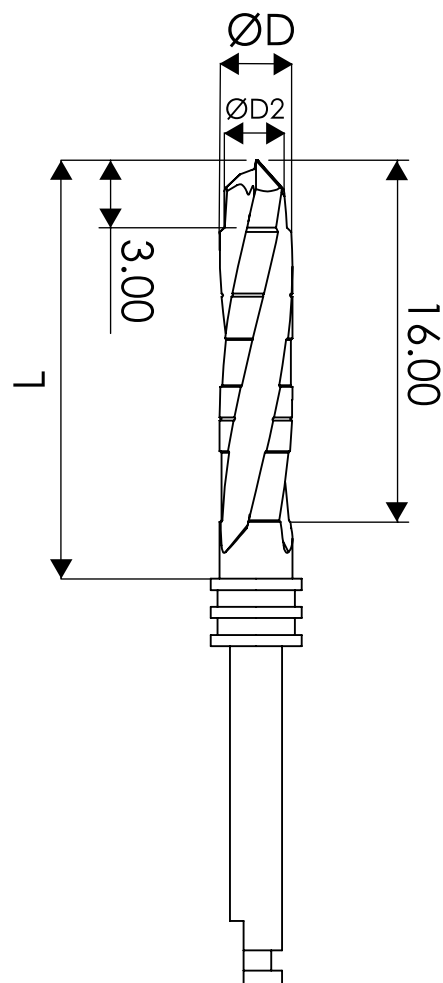
Gamă utilă și practică de instrumente și truse chirurgicale!



Freze standard

Freze standard în 2 pași

Nr. Ref	ØD	ØD2	L
 BIO-D1220	2.0	2.0	19.0
 BIO-D1225	2.5	2.0	19.0
 BIO-D1228	2.8	2.5	19.0
 BIO-D1232	3.2	2.8	19.0
 BIO-D1236	3.65	3.2	19.0
 BIO-D1242	4.2	3.65	19.0
 BIO-D1252	5.2	4.8	19.0



Marcaj laser
pentru diametru

Freze

Freze Countersink

Nr. Ref	ØD
---------	----



3.8-4.2

BIO-D1034



5.0-6.0

BIO-D1056

Freză de marcare

Nr. Ref	ØD
---------	----



1.5

BIO-D3410

Extensie pentru freză

Nr. Ref	ØD
---------	----



3.0

BIO-D3412

Freze trefine

Nr. Ref	ØD
---------	----



3-4

BIO-D2030



4-5

BIO-D2040



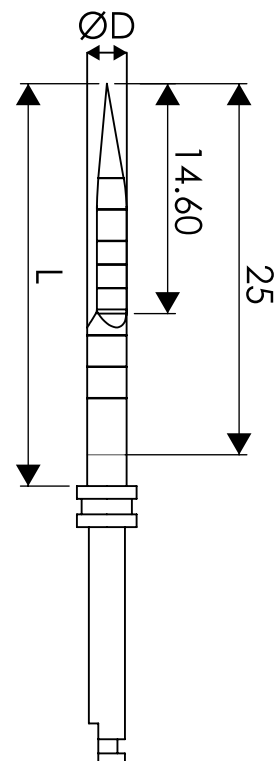
5-6

BIO-D2050

Freze

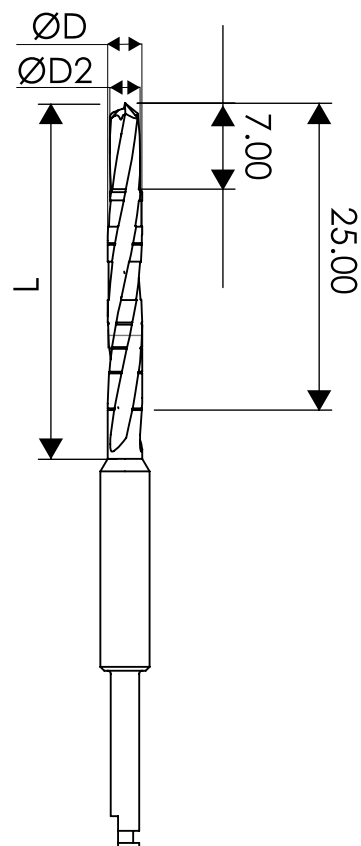
Freze Corticale

Nr. Ref	ØD	L
 BIO-CD20	2.0	26
 BIO-CD25	2.5	26
 BIO-CD28	2.8	26
 BIO-CD32	3.2	26



Freze Pterigoidiene

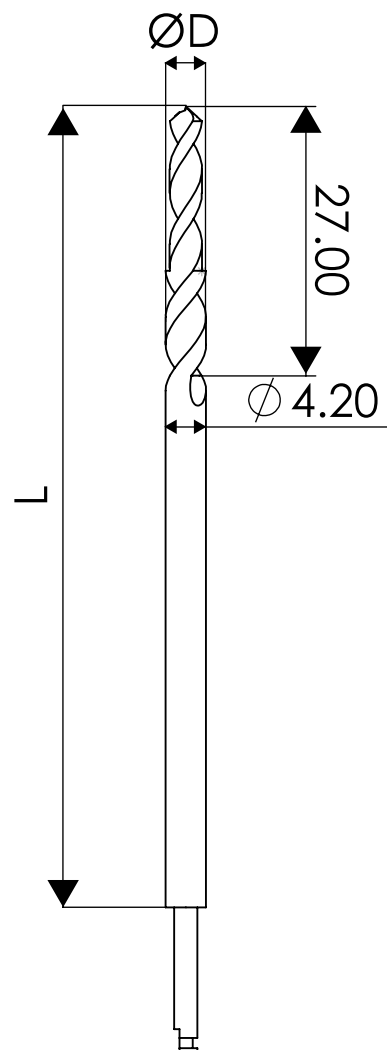
Nr. Ref	ØD	ØD1	L
 BIO-PTD1520	2.0	1.5	27
 BIO-PTD2025	2.5	2.0	27
 BIO-PTD2528	2.8	2.5	27



Freze Zigomatic

Freze Zigomatic			
Nr. Ref	Nr. Freză	ØD	L
 BIO-ZDR1-S *Pentru Implant Zigomatic 3.75mm	1-Short	2/2.5/3	60
 BIO-ZDR1-L *Pentru Implant Zigomatic 3.75mm	1-Long	2/2.5/3	80
 BIO-ZDR2-S	2-Short	2/2.5/3	60
 BIO-ZDR2-L	2-Long	2/2.5/3	80
 BIO-ZDR3-S	3-Short	2.8/3.2	60
 BIO-ZDR3-L	3-Long	2.8/3.2	80
 BIO-ZDR4-S	4-Short	3.2	60
 BIO-ZDR4-L	4-Long	3.2	80

Freze Diamantate		
Nr. Ref	ØD	L
 BIO-DBF	4.2	30
 BIO-DBM	4.2	30
 BIO-DBC	4.2	30



Cheițe Protetice

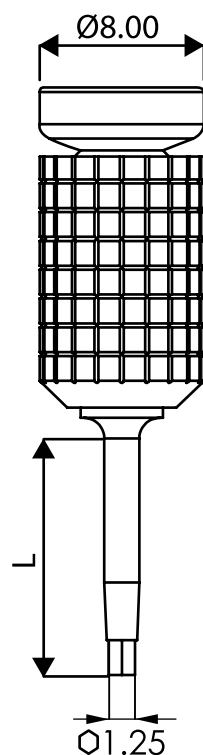
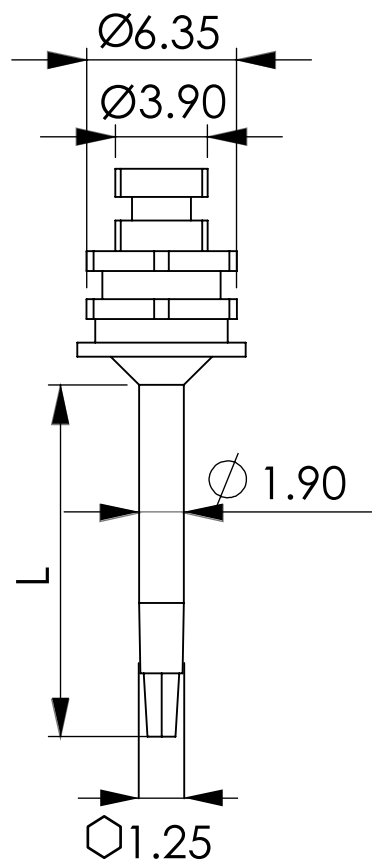
Gamă largă de chei de implant și protetică rezistente și precise.
Material utilizat: oțel inoxidabil

Cheițe Protetice pentru Ratchet

Nr. Ref	L
 BIO-X1207	7
 BIO-X1210	10
 BIO-X1215	15
 BIO-X1220	20
 BIO-X1230	30

Cheițe Protetice Manuale

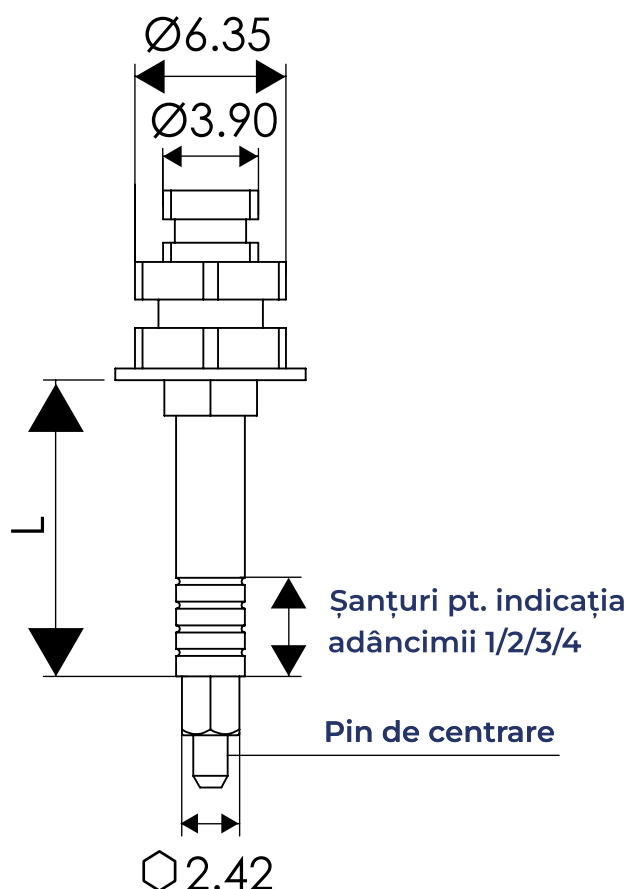
Nr. Ref	L
 BIO-X1006	8
 BIO-X1007	11.5
 BIO-X1007-B *Friction	11.5



Cheițe pentru Implanturi

Cheițe pt. Implanturi pt. Ratchet

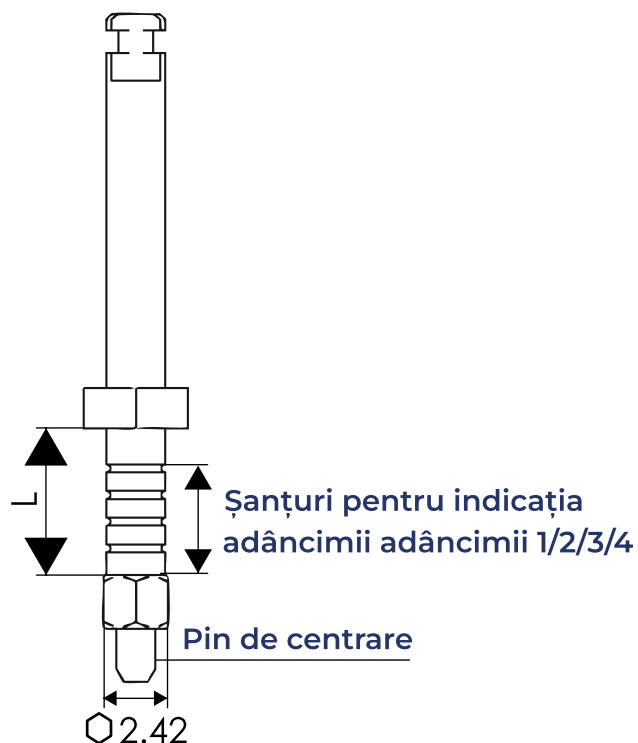
Nr. Ref	L
	7
BIO-X2407 *Slim-Pentru implant 2.42mm	
	10
BIO-X2410 *Slim-Pentru implant 2.42mm	
	15
BIO-X2415 *Slim-Pentru implant 2.42mm	
	23
BIO-X2423 *Slim-Pentru implant 2.42mm	
	30
BIO-X2430 *Slim-Pentru implant 2.42mm	
	15
BIO-X2615 *Friction	
	7
BIO-X2807 *Slim-Pentru implant 2.9mm	
	10
BIO-X2810 *Slim-Pentru implant 2.9mm	
	15
BIO-X2815 *Slim-Pentru implant 2.9mm	



Cheițe pentru fiziodispenser

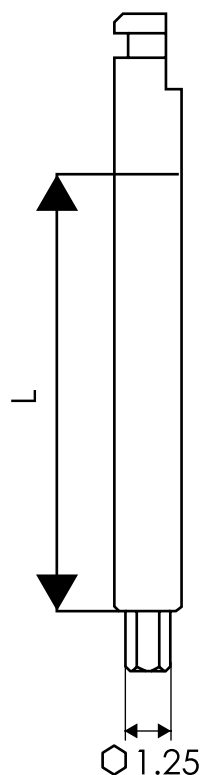
Chei pt. fiziodispenser

Nr. Ref	L
 BIO-X1014	7
 BIO-X1015	22



Cheițe protetice pt. fiziodispenser

Nr. Ref	L
 BIO-X1008	15
 BIO-X1033	20



Instrumente

Descriere Produs	COD	Product Picture
Cheie Ratchet simplă 6.35 hex	BIO-X1020	
Cheie Ratchet Torque 6.35 hex	BIO-X1021	
Șurubelniță chirurgicală lungă	BIO-X1023	
Șurubelniță chirurgicală lungă pentru implant CC/BC	BIO-X1036	
Sondă de adâncime până la 16mm	BIO-X1025	

Indicatori de Unghi

Indicatori de Unghi	
Nr. Ref	Unghi
 BIO-GU09	9
 BIO-GU18	18
 BIO-GU30	30
 BIO-GU40	40
 BIO-GU50	50
 BIO-GU60	60



The image shows the BioLine Dental Implant Series Professional Surgical Kit, which is a comprehensive set of tools for dental implant surgery. The kit is housed in a white, hard-shell carrying case with a blue interior. The lid of the case is lined with a grid of holes for organizing the tools. The tools are neatly arranged in the case, including a large metal frame with a spring, various drills, extensions, and drivers. The BioLine logo and the text "Dental Implant Series" and "Professional Surgical Kit" are printed on the inside of the lid.

Trusa chirurgicală profesională BioLine este extrem de ușor de utilizat și simplifică procedurile de implantologie dentară!

74 | BioLine
Dental Implants Series

TRUSA PROFESIONALĂ CONȚINE:

Descriere Produs	COD	Product Picture
Cheie Ratchet Torque 6.35 hex	BIO-X1021	
Sondă de adâncime până la 16mm	BIO-X1025	
Freza de marcare	BIO-D3410	
Freza 2.0	BIO-D1220	
Freza 2.0 - 2.5	BIO-D1225	
Freza 2.5 - 2.8	BIO-D1228	
Freza 2.8 - 3.2	BIO-D1232	
Freza 3.2 - 3.65	BIO-D1236	
Freza 3.65 - 4.2	BIO-D1242	
Freza 4.2 - 5.2	BIO-D1252	
Freza countersink 3.75 - 4.2	BIO-D1034	
Freza countersink 5 - 6	BIO-D1056	
Prelungitor freză	BIO-D3142	
Adaptor implant 2.42 hex, scurt pt. fiziodispenser	BIO-X1015	
Adaptor implant 2.42 hex, lung pt. fiziodispenser	BIO-X1014	
Adaptor proteză 1.25 hex pt. fiziodispenser	BIO-X1008	
Cheiță proteză 1.25 hex, scurtă	BIO-X1207	
Cheiță proteză 1.25 hex, lungă	BIO-X1215	
Cheiță implant 2.42 hex, scurtă	BIO-X2407	
Cheiță implant 2.42 hex, lungă	BIO-X2415	
Cheiță implant slim 2.1 hex, standard	BIO-X2810	
Cheiță implant conică standard	BIO-X2315	
Pin paralel scurt - 2 buc	BIO-X1028	
Pin paralel lung - 2 buc	BIO-X1029	
Cheiță proteză manuală, lungă	BIO-X1006	
Indicator unghi 9°	BIO-GU09	
Indicator unghi 18°	BIO-GU18	
Indicator unghi 30°	BIO-GU30	
Indicator unghi 40°	BIO-GU40	

TRUSA GHIDATĂ



Noua trusă BioLine pentru chirurgie complet ghidată este o trusă chirurgicală unică, complexă și bogată, care conține tot ce este necesar pentru cazuri de chirurgie ghidată ușoară, confortabilă și previzibilă, urmat de o bibliotecă digitală compatibilă pentru toate software-urile populare de planificare și design al ghidurilor chirurgicale. Cu ajutorul acestei truse de ultimă generație și al bibliotecii digitale, putem planifica în prealabil atât cazurile simple, cât și cele complexe de implant dentar ca un întreg, putem potrivi pozițiile și amplasamentele implanturilor, selecta bonturile necesare și prefabrica protezele provizorii pentru a le livra pacientului în aceeași zi a intervenției, satisfăcând astfel pacientul la cel mai înalt nivel, folosind cele mai inovatoare tehnologii.

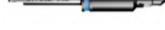
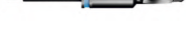
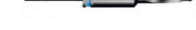
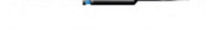
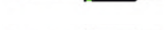
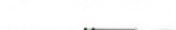
Trusa BioLine pentru Chirurgie Ghidată Completă este extrem de ușor de utilizat și simplifică procedurile de implantologie dentară!

Cod produs: BIO-GUD-KIT

Librarie digitală EXOCAD

<https://www.bioline-implants.de/>

TRUSA GHIDATĂ CONȚINE:

Descriere Produs	COD	Product Picture
Freză chirurgie ghidată Ø 2.0 L6	GD20L06	
Freză chirurgie ghidată Ø 2.0 L8	GD20L08	
Freză chirurgie ghidată Ø 2.0 L10	GD20L10	
Freză chirurgie ghidată Ø 2.0 L11.5	GD20L11	
Freză chirurgie ghidată Ø 2.0 L13	GD20L13	
Freză chirurgie ghidată Ø 2.8 L6	GD28L06	
Freză chirurgie ghidată Ø 2.8 L8	GD28L08	
Freză chirurgie ghidată Ø 2.8 L10	GD28L10	
Freză chirurgie ghidată Ø 2.8 L11.5	GD28L11	
Freză chirurgie ghidată Ø 2.8 L13	GD28L13	
Freză chirurgie ghidată Ø 3.2 L6	GD32L06	
Freză chirurgie ghidată Ø 3.2 L8	GD32L08	
Freză chirurgie ghidată Ø 3.2 L10	GD32L10	
Freză chirurgie ghidată Ø 3.2 L11.5	GD32L11	
Freză chirurgie ghidată Ø 3.2 L13	GD32L13	
Freză chirurgie ghidată Ø 3.65 L6	GD36L06	
Freză chirurgie ghidată Ø 3.65 L8	GD36L08	
Freză chirurgie ghidată Ø 3.65 L10	GD36L10	
Freză chirurgie ghidată Ø 3.65 L11.5	GD36L11	
Freză chirurgie ghidată Ø 3.65 L13	GD36L13	
Freză chirurgie ghidată Ø 4.2 L6	GD42L06	
Freză chirurgie ghidată Ø 4.2 L8	GD42L08	
Freză chirurgie ghidată Ø 4.2 L10	GD42L10	
Freză chirurgie ghidată Ø 4.2 L11.5	GD42L11	
Freză chirurgie ghidată Ø 4.2 L13	GD42L13	
Cheie protetică cu hex 1.25 mm	X1215	
Driver implant standard cu hex 2.42mm pentru chirurgie ghidată	RSPG	
Driver implant slim cu hex 2.42mm pentru chirurgie ghidată	RSPG-S	
Driver implant conexiune conică pentru chirurgie ghidată	RSPG-CSD	
Driver implant standard hex 2.42 mm pt. chirurgie ghidată pt. fiziodispenser	MDSG	
Driver implant slim hex 2.10 mm pt. chirurgie ghidată pt. fiziodispenser	MDSG-S	
Driver conexiune conică pentru chirurgie ghidată pt. fiziodispenser	MDSG-CSD	
Cheie Ratchet Torque	X1021	

Trusa Pterigoidiană



Noua trusă chirurgicală Pterigoidiană BioLine este una dintre cele mai complexe truse chirurgicale dedicate implantologiei bicorticale pterigoidiene disponibile pe piață. Include freze lungi cu strat de nitrură de titan de ultimă generație, freze corticale extrem de ascuțite și conice, o gamă largă de drive pentru strângerea implanturilor și componentelor protetice, precum și un set complet de indicatori de unghi.

Trusa chirurgicală Pterigoidiană oferă o soluție simplificată și eficientă pentru plasarea implanturilor pterigomaxilare și bicorticale, precum și pentru protocolul protetic aferent.

Trusa chirurgicală Pterigoidiană BioLine este extrem de ușor de utilizat și simplifică procedurile de implantologie dentară!

Cod produs: BIO-PTR-KIT

TRUSA PTERIGOIDIANĂ CONȚINE:

Descriere Produs	COD	Product Picture
Cheiță implant scurtă cu hex 2.42 mm	BIO-X2407	
Cheiță implant medie cu hex 2.42 mm	BIO-X2410	
Cheiță implant lungă cu hex 2.42 mm	BIO-X2423	
Cheiță protetică scurtă cu hex 1.25 mm	BIO-X1207	
Cheiță protetică medie cu hex 1.25 mm	BIO-X1210	
Cheiță protetică lungă cu hex 1.25 mm	BIO-X1215	
Freză pterigoidă 1.2-2.0	BIO-PTDRILL1520	
Freză pterigoidă 2.0-2.5	BIO-PTDRILL2025	
Freză pterigoidă 2.5-2.8	BIO-PTDRILL2528	
Freză corticală 2.0 mm	BIO-CD20	
Freză corticală 2.5 mm	BIO-CD25	
Freză corticală 2.8 mm	BIO-CD28	
Freză corticală 3.2 mm	BIO-CD32	
Șurubelniță chirurgicală lungă	BIO-X1023	
Sondă adâncime pterigoidă 25 mm	BIO-PTR01	
Indicator unghi 9°	BIO-GU09	
Indicator unghi 18°	BIO-GU18	
Indicator unghi 30°	BIO-GU30	
Indicator unghi 40°	BIO-GU40	
Indicator unghi 50°	BIO-GU50	
Indicator unghi 60°	BIO-GU60	

Trusa Zigomatică



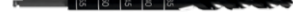
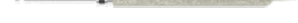
Noua trusă chirurgicală zigomatică BioLine este una dintre cele mai complexe truse chirurgicale dedicate implantologiei zigomatiche de pe piață. Conține freze lungi și scurte cu acoperire din nitrură de titan, cu o gamă variată de freze diamantate disponibile în diferite opțiuni de rugozitate pentru pregătirea inițială a osului, precum și șurubelnițe pentru implant (manuale și pentru piesa contraunghi), o șurubelniță universală cu mâner ergonomic, o sondă de adâncime lungă și flexibilă care poate fi utilizată ca riglă de măsurare pentru unghiul de frezare.

Trusa chirurgicală este compatibilă cu Bio Guide System – un sistem revoluționar pentru chirurgie ghidată, proiectat special pentru implantologia zigomatică.

Trusa chirurgicală zigomatică BioLine este extrem de prietenoasă cu utilizatorul și simplifică semnificativ procedurile de implantologie dentară!

Cod Produs: BIO-ZSK-KIT

TRUSA ZIGOMATICĂ CONȚINE:

Descriere Produs	COD	Product Picture
Freză de marcaj	BIO-D3410	
Freză zigomatică lungă 2-2.5-3mm pt. implant 3.75mm	BIO-ZDR1-L	
Freză zigomatică lungă 2-2.5-3mm pt. implant 3.75mm	BIO-ZDR2-L	
Freză zigomatică lungă 2.8-3.2mm	BIO-ZDR3-L	
Freză zigomatică lungă 3.2mm	BIO-ZDR4-L	
Freză zigomatică scurtă 2-2.5-3mm pt. implant 3.75mm	BIO-ZDR1-S	
Freză zigomatică scurtă 2-2.5-3mm pt. implant 3.75mm	BIO-ZDR2-S	
Freză zigomatică scurt 2.8-3.2mm	BIO-ZDR3-S	
Freză zigomatică scurt 3.2mm	BIO-ZDR4-S	
Freză diamantată fină	BIO-DBF	
Freză diamantată medie	BIO-DBM	
Freză diamantată grosieră	BIO-DBC	
Șurubelniță chirurgicală pentru 6.35 mm hex	BIO-X1023	
Sondă de adâncime zigomatică 60 mm	BIO-SPR01	
Cheiță pentru implant hex 2.42 mm, lungă	BIO-X2415	
Cheiță protetică hex 1.25 mm	BIO-X1215	

Trusa Single Piece



Proiectat unic și complet echipat, noua trusă chirurgicală BioLine Single Piece Implants conține toate instrumentele necesare pentru inserarea cu succes a implanturilor dentare Single Piece în diverse indicații clinice. Include o gamă largă de freze pentru osteotomie, ratchet torque cu torque maxim de 70 Ncm și viteză variabilă a motorului, împreună cu șurubelnițe pentru implant acționate cu clichet pentru sistemele de implant compresiv, bazal și multiunitar.

Trusa chirurgicală pentru implanturi monobloc BioLine este extrem de ușor de utilizat și simplifică procedurile de implantologie dentară!

Cod Produs: BIO-SPI-KIT

TRUSA SINGLE PIECE CONȚINE:

Descriere Produs	COD	Product Picture
Cheie Ratchet Torque cu t hex 6.35	BIO-X1021	
Sondă de adâncime până la 16 mm	BIO-X1025	
Prelungitor freză	BIO-D3142	
Prelungitor freză pentru Ratchet	BIO-D3414	
Driver pt. implanturi CC/BC scurt pt. fiziodispenser	BIO-SPMK10	
Driver pt. implanturi CC/BC lung pt. fiziodispenser	BIO-SPMK15	
Șurubelniță Ratchet pentru implanturi CC/BC scurtă	BIO-SPK10	
Șurubelniță Ratchet pentru implanturi CC/BC lungă	BIO-SPK15	
Șurubelniță Ratchet scurtă pentru implanturi CMU	BIO-CMUD-10	
Șurubelniță Ratchet lungă pentru implanturi CMU	BIO-CMUD-15	
Freză standard 2.0 mm	BIO-D1220	
Freză standard 2.8 mm	BIO-D1228	
Freză standard 3.2 mm	BIO-D1232	
Freză standard 3.65mm	BIO-D1236	
Freză standard 4.2 mm	BIO-D1242	
Freză corticală 2.0 mm	BIO-CD20	
Freză corticală 2.5 mm	BIO-CD25	
Freză corticală 2.8 mm	BIO-CD28	
Freză corticală 3.2 mm	BIO-CD32	



Suntem prezenți în toată lumea!
Găsiți reprezentantul local sau regional în
peste 35 de țări.

BioLine[®]
Dental Implants Series

office@bio-line.ro

www.bio-line.ro

