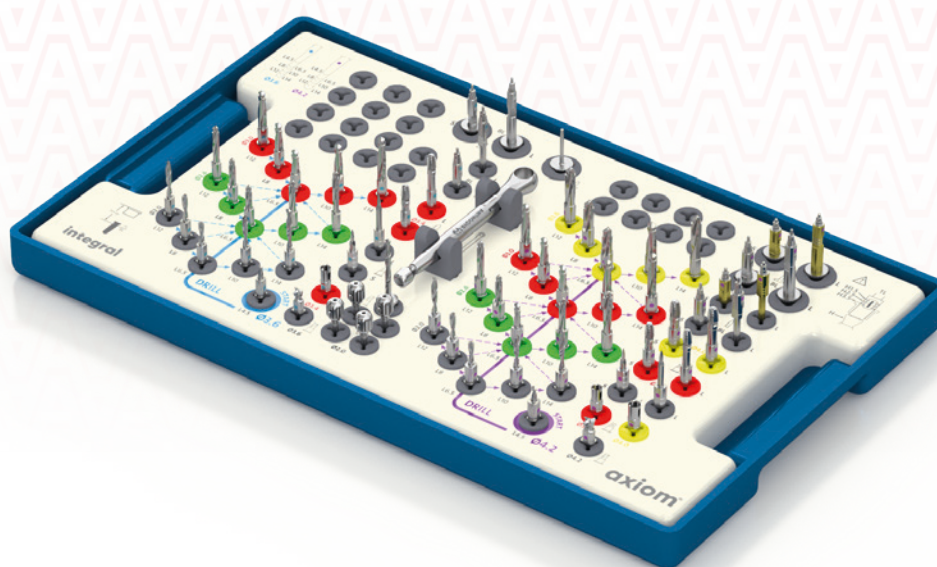


integral



CHIRURGIE GHIDATĂ INTEGRAL
GHID DE UTILIZARE

➤ **Ați ales soluția noastră de chirurgie ghidată Integral pentru implanturile Axiom®. Vă mulțumim pentru încrederea pe care ne-ați acordat-o.**

Acesta este un document specific pentru soluția de chirurgie ghidată Anthogyr Integral, care completează informațiile cuprinse în ghidul de utilizare Axiom®. Prin urmare, este important să vă familiarizați mai întâi cu protocolul chirurgical pentru sistemele Axiom® Bone Level și Axiom® Tissue Level.

Acest document conține principalele informații de care aveți nevoie pentru a utiliza soluția de chirurgie ghidată Anthogyr Integral. Acesta descrie protocoalele chirurgicale specifice acestui sistem, precum și o listă completă a componentelor.

Vă rugăm să citiți acest document și întregul ghid de utilizare chirurgicală Axiom® înainte de a utiliza această soluție.

Succesul nostru stă în succesul dumneavoastră. Rețeaua noastră de vânzări și echipa noastră de experți vă stau la dispoziție în cazul în care aveți nevoie de informații suplimentare.

Anthogyr



De unul singur, acest ghid de utilizare nu oferă suficiente informații pentru a utiliza în siguranță dispozitivele medicale Anthogyr. Vă rugăm să consultați instrucțiunile de utilizare (IFU) pentru fiecare produs la adresa ifu.anthogyr.com.

La data publicării prezentului ghid, toate versiunile anterioare sunt înlocuite.

GHIDURI DE UTILIZARE ONLINE IFU.ANTHOGR.COM

Instrucțiunile de utilizare (ghiduri și manuale) pentru implanturile și componentele protetice Anthogyr sunt acum disponibile în format PDF la ifu.anthogyr.com. (Este necesar un cititor PDF, cum ar fi Adobe Player.)



CUM FUNCȚIONEAZĂ SITE-UL?

Acest portal oferă IFU actualizate pentru produsele Anthogyr.

Pentru a găsi instrucțiunile pentru dispozitivul dvs., vă rugăm să urmați etapele de mai jos:

1- Selectați țara

2- Introduceți numărul de referință al produsului, descrierea sau codul UDI-DI în câmpul de căutare

3- Apăsăți „enter”

Instrucțiunile produsului dvs. vor fi disponibile în format PDF, pe care le puteți consulta online și/sau imprima.

4- Schimbați limba

Instrucțiunile noastre sunt disponibile în mai multe limbi. În mod implicit, limba afișată este limba oficială a țării selectate. Dacă doriți să o schimbați, faceți click pe limba preferată în meniul de selectare a limbii.

ACTUALIZĂRI DE INFORMAȚII

Instrucțiunile de utilizare sunt actualizate periodic și sunt indicate prin pictograma „New”. Instrucțiunile actualizate pot avea un impact asupra siguranței pacienților.

Din acest motiv, îi descurajăm pe utilizatori să salveze instrucțiunile de utilizare la nivel local. Obțineți întotdeauna informații direct de pe portalul Anthogyr.

Pentru a vedea versiunile arhivate, faceți clic pe „View old document versions” (Vizualizați versiunile vechi ale documentelor).

De asemenea, puteți primi copii pe suport de hârtie ale instrucțiunilor fără costuri suplimentare.

Pentru a primi copii pe suport de hârtie, completați formularul disponibil la rubrica „Contact” sau includeți o cerere la următoarea comandă.

Nu uitați să specificați limba.

Veți primi documentul în termen de 7 zile calendaristice.

Pentru comentarii și sugestii, vă rugăm să ne contactați prin intermediul filei „Contact”.

CUPRINS

Instrumente de chirurgie ghidată Integral

6

1. Introducere	6
2. Kituri de instrumente de chirurgie ghidată Integral	7
A. KIT PENTRU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 3,6 mm	7
B. KIT PENTRU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 4,2 mm	8
C. KIT PENTRU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 5,0 mm	8
D. KIT PENTRU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 3,6 mm ȘI DE Ø 4,2 mm	9
3. Software compatibil	10
4. Codificarea implantului	10
5. Implanturi Anthogyr compatibile	11
A. IMPLANTURI COMPATIBILE CU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 3,6 mm	11
B. IMPLANTURI COMPATIBILE CU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 4,2 mm	11
C. IMPLANTURI COMPATIBILE CU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 5,0 mm	12

Ilustrarea unui caz de chirurgie ghidată

14

Poziționarea ghidului în cavitatea bucală

15

1. Ghiduri chirurgicale susținute de dinți	15
2. Ghiduri chirurgicale susținute de dinți cu pini de fixare	15
3. Ghid chirurgical cu pini de fixare	15
4. Alte tipuri de ghid	15

Fabricarea ghidului chirurgical

16

1. Realizarea structurii	16
2. Manșoane de ghidare	16
A. MANȘON DE GHIDARE	16
B. MANȘON PENTRU PINI Ø 2,0	17
C. GHID ȘI INSTRUMENT DE INSERTIE MANȘOANE PENTRU PINI	18

Plasarea

19

1. Introducerea pinilor de fixare a ghidului	19
2. Descrierea instrumentelor chirurgicale	21
A. PERFORATOARE ȚESUT	21
B. FREZĂ OSOASĂ	22
C. FREZĂ DE PROFIL	22
D. FREZE DE MARCARE	23
E. FREZE	23
F. TAROZI PENTRU OS	24
3. Protocolul chirurgical	25
A. SECVENȚA DE FREZARE BAZATĂ PE SPIRELE ȘI DIAMETRUL IMPLANTULUI	26
B. SECVENȚA DE FREZARE BAZATĂ PE LUNGIMEA IMPLANTULUI	29
4. Inserarea implantului	30
A. POZIȚIONAREA SUBCRESTALĂ A IMPLANTULUI	30
B. ORIENTAREA IMPLANTULUI	31

Curățarea și sterilizarea

32

Asamblarea și dezasamblarea

32

Referințele componentelor

33

1. Instrumente pentru manșoane de ghidare Ø 3,6 mm	33
2. Instrumente pentru manșoane de ghidare Ø 4,2 mm	35
3. Instrumente pentru manșoane de ghidare Ø 5,0 mm	37
4. Instrumente pentru fixarea ghidului chirurgical	39
5. Instrumente pentru ghid chirurgical	39
6. Instrumente pentru chirurgie neghidată	40
7. Kituri chirurgicale Integral	40

Instrumente de chirurgie ghidată Integral

1. Introducere

Anthogyr comercializează o soluție pentru inserarea ghidată a implanturilor.

Această soluție este concepută pentru a funcționa cu diverse instrumente de chirurgie ghidată și de planificare a implanturilor (a se vedea 3. Compatible software).

Soluția de chirurgie ghidată Anthogyr Integral este compusă din:

- Manșoane de ghidare metalice în trei diametre Ø 3,6, Ø 4,2, Ø 5,0.
- Instrumente pentru fiecare dintre cele trei diametre ale manșoanelor de ghidare.
- Patru kituri de chirurgie ghidată pentru diferite diametre ale manșoanelor de ghidare:

Un kit de instrumente pentru manșoane de ghidare Ø 3,6.

Un kit de instrumente pentru manșoane de ghidare Ø 4,2.

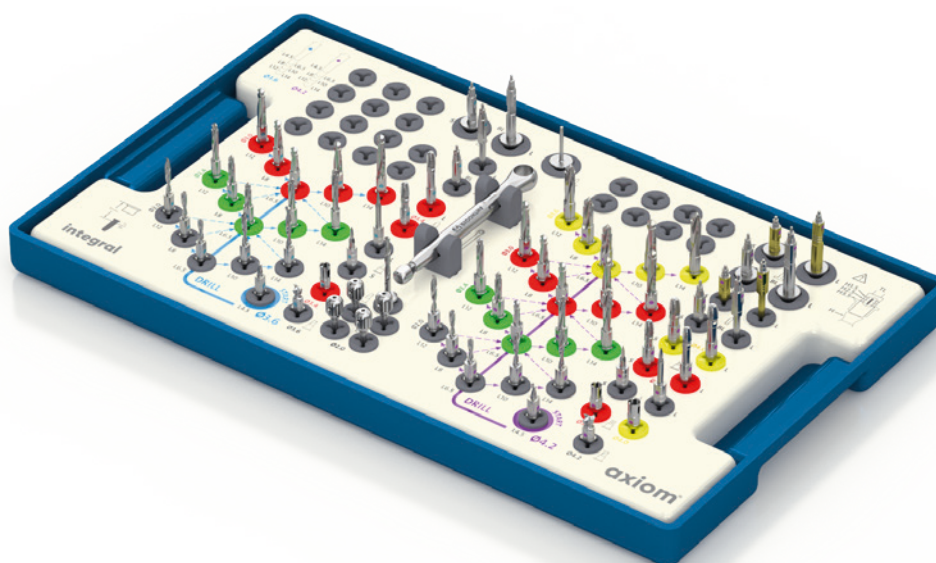
Un kit de instrumente pentru manșoane de ghidare Ø 5,0.

Un kit de instrumente pentru manșoane de ghidare Ø 3,6 și Ø 4,2.

Soluția de chirurgie ghidată Anthogyr Integral:

- Soluția Integral ghidează fiecare etapă a protocolului chirurgical până la inserarea implantului. Acest **lucru asigură că axul implantului** este poziționat exact așa cum a fost planificat.
- Instrumentele sunt ghidate de un manșon de ghidare metalic comercializat de Anthogyr. Manșonul de ghidare este introdus într-un ghid chirurgical după ce acesta din urmă a fost fabricat.

Chirurgii pot utiliza această soluție de chirurgie ghidată pentru a plasa implanturile Axiom® BL și TL cu diametre cuprinse între Ø 3,4 și Ø 4,6 și lungimi cuprinse între 6,5 mm și 14 mm.



Exemplu: Un kit de instrumente pentru manșoane de ghidare Ø 3,6 și Ø 4,2.

2. Kituri de instrumente de chirurgie ghidată Integral

Specificații tehnice

Kiturile sunt fabricate din materiale de calitate medicală, ceea ce le face potrivite pentru dezinfecția termică și sterilizarea în autoclavă.

Legendă

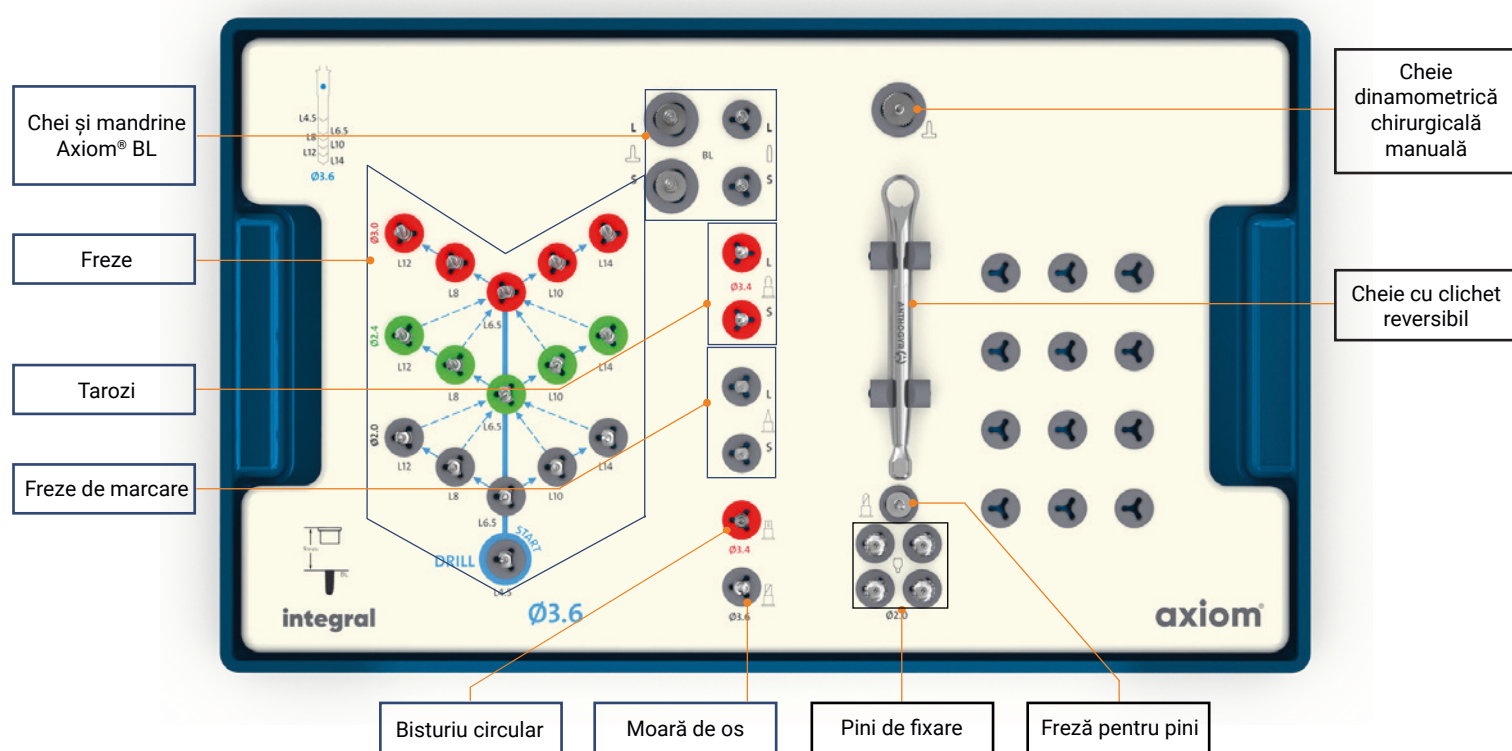
Instrumente
ghidate Ø 3,6

Instrumente
ghidate Ø 4,2

Instrumente
ghidate Ø 5,0

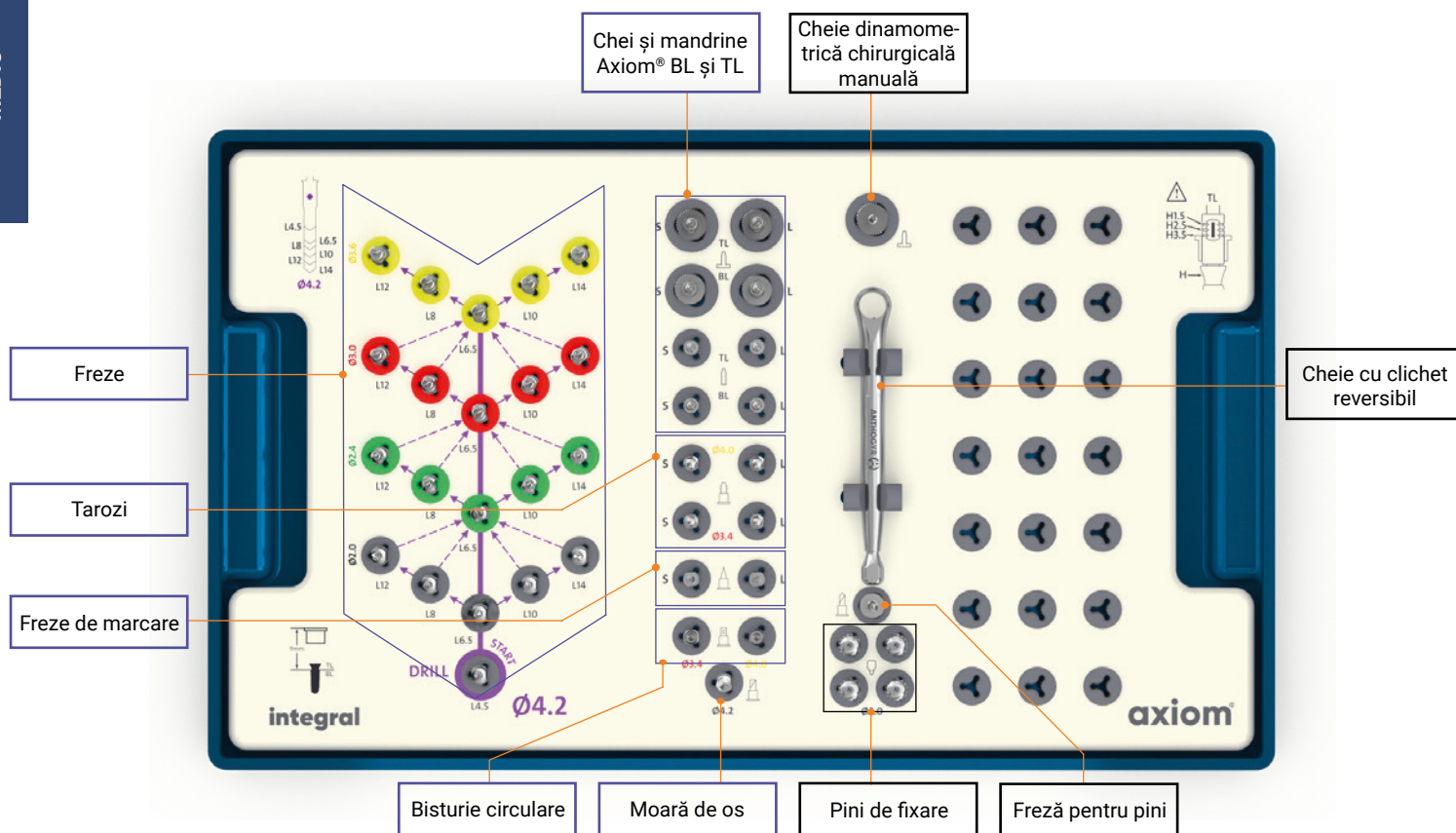
Alte
instrumente

A. KIT PENTRU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 3,6 mm

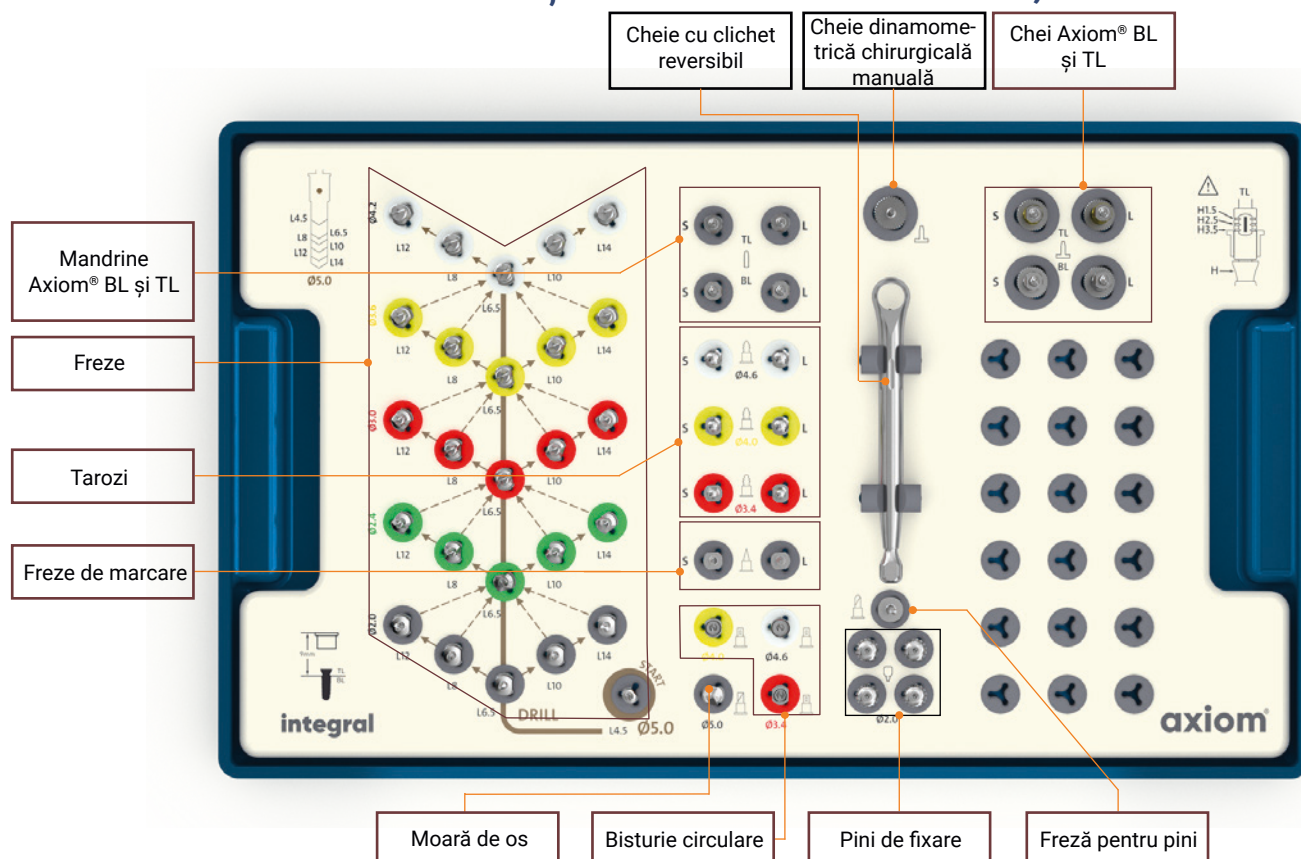


B. KIT PENTRU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 4,2 mm

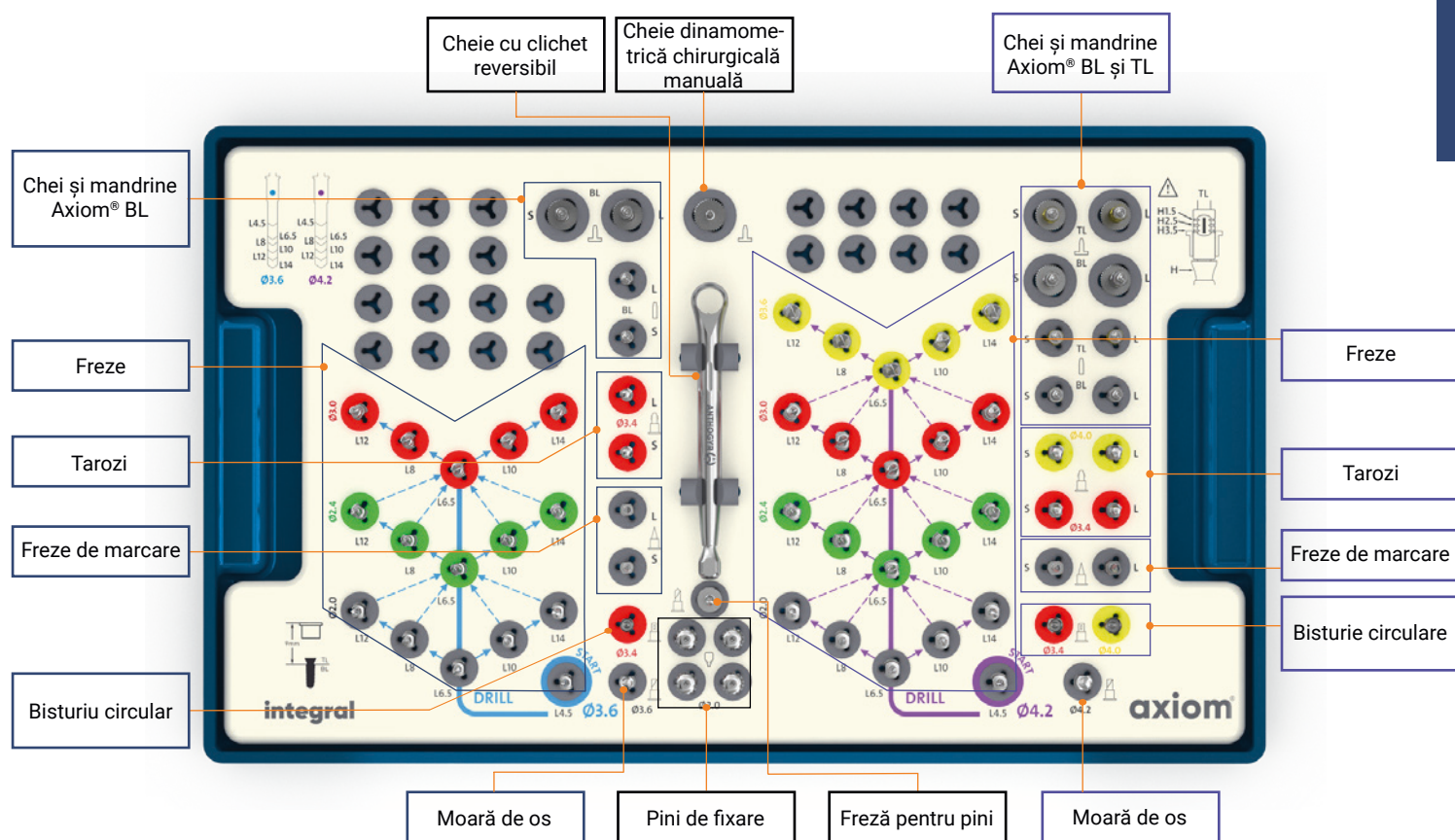
MEDIC



C. KIT PENTRU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 5,0 mm



D. KIT PENTRU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 3,6 mm ȘI DE Ø 4,2 mm



3. Software compatibil

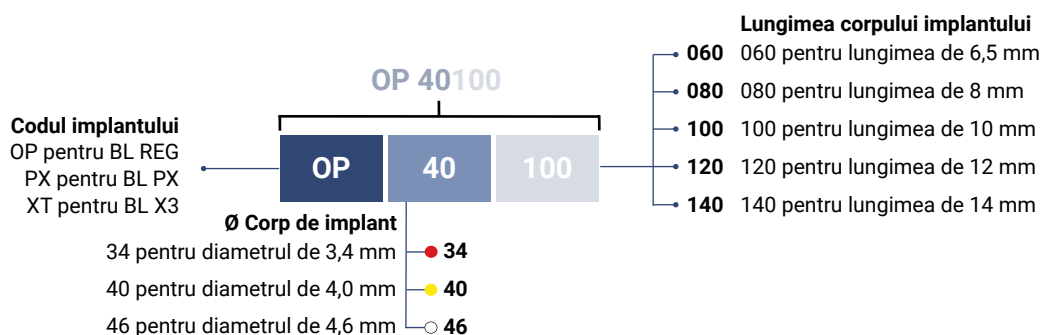
Pentru informații despre software-ul compatibil, consultați lista de la www.anthogyr.com la rubrica „Implanturi”, „Chirurgie ghidată”, „Chirurgie ghidată Integral”.



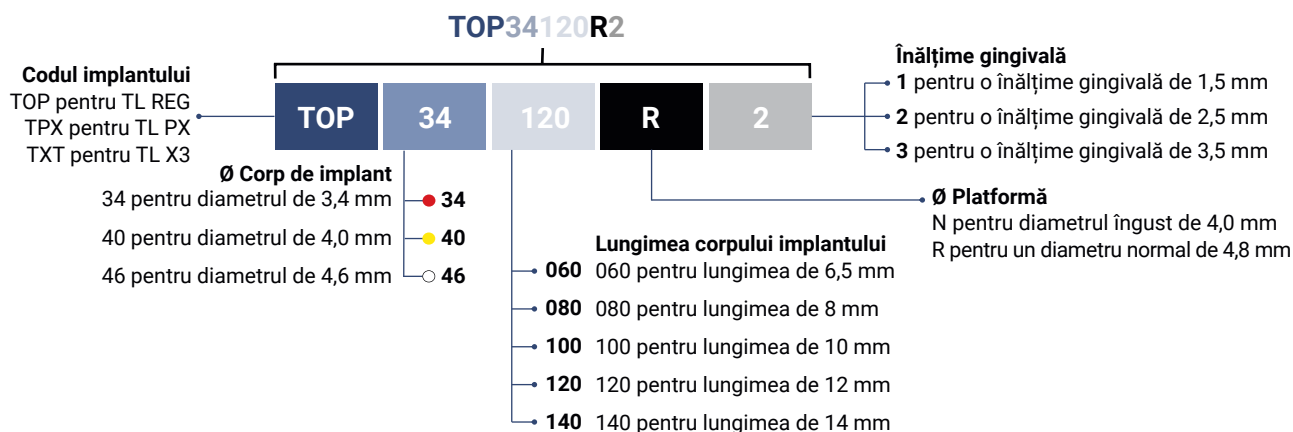
Aceste programe de chirurgie ghidată conțin biblioteca de implanturi Anthogyr, a cărei integrare corectă în software a fost verificată.

4. Codificarea implantului

COMPONENȚA REFERINȚELOR AXIOM® BL



COMPONENȚA REFERINȚELOR AXIOM® TL



5. Implanturi Anthogyr compatibile

A. IMPLANTURI COMPATIBILE CU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 3,6 mm

Axiom® BL					
REG		PX		X3	
● Ø 3,4 mm		● Ø 3,4 mm		● Ø 3,4 mm	
	8 mm		8 mm		8 mm
	10 mm		10 mm		10 mm
	12 mm		12 mm		12 mm
	14 mm		14 mm		14 mm

B. IMPLANTURI COMPATIBILE CU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 4,2 mm

Axiom® BL							
REG				PX		X3	
● Ø 3,4 mm		● Ø 4,0 mm		● Ø 3,4 mm		● Ø 4,0 mm	
	8 mm		6,5 mm		8 mm		6,5 mm
	10 mm		8 mm		8 mm		8 mm
	12 mm		10 mm		10 mm		10 mm
	14 mm		12 mm		12 mm		12 mm
			14 mm		14 mm		14 mm

Axiom® TL							
REG				PX		X3	
● Ø 3,4 mm		● Ø 4,0 mm		● Ø 3,4 mm		● Ø 4,0 mm	
N1 / N2 / N3 (Ø 4,0 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø 4,0 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø 4,0 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø 4,0 mm)	
	8 mm		6,5 mm		8 mm		6,5 mm
	10 mm		8 mm		8 mm		8 mm
	12 mm		10 mm		10 mm		10 mm
	14 mm		12 mm		12 mm		12 mm
			14 mm		14 mm		14 mm

C. IMPLANTURI COMPATIBILE CU MANȘOANE DE GHIDARE DE Ø 5,0 mm

Axiom® BL

REG						PX					
● Ø 3,4 mm		● Ø 4,0 mm		○ Ø 4,6 mm		● Ø 3,4 mm		● Ø 4,0 mm		○ Ø 4,6 mm	
	8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm

Axiom® BL

X3

● Ø 3,4 mm		● Ø 4,0 mm		○ Ø 4,6 mm	
	8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm

Axiom® TL

REG

● Ø 3,4 mm				● Ø 4,0 mm				○ Ø 4,6 mm	
N1 / N2 / N3 (Ø 4,0 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø 4,8 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø 4,0 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø 4,8 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø 4,8 mm)	
	8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm

Axiom® TL

PX

● Ø 3,4 mm				● Ø 4,0 mm				○ Ø 4,6 mm	
N1 / N2 / N3 (Ø 4,0 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø 4,8 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø 4,0 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø 4,8 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø 4,8 mm)	
	8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		6,5 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm

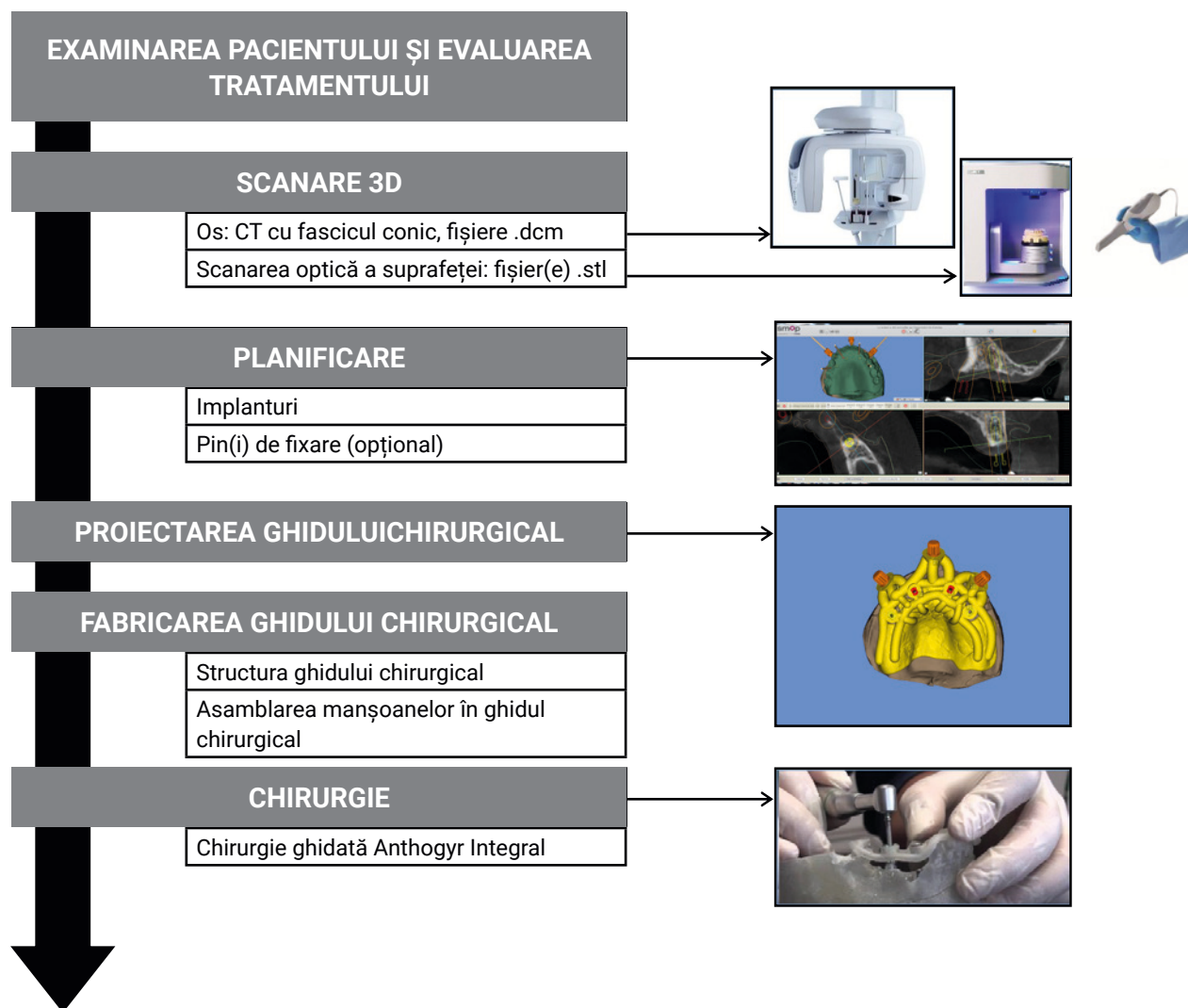
Axiom® TL									
X3									
● Ø 3,4 mm				● Ø 4,0 mm				○ Ø 4,6 mm	
N1 / N2 / N3 (Ø 4,0 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø 4,8 mm)		N1 / N2 / N3 (Ø 4,0 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø 4,8 mm)		R1 / R2 / R3 (Ø 4,8 mm)	
	8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm		8 mm 10 mm 12 mm 14 mm

Pentru a respecta indicațiile pentru fiecare implant, consultați instrucțiunile de utilizare corespunzătoare.

Ilustrarea unui caz de chirurgie ghidată

Pentru a planifica tratamentul cu implanturi și pentru a proiecta ghidul chirurgical, sunt necesare tomografia computerizată (CT) și scanarea 3D a suprafeței.

Diagrama de mai jos prezintă principalele etape implicate într-un caz de chirurgie ghidată:



Poziționarea ghidului în cavitatea bucală

1. Ghiduri chirurgicale susținute de dinți

Aceste ghiduri sunt fixate direct și exclusiv pe dinții pacientului.

2. Ghiduri chirurgicale susținute de dinți cu pini de fixare

Aceste ghiduri sunt susținute integral sau parțial de dinții pacientului și apoi sunt stabilizate cu unul sau mai mulți pini de fixare introduși în os.

3. Ghid chirurgical cu pini de fixare

Aceste ghiduri sunt plasate pe țesutul mucozal al pacientului și sunt menținute în poziție prin intermediul unor pini de fixare introduși în os.

4. Alte tipuri de ghid

Sunt disponibile și alte tipuri de ghiduri, inclusiv ghiduri pentru suport osos. Totuși, acestea nu au fost testate sau aprobate de Anthogyr și, prin urmare, nu sunt recomandate.

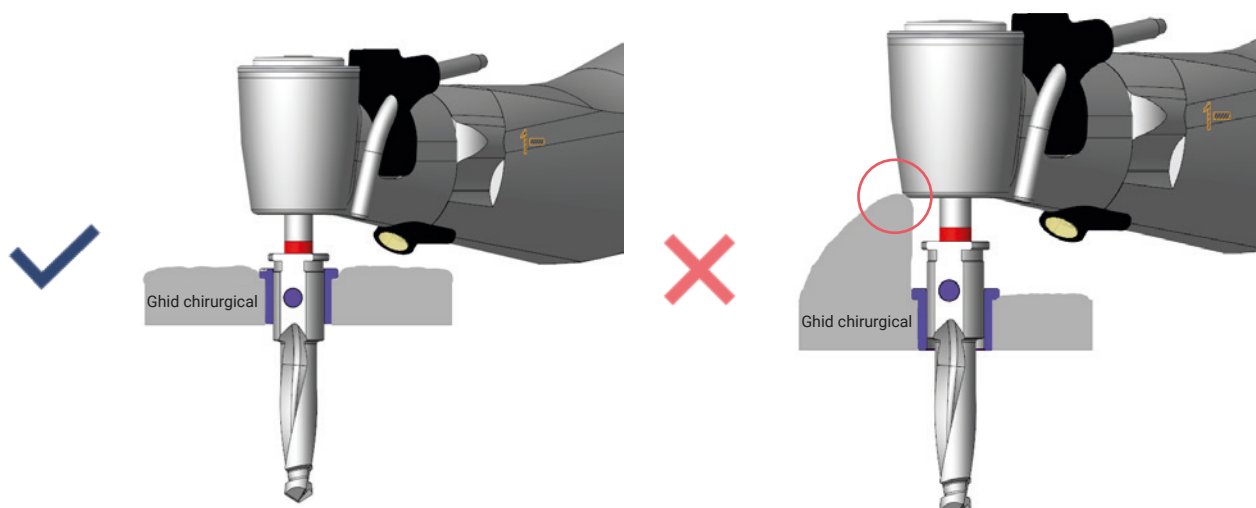
Rețineți:

Amplasarea pinilor trebuie să fie luată în considerare în momentul planificării și proiectării ghidului chirurgical.

Pentru a asigura inserarea **precisă** și retenția corespunzătoare a ghidului chirurgical, trebuie utilizat un manșon specific pentru **pin** furnizat de Anthogyr. Acesta permite ghidarea și perforarea carcusei pinului și retenția prin strângerea completă a șurubului acestuia în manșon.

Poziționarea incorectă a ghidului în gură poate cauza o discrepanță între poziția reală și cea planificată a implantului (implanturilor).

La proiectarea ghidului chirurgical, asigurați-vă că capul piesei contraunghi nu poate fi blocat de ghidul chirurgical.



Fabricarea ghidului chirurgical

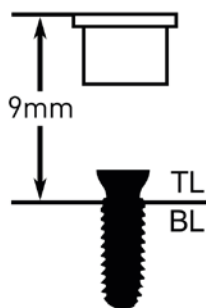
1. Realizarea structurii

Software-ul utilizat determină modul în care este fabricat ghidul.

Un ghid chirurgical nu poate fi folosit singur. Manșoanele de ghidare metalice Anthogyr trebuie să fie introduse în acesta (a se vedea mai jos).

Manșoanele de ghidare sunt concepute pentru a fi introduse manual în ghid. Acestea trebuie să fie așezate **la 9 mm deasupra corpului implantului**, așa cum se arată în diagrama de mai jos.

Această distanță este luată în considerare în software și **trebuie să fie întotdeauna menținută**.



2. Manșoane de ghidare

A. MANȘON DE GHIDARE

Indicații:

- Ghidarea instrumentelor chirurgicale.

Caracteristici:

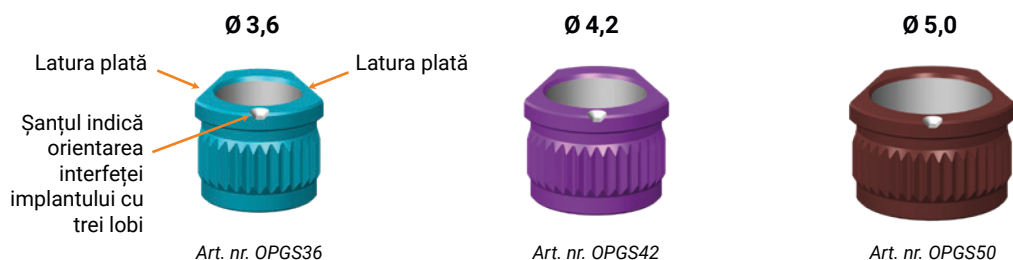
- Manșoanele de ghidare sunt destinate pentru o singură utilizare.

DESCRIERE

Manșoanele de ghidare sunt disponibile în trei diametre. Alegerea diametrului manșonului de ghidare trebuie făcută în etapa de planificare, pe baza implantului utilizat și a anatomiei pacientului. Manșoanele de ghidare sunt codificate în funcție de culoare pentru a le putea distinge cu ușurință.

- Manșoanele de ghidare de Ø 3,6 sunt albastre
- Manșoanele de ghidare de Ø 4,2 sunt violet
- Manșoanele de ghidare de Ø 5,0 sunt maro

Folosiți laturile plate pentru a orienta corect manșoanele de ghidare în ghidaj. Orientarea acestora este definită în software-ul de planificare și nu trebuie modificată.



INSERAREA MANȘOANELOR DE GHIDARE ÎN GHID



- Introduceți manual manșonul de ghidare în ghid. Asigurați-vă că laturile plate sunt aliniate corect. Mențineți manșoanele de ghidare în poziție verticală în timpul inserării sau folosiți instrumentul de inserție dedicat (Consultați Secțiunea C.).
- Manșoanele de ghidare trebuie să fie aliniate cu partea superioară a ghidului (a se vedea diagrama de mai sus).

Rețineți:

- Nu este nevoie de adeziv pentru a introduce manșoanele de ghidare în ghid.

B. MANȘON PENTRU PINI Ø 2,0

Indicații

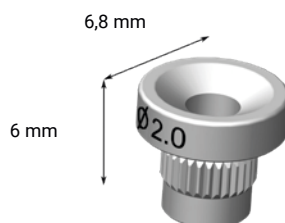
- Ghidează freza pentru pini.
- Blochează pinul de fixare în poziție.

Caracteristici:

- Manșoanele pentru pini sunt destinate unei singure utilizări.

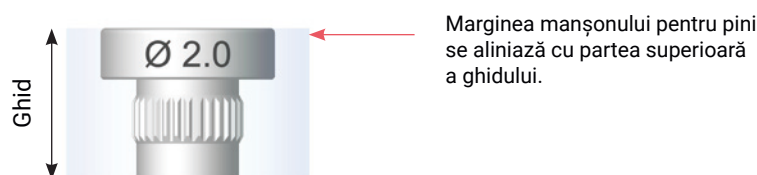
DESCRIERE

Manșoanele pentru pini au un singur diametru (Ø 2,0 mm).



Art. nr. OPFPSL20

INTRODUCEREA MANȘOANELOR PENTRU PINI ÎN GHID



- Introduceți manual manșonul pentru pini în ghid. Mențineți manșoanele pentru pini în poziție verticală în timpul inserării.
- Marginea manșoanelor pentru pini trebuie să se alinieze cu partea superioară a ghidului (a se vedea diagrama de mai sus).

Rețineți:

- Nu este nevoie de adeziv pentru a introduce manșoanele pentru pini în ghid.

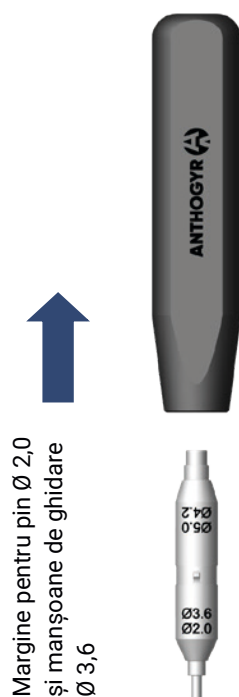
C. GHID ȘI INSTRUMENT DE INSERȚIE MANȘOANE PENTRU PINI

Pentru a facilita asamblarea manșoanelor de ghidare și a manșoanelor pentru pini în ghidaj, se poate folosi un instrument de inserție: OPGSTOOL-01. Pentru a simplifica inserția manșoanelor, recomandăm introducerea manșoanelor în ghidaj imediat după imprimarea ghidajului.

Instrumentul poate fi folosit în 2 configurații:

Configurația 1:

Dedicată inserării manșoanelor de ghidare Integral Ø 3,6 și a manșoanelor pentru pini Ø 2,0.



OPGS36
OPFPSL20

Configurația 2:

Dedicată inserării manșoanelor de ghidare Integral Ø 4,2 și Ø 5,0.



OPGS50
OPGS42

Rețineți:

Instrumentul de inserție pentru manșoane este echipat cu un magnet în mâner. Acesta magnetizează axul, împiedicând astfel căderea manșoanelor în timpul utilizării. Asigurați-vă că numai axul este introdus în mâner.

Plasarea

1. Introducerea pinilor de fixare a ghidului

Indicații

- Asigurați stabilitatea ghidului chirurgical în gura pacientului în timpul pregătirii zonei de implant

Dacă introduceți unul sau mai mulți pini de fixare, urmați acești pași:

- Plasați ghidul în cavitatea orală, fie pe dinți, fie pe țesutul mucozal.
- Cu ajutorul frezei pentru pini, creați o osteotomie pentru pinul de fixare frezând prin manșonul pentru pini până când se ajunge la opritor.
- Înșurubați pinul de fixare în manșonul pentru pini.

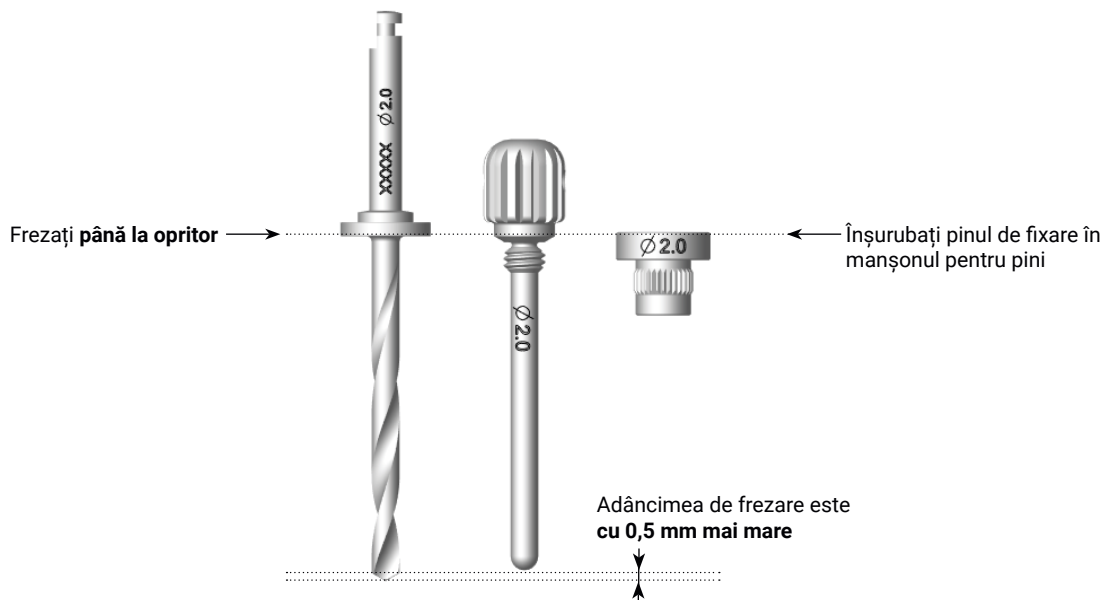


Pin de fixare
OPFP20



Freză pentru pini
OPFPD20

FREZAREA OSTEOTOMIEI PENTRU PINUL DE FIXARE:

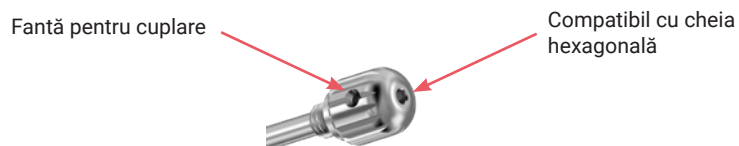


RECOMANDĂRI:

- În cazul în care se introduc trei pini de fixare într-o arcadă, se recomandă introducerea pinului central înaintea pinilor laterali. Acest lucru asigură o mai bună stabilitate după inserarea primului pin.

Rețineți:

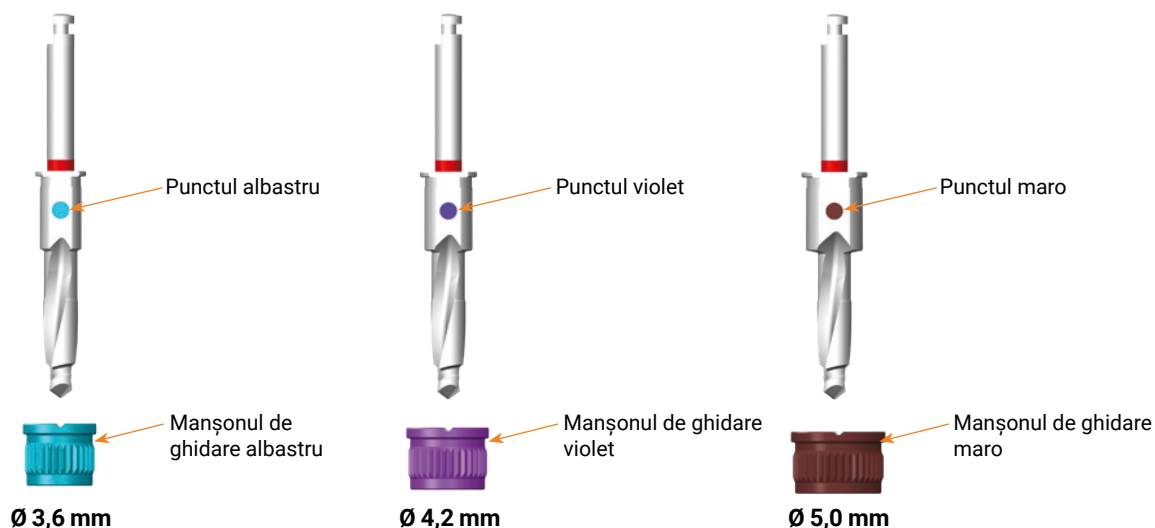
- Nu uitați de cei 0,5 mm suplimentari în zona apicală.
- Dacă este necesar, scoateți pinul de fixare cu ajutorul unei șurubelnițe hexagonale.
- Manșonul pentru pini de fixare are o fantă pentru cuplarea instrumentului. În acest fel se împiedică căderea în gura pacientului.



2. Descrierea instrumentelor chirurgicale

Fiecare instrument ghidat este fabricat pentru a fi inserat într-un singur diametru al manșonului de ghidare. Un punct colorat pe fiecare instrument indică manșonul de ghidare compatibil. Culoarea punctului se potrivește cu cea a manșonului de ghidare. Descrierea instrumentelor care urmează este identică pentru cele trei diametre ale manșonului de ghidare.

Inelul colorat de la capătul instrumentului indică diametrul de frezare.



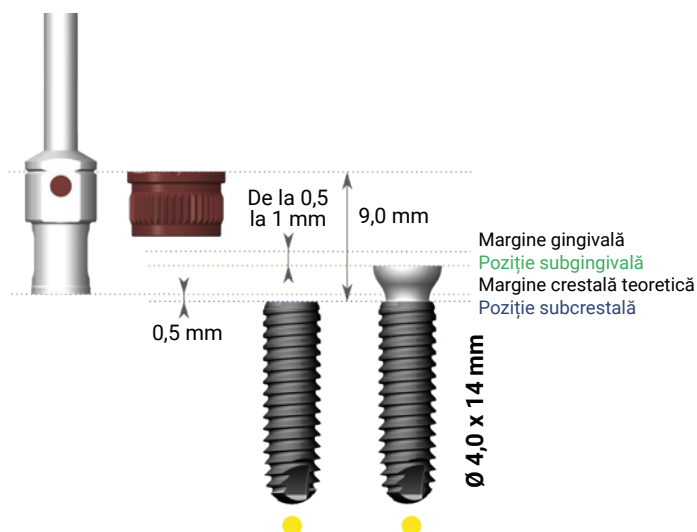
Protocoloalele chirurgicale pentru Axiom® BL și TL specifică faptul că corpul implantului trebuie poziționat cu 0,5 mm subcrestal. Această poziție subcrestală trebuie să fie luată în considerare atunci când se planifică tratamentul.

Platformele de implant Axiom® TL trebuie să fie plasate între 0,5 și 1 mm subgingival.

A. PERFORATOARE ȚESUT

Indicații:

- Intervenție fără lambou

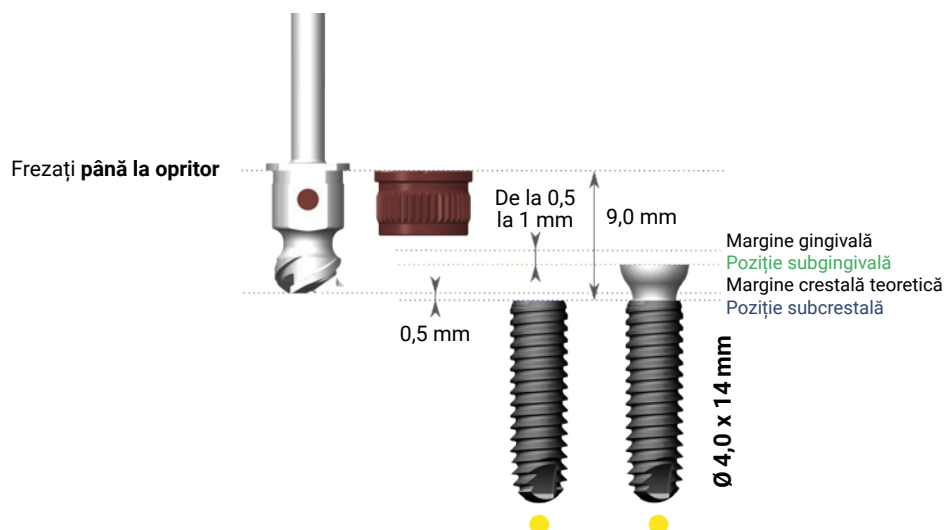


DESCRIERE:

- Canelura din axul bisturiului circular indică adâncimea de tăiere. Odată ce canelura este aliniată cu manșonul de ghidare, instrumentul a atins marginea crestală teoretică.

Indicații:

- Modelează osul pentru a împiedica instrumentele ghidate să intre în contact cu osul vindecat.

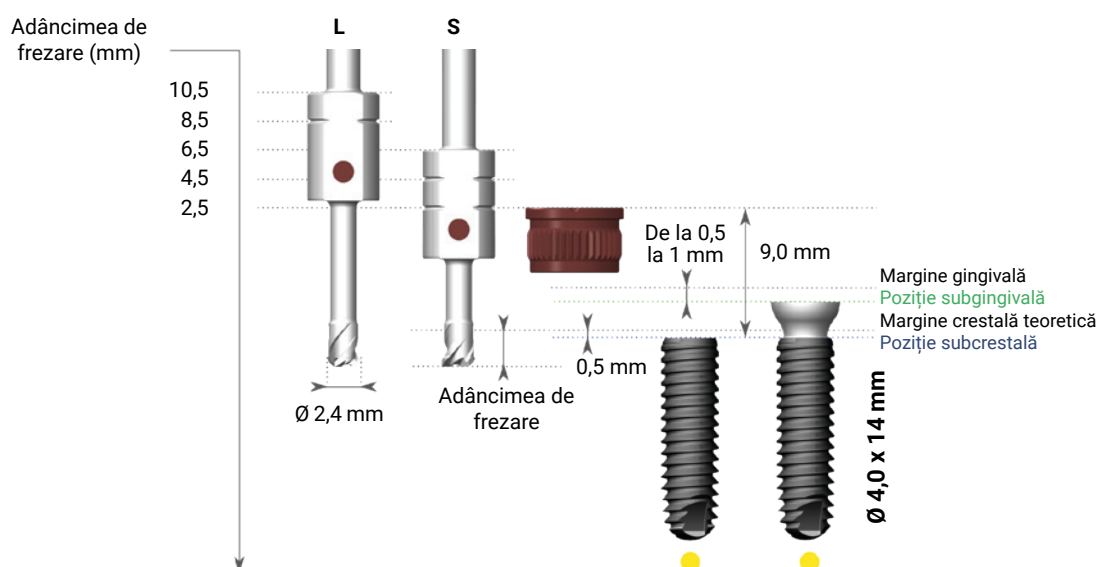


Indicații:

- La inserarea unui implant într-o osteotomie, se utilizează freza de profil pentru a profila osul cortical înainte de frezarea inițială.

Caratteristici:

- Instrumentul nu este furnizat împreună cu kitul.
- Disponibil în versiunile lungă (L) și scurtă (S).



DESCRIERE:

- Canelurile de pe axul frezei de profil indică adâncimea de frezare.
- Dacă frezați la o adâncime mai mare de 6,5 mm sub marginea creastă teoretică, utilizați freza de profil lungă (L). În caz contrar, utilizați freza de profil scurtă (S).

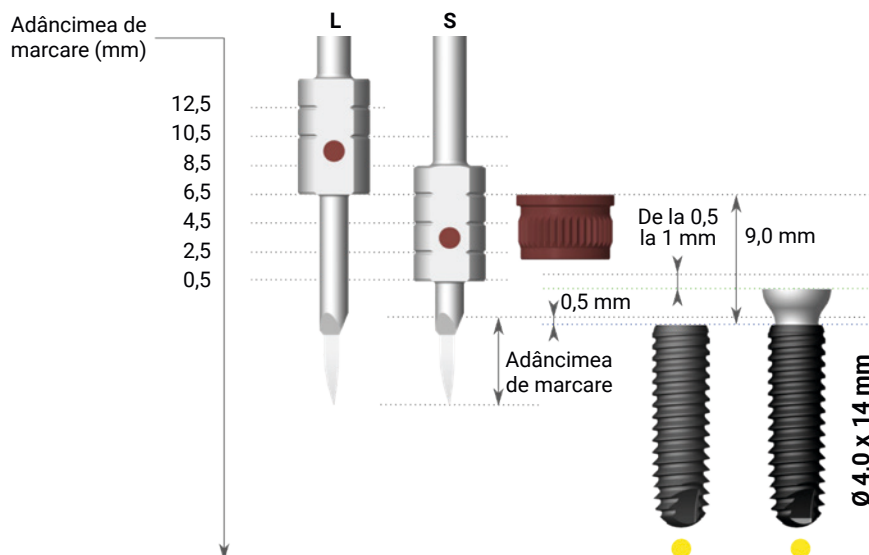
D. FREZE DE MARCARE

Indicații:

- Se utilizează pentru a marca axa de frezare.

Caracteristici:

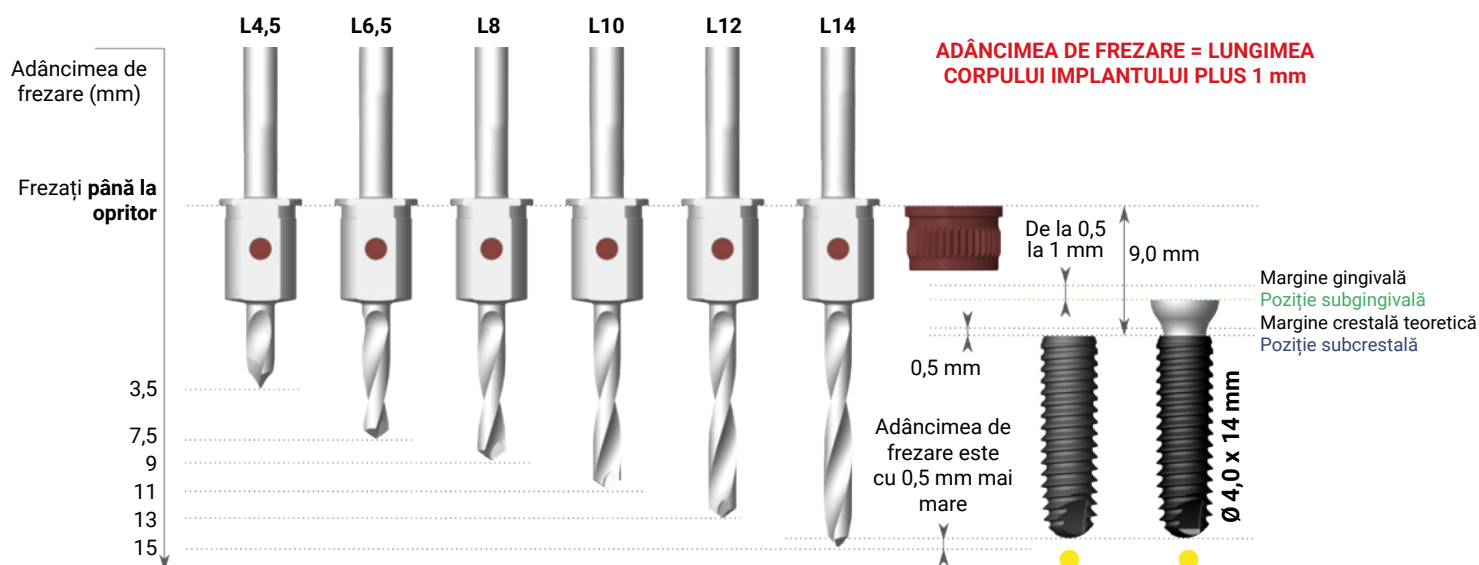
- Disponibil în versiune lungă (L) și scurtă (S).



DESCRIERE:

- Canelurile de pe axul frezei de marcare indică adâncimea de marcare.
- Freza de marcare nu trebuie să fie folosită pentru frezare mai adânc de 4 mm în os.
- În cazul în care neoalveola trebuie să fie cu 9 mm mai adâncă decât marja creastă teoretică, folosiți freza de marcare lungă (L). În caz contrar, utilizați freza de marcare scurtă (S).

E. FREZE

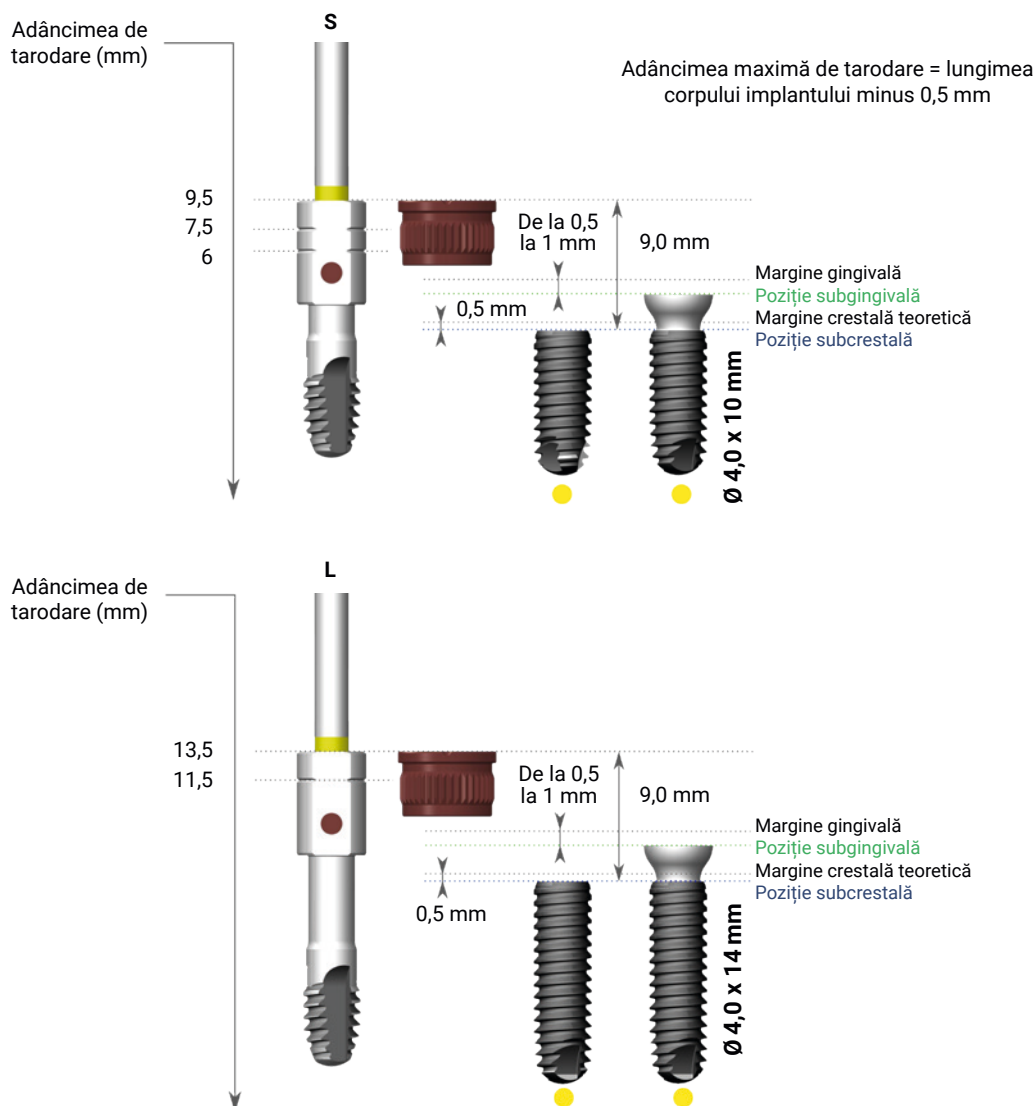


- Adâncimea de frezare este aceeași pentru frezele de Ø 2,0, Ø 2,4, Ø 3,0, Ø 3,6, și de Ø 4,2.

F. TAROZI PENTRU OS

Caracteristici:

- Disponibil în versiune lungă (L) și scurtă (S).



DESCRIERE:

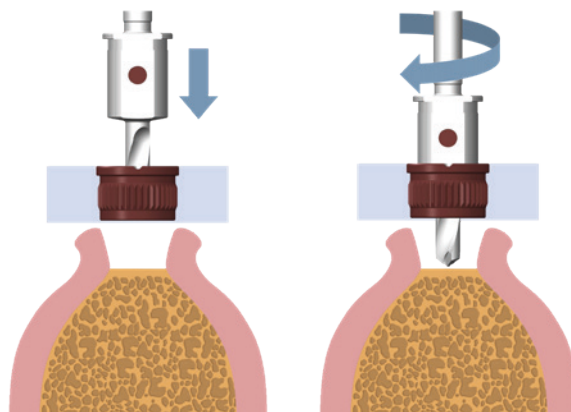
- Canelurile de pe axul tarodului indică adâncimea de tarodare.
- Dacă atingeți o adâncime mai mare de 9,5 mm, folosiți tarodul lung (L). În caz contrar, utilizați tarodul scurt (S).

3. Protocolul chirurgical

Pentru informații privind indicațiile pentru implanturile Axiom® BL și Axiom® TL, consultați Ghidul de utilizare chirurgicală Axiom®. Acesta poate fi găsit tastând „INMODOPS3” în caseta de căutare de pe ifu.anthogyr.com.

Rețineți:

Partea ghidată a instrumentelor trebuie să fie introdusă complet în manșonul de ghidare înainte de a fi activată și trebuie îndepărtată numai după ce se oprește complet. În caz contrar, freza și manșonul de ghidare pot fi deteriorate și se pot bloca.



Protocolul chirurgical ghidat Integral depinde de diametrul, spirele și lungimea implantului. Cu toate acestea, este același pentru fiecare dintre cele trei diametre ale manșonului de ghidare.

A. SECVENȚA DE FREZARE BAZATĂ PE SPIRELE ȘI DIAMETRUL IMPLANTULUI

AXIOM® REG

Protocol pentru Axiom® BL-TL REG Ø 3,4

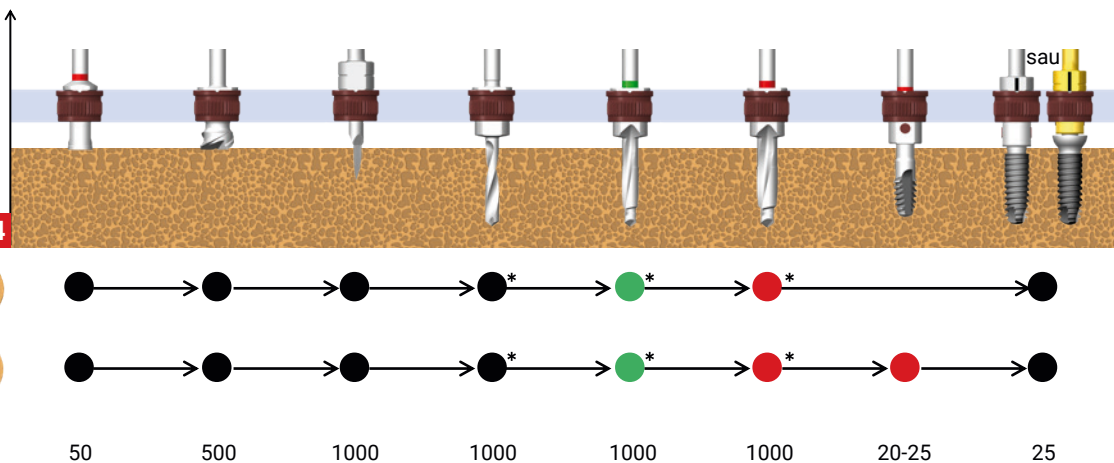
Os de densitate
mică sau medie



Os de densitate
mare



Viteza de
rotație (rpm)



Protocol pentru Axiom® BL-TL REG Ø 4,0

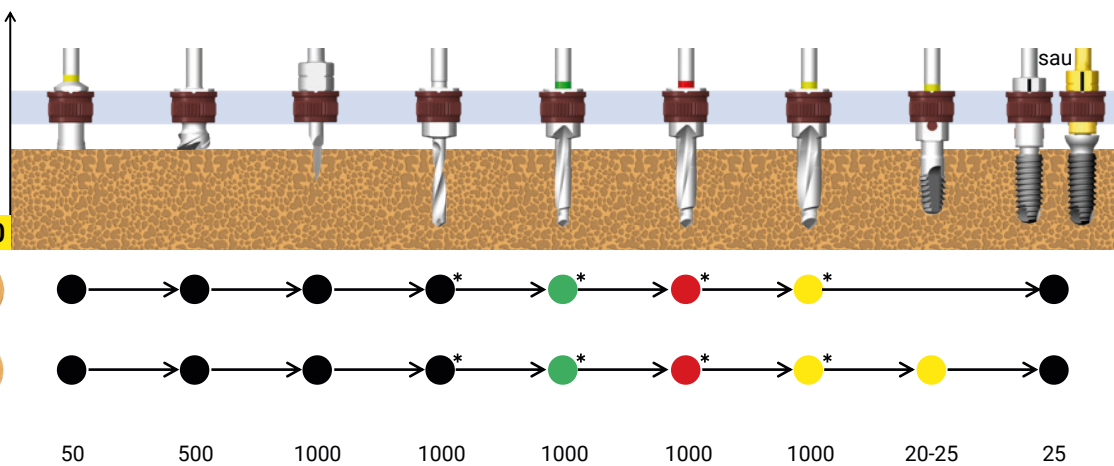
Os de densitate
mică sau medie



Os de densitate
mare



Viteza de
rotație (rpm)



Protocol pentru Axiom® BL-TL REG Ø 4,6

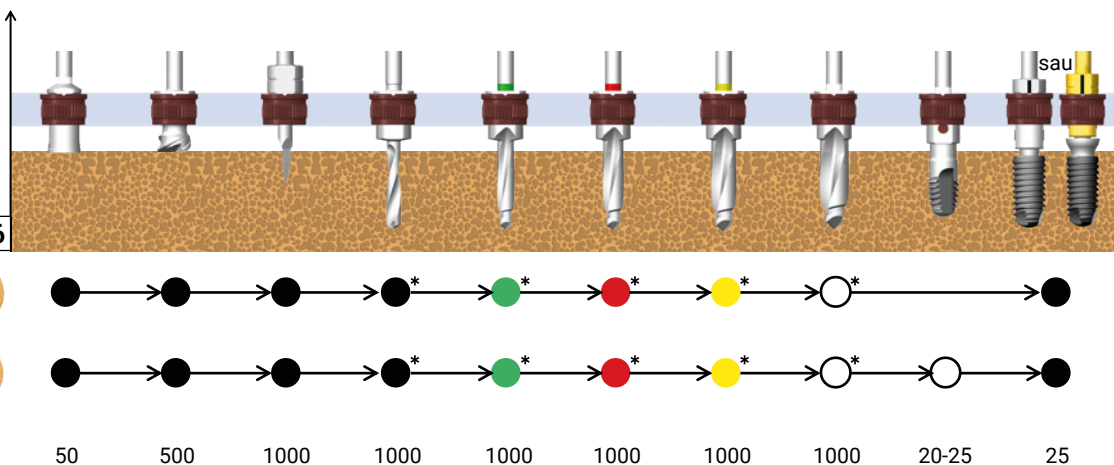
Os de densitate
mică sau medie



Os de densitate
mare



Viteza de
rotație (rpm)



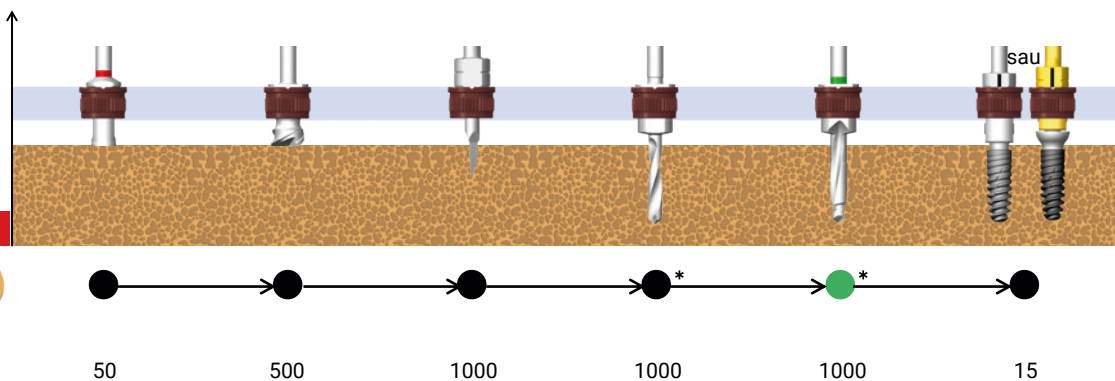
AXIOM® PX

Protocol pentru Axiom® BL-TL PX Ø 3,4

Os de densitate
mică sau medie

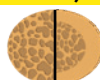


Viteza de
rotație (rpm)

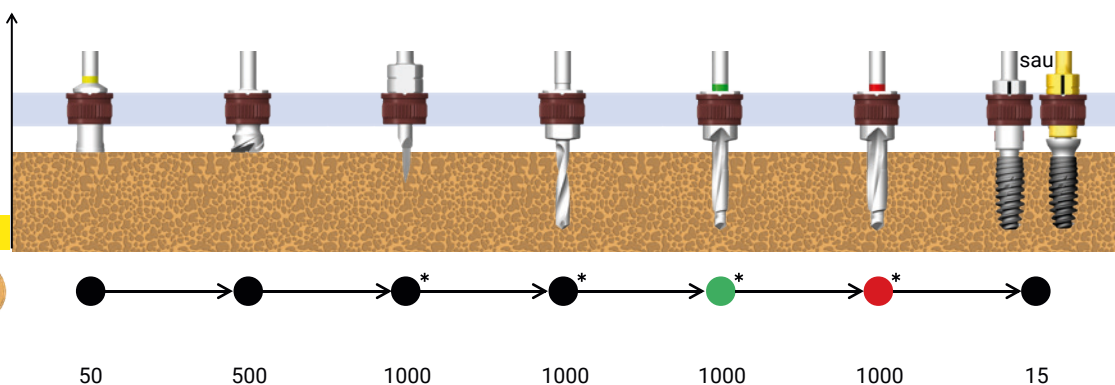


Protocol pentru Axiom® BL-TL PX Ø 4,0

Os de densitate
mică sau medie

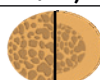


Viteza de
rotație (rpm)

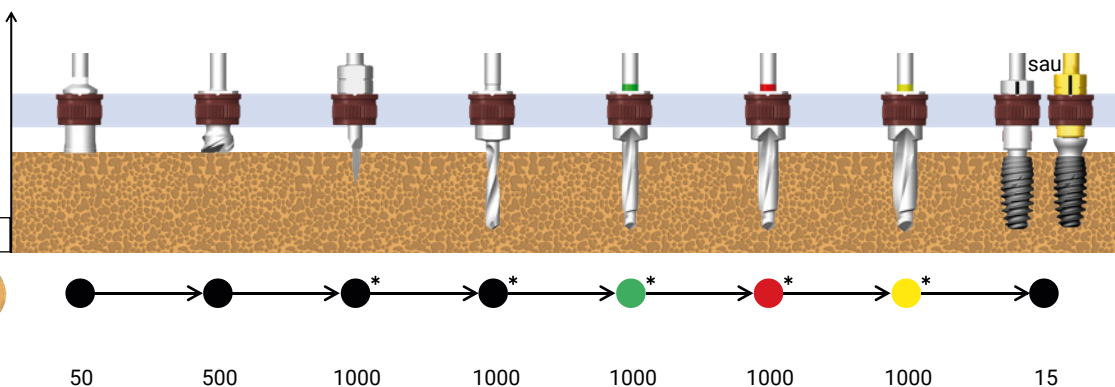


Protocol pentru Axiom® BL-TL PX Ø 4,6

Os de densitate
mică sau medie



Viteza de
rotație (rpm)



AXIOM® X3

MEDIC

Protocol pentru

Axiom® BL-TL X3 Ø 3,4

Os de densitate mică



Os de densitate medie



Os de densitate mare



Viteza de rotație (rpm)

50 500 1000 1000 1000 1000 15

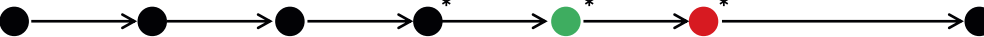
Protocol pentru

Axiom® BL-TL X3 Ø 4,0

Os de densitate mică



Os de densitate medie



Os de densitate mare



Viteza de rotație (rpm)

50 500 1000 1000 1000 1000 1000 15

Protocol pentru

Axiom® BL-TL X3 Ø 4,6

Os de densitate mică



Os de densitate medie



Os de densitate mare



Viteza de rotație (rpm)

50 500 1000 1000 1000 1000 1000 15

*Lungimea și numărul de freze care trebuie utilizate depind de lungimea implantului. Consultați următoarele pagini.

B. SECVENȚA DE FREZARE BAZATĂ PE LUNGIMEA IMPLANTULUI

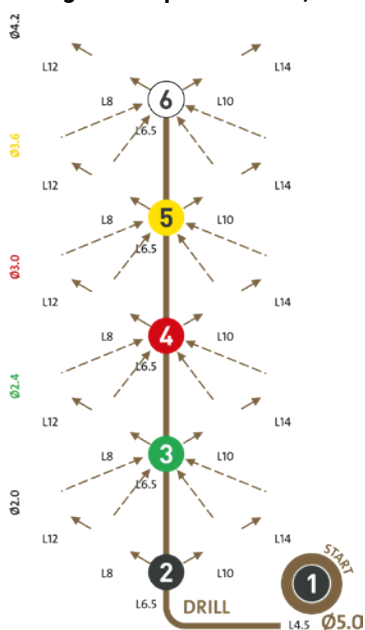
→ Diametrul final de frezare depinde de profilul și diametrul implantului (a se vedea paragraful de mai sus).

Diagramele de mai jos ilustrează secvența recomandată pentru realizarea unei osteotomii. Urmând această secvență, se menține orientarea și precizia așteptate în cazul chirurgiei ghidate. Cu toate acestea, nu se poate garanta o ghidare precisă dacă osteotomia este frezată imediat pe toată lungimea implantului. În schimb, începeți prin a freza la o adâncime de 4,5 mm, apoi urmați secvența de frezare de mai jos, care se potrivește cu lungimea implantului utilizat. Acest lucru asigură o inserare ghidată precisă.

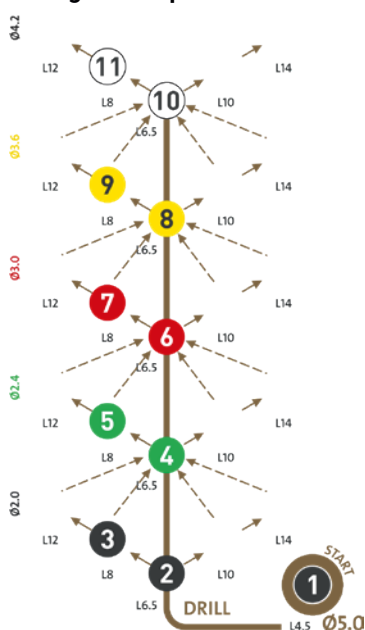
Rețineți:

Aceste secvențe de frezare sunt pentru osul vindecat. În cazul în care se utilizează un protocol de încărcare imediată, se pot omite etapele inițiale scurte de frezare.

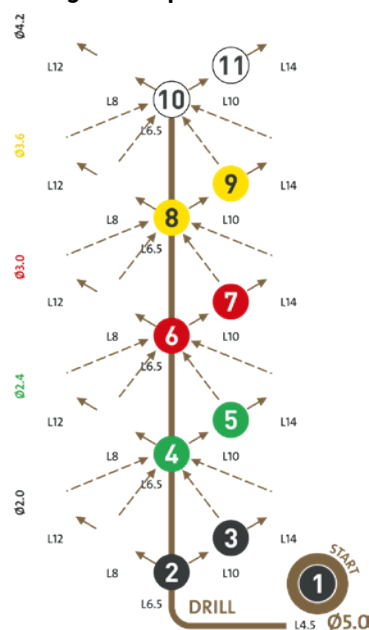
Secvența de frezare pentru o lungime a implantului de 6,5 mm



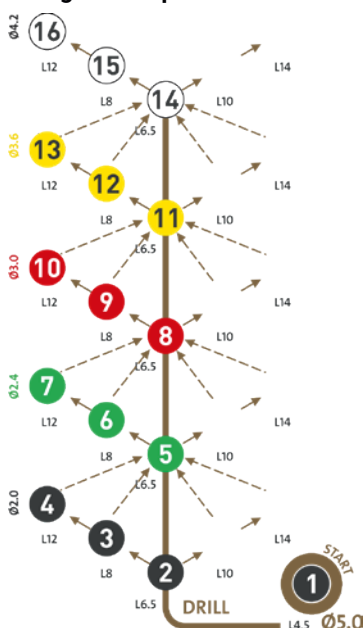
Secvența de frezare pentru o lungime a implantului de 8 mm



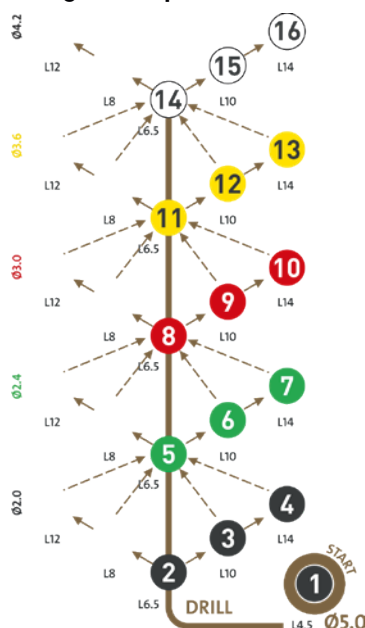
Secvența de frezare pentru o lungime a implantului de 10 mm



Secvența de frezare pentru o lungime a implantului de 12 mm



Secvența de frezare pentru o lungime a implantului de 14 mm



4. Inserarea implantului

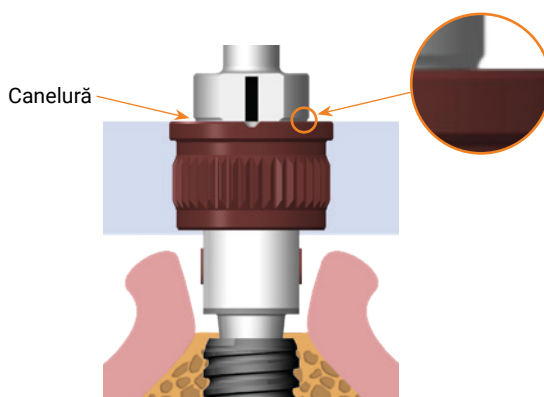
Pentru informații privind deschiderea ambalajului și transferul implantului în cavitatea bucală, consultați Ghidul de utilizare chirurgicală Axiom®. Pentru a accesa ghidul, vizitați ifu.anthogyr.com. (Cod „INMODOPS3”).

A. POZIȚIONAREA SUBCRESTALĂ A IMPLANTULUI

Protocolul chirurgical stipulează ca implanturile Axiom® BL și Axiom® TL să fie plasate cu 0,5 mm subcrestal.

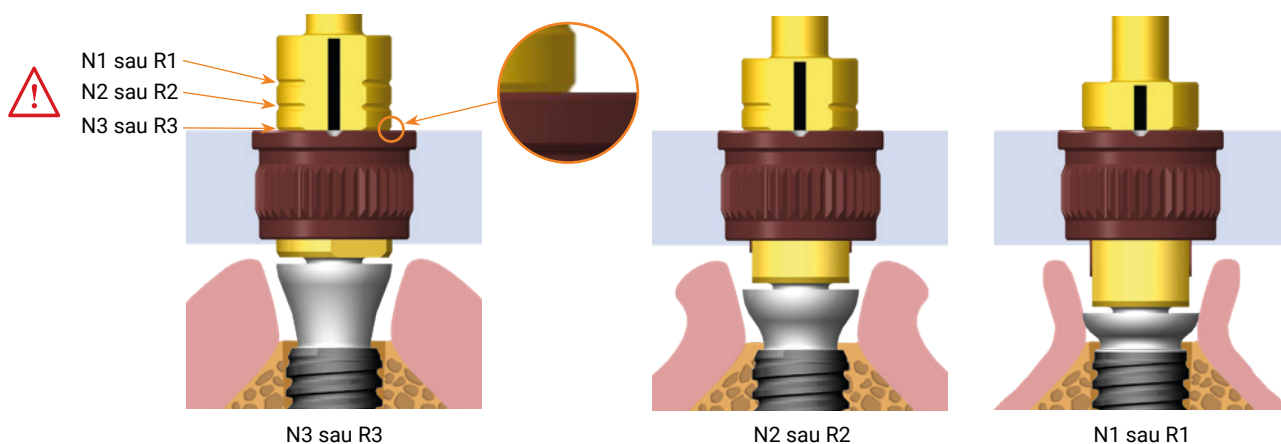
POZIȚIONAREA UNUI IMPLANT AXIOM® BL

Canelura de pe arborele cheilor și mandrinelor ghidate Axiom® BL facilitează poziționarea verticală a implantului. Aliniați canelura cu manșonul de ghidare pentru a poziționa implantul la 0,5 mm sub osul creștal.



POZIȚIONAREA UNUI IMPLANT AXIOM® TL

Canelura de pe arborele cheilor și mandrinelor ghidate Axiom® TL facilitează poziționarea verticală a implantului. Fiecare canelură corespunde unui colier de implant diferit. Selectați canelura corespunzătoare colierului de implant utilizat, apoi aliniați-o cu manșonul de ghidare pentru a poziționa corpul implantului la 0,5 mm sub osul creștal.



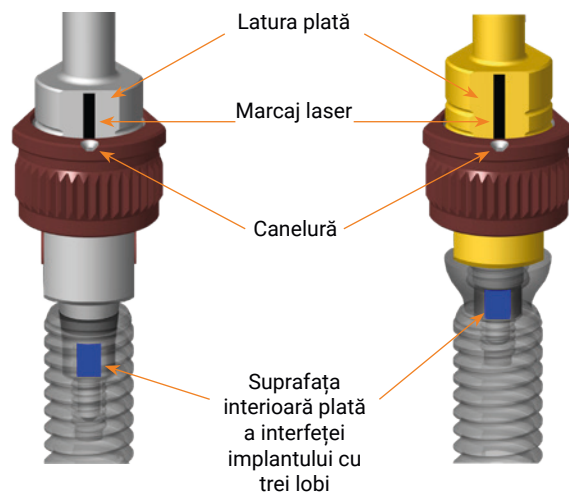
B. ORIENTAREA IMPLANTULUI

Implantul are o interfață de conexiune cu trei lobi. Având în vedere că componentele protetice pot fi așezate doar în trei poziții, acestea necesită mai puțină manipulare și există un risc mai mic de confuzie.

ORIENTAREA IMPLANTULUI:

Cheile dinamometrice și mandrinele au trei laturi plate, fiecare având un marcaj cu laser care se aliniază cu una dintre suprafețele interioare plate ale conexiunii trilobate a implantului.

Chiar înainte de a insera complet implantul, aliniați marcajul cu laser cu creștătura de pe manșon pentru a orienta corect suprafața interioară plată a conexiunii trilobate a implantului.



Curățarea și sterilizarea

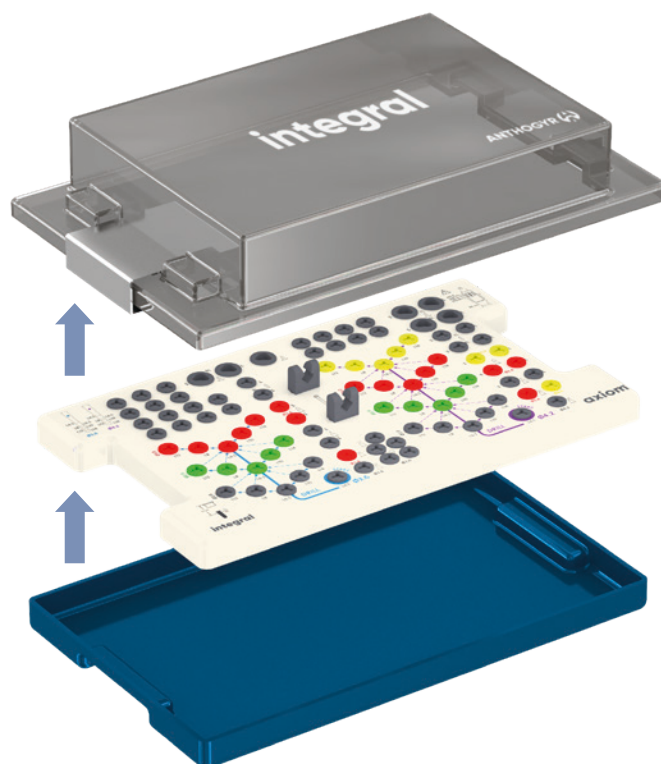


Pentru a curăța și steriliza componentele Anthogyr, consultați Ghidul utilizatorului privind curățarea și sterilizarea (063NETT-STE_NOT) la ifu.anthogyr.com. Pur și simplu introduceți codul *MODGS42*.

Asamblarea și dezasamblarea

DEZASAMBLAREA KITURILOR

- Îndepărtați capacul.
- Scoateți instrumentele.
- Îndepărtați suportul alb pentru instrumente.



Pentru a asambla kitul, urmați aceiași pași în ordine inversă.



Pentru informații despre orice alt dispozitiv Anthogyr, vă rugăm să consultați IFU corespunzător.

Referințele componentelor

1. Instrumente pentru manșoane de ghidare Ø 3,6 mm

MANȘOANE DE GHIDARE Ø 3,6		REF. PRODUS
	Manșon de ghidare Ø 3,6 Oțel inoxidabil pentru uz medical Manșon de ghidare Ø 3,6 Manșon de ghidare Ø 3,6 (x4) Manșon de ghidare Ø 3,6 (x10)	OPGS36 OPGS36-4 OPGS36-10
BISTURIU CIRCULAR GHIDAT Ø 3,6		REF. PRODUS
	Bisturiu circular Oțel inoxidabil pentru uz medical Bisturiu circular ghidat Ø 3,4	GTP34G36S
FREZE GHIDATE Ø 3,6		REF. PRODUS
	Moară de os Ø 3,6 Oțel inoxidabil pentru uz medical Moară de os ghidată Ø 3,6	GBAG36S
	Freză de profil Ø 2,4 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză de profil Ø 2,4, scurtă (S) Freză de profil Ø 2,4, lungă (L)	GCBG36S* GCBG36L
FREZE DE MARCARE GHIDATE Ø 3,6		REF. PRODUS
	Freză de marcare Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză de marcare ghidată, scurtă (S) Freză de marcare ghidată, lungă (L)	GPDG36S* GPDG36L
FREZE ÎNȚĂLĂ GHIDATE Ø 3,6		REF. PRODUS
	Freză inițială Ø 2,0 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză inițială ghidată L4,5 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L6,5 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L8 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L10 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L12 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L14 Ø 2,0	GFI20L4G36 GFI20L6G36 GFI20L8G36 GFI20L10G36* GFI20L12G36 GFI20L14G36

* Produs prezentat

● Instrumente incluse în kiturile MODGS36 și MODGS3642.

FREZE GHIDATE Ø 3,6			REF. PRODUS
	Freză Ø 2,4 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză ghidată L6,5 Ø 2,4 Freză ghidată L8 Ø 2,4 Freză ghidată L10 Ø 2,4 Freză ghidată L12 Ø 2,4 Freză ghidată L14 Ø 2,4	●	GFE24L6G36 GFE24L8G36 GFE24L10G36* GFE24L12G36 GFE24L14G36
	Freză Ø 3,0 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză ghidată L6,5 Ø 3,0 Freză ghidată L8 Ø 3,0 Freză ghidată L10 Ø 3,0 Freză ghidată L12 Ø 3,0 Freză ghidată L14 Ø 3,0	●	GFE30L6G36 GFE30L8G36 GFE30L10G36* GFE30L12G36 GFE30L14G36
TAROZI GHIDAȚI Ø 3,6			REF. PRODUS
	Tarod Ø 3,4 Oțel inoxidabil pentru uz medical Tarod ghidat, scurt Ø 3,4 (S) Tarod ghidat, lung Ø 3,4 (L)	●	GTA34G36S* GTA34G36L
CHEI DINAMOMETRICE ȘI MANDRINE GHIDATE Ø 3,6			REF. PRODUS
	Mandrine Axiom® BL Oțel inoxidabil pentru uz medical Mandrină BL ghidată, scurtă (S) Mandrină BL ghidată, lungă (L)	●	GMVG36S* GMVG36L
	Chei Axiom® BL Oțel inoxidabil pentru uz medical Cheie dinamometrică BL ghidată, scurtă (S) Cheie dinamometrică BL ghidată, lungă (L)	●	GCVG36S* GCVG36L

* Produs prezentat

● Instrumente incluse în kiturile MODGS36 și MODGS3642.

2. Instrumente pentru manșoane de ghidare Ø 4,2 mm

MANȘOANE DE GHIDARE Ø 4,2		REF. PRODUS
	Manșon de ghidare Ø 4,2 Oțel inoxidabil pentru uz medical Manșon de ghidare Ø 4,2 Manșon de ghidare Ø 4,2 (x4) Manșon de ghidare Ø 4,2 (x10)	OPGS42 OPGS42-4 OPGS42-10
BISTURIU CIRCULAR GHIDAT Ø 4,2		REF. PRODUS
	Bisturiu circular Oțel inoxidabil pentru uz medical Bisturiu circular ghidat Ø 3,4 Bisturiu circular ghidat Ø 4,0	GTP34G42S GTP40G42S*
FREZE GHIDATE Ø 4,2		REF. PRODUS
	Moară de os Ø 4,2 Oțel inoxidabil pentru uz medical Moară de os ghidată Ø 4,2	GBAG42S
	Freză de profil Ø 2,4 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză de profil Ø 2,4, scurtă (S) Freză de profil Ø 2,4, lungă (L)	GCBG42S* GCBG42L
FREZE DE MARCARE GHIDATE Ø 4,2		REF. PRODUS
	Freză de marcă Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză de marcă ghidată, scurtă (S) Freză de marcă ghidată, lungă (L)	GPDG42S* GPDG42L
FREZE ÎNȚĂLĂ GHIDATE Ø 4,2		REF. PRODUS
	Freză inițială Ø 2,0 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză inițială ghidată L4,5 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L6,5 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L8 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L10 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L12 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L14 Ø 2,0	GFI20L4G42 GFI20L6G42 GFI20L8G42 GFI20L10G42* GFI20L12G42 GFI20L14G42

* Produs prezentat

● Instrumente incluse în kiturile MODGS42 și MODGS3642.

FREZE GHIDATE Ø 4,2		REF. PRODUS
	Freza Ø 2,4 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freza ghidată L6,5 Ø 2,4 Freza ghidată L8 Ø 2,4 Freza ghidată L10 Ø 2,4 Freza ghidată L12 Ø 2,4 Freza ghidată L14 Ø 2,4	GFE24L6G42 GFE24L8G42 GFE24L10G42* GFE24L12G42 GFE24L14G42
	Freza Ø 3,0 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freza ghidată L6,5 Ø 3,0 Freza ghidată L8 Ø 3,0 Freza ghidată L10 Ø 3,0 Freza ghidată L12 Ø 3,0 Freza ghidată L14 Ø 3,0	GFE30L6G42 GFE30L8G42 GFE30L10G42* GFE30L12G42 GFE30L14G42
	Freza Ø 3,6 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freza ghidată L6,5 Ø 3,6 Freza ghidată L8 Ø 3,6 Freza ghidată L10 Ø 3,6 Freza ghidată L12 Ø 3,6 Freza ghidată L14 Ø 3,6	GFE36L6G42 GFE36L8G42 GFE36L10G42* GFE36L12G42 GFE36L14G42

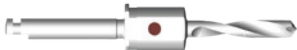
TAROZI GHIDAȚI Ø 4,2		REF. PRODUS
	Tarod Ø 3,4 Oțel inoxidabil pentru uz medical Tarod ghidat, scurt Ø 3,4 (S) Tarod ghidat, lung Ø 3,4 (L)	GTA34G42S* GTA34G42L
	Tarod Ø 4,0 Oțel inoxidabil pentru uz medical Tarod ghidat, scurt Ø 4,0 (S) Tarod ghidat, lung Ø 4,0 (L)	GTA40G42S* GTA40G42L

CHEI DINAMOMETRICE ȘI MANDRINE GHIDATE Ø 4,2		REF. PRODUS
	Mandrină Axiom® BL Oțel inoxidabil pentru uz medical Mandrină BL ghidată, scurtă (S) Mandrină BL ghidată, lungă (L)	GMVG42S* GMVG42L
	Mandrină Axiom® TL Oțel inoxidabil pentru uz medical Mandrină TL ghidată, scurtă (S) Mandrină TL ghidată, lungă (L)	GTIMG42S* GTIMG42L
	Cheie Axiom® BL Oțel inoxidabil pentru uz medical Cheie dinamometrică BL ghidată, scurtă (S) Cheie dinamometrică BL ghidată, lungă (L)	GCVG42S* GCVG42L
	Cheie Axiom® TL Oțel inoxidabil pentru uz medical Cheie dinamometrică TL ghidată, scurtă (S) Cheie dinamometrică TL ghidată, lungă (L)	GTIWG42S* GTIWG42L

* Produs prezentat

● Instrumente incluse în kiturile MODGS42 și MODGS3642.

3. Instrumente pentru manșoane de ghidare Ø 5,0 mm

MANȘOANE DE GHIDARE Ø 5,0		REF. PRODUS
	Manșon de ghidare Ø 5,0 Oțel inoxidabil pentru uz medical Manșon de ghidare Ø 5,0 Manșon de ghidare Ø 5,0 (x4) Manșon de ghidare Ø 5,0 (x10)	OPGS50 OPGS50-4 OPGS50-10
BISTURIU CIRCULAR GHIDAT Ø 5,0		REF. PRODUS
	Bisturiu circular Oțel inoxidabil pentru uz medical Bisturiu circular ghidat Ø 3,4 Bisturiu circular ghidat Ø 4,0 Bisturiu circular ghidat Ø 4,6	GTP34G50S GTP40G50S* GTP46G50S
FREZE GHIDATE Ø 5,0		REF. PRODUS
	Moață de os Ø 5,0 Oțel inoxidabil pentru uz medical Moață de os ghidată Ø 5,0	GBAG50S
	Freză de profil Ø 2,4 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză de profil Ø 2,4, scurtă (S) Freză de profil Ø 2,4, lungă (L)	GCBG50S* GCBG50L
FREZE DE MARCARE GHIDATE Ø 5,0		REF. PRODUS
	Freză de marcă Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză de marcă ghidată, scurtă (S) Freză de marcă ghidată, lungă (L)	GPDG50S* GPDG50L
FREZE ÎNȚĂLĂ GHIDATE Ø 5,0		REF. PRODUS
	Freză inițială Ø 2,0 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză inițială ghidată L4,5 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L6,5 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L8 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L10 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L12 Ø 2,0 Freză inițială ghidată L14 Ø 2,0	GFI20L4G50 GFI20L6G50 GFI20L8G50 GFI20L10G50* GFI20L12G50 GFI20L14G50

* Produs prezentat

● Instrumente incluse în kitul MODGS50.

FREZE GHIDATE Ø 5,0		REF. PRODUS
	Freză Ø 2,4 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză ghidată L6,5 Ø 2,4 Freză ghidată L8 Ø 2,4 Freză ghidată L10 Ø 2,4 Freză ghidată L12 Ø 2,4 Freză ghidată L14 Ø 2,4	● GFE24L6G50 GFE24L8G50 GFE24L10G50* GFE24L12G50 GFE24L14G50
	Freză Ø 3,0 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză ghidată L6,5 Ø 3,0 Freză ghidată L8 Ø 3,0 Freză ghidată L10 Ø 3,0 Freză ghidată L12 Ø 3,0 Freză ghidată L14 Ø 3,0	● GFE30L6G50 GFE30L8G50 GFE30L10G50* GFE30L12G50 GFE30L14G50
	Freză Ø 3,6 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză ghidată L6,5 Ø 3,6 Freză ghidată L8 Ø 3,6 Freză ghidată L10 Ø 3,6 Freză ghidată L12 Ø 3,6 Freză ghidată L14 Ø 3,6	● GFE36L6G50 GFE36L8G50 GFE36L10G50* GFE36L12G50 GFE36L14G50
	Freză Ø 4,2 Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză ghidată L6,5 Ø 4,2 Freză ghidată L8 Ø 4,2 Freză ghidată L10 Ø 4,2 Freză ghidată L12 Ø 4,2 Freză ghidată L14 Ø 4,2	● GFE42L6G50 GFE42L8G50 GFE42L10G50* GFE42L12G50 GFE42L14G50

TAROZI GHIDAȚI Ø 5,0		REF. PRODUS
	Tarod Ø 3,4 Oțel inoxidabil pentru uz medical Tarod ghidat, scurt Ø 3,4 (S) Tarod ghidat, lung Ø 3,4 (L)	● GTA34G50S* GTA34G50L
	Tarod Ø 4,0 Oțel inoxidabil pentru uz medical Tarod ghidat, scurt Ø 4,0 (S) Tarod ghidat, lung Ø 4,0 (L)	● GTA40G50S* GTA40G50L
	Tarod Ø 4,6 Oțel inoxidabil pentru uz medical Tarod ghidat, scurt Ø 4,6 (S) Tarod ghidat, lung Ø 4,6 (L)	● GTA46G50S* GTA46G50L

* Produs prezentat

● Instrumente incluse în kitul MODGS50.

CHEI DINAMOMETRICE ȘI MANDRINE GHIDATE Ø 5,0			REF. PRODUS
	Mandrina Axiom® BL Oțel inoxidabil pentru uz medical Mandrină BL ghidată, scurtă Mandrină BL ghidată, lungă	●	GMVG50S* GMVG50L
	Mandrina Axiom® TL Oțel inoxidabil pentru uz medical Mandrină TL ghidată, scurtă Mandrină TL ghidată, lungă	●	GTIMG50S* GTIMG50L
	Chei Axiom® BL Oțel inoxidabil pentru uz medical Cheie dinamometrică BL ghidată, scurtă Cheie dinamometrică BL ghidată, lungă	●	GCVG50S* GCVG50L
	Chei Axiom® TL Oțel inoxidabil pentru uz medical Cheie dinamometrică TL ghidată, scurtă Cheie dinamometrică TL ghidată, lungă	●	GTIWG50S* GTIWG50L

4. Instrumente pentru fixarea ghidului chirurgical

INSTRUMENTE PENTRU FIXAREA GHIDULUI CHIRURGICAL			REF. PRODUS
	Pin de fixare Ti-6Al-4V ELI Pin de fixare Ø2,0	● ● ●	OPFP20
	Manșon pentru pini Oțel inoxidabil pentru uz medical Manșoane pentru pini Ø 2,0 (x3) Manșoane pentru pini Ø 2,0 (x5)	● ● ●	OPFPSL20-3 OPFPSL20-5
	Freză pentru pini Oțel inoxidabil pentru uz medical Freză pentru pini Ø2,0	● ● ●	OPFPD20

5. Instrumente pentru ghid chirurgical

INSTRUMENTE PENTRU GHID CHIRURGICAL		REF. PRODUS
	Instrument de inserție manșon ghidat Oțel inoxidabil pentru uz medical	OPGSTOOL-01

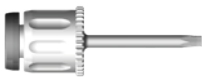
* Produs prezentat

● Instrumente incluse în kiturile MODGS36 și MODGS3642.

● Instrumente incluse în kiturile MODGS42 și MODGS3642.

● Instrumente incluse în kitul MODGS50.

6. Instrumente pentru chirurgie neghidată

INSTRUMENTE PENTRU FIXAREA GHIDULUI CHIRURGICAL		REF. PRODUS
	Cheie dinamometrică chirurgicală manuală Oțel inoxidabil pentru uz medical Cheie dinamometrică chirurgicală manuală	OPCS100
	Cheie cu clichet manual reversibil Oțel inoxidabil pentru uz medical Cheie cu clichet manual reversibil	INCC

7. Kituri chirurgicale Integral

KITURI DE INSTRUMENTE DE CHIRURGIE GHIDATĂ INTEGRAL		REF. PRODUS
	Kit de instrumente de chirurgie ghidată Integral Ø 3,6	MODGS36
	Kit de instrumente de chirurgie ghidată INTEGRAL Ø 3,6 gol	MODGS36V
	Kit de instrumente de chirurgie ghidată Integral Ø 4,2	MODGS42
	Kit de instrumente de chirurgie ghidată gol Integral Ø 4,2	MODGS42V
	Kit de instrumente de chirurgie ghidată Integral Ø 5,0	MODGS50
	Kit de instrumente de chirurgie ghidată gol Integral Ø 5,0	MODGS50V
	Kit de instrumente de chirurgie ghidată Integral Ø 3,6 până la Ø 4,2	MODGS3642
	Kit de instrumente de chirurgie ghidată Integral Ø 3,6 până la Ø 4,2 gol	MODGS3642V

* Produs prezentat

● Instrumente incluse în kiturile MODGS36 și MODGS3642.

● Instrumente incluse în kiturile MODGS42 și MODGS3642.

● Instrumente incluse în kitul MODGS50.



2237, Avenue André Lasquin
74700 Sallanches - France
Tel. +33 (0)4 50 58 02 37
www.anthogyr.com
Email: contact@anthogyr.com
Validity Date: 2025-09
REF: AXIOM-INT_NOT
SAP code: AXIOM-INT_NOT
Index: C

