

axiom[®] BL 2.8



Handleiding
axiom[®] BL 2.8

Wij danken u hartelijk voor het vertrouwen dat u heeft getoond door ervoor te kiezen te werken met het Axiom® BL 2.8 implantaatsysteem.



Dit document bevat de informatie die nodig is voor het gebruik van het Axiom® BL 2.8 hulpmiddel via de restauratieprotocollen die specifiek zijn voor het Axiom® BL 2.8-systeem, evenals een volledige lijst van de componenten.

Wij dragen uw succes hoog in het vaandel. Ons commercieel netwerk en ons team van experts staan ter uwer beschikking om u alle nodige aanvullende informatie te bezorgen.

Anthogyr



→ Gebruiksaanwijzing

Het Axiom® BL 2.8 apparaat is alleen bedoeld voor de enkelvoudige vervanging van de mandibulaire snijtanden en van de maxillaire zijsnijtanden in de gereduceerde mesiodistale ruimtes. Het maakt de plaatsing van een of meer kunstmatige wortels mogelijk, waar tandrestauraties op bevestigd worden. Het systeem maakt een solitaire, implantaatgedragen restauratie mogelijk.

UW INSTRUCTIES DIRECT ONLINE

ifu.anthogyr.com

U kunt eerst de gebruiksaanwijzing raadplegen (instructies en handleidingen) van de implantaten en prothetische onderdelen van Anthogyr in PDF-formaat op onze website ifu.anthogyr.com met behulp van een PDF-lezer (type Adobe Player).



HOE MOET U DEZE WEBSITE GEBRUIKEN?

Dit portaal verstrekt de meest recente gebruiksinstructies voor Anthogyr producten.

Om de meest recente gebruiksinstructies voor uw apparaat te vinden, vragen wij u de volgende stappen te volgen:

1- Voer uw productreferentienummer, beschrijving of GTIN-code (Global Trade Item Number- Wereldwijd Handelsartikelnummer) in het zoekopdrachtveld in.

2- Start de zoekopdracht.

U kan de gebruiksinstructies voor het product waarnaar u zoekt online in PDF formaat lezen en/of uitprinten.

3- Selecteer een taal.

Onze gebruiksinstructies zijn beschikbaar in verschillende talen. Om de taal te selecteren, klikt u in het taalmenu.

Deze website is geoptimaliseerd voor een scherm met resolutie 1024 x 768 px om de instructies af te beelden op PC of Mac met de versies van de browser Microsoft Internet Explorer 11 en hoger, Safari 7.0 en hoger (enkel Mac), Chrome 43 en hoger, Firefox 38.0 en hoger, evenals IOS en Android.

INFORMATIE UPDATES:

De gebruiksinstructies worden regelmatig bijgewerkt en aangeduid met het pictogram 'Nieuw'. Zij kunnen invloed hebben op de veiligheid van de patiënt.

Daarom verzoeken wij u lokale back-ups te vermijden en adviseren wij u altijd de instructies op het Anthogyr portaal te lezen.

Voor toegang tot de gearchiveerde instructies, klikt u op "Oude edities van documenten raadplegen".

U kunt de gebruiksinstructies ook in papierformaat zonder extra kosten ontvangen.

Hiertoe vult u het formulier in dat beschikbaar is op het tabblad "Contact" of stuurt u ons een verzoek samen met uw volgende bestelling.

Vergeet niet uw voorkeurtal op te geven.

U ontvangt het document binnen 5 werkdagen.

Wij blijven ter beschikking voor eventuele commentaren en suggesties die u kan achterlaten op het tabblad "Contact".

→ Waarschuwingen en aanbevelingen

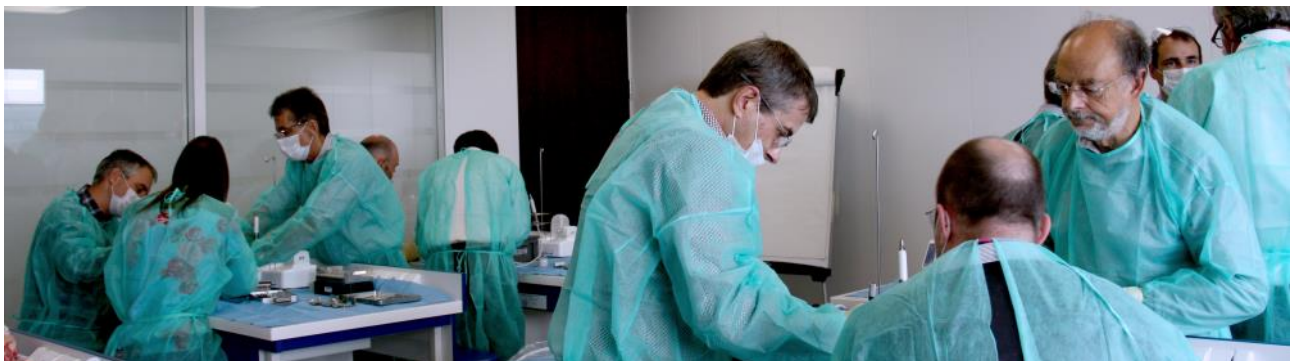
De instructies in dit document beschrijven in detail de verschillende fases van de chirurgische interventie en de prothetische restauratie van toepassing op het systeem Axiom® BL 2.8. Enkele algemene aspecten eigen aan het plaatsen van een implantaat zullen aangehaald worden als aanwijzing. Het gaat in geen enkel geval om een allesomvattend document over de implantaat- en prothetische praktijk, dat recht geeft op enige vordering.

OPLEIDING:

Het gebruik van de Axiom® BL 2.8 componenten is enkel bestemd voor behandelaars die voorafgaand opgeleid werden in implantologische en prothetische technieken en die uitgerust zijn voor dit soort interventie. Een goede kennis van de chirurgische en prothetische technieken is vereist voor het gebruik van dit systeem. Specifieke opleidingen worden voorgesteld en aangeboden door het bedrijf Anthogyr.

Het gebruik van het chirurgische en prothetische systeem Axiom® BL 2.8 wordt exclusief gerealiseerd met de originele componenten en instrumenten, volgens de aanbevelingen van de fabrikant. Anthogyr wijst elke aansprakelijkheid af in geval van plaatsing niet in overeenstemming met deze handleiding of gebruik van vreemde implantaten, prothetische structuren en vreemde instrumenten in het systeem.

Het klinisch onderzoek van de patiënt alsook de keuze van de therapeutische oplossing vallen onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de behandelaar. De keuze van de diameter en de lengte van het implantaat wordt overgelaten aan het oordeel van de behandelaar in functie van de klinische situatie. De patiënt moet ook geïnformeerd worden over de potentiële risico's bij het plaatsen van een dergelijk hulpmiddel: oedeem hematomen, bloedingen, parodontale complicaties, zenuwletsels van voorbijgaande of blijvende aard, infecties en ontstekingen lokale of systemische, botbreuken, loskomen of breuk van het implantaat, terugtrekking tandvlees, esthetische problemen, inademen of inslikken van het hulpmiddel, iatrogene trauma's.



MATERIAAL:

De behandelaar die het systeem gebruikt is verantwoordelijk voor de opvolgings- en onderhoudshandelingen aan een aangepaste frequentie, die nodig zijn voor de opsporing en behandeling van eventuele complicaties en ter verzekering van een goede werking en de veiligheid van de component. De referenties en de nummers van de loten van alle componenten die tijdelijk of definitief geïmplanteerd werden, moeten opgenomen worden in het medisch dossier van de patiënt.

De opvolging en het onderhoud behoren tot de kennis van de behandelaar opgeleid in het plaatsen van tandheelkundige implantaten.

Het is eveneens de taak van de behandelaar om de verschillende instellingen van zijn materiaal te definiëren (toerental van de instrumenten, debiet van irrigatie...), in functie van elke klinische casus en de goede staat hiervan na te gaan vóór elke interventie.

De instrumenten die meermaals gebruikt worden moeten gereinigd, ontsmet, gedroogd en gesteriliseerd worden vóór elke interventie (zelfs bij het eerste gebruik), conform de protocols die van kracht zijn in de ziekenhuizen en klinieken. De organisatie van de zaal, de voorbereiding van het opererende personeel en de voorbereiding van de patiënt (premedicatie, anesthesie,...) zullen uitgevoerd worden volgens de protocols van kracht en onder de verantwoordelijkheid van de behandelaar.

In geen geval zal Anthogyr verantwoordelijk kunnen gesteld worden voor schade die zou kunnen voortvloeien uit verkeerde manipulatie of verkeerd gebruik. Om te voorkomen dat kleine componenten worden ingeslikt of ingeademd, is het aanbevolen om ze te beveiligen door ze vast te maken aan de buitenkant van de mond met een hechtdraad. Controleer bij elke wijziging van instrument de juiste werking in de sleutel of het hoekstuk, door een lichte tractie uit te oefenen en de werking van elk element te controleren buiten de mond.

BEWARING:

We hebben bijzondere aandacht geschonken aan de realisatie van onze producten en garanderen een productiecontrole op alle producten die te koop worden aangeboden. Om hun integriteit te garanderen, is het aanbevolen om ze te bewaren in hun oorspronkelijke verpakking bij een omgevingstemperatuur tussen 15 en 30 °C, beschut tegen vocht en direct zonlicht.

Bescherm de verpakkingen tegen stof en sla ze niet op in hetzelfde lokaal als oplosmiddelen en / of verf die oplosmiddelen bevat of chemische producten. Het product moet gebruikt worden vóór de vervaldatum aangeduid op het etiket van traceerbaarheid.

In geval van beschadiging van de verpakking (blister-operculum / zak) of schijnbare fout bij het openen van het product, is het van uiterst belang om het hulpmiddel niet te gebruiken en om aan de verdeler of aan Anthogyr de aard van de fout te melden, de referenties en de nummers van de loten van de betrokken componenten. De technische specificaties vervat in deze instructies zijn bedoeld ter informatie en kunnen geen aanleiding geven tot enige vordering.

Het gebruik van het Axiom® BL 2.8 implantaat systeem is niet aangepast voor het gebruik op dieren.

De hulpmiddelen voor eenmalig gebruik mogen niet hergebruikt worden of opnieuw gesteriliseerd worden (risico op besmetting en risico op aantasting van de functionele oppervlakken).

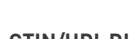
De reproductie of de verdeling van de gebruiksaanwijzingen hierna mag enkel gebeuren met voorafgaandelijke toestemming van het bedrijf Anthogyr. Anthogyr behoudt zich het recht voor om de technische karakteristieken van het product te wijzigen en om ontwikkelingen of verbeteringen aan te brengen aan het systeem Axiom® BL 2.8 zonder voorafgaande kennisgeving.

Het systeem Axiom® BL 2.8 is niet compatibel met andere systemen van Anthogyr en zijn concurrenten.

In geval van twijfel moet de gebruiker zich voorafgaandelijk inlichten bij het bedrijf Anthogyr.

De publicatie van deze handleiding annuleert en vervangt alle eerdere versies.

Uitleg van de symbolen en pictogrammen op de etiketten

	Gesteriliseerd met behulp van straling		Bescherming tegen zonlicht
	Lotnummer		Niet gebruiken als de verpakking beschadigd is
	Referentie hulpmiddel		Bewaren op een droge plek
	Fabricagedatum		Temperatuurlimiet
	Vervaldatum		Naam van de Fabrikant
	Let op: de meegeleverde instructies moeten in acht worden genomen; Gevaar		Dit medisch hulpmiddel zijn conform aan de Communautaire Richtlijn 93/42 CEE
	Niet-steriel hulpmiddel		Aandraaimoment
	Zonder verpakking in de autoclaaf, bij de aangegeven temperatuur		Global Trade Item Number / Unieke apparaatidentificatie
	Niet steriliseren in de autoclaaf		Volgens nationaal (V.S.) recht mag dit hulpmiddel alleen worden aangekocht door of in opdracht van een bevoegde tandarts
	Voldoet aan normen en standaarden in Rusland		Zie voorzorgsmaatregelen voor gebruik
	Niet opnieuw steriliseren		Medisch hulpmiddel
	Niet hergebruiken		

INHOUDSTAFEL

Chirurgische protocollen 7

1. Chirurgisch protocol van het Axiom® BL 2.8 implantaat	7
2. Implantaat assortiment	8
3. Technische specificaties	9
4. Boorsequentie	10
5. Plaatsen van het implantaat	11
6. Bijzonderheid van de Axiom® BL 2.8 verbinding	13
7. Afsluiten van het implantaat	13
8. Chirurgische kit	16

Prothetische protocollen 17

1. Verwijderen healing plug	17
2. Beschrijving grijpsleutel met uitduwknop	18
3. Tijdelijke abutments	19
4. Indirecte afdrunkprocedure: POP-IN afdruck techniek	21
5. Abutments	22
6. Directe afdruckprocedure: abutment overdracht techniek	23
7. Impactiemethoden voor het definitief protetische	25

Reiniging en sterilisatie 30

Demonteren en monteren 30

Referenties van de componenten 31

1. Chirurgische component	31
2. Chirurgische instrumenten	31
3. Protetische component	33
4. Protetische instrumenten	35

Chirurgische protocollen

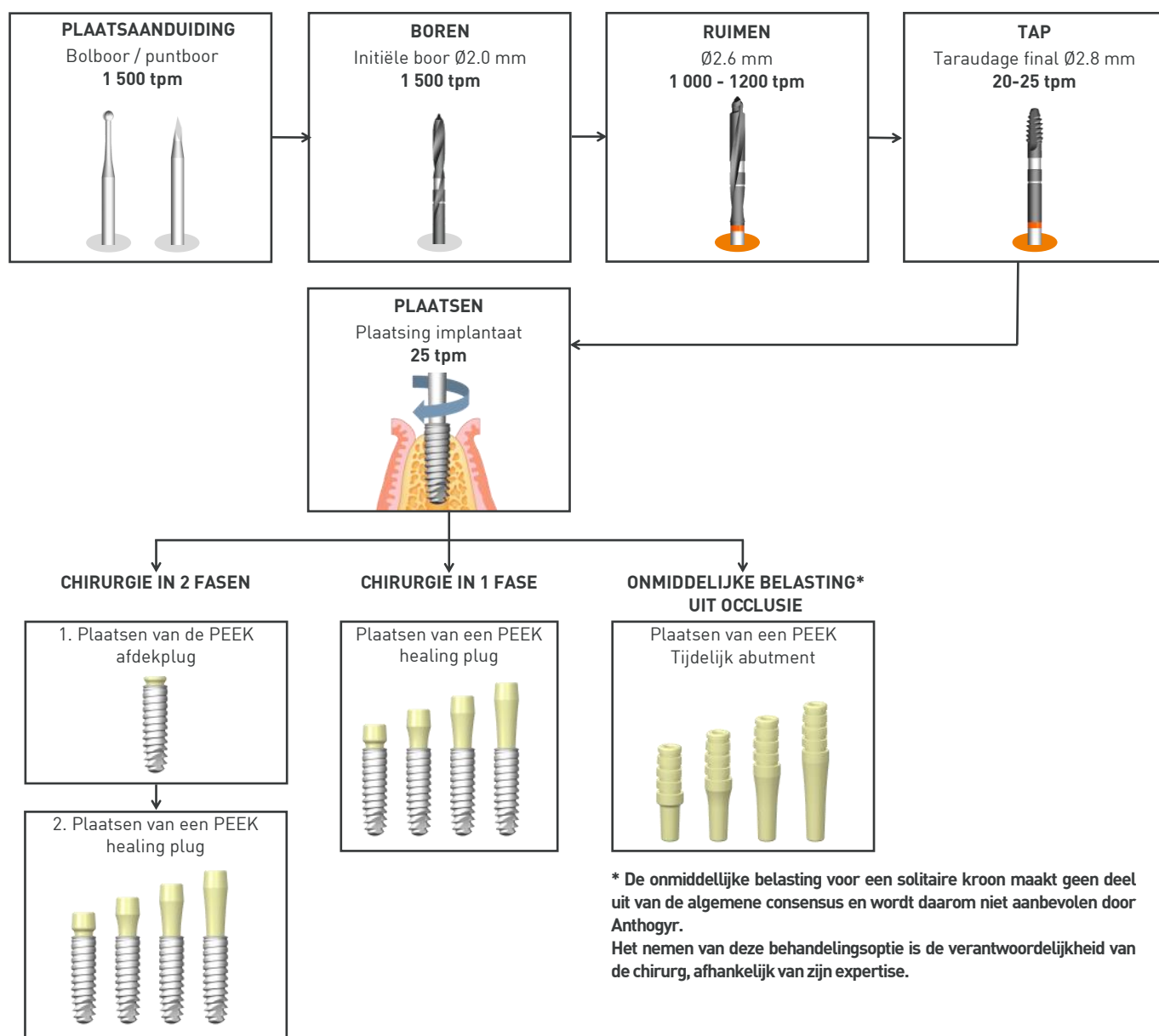
Het Axiom® BL 2.8 implantaatsysteem is ontworpen om een functionele en esthetische oplossing te kunnen bieden in zeer smalle interdentale ruimtes. Het is uitsluitend bedoeld ter vervanging van snijtanden in de onderkaak en laterale snijtanden in de bovenkaak (solitaire tandvervanging), zoals bijvoorbeeld in het geval van agenesie.

Het implantaat, maar ook het design van het abutment dragen bij aan het behoud van de naburige weefsels. Het geheel van de gemonteerde componenten kunnen de occlusale krachten in dat deel van de mond aan, zonder risico op beschadiging van de prothetische restauratie en zonder stresspieken te genereren op bot niveau.

Het chirurgische implantaatprotocol Axiom® BL 2.8 is bijzonder gebruiksvriendelijk en efficiënt.

Het volledige programma is nauwkeurig om de chirurgen en tandtechniekers een optimaal comfort te bieden in elke fase van de behandeling.

1. Chirurgisch protocol van het Axiom® BL 2.8



* De onmiddellijke belasting voor een solitaire kroon maakt geen deel uit van de algemene consensus en wordt daarom niet aanbevolen door Anthogyr.
Het nemen van deze behandelingsoptie is de verantwoordelijkheid van de chirurg, afhankelijk van zijn expertise.

OPGELET!

Vóór elke plaatsing van elk implantaat dient een behandelplan opgesteld te worden.

Dit plan zal idealiter een genezingsperiode bevatten, die zo nodig tijdens het interventieproces opnieuw kan worden geëvalueerd.

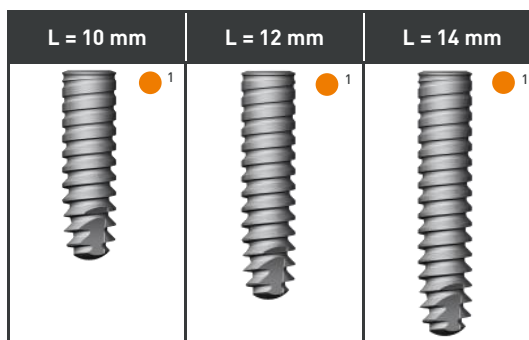
INFORMATIE OVER PEEK COMPONENTEN

Alle PEEK componenten moeten worden geplaatst door handmatig druk uit te oefenen met de sleutel (Ref. OPCF100).

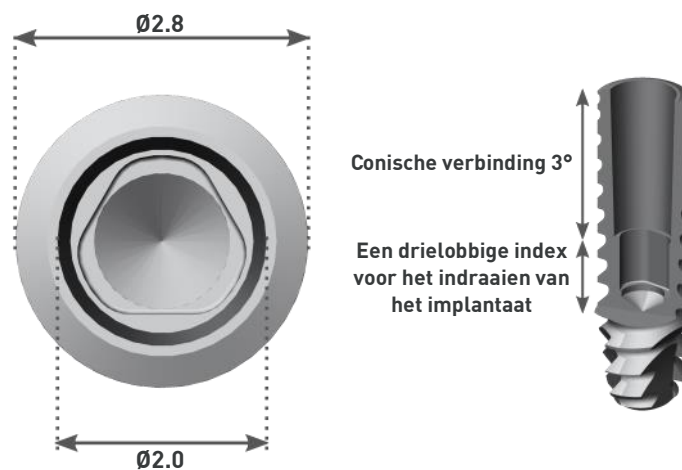
Alleen als het implantaat goed ingegroeid is kan een definitief titanium abutment met de SAFE LOCK® worden geplaatst.

2. Implantaat assortiment

Het Axiom® BL 2.8 implantaat is speciaal ontworpen voor de restauratie van incisieven met een smalle diameter, bijvoorbeeld bij agenesie.



(1) Identificeren van de kleurcodering van het Axiom® BL 2.8 gamma



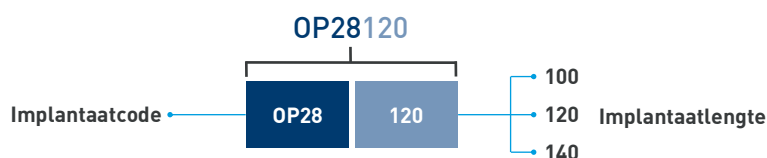
OPGELET!

Axiom® BL 2.8 is uitsluitend bestemd voor de individuele vervanging van mandibulaire incisieven en laterale maxillaire incisieven.

3. Technische specificaties

A. FORMATEN

Codificatie van de componenten.



B. BOORDIEPTEN

Het Axiom® BL 2.8 implantaat met subcrestaal geplaatst worden.

Deze positionering vergemakkelijkt het esthetische beheer van de restauratie na de interventie.

De boordiepte die op de verschillende instrumenten af te lezen valt, garandeert de goede voorbereiding van het implantaatbed en de vooraf gedefinieerde positionering conform het protocol.

OPGELET!

De lengte (s) van (het) de implantaat(en) zullen vooraf in het behandelingsplan worden vastgesteld. Een radiografische pre-visualisatiefilm en de kalibreringsfilms worden geleverd om de diameter en lengte van het implantaat te selecteren op basis van de beschikbaarheid van de bothoogte.

Houd bij de keuze van het implantaat rekening met de lengte van de boor + 0,5 tot 0,6 mm bij de punt, opgeteld bij standaard 0,5 mm subcrestale positionering. Deze extra lengtes worden op de kalibreerfilm aangegeven.

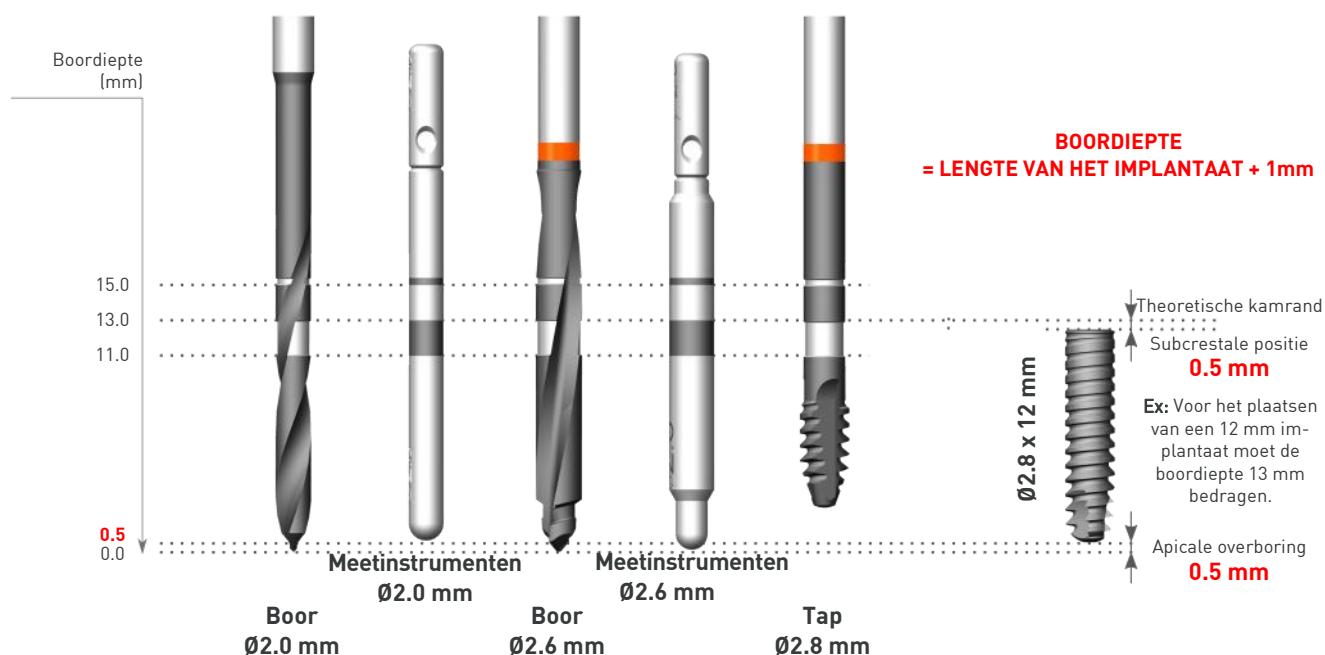
Hierdoor kunnen botspaanders worden opgeslagen en apicale overcompressie worden voorkomen.

De subcrestale plaatsing wordt medebepaald door esthetische vereisten.

In dit geval moet de boordiepte overeenkomstig worden aangepast.

Precisie van de kalibreerfilm: +/- 2 %.

Kalibreerfilm moet worden vervangen zodra de aflezing niet langer voldoet (slijtagesporen,...).



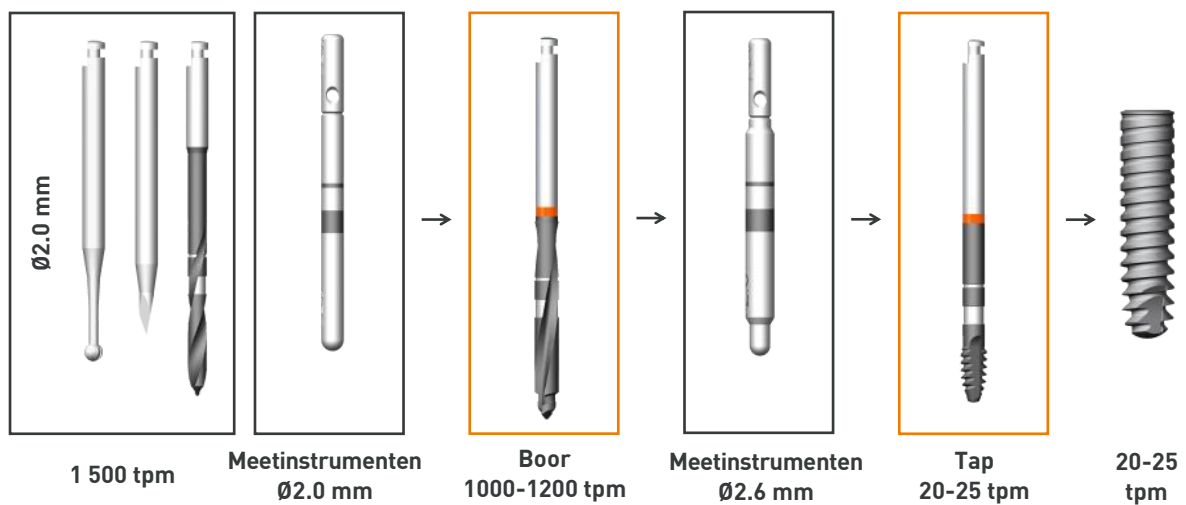
4. Boorsequentie

OPGELET!

Voor het eerste gebruik en na elke interventie moet de chirurgische kit zorgvuldig worden ontsmet, gedroogd en gesteriliseerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant. Voor optimale prestaties en optimale klinische resultaten, raden wij aan om alle snij-instrumenten (boren, taps,...) te beperken tot 20 toepassingen...]. Zij worden gebruikt met externe irrigatie.

Voorafgaand aan de interventie

→ De instrumenten moeten worden gebruikt in chronologische volgorde zoals hieronder aangegeven.



Opmerking:

→ Voor het plaatsen van het implantaat in de onderkaak raden wij aan altijd de tap te gebruiken, ongeacht de botdichtheid en door te gaan met tappen tot voorbij de corticalis, zolang u weerstand voelt.

5. Plaatsen van het implantaat

OPGELET!

Controleer voor het openen van de verpakking altijd de afmetingen van het gewenste implantaat. Zie het identificatielabel op de bovenklep van de kartonnen doos.



Alle implantaten zijn voorzien van 4 zelfklevende, verwijderbare en herplaatsbare traceerbaarheidsetiketten die in het patiëntendossier moeten worden opgenomen.



A. VERPAKKING OPENEN

Het implantaat wordt geleverd in een afgedekte container met een afsluitmogelijkheid.

De sterilisatie van het gehele pakket geschiedt middels gammastraling.

Een implantaat nooit opnieuw steriliseren als de verpakking is geopend hoewel het implantaat niet is gebruikt.

Open de kartonnen buitendoos buiten het steriele veld om de blisterverpakking eruit te nemen.



Verwijder de afdichtingsklep van de blister door het eraf te trekken, en zorg ervoor de steriele inhoud niet aan te raken. Laat de primaire verpakking voorzichtig op het steriele veld vallen.



B. OVERBRENGEN VAN HET IMPLANTAAT IN DE MOND

OPGELET!

Alle manipulaties van het implantaat moeten zodanig worden uitgevoerd om direct contact met steriele oppervlakken te voorkomen. Zorg ervoor dat het implantaat tijdens de overbrenging niet in de mond van de patiënt kan vallen.



Het is mogelijk om de container met hand te openen.



Haal het implantaat uit de container uit de container met behulp van het slechts één implantaatplaatsings-insert op hoekstuk of met het manueel plaatsingsinstrument.



TERUGPLAATSING VAN HET IMPLANTAAT

in de verpakking tijdens de interventie.



C. PLAATSING VAN HET IMPLANTAAT

• PLAATSEN MET HET HOEKSTUK:

Stel het toerental in op 25 tpm Draai het implantaat tot de gewenste diepte met het hoekstuk. Controleer regelmatig de toegepaste torquewaarde zonder de waarde van **65 N.cm.** te overschrijden.

OPGELET!

Aarzel niet om tijdens het plaatsen van het implantaat, dit implantaat los- en weer vast te schroeven om de finaal toegepaste torquewaarde te verminderen.

• MANUELE PLAATSING:

Achroef het implantaat handmatig in het implantaatbed met het plaatsingsinstrument. Plaats daarna de ratelsleutel op het plaatsingsinstrument om het implantaat op de gewenste diepte te kunnen indraaien.

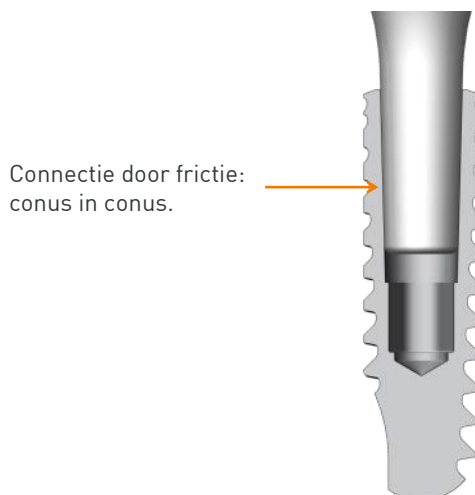
OPGELET!

Er is geen controle van torquewaarde Wees voorzichtig om geen te hoge kracht uit te oefenen op de connectie Aarzel niet om tijdens het plaatsen van het implantaat, dit implantaat los- en weer vast te schroeven om de finaal toegepaste torquewaarde te verminderen Het is echter mogelijk om de torquewaarde te evalueren met behulp van de chirurgische dynamometrische ratelsleutel (Ref. INCCDC).

Het is niet nodig om de positioneren van de drielobbe index van het implantaat te controleren na plaatsing.

6. Bijzonderheid van de Axiom® BL 2.8 verbinding

Axiom® BL 2.8 implantaat heeft een speciale verbinding: alle prothetische componenten worden in het implantaat geïmpacteerd.



De afdekplug, de healing plug en de tijdelijke abutments worden met het plaatsingsinstrument (*Ref. OPCF100*) manueel en slechts handvast, in het implantaat aangedrukt.

De definitieve abutments worden geplaatst met behulp van de SAFE LOCK®.

7. Implantaten afdichting en genezing



Indicatie

→ Axiom® BL 2.8 implantaten afdichting en genezing.

Karakteristieken

→ De hoes en de healing pads worden steriel geleverd voor eenmalig gebruik.

A. VEREIST MATERIAAL



Grijpsleutel met schroefdraad
OPCF100



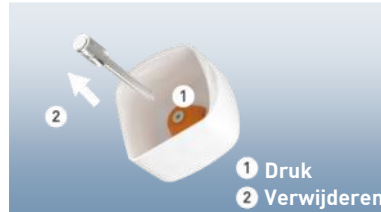
Handsleutel
OPOP028

OPGELET!

OPMERKING: Tijdelijke componenten in PEEK moeten met het plaatsingsinstrument (*Ref. OPCF100*) manueel, en slechts handvast, in het implantaat aangedrukt worden. De SAFE LOCK® niet gebruiken.

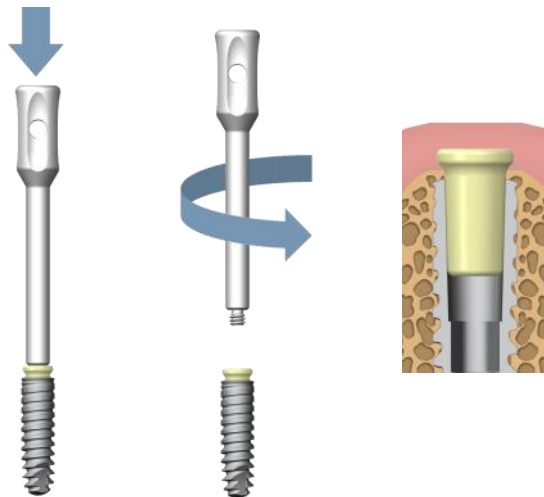
B. CHIRURGIE IN 2 FASEN PLAATSEN VAN DE AFDEKPLUG

Gebruik de grijpsleutel met schroefdraad om de afdekplug op te pakken en in het implantaat te duwen (Ref. OPCF100).

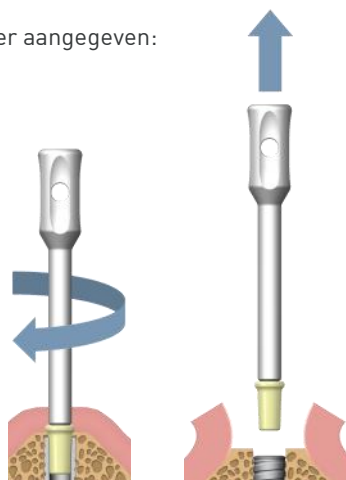


- ❶ Voer de grijpsleutel in de afdekplug.
- ❷ Trek de afdekplug eruit.

→ Gebruik de grijpsleutel om de afdekplug uit de verpakking te nemen en deze in het implantaat te plaatsen (Ref. OPCF100).



- Plaats de afdekplug in het implantaat en oefen matige druk uit op de grijpsleutel om de afdekplug in het implantaat vast te zetten.
- Verwijder de grijpsleutel door deze in tegenwijzerzin van de klok in te draaien.
- Hecht de zone om de genezing te bevorderen.
- Verwijder de cover plug zoals hieronder aangegeven:



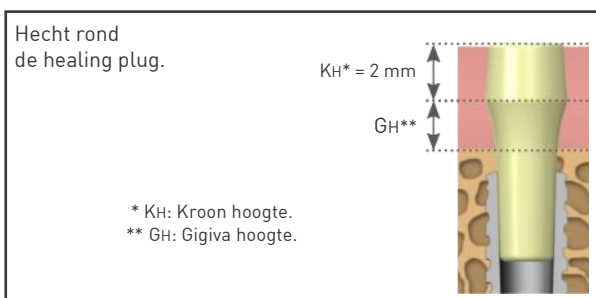
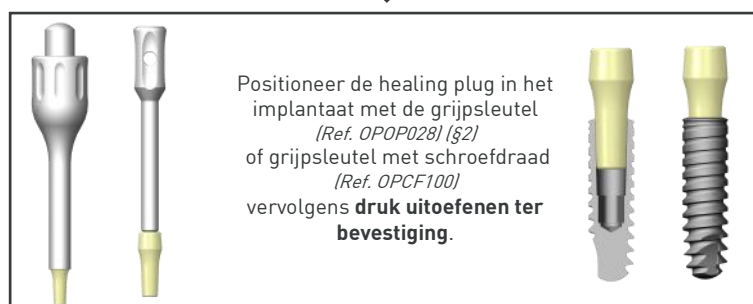
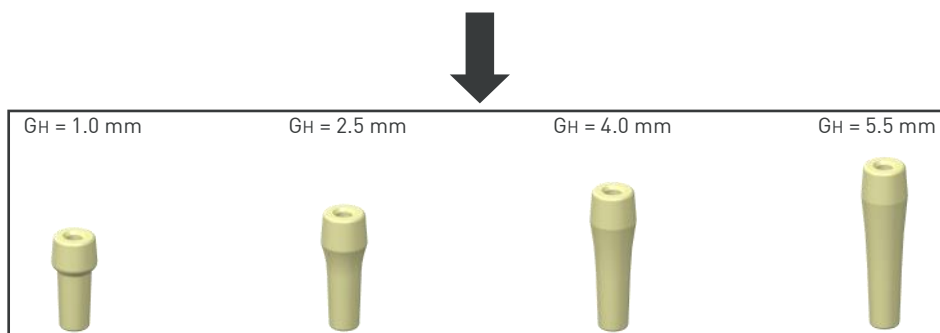
- Voer de grijpsleutel in de afdekplug.
- Trek.
- Zie hieronder voor het inbrengen van een healing plug tijdens de tweede fase van een tweefasige interventie of in een éénfasetechniek.

C. EENFASEINTERVENTIE: PLAATSEN HEALING PLUG

Concept van een constant emergentieprofiel: de hoogte van de plug bepaalt de keuze van het uiteindelijke abutment.

Healing plug, in 4 gingivale hoogten verkrijgbaar: 1.0 mm, 2.5 mm, 4.0 mm en 5.5 mm (u kunt deze kiezen aan de hand van de gingivahoogte van de patiënt).

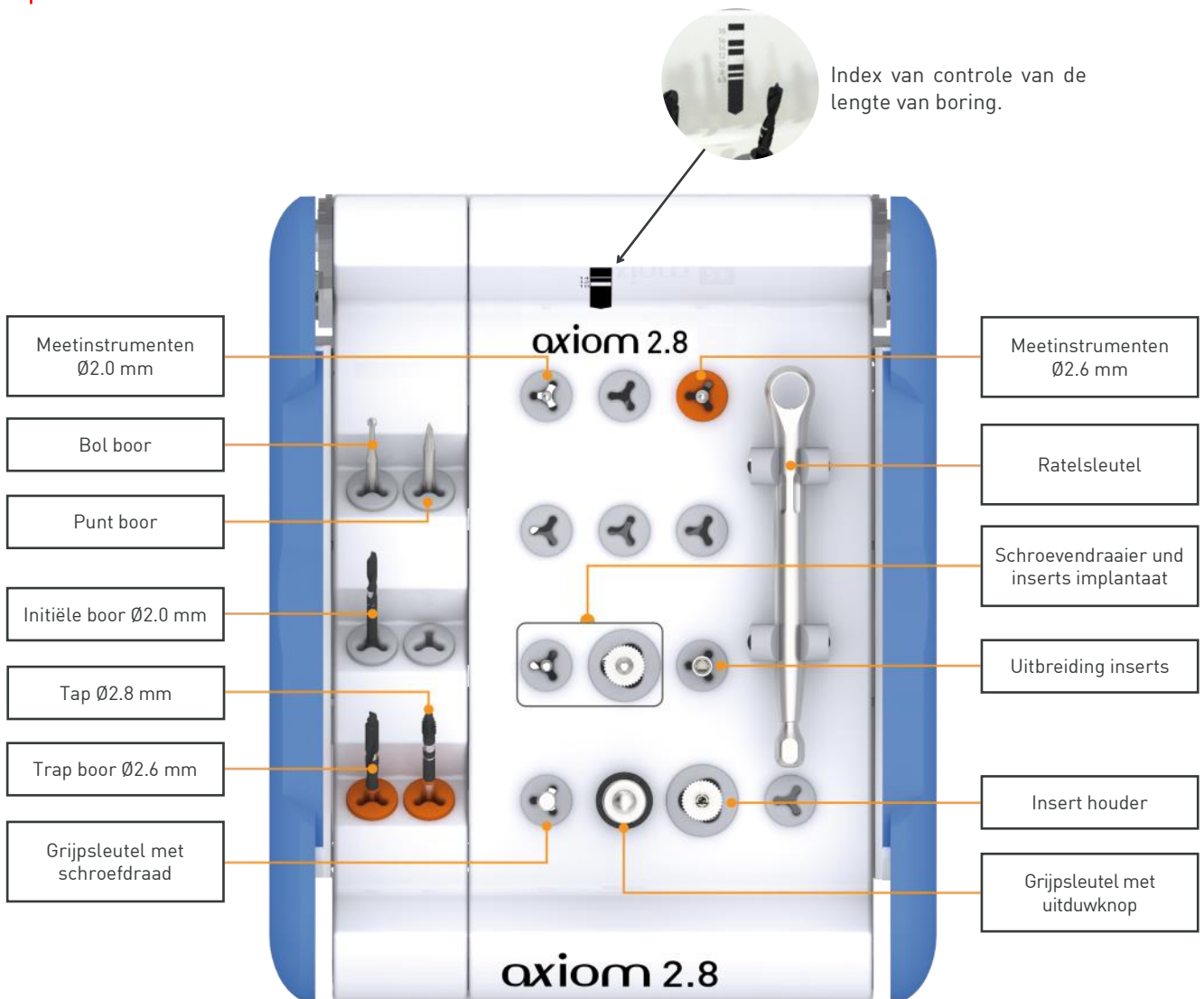
KEUZE VAN DE PASSENDE GINGIVAHOOGT



8. Chirurgische kit

OPGELET!

Voor het eerste gebruik en na elke interventie moeten alle instrumenten en hulpinstrumenten zorgvuldig vooraf gedesinfecteerd, schoongemaakt, ontsmet, gedroogd en gesteriliseerd worden waarbij een specifiek protocol gevolgd moet worden.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

De kit is ontworpen, met gebruik van medische verantwoorde materialen, waardoor thermo-desinfectie en sterilisatie in de autoclaaf worden getolereerd.

De beschermcovers maken het mogelijk de plaatsing van de kit te variëren om de toegankelijkheid naar de instrumenten te optimaliseren.

Er zijn ruimtes beschikbaar om de chirurgische kit te personaliseren.

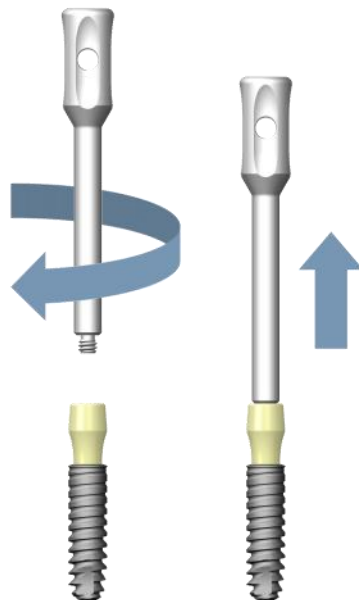
Prothetische protocollen

Het prothetische assortiment voor het Axiom® BL 2.8 tandimplantaatsysteem maakt het mogelijk om te beantwoorden aan alle soorten situaties voor gevallen van zowel mandibulaire incisieven als maxillaire laterale incisieven, dankzij:

- de rechte abutments,
- de gehoekte abutments van 7°, 15° en 23°.

1. Verwijderen healing plug

Na de genezingsperiode moet de healing plug met behulp van de grijpsleutel met schroefdraad uit het implantaat worden verwijderd.

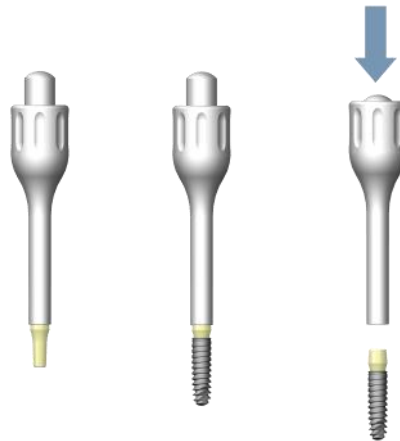


2. Beschrijving grijpsleutel met uitduwknop

De grijpsleutel met uitduwknop vergemakkelijkt het plaatsen van de healing plug, het tijdelijke abutment of het definitieve Axiom® BL 2.8 abutment in gevallen waarin de mesiodistale ruimte beperkt is.

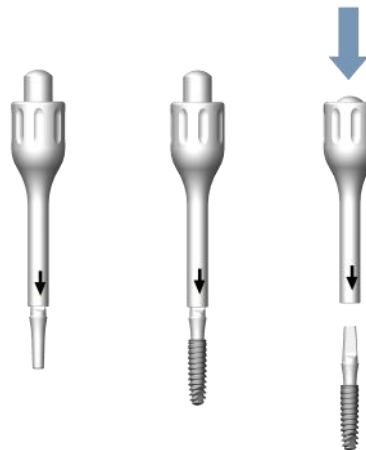
De grijpsleutel met uitduwknop wordt ook aanbevolen voor het positioneren van de try-in abutments.

- **Voor het inbrengen van de healing plug of het tijdelijke abutment:**



- Steek de plug of tijdelijke abutments in de sleutel.
- Plaats de plug of tijdelijke abutments in het implantaat.
- Druk op de knop van de sleutel om de plug of tijdelijke abutments vrij te geven.
- Oefen druk uit op de plug of tijdelijke abutments om het vast te zetten in het implantaat.

- **Voor het inbrengen van het definitieve abutment of try-in abutments:**



- Steek het abutment in de sleutel en aligneer de gemarkeerde pijl op de sleutel met de platte kant van het abutment.
- Plaats het definitieve abutment of het testabutment in het implantaat.
 - Om de vlakke plek in het vestibulaire gebied te plaatsen, gebruikt u de pijl om de vlakke plek te identificeren.
 - Om de vlakke plek in de linguale zone te plaatsen, gebruikt u de punt (die zich op 180° van de pijl bevindt) om de vlakke plek te identificeren (indien deze niet zichtbaar is in de mond).
- Druk op de knop van de sleutel om het abutment vrij te geven.



3. Tijdelijke abutments



Indicatie

→ Restauratie van één enkele tand.

Karakteristieken

- Het tijdelijke abutment wordt ontsmet en steriel geleverd, klaar voor gebruik.
- De coronale geometrie van het tijdelijke abutment zorgt voor een optimale hechting van hars en voor tijdelijke restauratie.
- Cirkelvormige groeven kunnen de fixatie verstevigen.
- Het tijdelijke abutment kan in elke richting in het implantaat worden ingebracht.

OPGELET!

Moet met de hand worden vastgezet.

A. VEREIST MATERIAAL



Grijpsleutel met schroefdraad
OPCF100



Handsleutel
OPOP028

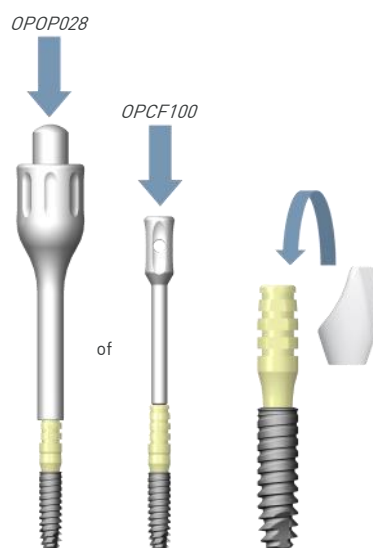
B. GEBRUIKERSPROTOCOL

• SELECTIE VAN HET TIJDELIJKE ABUTMENT:

Selecteer het tijdelijke abutment uit de **4 beschikbare gingivale hoogten (1,0, 2,5, 4,0 en 5,5 mm)** afhankelijk van van de initiële healing plug en met inachtneming van het principe van een constant emergentieprofiel tussen de verschillende prothetische componenten.

• UITVOERING TIJDELIJKE RESTAURATIE:

OPTIE 1: Directe intra-orale plaatsing



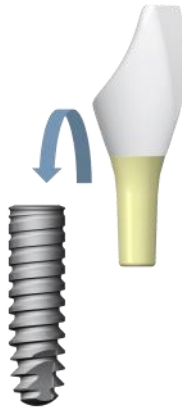
→ Inbrengen van het tijdelijke abutment:

Steek het tijdelijke abutment in het implantaat met behulp van de handsleutel (§ 2) of de grijpsleutel met schroefdraad en druk met de hand op het abutment om het in het implantaat te vergrendelen.

→ Vervaardiging van de voorlopige restauratie:

Fixeer de tijdelijke kroon op het tijdelijke abutment.

OPTIE 2: Kroon gemaakt in het tandtechnisch laboratorium



In het tandtechnisch laboratorium wordt de kroon permanent op het tijdelijk abutment bevestigd. Vervolgens wordt dit geheel in de mond van de patiënt geplaatst en met de hand vastgedrukt in het implantaat.

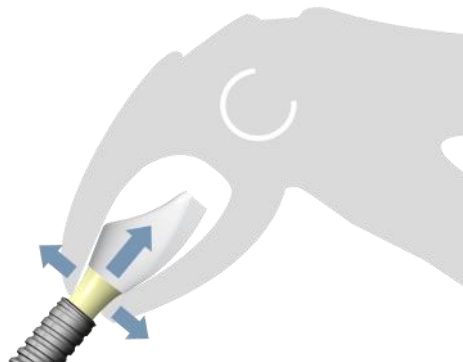
OPGELET!

In alle klinische situaties:

- De tijdelijke kroon moet geplaatst worden **UIT OCCLUSIE** in afwachting van de uiteindelijke restauratie.
- Om losraken van het tijdelijke abutment te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat u de tijdelijke restauratie hebt beschermd door een **DENTALSPLINT** of door de positionering van een **RESTRAINT/SPLINT** op de aangrenzende tanden.

• **VERWIJDEREN TIJDELIJKE RESTAURATIE:**

Na het verwijderen van de dentale splint of de restraints, neem de tijdelijke restauratie eraf met behulp van een dentale forceps door lichte heen-en-weerbewegingen te maken.



4. Indirecte afdrukprocedure: POP-IN afdruk techniek



De afdruk wordt direct op implantaatniveau gemaakt met een POP-IN afdrukpost.

De restauratie en de mogelijke herbewerking van het abutment worden uitgevoerd in het laboratorium.

• VEREIST MATERIAAL:



Implantaatanaloog
OPIA028



Pop-In afdrukpost
OPPI028

• NEMEN VAN AFDRUK:



→ Verwijder de healing plug.

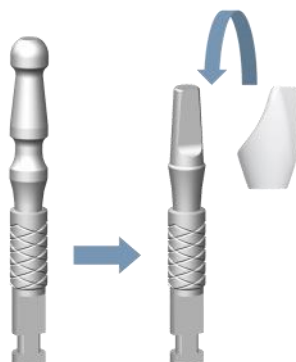
→ Duw de Pop-In afdrukpost in het implantaat, druk lichtjes aan.

→ Maak een afdruk met behulp van een conventionele, gesloten, afdruklepel.

Verwijder voorzichtig de Pop-in afdrukpost uit het implantaat met behulp van een dentale tang. Duw deze afdrukpost dan in de implantaatanaloog en plaats deze combinatie (implantaat/afdrukpost) opnieuw in het afdruk materiaal.

→ Duw de healing plug weer in het implantaat met een lichte druk.

• VOORBEREIDING VAN HET MASTERMODEL EN VAN DE PROTHESE:



→ Giet het model uit met de implantaatanaloog.

→ **Plaats het abutment in het implantaatanaloog, rekening houdend met de platte kant van het abutment om deze optimaal te kunnen positioneren. Met het platte deel naar vestibulair is er meer ruimte voor de kroon.**

→ Slijp, indien nodig, het abutment bij om meer ruimte voor de kroon te maken.

5. Abutments



Indicaties:

→ Gecementeerde kroon.

Karakteristieken:

→ Het abutment wordt ontsmet en gesteriliseerd geleverd, zodat het direct in de mond van de patiënt kan worden geplaatst.

→ Het kernabutment is bedoeld voor eenmalig gebruik.

OPGELET!

Het abutment is zo ontworpen dat het, na correcte impactie, tijdens de gehele levensduur van de prothetische restauratie op zijn plaats kan blijven.

In geval van latere complicaties is het mogelijk om het abutment met een dentale forceps te verwijderen, terwijl tegelijkertijd ervoor gezorgd wordt dat het implantaat niet beschadigd wordt.

• SELECTIE VAN HET ABUTMENT

Selecteer het abutment uit de **4 gingivale hoogten (1,0, 2,5, 4,0 en 5,5 mm)** en de **4 beschikbare angulaties (0, 7, 15, 23°)**. De keuze van het abutment wordt idealiter bepaald aan de hand van de bestaande healing plug / tijdelijke abutment, zodat het emergentieprofiel behouden blijft.

Kies het abutment zodat geen aanpassingen nodig zijn.



Gebruik de try-in abutments om deze keuze te maken en om de gingivale hoogte en de angulatie te bepalen die het meest geschikt is voor dit klinische geval.

		Try-in abutments (gingivahoogte / hoeking)			
		OPAF2X0 0°	OPAF2X1 7°	OPAF2X2 15°	OPAF2X3 23°
OPAF21X	Gingivahoogte 1.0	10	11	12	13
OPAF22X	Gingivahoogte 2.5	20	21	22	23
OPAF24X	Gingivahoogte 4.0	40	41	42	43
OPAF25X	Gingivahoogte 5.5	50	51	52	53

Kies het try-in abutments uit de **4 beschikbare gingivahoogtes (1,0, 2,5, 4,0 en 5,5 mm)** en de **4 mogelijke hoeken (0, 7, 15 en 23°)**

De lasermarkeringen op de kop van de try-in abutments worden gebruikt voor de identificatie van de **gingivahoogte** (dankzij het eerste getal $1/2/4/5 = 1.0/2.5/4.0/5.5$) en de **hoeking** (dankzij het tweede getal $0/1/2/3 = 0/7/15/23^\circ$).

6. Directe afdrukprocedure: abutment overdracht techniek



De afdruk wordt gemaakt op het niveau van het abutment, om parodontale manipulaties te verminderen.

• VEREIST MATERIAAL:



Overdracht abutment
OPTT028



Castable cap
OPCA028



Protective cap
OPPC028

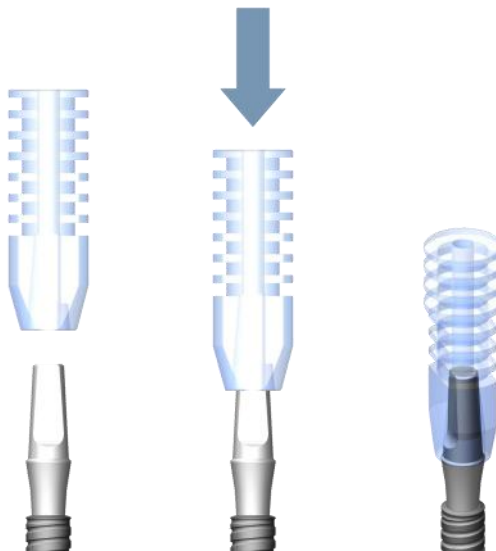


Abutment analoog
OPAT028

OPGELET!

Analogen mogen slechts één keer worden gebruikt om de integriteit van het componentontwerp en in het bijzonder de verbinding te garanderen.

• NEMEN VAN DE AFDRUK:



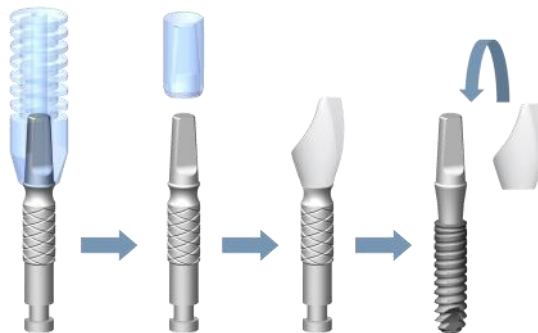
- Plaats de afdrukoverdracht op het geïmpacteerd abutment en zorg er daarbij voor dat de platte vlakken met elkaar gealigneerd zijn.
- Zodra de indexering gealigneerd is, drukt u op de afdrukpost op het intacte abutment.
- Maak een klassieke afdruk met behulp van een conventionele afdruklepel.

- **BESCHERMING VAN HET ABUTMENT:**



- Maak het abutment volledig schoon.
- Zet de beschermkap met tijdelijk cement vast.

- **VOORBEREIDING VAN HET MASTERMODEL EN VAN DE PROSTHESIS:**



- Plaats het abutment analoog (er is slechts 1 voor alle angulaties) in de afdrukpost (die in de afdrukpasta in de afdrukpepel is achtergebleven), na het visualiseren van de relatieve positie van het analoog in de afdruk.
 - Controleer of de analoog correct in de afdruk is bevestigd (eventueel de procedure herhalen) en giet het model uit.
 - Gebruik de antiroterende, uitbrandbare kap om zo de metalen kap te gieten.
- Gebruik een spacer op de analoog om de uitbrandbare kap te stabiliseren op het model.
- Bereid de definitieve restauratie voor volgens de huidige geldende restauratieprotocollen.
 - Cementeer de kroon op het abutment in de mond.

7. Impactiemethoden voor het definitief protetische

A. BESCHRIJVING SAFE LOCK®

De SAFE LOCK® automatische vergrendeling moet op de micromotor van uw dentale unit worden aangesloten. Deze produceert regelmatig microstoten waarvan de intensiteit kan worden aangepast met de motorsnelheid.

We raden echter aan het motortoerental in te stellen op maximaal 10 000 tpm om het aantal microstoten gemakkelijk te kunnen tellen.

Het inbrengen van de restauratieonderdelen van Axiom® BL 2.8 met dit instrument zorgt ervoor dat de impactie perfect onder controle is.



OPGELET!

Het is niet nodig de SAFE LOCK® te demonteren voordat u deze in de autoclaaf steriliseert. Deze kan in een thermische desinfecterende wasinrichting geplaatst worden (zie hoofdstuk VII, de SAFE LOCK® notitie (Ref. 6920_NOT).

OPGELET!

Volgens deze bepalingen mag dit medisch hulpmiddel alleen worden gebruikt door iemand met ervaring in de tandheelkunde voor de beschreven toepassing, en in overeenstemming met de bepalingen met betrekking tot de preventie van arbeidsongevallen, bescherming van de werkgelegenheid en de gebruiksaanwijzing.

Dit medische apparaat mag uitsluitend worden geprepareerd en beheerd door personen die zijn opgeleid in het voorkomen van infecties.

B. PROCEDURE EN AANBEVELING

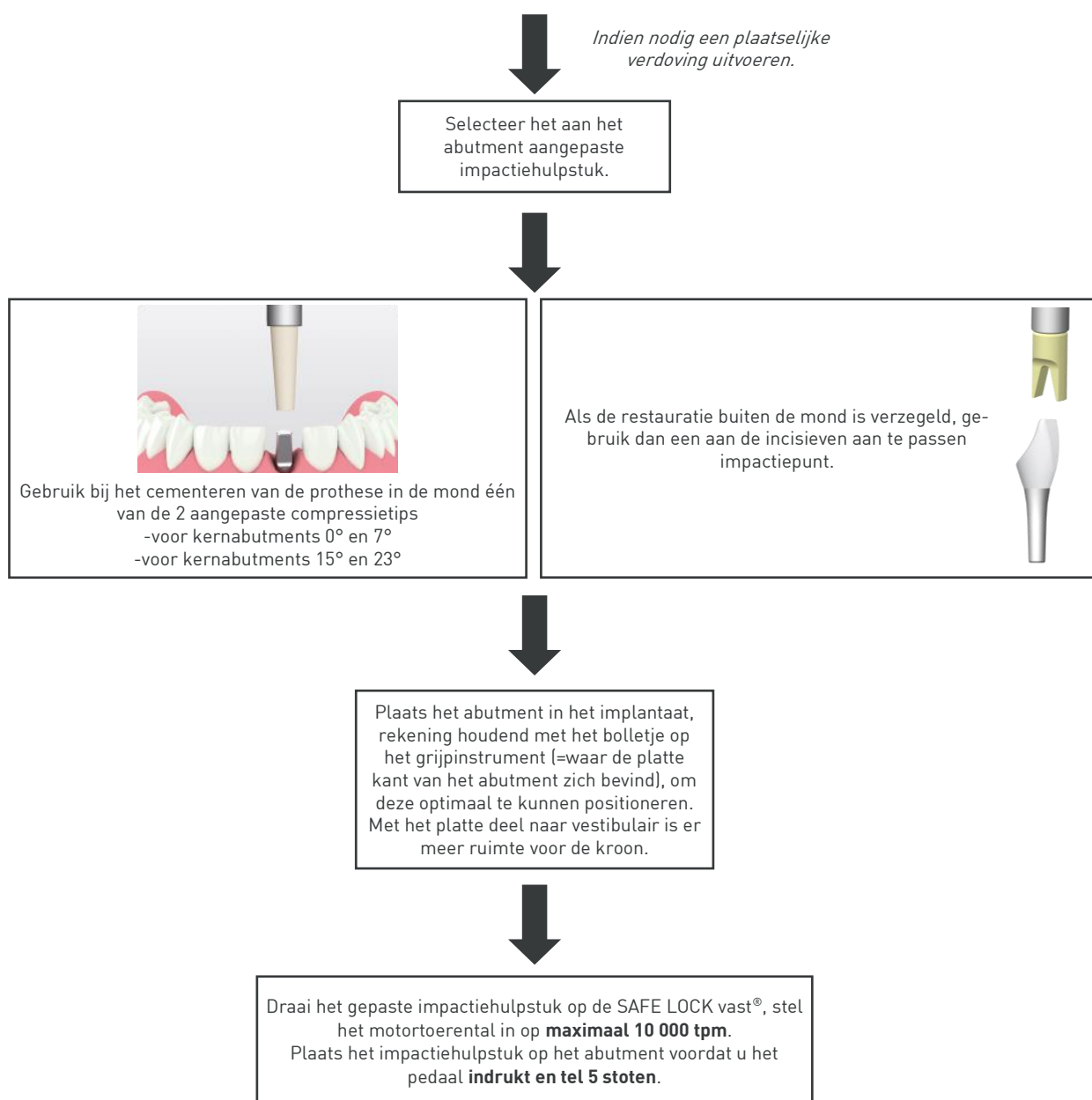
Dit specifieke apparaat mag alleen worden gebruikt voor de Axiom® BL 2.8 assortiment.

OPGELET!

Bij het plaatsen van het definitief prothetische abutment moet het volgende in acht worden genomen:

1. Verzeker u van de goede osseointegratie van het implantaat.
2. Reinig en droog de verbinding grondig voor de impactie; deze moet vrij zijn van vloeistoffen of andere stoffen die de verbinding tussen implantaat en abutment in gevaar kunnen brengen.
3. Controleer of het tandvlees en/of het bot, de inbrenging van het abutment in het implantaat niet stoort.
4. Controleer de contactpunten met de aangrenzende tanden.
5. Bewerkstellig impactie door de Safe-Lock® zo dicht mogelijk bij de implantaatas te plaatsen.

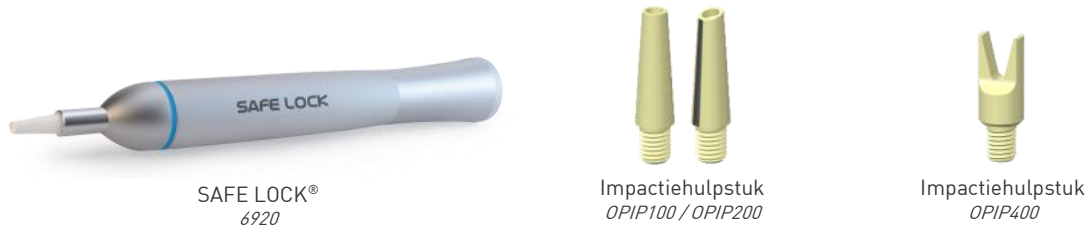
IMPACTIE GEBRUIK MAKEND VAN DE SAFE LOCK® (Ref. 6920)



OPGELET!

Er zijn 5 compressies nodig om ervoor te zorgen dat de kernabutments in het implantaat worden vastgehouden. De kernabutments mogen na het comprimeren niet worden verwijderd.

C. VEREIST MATERIAAL

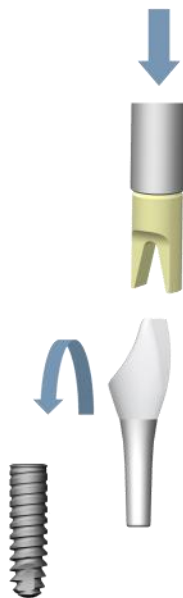


De impactiehulpstukken kunnen worden hergebruikt. Voor gebruik de punten vooraf desinfecteren, reinigen, ontsmetten, drogen en steriliseren.

D. IMPACTIE

Twee mogelijke oplossingen: het cementeren van de prothese buiten of binnen de mond

- **IMPACTIE VAN DE PROTHESE DIE EERDER BUITEN DE MOND IS GECEMENTEERD:**

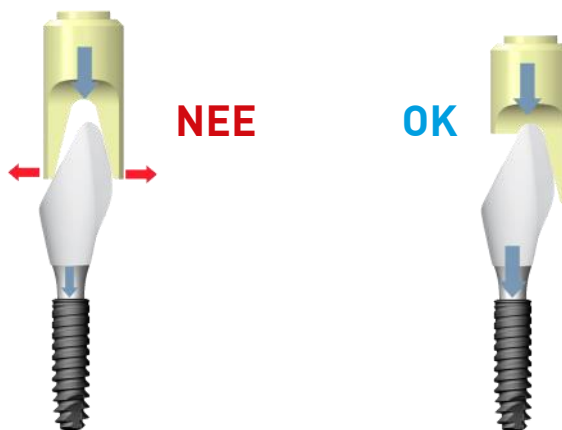


- In het laboratorium wordt de kroon definitief op het abutment gecementeerd.
- Voer indien nodig een plaatselijke verdoving uit. Het is mogelijk dat de patiënt de voorkeur geeft aan een plaatselijke verdoving.
- Verwijder de healing plug of tijdelijke abutments met behulp van de grijpsleutel met schroefdraad.
- Plaats de combinatie kroon/abutment in het implantaat gebruik makend van de herpositioneringsleutel (bijgeleverd door het labo) en impacteer met de Safe Lock waarop het juiste impactiehulpstuk is geschroefd. (Ref. OPIP400).

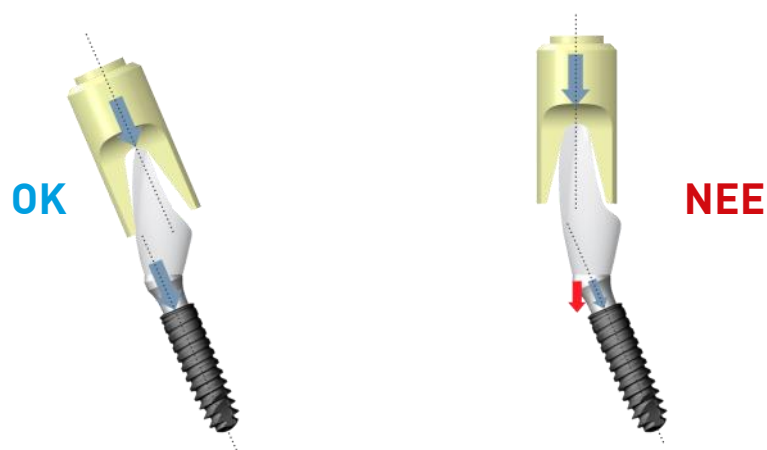
→ Plaats de compressiepunt stevig tegen de snijtandrand van de prothese voor een effectieve overdracht van de compressiekracht.



→ Indien nodig, kan de compressietip (Ref. OPIP400) worden aangepast (door een van de uiteinden te verwijderen) voor een betere overdracht van de compressiekracht.

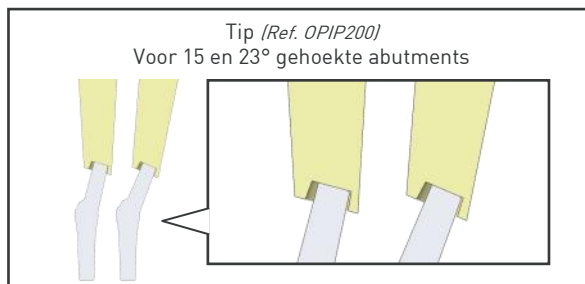
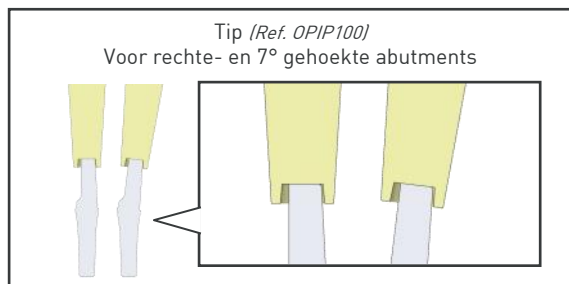


→ Plaats de compressiepunt zo dicht mogelijk bij de implantaat-as om de axiale kracht te maximaliseren.



IMPACTIE VAN HET KERNABUTMENT VOOR HET CEMENTEREN VAN DE PROTHESE IN DE MOND:

Er zijn 2 opties mogelijk: intra-orale of extra-orale cementatie.



OPGELET!

Voor abutments met een hoek van 15 en 23° plaatst u de lasermarkering van de punt op het platte oppervlak van het abutment.



- Voer indien nodig een plaatselijke verdoving uit. Het is mogelijk dat de patiënt de voorkeur geeft aan een plaatselijke verdoving.
- Verwijder de healing plug met behulp van de grijpsleutel met schroefdraadl.
- Plaats het abutment in het implantaat met behulp van de door het laboratorium bijgeleverde herpositioneringsleutel (om het abutment in zijn unieke positie te kunnen herpositioneren vanaf het model naar de mond toe). Gebruik de SAFE LOCK® om het abutment definitief in het implantaat te impacteren: tel 5 impacties.
- Cementeer de kroon definitief intra-oraal op het abutment.

Reiniging en sterilisatie



Voor de reiniging en de sterilisatie van de Anthogyr componenten, gelieve de sterilisatiehandleiding te raadplegen. (063NETT-STE_NOT) Zoekcode voor de website ifu.anthogyr.com: INMODOP28.

Demonteren en monteren

De handelingen voor demontage en assemblage van de Anthogyr kits alsook de ratelhendel (*Ref. INCC*) worden uitgelegd in de sterilisatiehandleiding (063NETT-STE_NOT). Zoekcode voor de website ifu.anthogyr.com: INKITOP28.



Voor alle andere apparaten Anthogyr, gelieve u te wenden tot de gebruiksinstructies van elk van hen.

Referenties van de componenten

1. Chirurgische component

IMPLANTAAT		REFERENTIES
	Axiom® BL 2.8	STERIEL
	Ø Implants 2.8 mm	
	<i>Afdekplug inbegrepen</i>	
	Ti6Al-4V-ELI	
	Axiom® BL 2.8	
	Axiom® BL 2.8	Ø2.8 x 10 mm
	Axiom® BL 2.8	Ø2.8 x 12 mm
	Axiom® BL 2.8	Ø2.8 x 14 mm
		OP28100
		OP28120
		OP28140

2. Chirurgische instrumenten

BOREN EN TAPPEN		REFERENTIES
	Bol boor	NIET STERIEL
	Inox Klasse Medisch Bol boor	INFB20
	Punt boor	NIET STERIEL
	Inox Klasse Medisch Punt boor	OPP015150
	Initiële boren	NIET STERIEL
	Inox Klasse Medisch Initiële boren Axiom® 2.8 Ø2.0 x 25 mm	OPFI20250
	Trapboor	NIET STERIEL
	Inox Klasse Medisch Trapboor Axiom® 2.8 Ø2.6 x 25 mm	OPFE26250
	Tap	NIET STERIEL
	Inox Klasse Medisch Tap Axiom® 2.8 Ø2.8 x 25 mm	OPTA28250

INSERTS & SLEUTELS		REFERENTIES
	Implantaat indraaiinstrument insert Inox Klasse Medisch Implantaat indraaiinstrument insert Axiom® 2.8	NIET STERIEL OPMV028
	Implantaat indraai instrument Inox Klasse Medisch Implantaat indraai instrument Axiom® 2.8	NIET STERIEL OPCV028
	Uitbreiding inserts Inox Klasse Medisch Uitbreiding inserts	NIET STERIEL INEXM
	Insert houder Inox Klasse Medisch Insert houder	NIET STERIEL INCPM
	Omkeerbare manuele ratelhendel Inox Klasse Medisch Ratelhendel	NIET STERIEL INCC
	Dynamometrische chirurgische ratel Inox Klasse Medisch Dynamometrische chirurgische ratel	NIET STERIEL INCCDC

CHIRURGISCHE ACCESSOIRES		REFERENTIES
	Meetinstrumenten Ø 2.0 mm Ti6Al-4V-ELI Meetinstrumenten Axiom® 2.8 Ø2.0 mm	NIET STERIEL OPJD028
	Meetinstrumenten Ø 2.6 mm Ti6Al-4V-ELI Meetinstrumente Axiom® 2.8 Ø2.6 mm	NIET STERIEL OPJD026

CHIRURGISCHE EN PROTHETISCHE ACCESSOIRES		REFERENTIES
	Grijpsleutel met uitduwknop Inox Klasse Medisch Grijpsleutel met uitduwknop Axiom® 2.8	NIET STERIEL OPOP028
	Grijpsleutel met schroefdraadl (Voor PEEK componenten) Inox Klasse Medisch Grijpsleutel met schroefdraadl Axiom® 2.8	NIET STERIEL OPCF100

CHIRURGISCHE KITS		REFERENTIES
	Complete chirurgische kits Boren en taps Inserts en sleutels Chirurgische accessoires	INMODOP28
	Lege chirurgische kit Gereed chirurgische kits	INMODOP28V MODOP28-P
	Kalibreerfilm Axiom® BL 2.8	OPFC28_NOT

3. Protetische component

Alle prothetische componenten zijn voor eenmalig gebruik.

TIJDELIJKE ONDERDELEN		REFERENTIES
	Afdekpulg Implanteerbaar PEEK Afdekplug in PEEK	STERIEL OPIM028
	Healing plug Implanteerbaar PEEK Healing plug in PEEK H1.0 Healing plug in PEEK H2.5 Healing plug in PEEK H4.0 Healing plug in PEEK H5.5	STERIEL OPHS210 OPHS220 OPHS240 OPHS250

TIJDELIJKE ABUTMENTS		REFERENTIES
	Tijdelijke abutments Implanteerbaar PEEK Tijdelijke abutment in PEEK H1.0 Tijdelijke abutment in PEEK H2.5 Tijdelijke abutment in PEEK H4.0 Tijdelijke abutment in PEEK H5.5	STERIEL OPTP210 OPTP220 OPTP240 OPTP250

ANALOGEN		REFERENTIES
	Abutment analoog Ti6Al-4V-ELI Abutment analoog	NIET STERIEL OPAT028
	Implantaatanaloog Ti6Al-4V-ELI Implantaatanaloog	NIET STERIEL OPIA028

AFDRUKPOSTEN		REFERENTIES
	Transfert Overdracht abutment Plastic van medische kwaliteit (PC LSG) Transfert Overdracht abutment	NIET STERIEL OPTT028
	Pop-in afdrukpost Ti6Al-4V-ELI Pop-in afdrukpost	NIET STERIEL OPPI028

DEFINITIEVE ABUTMENTS		REFERENTIES
	Te impacteren rechte abutments Ti6Al-4V-ELI Te impacteren recht abutment H1.0 0° Te impacteren recht abutment H2.5 0° Te impacteren recht abutment H4.0 0° Te impacteren recht abutment H5.5 0°	STERIEL OPAT210 OPAT220 OPAT240 OPAT250
	Te impacteren 7° gehoeekte abutments Ti6Al-4V-ELI Te impacteren gehoeekt abutment H1.0 7° Te impacteren gehoeekt abutment H2.5 7° Te impacteren gehoeekt abutment H4.0 7° Te impacteren gehoeekt abutment H5.5 7°	STERIEL OPAT211 OPAT221 OPAT241 OPAT251
	Te impacteren 15° gehoeekte abutments Ti6Al-4V-ELI Te impacteren gehoeekt abutment H1.0 15° Te impacteren gehoeekt abutment H2.5 15° Te impacteren gehoeekt abutment H4.0 15° Te impacteren gehoeekt abutment H5.5 15°	STERIEL OPAT212 OPAT222 OPAT242 OPAT252
	Te impacteren 23° gehoeekte abutments Ti6Al-4V-ELI Te impacteren gehoeekt abutment H1.0 23° Te impacteren gehoeekt abutment H2.5 23° Te impacteren gehoeekt abutment H4.0 23° Te impacteren gehoeekt abutment H5.5 23°	STERIEL OPAT213 OPAT223 OPAT243 OPAT253

SECUNDAIRE ONDERDELEN		REFERENTIES
	Beschermingskapje Implanteerbaar PEEK Beschermingskapje	NIET STERIEL OPPC028
	Aangietbare kap PMMA Aangietbare kap	NIET STERIEL OPCA028

TRY-IN ABUTMENTS VOOR AXIOM® BL 2.8			REFERENTIES
	Rechte try-in abutments		NIET STERIEL
	Ti6Al-4V-ELI		
	Recht try-in abutment	H1.0 0°	OPAF210
	Recht try-in abutment	H2.5 0°	OPAF220
	Recht try-in abutment	H4.0 0°	OPAF240
	Recht try-in abutment	H5.5 0°	OPAF250
	7° gehoeekte try-in abutments		NIET STERIEL
	Ti6Al-4V-ELI		
	Gehoeekte try-in abutment	H1.0 7°	OPAF211
	Gehoeekte try-in abutment	H2.5 7°	OPAF221
	Gehoeekte try-in abutment	H4.0 7°	OPAF241
	Gehoeekte try-in abutment	H5.5 7°	OPAF251
	15° gehoeekte try-in abutments		NIET STERIEL
	Ti6Al-4V-ELI		
	Gehoeekte try-in abutment	H1.0 15°	OPAF212
	Gehoeekte try-in abutment	H2.5 15°	OPAF222
	Gehoeekte try-in abutment	H4.0 15°	OPAF242
	Gehoeekte try-in abutment	H5.5 15°	OPAF252
	23° gehoeekte try-in abutments		NIET STERIEL
	Ti6Al-4V-ELI		
	Gehoeekte try-in abutment	H1.0 23°	OPAF213
	Gehoeekte try-in abutment	H2.5 23°	OPAF223
	Gehoeekte try-in abutment	H4.0 23°	OPAF243
	Gehoeekte try-in abutment	H5.5 23°	OPAF253

4. Protetische instrumenten

AANDUIDINGEN		REFERENTIES
	Impactiehelpstukken voor abutments	NIET STERIEL
	PEEK	
	0° en 7° impactiehelpstukken voor abutments 15° en 23° impactiehelpstukken voor abutments	OPIP100 OPIP200
	Impactiehelpstuk voor definitieve restauratie	NIET STERIEL
	PEEK Impactiehelpstuk voor definitieve restauratie	OPIP400
		NIET STERIEL
	SAFE LOCK® impactiehelpstukken inbegrepen	6920

 Anthogyr
2 237, Avenue André Lasquin
74700 Sallanches - France
Tél. +33 (0)4 50 58 02 37
Fax +33 (0)4 50 93 78 60
www.anthogyr.com

CE 0459