

T3[®] - en Osseotite[®] - implantaatsystemen

Restauratieve handleiding



Inhoudsopgave

Overzicht	4
Inleiding	4
Overwegingen bij het plannen van de behandeling	4
Overwegingen voorafgaand aan de planning	5
Matrix voor aandraaimomenten - Interne Certain®-verbinding	5
Matrix voor aandraaimomenten - externe hexverbinding	7
Verbindingen voor implantaat- en abutmentsysteem	9
Interne Certain-verbinding	9
Externe hexverbinding	10
Certain QuickSeat® Activator Tool	11
Certain Hexed en Non-Hexed Pick-Up Impression Coping Draw Angles	12
Certain UCLA-abutment	13
Certain Non-Hexed Abutments	14
Keuzegids voor abutments	15
Afdrukken maken op implantaat- en abutmentniveau	17
Een afdrukstift kiezen	17
Openlepel afdrukstiften	18
Twist Lock Transfer Impression Copings	21
Gecementeerde restauraties	24
PreFormance Post Indirecte techniek	24
PreFormance Post Directe techniek	27
15° Gehoekte PreFormance Post Indirecte techniek	29
15° Gehoekte PreFormance Post Directe techniek	31
GingiHue Post Indirecte techniek	33
GingiHue Post Directe techniek	35
UCLA-abutment Enkel tand Indirecte techniek	38
UCLA-abutment Meerdere elementen Indirecte techniek	40

Belangrijke productinformatie

Biomet 3i-restauratieproducten

Raadpleeg voor gedetailleerde productinformatie over alle Biomet 3i-restauratieproducten de website van Biomet 3i op ifu.biomet3i.com voor het specifieke artikelnummer.

Verschroefde restauraties	43
PreFormance Temporary Cylinder Enkel tand Indirecte techniek	43
PreFormance Temporary Cylinder Enkel tand Directe techniek	45
PreFormance Temporary Cylinder Meerdere elementen Indirecte techniek	46
Titanium Temporary Cylinder Enkel tand Indirecte techniek	48
Titanium Temporary Cylinder Meerdere elementen Indirecte techniek	50
BellaTek Express- en Flex-abutments	52
UCLA-abutment Enkel tand Indirecte techniek	54
UCLA-abutment Meerdere elementen Indirecte techniek	56
Low Profile Abutment Enkel tand Indirecte techniek	59
Low Profile Abutment Meerdere elementen Indirecte techniek	61
Conical Abutment Enkel tand Indirecte techniek	64
Conical Abutment Meerdere elementen Indirecte techniek	67
Omzetten van prothese naar vaste prothese	70
Tijdelijke QuickBridge®-restauratie Directe techniek	70
Vervaardiging van tijdelijke prothese naar vaste prothese	72
Tijdelijke QuickBridge-restauratie Indirecte techniek	72
Steggedragen overkappingsprothese	74
Standaardabutmentsteg	74
UCLA Abutment Bar	83
Aan implantaat vastgezette vaste prothese	87
Low Profile Abutment Fixed Hybrid	87
Standard Abutment Fixed Hybrid	89
UCLA Abutment Fixed Hybrid	91
IOL® Abutment Fixed Hybrid	94
Weefselgedragen overkappingsprothese	96
LOCATOR®-abutment Indirecte techniek	96
LOCATOR-abutment Directe techniek	101
Dal-Ro-abutment Indirecte techniek	103
Dal-Ro-abutment Directe techniek	108
Temporary Healing Retention Cylinder Indirecte techniek	110

Pictogramlegenda:

Implantaatsysteem met interne
Certain-verbinding:



Implantaatsysteem met externe hexverbinding:



De pictogramlegenda gebruiken:

De pictogrammen geven het type verbinding weer van de implantaatsystemen van Zimmer Biomet die in deze handleiding worden beschreven. In de volledig geïllustreerde protocollen wordt elk pictogram naast elke stap weergegeven. Het blauwe pictogram geeft aan welk systeem is afgebeeld. Als beide pictogrammen worden weergegeven, zijn beide systemen afgebeeld.

Overzicht van de restauratieve handleiding

Inleiding

De implantaatsystemen van Zimmer Biomet voldoen aan de wensen en behoeften van patiënten en geven de arts de mogelijkheid om de operatie- en restauratietechnieken aan te passen aan de patiënt. Deze handleiding is bedoeld als naslaggids voor artsen en laboratoria die gebruikmaken van de componenten en instrumenten van Zimmer Biomet voor restauraties, maar is niet volledig wat betreft alle situaties of overwegingen die zich bij behandelingen kunnen voordoen. Het succes van een tandheelkundig implantaat- en abutmentsysteem is afhankelijk van het juiste gebruik van de componenten en instrumenten.

Dit document is geen vervanging van professionele trainingen en ervaringen of van gezond medisch verstand. De arts moet voor voorspelbare resultaten gebruikmaken van een medisch gedegen behandelplan en procedures die geschikt zijn voor de individuele casus van iedere patiënt.

Zimmer Biomet levert unieke implantaten en componenten voor restauraties die zijn bedoeld om artsen een breed scala aan restauratie-oplossingen te bieden, waaronder ondersteuning voor enkelvoudige kronen, vaste/uitneembare prothesen en verankeringen voor het vastzetten van overkappingsprothesen. Voor de implantaat- en abutmentsystemen van Zimmer Biomet worden bewezen restauratie-ontwerpen gebruikt die artsen en patiënten voorspelbare behandelingsopties bieden.

Overwegingen bij het plannen van de behandeling

Beoordeling en selectie van patiënten

Bij de beoordeling van een patiënt voorafgaand aan de implantatie moet rekening worden gehouden met verschillende belangrijke factoren. De beoordeling voorafgaand aan de ingreep moet een behoudende en gedetailleerde beoordeling zijn van de algemene gezondheid van de patiënt, de huidige medische status, de medische voorgeschiedenis, mondhygiëne, motivatie en verwachtingen. Als uit de medische voorgeschiedenis van de patiënt blijkt dat die een aandoening heeft of dat er een mogelijk probleem is dat de behandeling en/of het welzijn van de patiënt in gevaar kan brengen, wordt geadviseerd een arts te raadplegen.

Er moet een uitgebreid intraoraal onderzoek worden uitgevoerd om de mondholte te beoordelen op mogelijke pathologie van bot of weke delen. De arts dient ook de periodontale status van de resterende tanden, de gezondheid van het zachte weefsel, de aanwezigheid van occlusale afwijkingen of parafunctionele gewoonte, zoals bruxisme of kruisbeet, en andere aandoeningen vast te stellen die een negatieve invloed kunnen hebben op het resultaat van de restauratie.

Preoperatieve overwegingen bij het plannen van de behandeling:

Tijdens de preoperatieve restauratieplanningsfase is het belangrijk dat de chirurg, de restauratief tandarts, en de laborant deelnemen aan het bepalen van het type prothese en de restauratiecomponenten die moeten worden gebruikt. Een dergelijke besluitvorming is van essentieel belang voor het bepalen van de locatie van implantaten en moet worden afgerond voordat de implantaten worden geplaatst. Voor het behandelplan wordt een top-downaanpak aanbevolen, waarbij de definitieve prothese wordt ontworpen, de implantatielocaties worden bepaald en restauratiecomponenten worden geselecteerd voordat de implantatieoperatie wordt gestart.

Een goed behandelplan en de selectie van de juiste implantaatlengte en -diameter zijn cruciaal voor het succes op de lange termijn van het implantaat en de restauratie. Voordat een implantaat kan worden geselecteerd, moet de aanwezige anatomische basis voor het implantaat zorgvuldig worden beoordeeld.

De klinische informatie die nodig is voor het bepalen van de juiste behandelopties, omvat onder meer het bepalen van de verticale afmeting, het evalueren van de beschikbare ruimte tussen de alveolaire rand en de plaats van de tegenoverliggende tanden om te controleren of er voldoende ruimte is om het voorgestelde abutment en de uiteindelijke restauratie mogelijk te maken, de positie van belangrijke anatomische structuren te lokaliseren en de afmetingen te bepalen van het bot waarin de implantaten moeten worden geplaatst. De hoogte die vereist is voor de restauratiecomponenten, varieert per type abutment. Daarom moeten de chirurg en de restauratief tandarts, de afmetingen van het abutment ten opzichte van de beschikbare ruimte voor de restauratie zorgvuldig beoordelen. Er moeten diagnostische gietmodellen worden gebruikt om de positie van tanden en randen, occlusale verhoudingen, de beschikbare ruimte voor implantaatrestauraties en plaatsing en hoek van de implantaten te kunnen beoordelen. Met deze gietmodellen kan de arts de tegenoverliggende tanden en het effect ervan op de positie van het implantaat beoordelen. Een boorsjabloon is nuttig bij het bepalen van de exacte intraorale positie en hoek van de implantaten en moet worden opgenomen in het preoperatieve behandelplan.

Door het uiteindelijke ontwerp van de prothese voorafgaand aan de implantatie-operatie visueel weer te geven, kan zowel de arts die de restauratie uitvoert, als de chirurg problemen met de restauratie aangeven. Zij kunnen indien nodig aanpassingen aan het implantaat in kwestie, de locatie en aan het algehele behandelplan aanbrengen voordat ze de implantaten daadwerkelijk gaan plaatsen, waardoor de kans op succes groter wordt en de behandeling beter wordt uitgevoerd.

Overwegingen voorafgaand aan de planning



Matrix voor aandraaimomenten - Interne Certain-verbinding

Gebruik de onderstaande tabel als richtlijn voor het gebruik van welke schroevendraaiers en bitjes bij de Zimmer Biomet Certain-producten met binnendraad (bijv. schroeven en abutments) en de aanbevolen aandraaimomenten bij elk van deze producten.

Matrix voor aanbevolen aandraaimomenten – interne verbinding				
Instrumenten met schroefdraad		Aanbevolen aandraaimomenten	Schroevendraaiers	Schroevendraaierbitjes
IUNITS	Certain Hex Try-In Screw	Handvast	PHD02N - Narrow Posterior Large Hex Driver 17 mm(L) PHD03N - Narrow Posterior Large Hex Driver 24 mm(L)	N.v.t.
IWSU30	Certain Waxing Screw/Guide Pin			
LPCWS	Low Profile Abutment Waxing Screw			
CS2x0	Conische EP® Healing Cap	10 Ncm	PHD02N - Narrow Posterior Large Hex Driver 17 mm(L) PHD03N - Narrow Posterior Large Hex Driver 24 mm(L)	RASH3N - Narrow Right Angle Large Driver Tip (Hexed) 24 mm(L) RASH8N - Narrow Right Angle Large Driver Tip (Hexed) 30 mm(L)
GSHx0	Gold-Tite® Hexed Retaining Screw			
ICS275	Certain Implant Headless Cover Screw			
ICSx00	Certain Implant Straight Cover Screw			
ICSFxx	Certain Flat Implant Cover Screw			
IMCSF34	Certain Micromini Flat Implant Cover Screw			
IMMCS1	Certain Cover Screw			
IOLHC	IOL Healing Cap			
LPCHC	Low Profile Abutment Healing Cap			
LPCGSH	Low Profile Abutment Gold-Tite Retaining Screw			
LPCTSH	Low Profile Abutment Titanium Retaining Screw			
MHC33	Conical Healing Cap			
TS250	Standard Abutment Temporary Screw			
TSH30	Titanium Hexed Screw			
GSX00	Gold Slotted Screw			
IEHAxxx	Certain BellaTek® Encode® Healing Abutment	20 Ncm	PHD02N - Narrow Posterior Large Hex Driver 17 mm(L) PHD03N - Narrow Posterior Large Hex Driver 24 mm(L)	RASH3N - Narrow Right Angle Large Driver Tip (Hexed) 24 mm(L) RASH8N - Narrow Right Angle Large Driver Tip (Hexed) 30 mm(L)
ILPACxxxx	Certain Low Profile Angled Abutment			
ILRGHG	Certain Gold-Tite Large Hexed Screw			
ILRGHT	Certain Titanium Large Hexed Screw			
IMHAxxx	Certain EP Healing Abutment			
ISMHA3x	Certain Straight Healing Abutment 3.4 mm(D)			
ISHA4x	Certain Straight Healing Abutment 4.1 mm(D)			
ISWHAxx	Certain Straight Healing Abutment			

Matrix voor aanbevolen aandraaimomenten – interne verbinding				
Instrumenten met schroefdraad		Aanbevolen aandraaimomenten	Schroevendraaiers	Schroevendraaierbitjes
ITHAxx	Certain EP Healing Abutment	20 Ncm	PHD02N - Narrow Posterior Large Hex Driver 17 mm(L) PHD03N - Narrow Posterior Large Hex Driver 24 mm(L)	RASH3N - Narrow Right Angle Large Driver Tip (Hexed) 24 mm(L) RASH8N - Narrow Right Angle Large Driver Tip (Hexed) 30 mm(L)
IUNIHG	Certain Gold-Tite Hexed Screw			
IUNIHT	Certain Titanium Hexed Screw			
IABxx0	Certain Standard Abutment	20 Ncm	PAD00 - Posterior Abutment Driver 17 mm(L) PAD24 - Standard Abutment Driver 24 mm(L)	RASA3 - Right Angle Abutment Driver Tip Steel
ICA00x	Certain Conical Abutment			
IIOlxxS	Certain IOL Abutment			
ILPCxxx	Certain Low Profile Abutment			
ILPCxxxU	Certain Low Profile One-Piece Abutment			
IMCA3x	Certain Conical Abutment 3.4 mm(D)			
IWCAxx	Certain Conical Abutment			
ILOA00x	Certain LOCATOR Abutment 4.1 mm(D)	20 Ncm	LCTDR1 - LOCATOR Core Tool/Abutment Driver	LOADT4 - LOCATOR Abutment Driver Tip 24 mm(L) LOADT9 - LOCATOR Abutment Driver Tip 30 mm(L) RASH4 - Right Angle Driver Tip 0.050 inches Hex 24 mm RASH9 - Right Angle Driver Tip 0.050 inches Hex 24 mm
IMLOA00x	Certain LOCATOR Abutment 3.4 mm(D)			
SCRNBax	LDA Screw NobelActive®	35 Ncm Volgens de aanbeveling van de oorspronkelijke fabrikant	Voor deze instrumenten met schroefdraad zijn een of meer schroevendraaiers, bitjes en andere instrumenten nodig die niet worden vervaardigd of verkocht door Zimmer Biomet. Raadpleeg de fabrikant van de originele apparatuur voor informatie over instrumenten en indicaties.	
SCRNBSx	LDA Screw NobelReplace®			
SCRsBLx	LDA Screw Straumann® Bone-Level			



Matrix voor aandraaimomenten - externe hexverbinding

Gebruik de onderstaande tabel als richtlijn voor welke schroevendraaiers en schroevendraaierbitjes moeten worden gebruikt in combinatie met externe hexinstrumenten met schroefdraad van Zimmer Biomet (bijv. schroeven en abutments) en de aanbevolen aandraaimomenten voor elke schroef.

Matrix voor aanbevolen aandraaimomenten – externe verbinding				
Instrumenten met schroefdraad		Aanbevolen aandraaimomenten	Schroevendraaiers	Schroevendraaierbitjes
MMCxx	Implant Mount	Handvast	PHD02N - Narrow Posterior Large Hex Driver 17 mm(L) PHD03N - Narrow Posterior Large Hex Driver 24 mm(L)	N.v.t.
WSKxx	Waxing Screw/Guide Pin-Knurled			
MUNITS	Square Try-In Screw	Handvast	PSQD0N - Narrow Posterior Square Driver 17 mm(L) PSQD1N - Narrow Posterior Square Driver 24 mm(L)	N.v.t.
UNITS	Universal Try-In Screw Square Driver			
GSxxx	Gold Slotted Screw	10 Ncm	PSD00 - Posterior Screw Driver 17 mm PSD01 - Standard Screw Driver 24 mm	RASD1 - Right Angle Slotted Driver Tip, 24 mm(L) RASD6 - Right Angle Slotted Driver Tip, 30 mm(L)
CS275	Cover Screw, Headless	10 Ncm	PHD00N - Narrow Posterior Hex Driver 17 mm PHD01N - Narrow Standard Hex Driver 24 mm	RASH2N - Narrow Right Angle Small Hex Driver Tip 24 mm RASH7N - Narrow Right Angle Small Hex Driver Tip 30 mm
CS375	Cover Screw - Implant 4.1 mm(D)			
CSx00	Cover Screw - Implant			
MMCS1	Implant Cover Screw 3.4 mm(D)			
EHAxxx	BellaTek® Encode® Healing Abutment	20 Ncm	PHD02N - Narrow Posterior Large Hex Driver 17 mm(L) PHD03N - Narrow Posterior Large Hex Driver 24 m(L)	RASH3N - Narrow Right Angle Large Driver Tip (Hexed) 24 mm(L) RASH8N - Narrow Right Angle Large Driver Tip (Hexed) 30 mm(L)
LPACxxx	Low Profile Angled Abutment			
MHA3x	EP® Healing Abutment 3.4 mm(D)			
THAxx	EP Healing Abutment 4.1 mm(D)			
WTH5xx	EP Healing Abutment 5 mm(D)			
WTH6xx	EP Healing Abutment 6 mm(D)			
UNIHG	Gold-Tite® Hexed Uniscrew			
UNIHT	Titanium Hexed Uniscrew			
THRCx	Temporary Healing Retention Cylinder			

Verbindingen voor implantaat- en abutmentsysteem

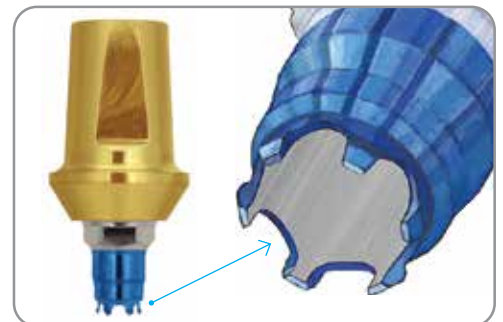
Interne Certain-verbinding

Het interne verbindingssysteem van het implantaat en het abutment zijn ontworpen voor gebruiksgemak en eenvoud.

QuickSeat-verbinding: It Clicks! De Certain-implantaatsystemen en -abutmentsystemen zijn voorzien van de QuickSeat-verbinding. Deze unieke verbinding produceert een hoorbare en voelbare 'klik' waarmee de plaatsing van afdrukstiften en abutments wordt bevestigd.



Abutmentvingers geven een 'klik' en zorgen er ook voor dat de prothesecomponenten in het implantaat worden vastgehouden voordat de schroef wordt geplaatst. De componenten moeten met een schroef worden vastgezet wanneer de restauratie wordt geprobeerd of definitief wordt geplaatst.



De 6/12-hex in de interne verbinding bevat zowel een 6-punts enkele als een 12-punts dubbele hex. De 6-punts enkele hex is ontworpen voor twee functies: het schroevendraaierbitje kan zonder bevestiging tijdens plaatsing van het implantaat worden gebruikt en zorgt voor antirotatie bij alle rechte abutments.

De 12-punts dubbele hex is ontworpen voor een rotatiepositionering van 30° voor prehoekige abutments.



Afdrukstiften: Pick-Up en Twist Lock Transfer Impression Copings zijn leverbaar in het Certain Internal Connection-ontwerp, in drie diameters van het uitloopprofiel (EP®) en een rechte diameter die overeenkomen met het bijbehorende Healing Abutment. De afdrukstiften 'klikken' ook wanneer ze volledig worden geplaatst. Deze stiften hebben een ander haakontwerp dat 2 mm intern in het implantaat inzet, vergeleken met het ontwerp van het abutment dat 4 mm diep in het implantaat inzet. Deze kortere inzet in het implantaat is belangrijk omdat daarmee verschillende implantaatafdrukken off-axis kunnen worden getrokken.

● 3,4 mm ● 4,1 mm ● 5,0 mm ● 6,0 mm

Kleurcodering: Certain-implantaten en alle interfacecomponenten zijn kleurgecodeerd door middel van de diameter van het restauratieplatform voor eenvoudige identificatie en selectie.



■ Externe hexverbinding

Implantaten en abutments met externe hexverbinding worden veel gebruikt in de implantatenindustrie.

Gold Standard ZR [Zero Rotation] is een gepatenteerd ontwerp met machinaal bewerkte microstops in de hoeken van de hex in het abutment. Het ontwerp is bedoeld om de horizontale rotatie tussen het implantaat en het abutment te verminderen. Gold Standard ZR is beschikbaar voor UCLA, GingiHue en Conical Abutments.



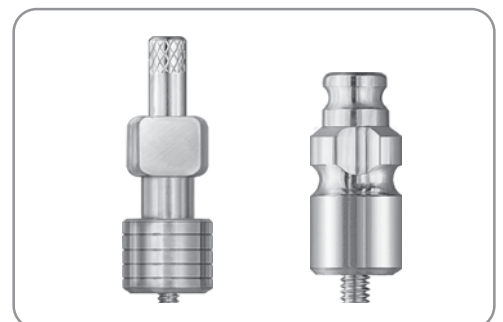
De 12-punts dubbele hex, die machinaal is bewerkt in het 15° Gehoekte GingiHue-abutment, biedt rotatiepositionering in stappen van 30° op de hex van het implantaat.



Nauwkeurige plaatsing van het abutment: met het ASYST-instrument voor het plaatsen van abutments kunt u het abutment snel en heel nauwkeurig plaatsen. Het eigen verpakkingsontwerp maakt het plaatsen van abutments gemakkelijker omdat het abutment steriel vanuit de verpakking rechtstreeks naar de implantatieplaats kan worden overgebracht. Het abutment en de abutmentschroef zijn verpakt in het kunststof ASYST-plaatsingsinstrument. Het kunststof plaatsingsinstrument is ontworpen om een nauwkeurige plaatsing van het abutment op het implantaat te vergemakkelijken. Het ASYST-instrument wordt geleverd met Low Profile, Standard en Conical Abutments.

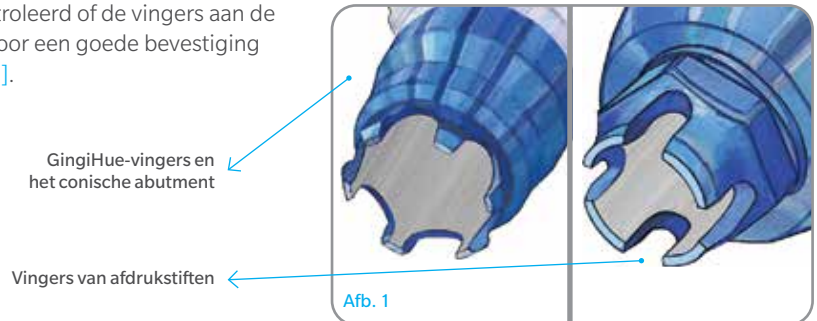


Afdrukstiften: Pick-Up en Twist Lock Transfer Impression Copings zijn verkrijgbaar in zowel het externe verbindingontwerp in drie diameters voor het uitloopprefiel (EP) als een rechte diameter die overeenkomen met het bijbehorende Healing Abutment. Het eigen Twist Lock-ontwerp zorgt voor een nauwkeurige overdracht van de implantaatverbinding. Deze unieke Twist Lock-functie biedt een reeks ondersnijdingen om de afdrukstift in de afdruk te leiden, waardoor de afdrukstift/replica stabiel is voordat de afdruk wordt gegoten. Hierdoor worden de afdrukstiften bij rechtson draaien in de oriëntatiegroeven vergrendeld, waardoor een tastbaar gevoel van weerstand wordt gecreëerd en er een nauwkeurige hexoverdracht kan worden gegarandeerd.



Certain QuickSeat Activator Tool

Met de Certain QuickSeat Activator Tool wordt gecontroleerd of de vingers aan de afdrukstiften en abutments in de juiste positie staan voor een goede bevestiging wanneer ze in het implantaat worden geplaatst [afb. 1].



De Certain QuickSeat Activator Tool is aan beide zijden gemarkeerd waarmee wordt aangegeven of de afdrukstift is geactiveerd of dat het abutment is geactiveerd.

De Certain QuickSeat-vingers worden geactiveerd door het juiste uiteinde van de component op te zoeken.

- **Afdrukstiften:**

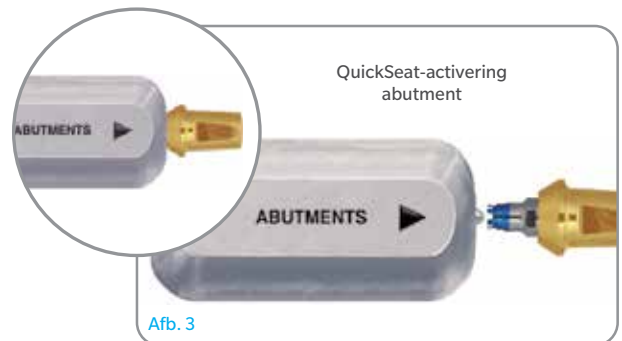
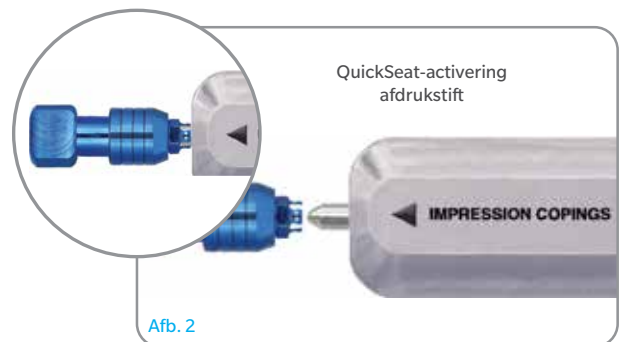
Plaats de afdrukstift op de pen, met de vingers eerst en schuif de afdrukstift naar binnen totdat de vingers contact maken met het instrument [afb. 2].

- **Abutments:**

Plaats het abutment op de pen, met de vingers eerst en schuif het abutment naar binnen totdat het platform het instrument raakt [afb. 3].

Haal de component van de pen en plaats die component in het implantaat.

Op het instrument wordt tevens een gebied aangegeven voor het deactiveren van de vingers aan een Hexed UCLA Cylinder [afb. 4]. Dit kan nodig zijn tijdens het waxen, afwerken of aanbrengen van porselein, wanneer laboranten het abutment liever zonder de vingers in de replica plaatsen en eruit nemen. Nadat het op maat gemaakte abutment of de op maat gemaakte kroon is afgewerkt, moeten de UCLA-vingers opnieuw worden geactiveerd [afb. 5].



QuickSeat-deactivering UCLA-cilinder



QuickSeat-activering UCLA-cilinder

Certain Hexed en Non-Hexed Pick-Up Impression Coping Draw Angles

Maximum trekkracht van Certain Hexed Pick-Up Afdrukstiften

Certain Hexed Openlepel afdrukstiften zijn ontworpen met een ondiepe interne verbinding en een voorlopige vorm op de hex, waardoor deze kunnen worden getrokken van implantaten die onder verschillende hoeken worden geplaatst tot een maximum van 30° per implantaat. Deze maximale hoek is mogelijk met één of meer afdrukstiften die niet stevig aan elkaar zijn gespalkt voordat de afdruk wordt gemaakt [Afb. 1].



Afb. 1
30° per implantaat



Afb. 2
Stevig gespalkte
Openlepel afdrukstiften
(parallele implantaten)

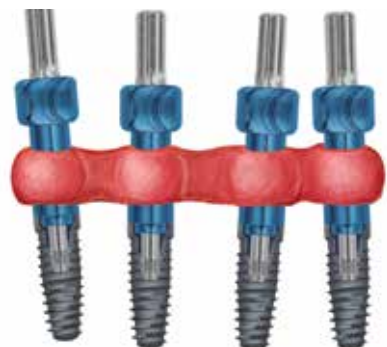
Maximale trekkracht van Certain Hexed Openlepel afdrukstiften en Non-Hexed Openlepel afdrukstiften wanneer die stevig aan elkaar zijn gespalkt

Artsen willen de Openlepel afdrukstiften mogelijk strak tegen elkaar spalken voordat ze een afdruk maken van een restauratie op implantaatniveau met meerdere implantaten. De Hexed Openlepel afdrukstiften worden niet weggetrokken uit meerdere verschillende implantaten wanneer ze stevig aan elkaar zijn gespalkt. Deze afdruktechniek mag alleen worden gebruikt op parallele implantaten [afb. 2].

De Non-Hexed Openlepel afdrukstiften hebben een maximale trekhoek van 40° tussen implantaten en worden aangetrokken wanneer ze vast aan elkaar worden gespalkt als afdrukstiften. De Non-Hexed Openlepel afdrukstiften hebben een ondiepe, niet-hexverbinding die een trekhoek van maximaal 40° mogelijk maakt [afb. 3].



Afb. 3
40° divergentie
tussen gespalkte
implantaten



Afb. 4
Non-Hexed Openlepel
afdrukstiften
Stevig gespalkt (niet-
parallele implantaten)

Wanneer artsen de afdrukstiften aan elkaar willen spalken voordat ze voor een gespalkte implantaatrestauratie een afdruk van meerdere verschillende implantaten gaan maken, moeten de Non-Hexed Openlepel afdrukstiften in plaats van de Hexed Openlepel afdrukstiften worden gebruikt [afb 4].

Certain Hexed en Non-Hexed Pick-Up Impression Coping Draw Angles

Het Certain Internal Connection-assortiment met restauratiecomponenten omvat UCLA-abutments. Dit ontwerp biedt voorspelbaarheid en flexibiliteit voor laboranten bij het waxen en gipsen van restauraties op implantaatniveau in vergelijking met conventionele geprefabriceerde abutments.

- **Ontwerp van cilinderbevestiging:**

Het retentieontwerp van de cilinder bevat machinaal bewerkte verticale groeven waarmee de kans op verkeerde gietmodellen als gevolg van het soepeler stromen van de legering op de cilinder van goudlegering tijdens het gieten tot een minimum wordt verkleind. De verticale groeven zorgen voor mechanische retentie van de legering door te stoppen bij de horizontale retentie in plaats van naar de rand te stromen [afb. 1].

- **Afgeschuinde rand:**

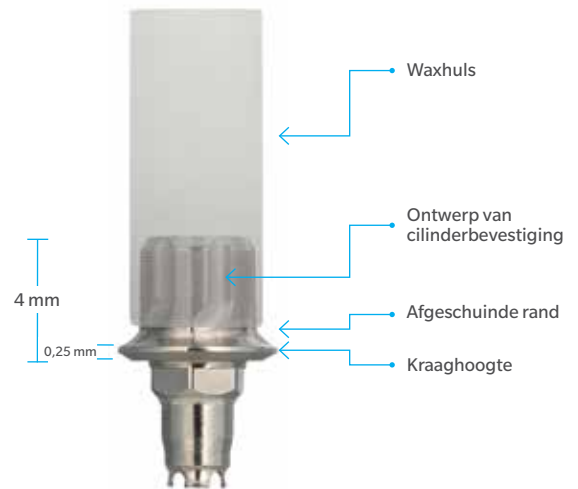
Het ontwerp met afgeschuinde rand zorgt voor een soepele overgang van de cilinder van goudlegering naar de gietlegering bij de verbinding van de twee metalen. Dit is ook bedoeld om te voorkomen dat de legering tijdens het gieten op het restauratieplatform van het implantaat van de cilinder van goudlegering stroomt [afb. 1].

- **Kraaghoogte:**

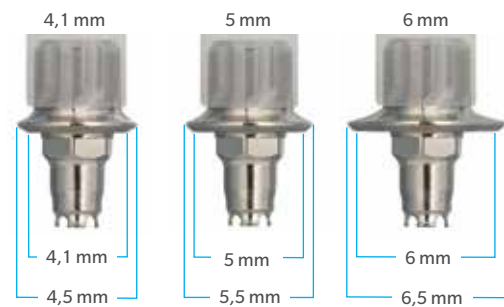
De kraaghoogte is 0,25 mm voor flexibiliteit bij de fabricage van restauraties voor implantaten met ondiepe weefsel diepten. Hierdoor kan de restauratie uit het implantaatplatform komen en kan er porselein dicht bij het implantaatplatform op verschroefde restauraties worden toegevoegd [afb. 1].

- **Afstelling van de kraag na het gieten:**

Door de kraaghoogte van 0,25 mm kan er een laterale ondersnijding rond het implantaatplatform ontstaan. De ondersnijding moet na het gieten worden verwijderd door de kraag taps te laten toelopen [afb. 3].



Afb. 1
Certain UCLA-abutment



Afb. 2
Diameter van Certain UCLA Abutment Collar

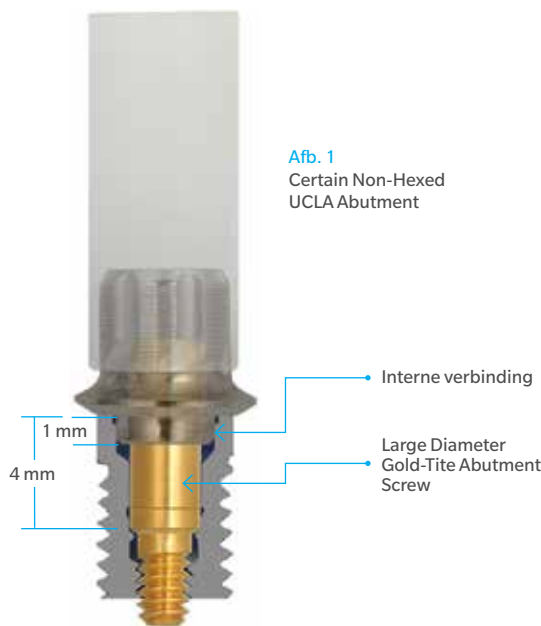


Afb. 3
Aanpassingen aan de kraag van Certain UCLA Abutments na het gieten

Certain Non-Hexed Abutments

De Certain Non-hexed Abutments zijn ontworpen om laboranten meer mogelijkheden te bieden bij de fabricage van gespalkte tijdelijke verschroefde restauraties met meerdere elementen, alsmede brugonderstructuren en -steggen voor restauraties op implantaatniveau.

- Interne verbinding**
 Non-hexed Abutments hebben een interne verbinding van 1 mm waardoor meer trekkracht van meerdere verschillende implantaten mogelijk is dan bij andere implantaatsystemen met interne verbinding [afb. 1].
- Large Diameter Abutment Screw**
 Non-hexed Abutments worden met een unieke Large Diameter Gold-Tite® of Titanium Abutment Screw op de implantaten vastgezet. De schroeven met een grotere diameter zorgen voor laterale stabiliteit van de restauratie. Deze wordt helemaal in de interne verbinding geplaatst waarbij de lengte van 4 mm van de verbinding van het hexabutment wordt vervangen [afb. 1].
- Maximale trekkracht van Non-Hexed Abutments**
 Abutments zonder hex hebben een maximale trekhoek van 40° tussen implantaten [afb. 2].
- Gold Alloy Cylinder Formulation**
 Met de formule worden de smelttemperaturen voor de cilinder van de goudlegering gedefinieerd, die in overweging moet worden genomen bij het smelten en gieten. Hieronder staan de gedetailleerde formulewaarden [afb. 3].




	Fahrenheit	Celsius
Smeltbereik	2552 - 2732 °F	1400 - 1500 °C
Vast	2552 - 2579 °F	1400 - 1415 °C
Vloeibaar	2714 - 2732 °F	1490 - 1500 °C
CTE	12,2 x 10 ⁻⁶ K bij 932 °F	12,2 x 10 ⁻⁶ K bij 500 °C

Afb. 3
Smelttemperaturen voor goudlegering cilinder

Keuzegids voor abutments

Restauratief tandarts

-  Selecteer de juiste abutmentgrootte door die af te stemmen op het uitloopprofiel (EP) en het restauratieplatform van het Healing Abutment en de diameter van het implantaatplatform. De diameter van het restauratie- en implantaatplatform wordt aangegeven door de kleur die is geanodiseerd op de implantaten en componenten (zie hieronder).

3,4 mm
 4,1 mm
 5,0 mm
 6,0 mm



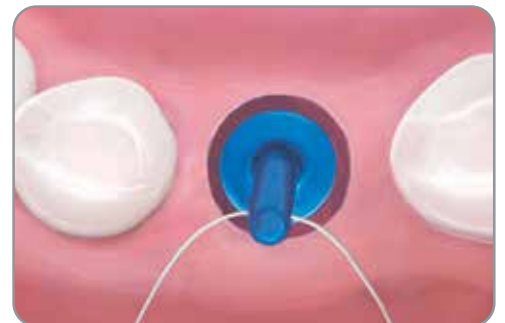
-  Selecteer de juiste kraaghoogte van het abutment door de hoogte van het Healing Abutment boven het weefsel op het buccale oppervlak **zonder** het bolvormige gedeelte te meten. Trek deze meting af van de totale hoogte van het Healing Abutment.



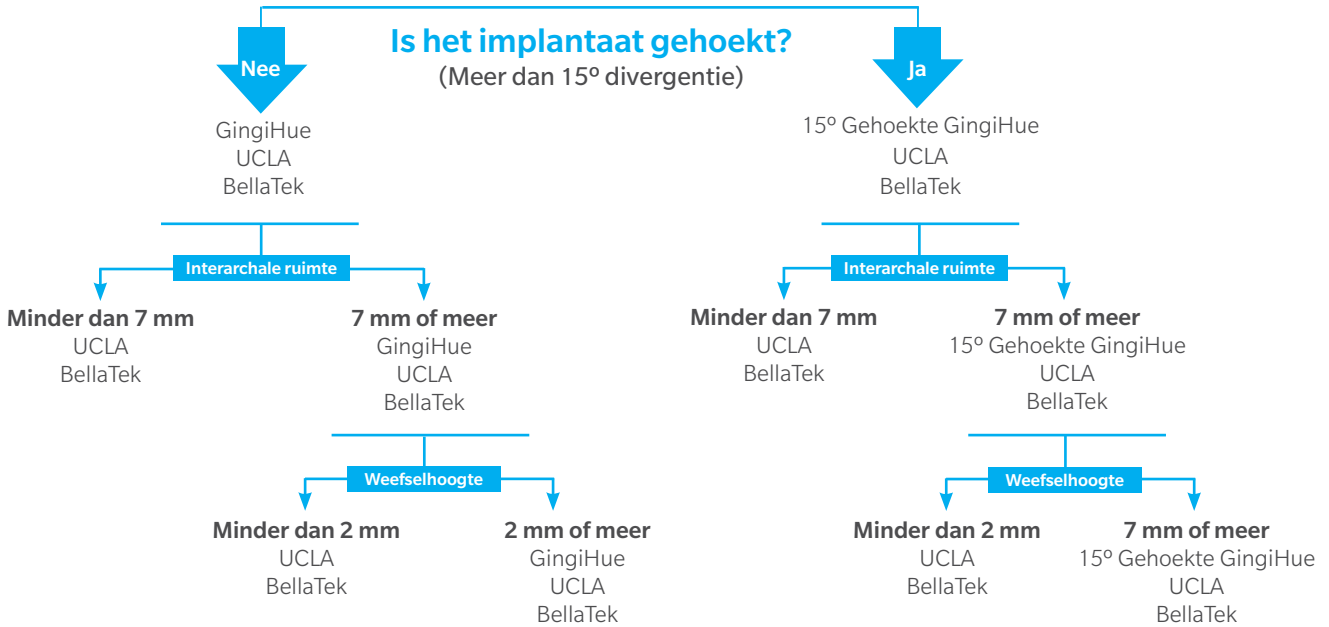
-  Controleer de hoek door een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N] in het Healing Abutment te steken. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Als de hoek groter lijkt te zijn dan 10°, gebruikt u de Prosthetic Angle Guide Kit om de geschatte hoek van het implantaat te bepalen. Deze set bestaat uit geleidepennen van 15, 25 en 35° in kraaghoogten van 2, 4 en 6 mm. Om gehoekte geleiders te kunnen gebruiken, moeten Healing Abutments van de implantaten worden verwijderd.



-  Plaats de geleidepennen in het implantaat om het juiste gehoekte abutment te selecteren. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door het gat van de Prosthetic Angle Guide worden gehaald. Bij de juiste hoek is de geleidepen uitgelijnd met de centrale fossa van de aangrenzende posterieure tanden of de hoek van de incisale lijn van de aangrenzende anterieure tanden.

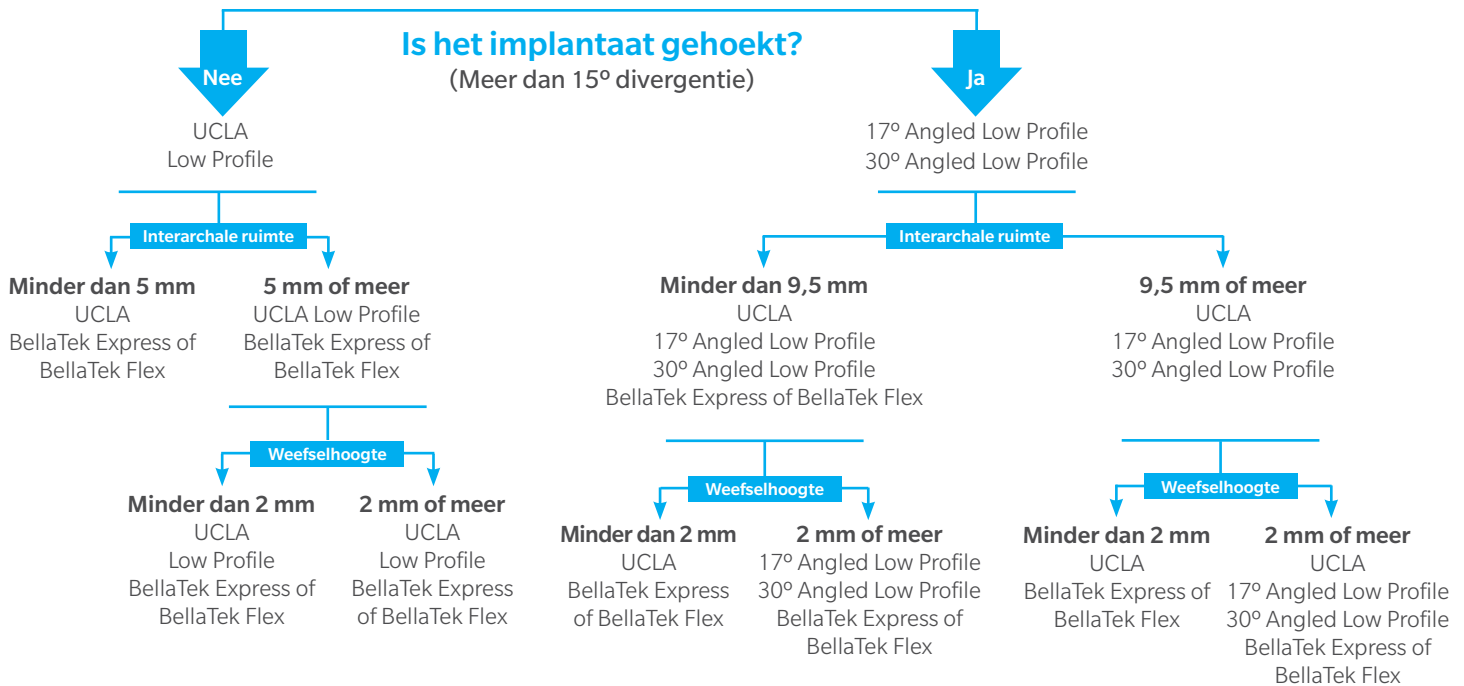


Gecementeerde restauraties



Is het implantaat gecentreerd op de tandplaats?
Als het antwoord nee is, is UCLA de beste optie in het assortiment van Zimmer Biomet.

Verschroefde restauraties



Afdrukken maken op implantaat- en abutmentniveau

Een afdrukstift kiezen

Keuzes

Pick-Up Impression Coping (open tray)

De Pick-Up Impression Coping brengt de positie van een implantaathex over naar een laboratoriumgietmodel. De afdrukstift wordt opgepakt in de afdruk wanneer de afdruk uit de mond wordt genomen. Er wordt bij de Openlepel afdrukstift een afdruklepel gebruikt.

OPMERKING:

- Openlepel afdrukstiften zijn waarschijnlijk lastig te gebruiken in kleine ruimten met een beperkte afstand tussen de bogen.
- Openlepel afdrukstiften zijn ideaal voor gebruik wanneer een afdruk is gemaakt van meerdere verschillende implantaten (zie pagina 14).

Twist Lock Transfer Coping (gesloten tray)

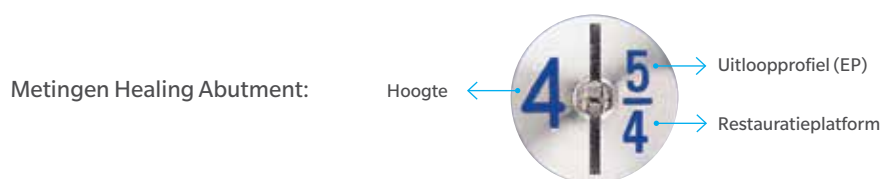
De Twist Lock Transfer Impression Coping zorgt ervoor dat de positie van een implantaathex wordt overgebracht naar een laboratoriumgietmodel. De afdrukstift moet op het implantaat blijven wanneer de afdruk uit de mond wordt genomen. De afdrukstift wordt vervolgens van het implantaat verwijderd, een implantaatreplica wordt in de hexverbinding geplaatst en de afdrukstift/replica-combinatie wordt in de afdruk geplaatst.

OPMERKING:

- Twist Lock Impression Copings zijn ideaal voor gebruik in beperkte interarchale ruimten.
- Twist Lock Impression Copings zijn gecontra-indiceerd voor gebruik wanneer een afdruk is gemaakt van meerdere verschillende implantaten. Het risico bestaat dat de afdruklepel niet van de afdrukstiften kan worden verwijderd nadat het afdrukmetaal zich heeft gezet.

De juiste afdrukstift selecteren

Selecteer de juiste Pick-Up of Twist Lock Transfer Impression Coping voor de platformdiameter door deze af te stemmen op de kleur van het implantaatplatform. Breng de diameter van de afdrukstift ook in overeenstemming met de diameter van het uitloopprofiel (EP) van het Healing Abutment. Zie Metingen Healing Abutment:



Ga naar pagina 14 als u de Pick-Up Impression Coping gebruikt.

Ga naar pagina 21 als u de Twist Lock Transfer Impression Coping gebruikt.

Benodigde componenten

- Overeenkomend platform en EP-diameter van Pick-Up- of Twist Lock-afdrukstift(en).
- Bijpassende replica/replica's van het implantaatlaboratorium.

Benodigde instrumenten

- PHD02N of PHD03N - .048" Large Hexed Driver
- ICD00 - Impression Coping Driver (alleen voor draaivergrendeling).

Openlepel afdrukstiften

(Afbeelding van het Certain Internal Connection System)

Restauratief tandarts

1.  Selecteer de juiste Pick-Up Impression Coping door de diameter van het uitloopprofiel (EP) van het Healing Abutment en het restauratieplatform op elkaar af te stemmen. Zie hieronder voor het bepalen van de diameter van het restauratieplatform en het implantaatplatform. Verwijder het Healing Abutment van het implantaat met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

3,4 mm
 4,1 mm
 5,0 mm
 6,0 mm




2.  Activeer de vingers van de afdrukstift met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de afdrukstift in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.

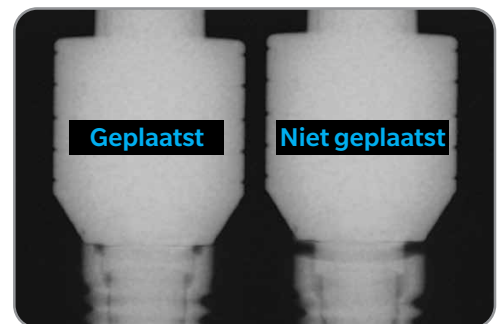
of

 Plaats de afdrukstift op het implantaat, waarbij de hex vastklikt.

 Plaats een afdrukstiftschroef op het implantaat en draai die schroef vervolgens handvast aan met de .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.




3.  Maak een röntgenfoto van de interface om de volledige plaatsing van de afdrukstift op het implantaat te controleren. Plaats de film loodrecht op de interface van de afdrukstift op het implantaat of abutment.




4.  Er wordt een **open** bovenste afdruklepel op maat of uit voorraad gebruikt voor de Pick-Up-afdruktechniek. Maak een klein gat in de tray zodat de arts toegang heeft tot de schroefkop.

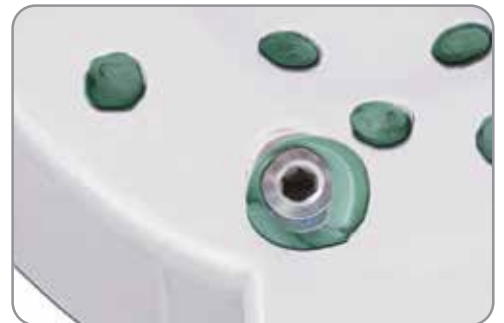


5.  Er wordt materiaal met een gemiddelde of hoge viscositeit voor het afdruk materiaal in de afdruklepel aangeraden.

Spuit afdruk materiaal met een lage viscositeit rond de gehele afdrukstift.




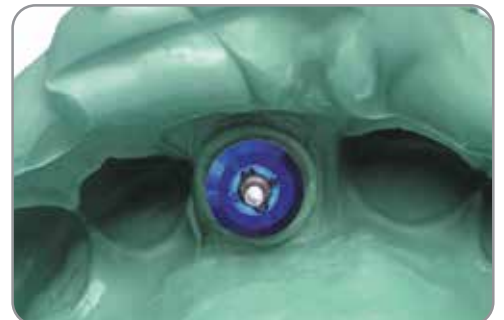
6.  Laad de afdruklepel en plaats die tray in de mond. Veeg het afdruk materiaal van de bovenkant van de schroef, zodat de hex van de schroef zichtbaar is en er geen afdruk materiaal meer aanwezig is voordat het afdruk materiaal is uitgehard. Laat het afdruk materiaal zich zetten volgens de instructies van de fabrikant.




7.  Verwijder nadat het afdruk materiaal zich heeft gezet, de afdrukstiftschroef met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Neem de afdruk uit de mond.



8.  Controleer visueel of het afdruk materiaal volledig rond elke afdrukstift is aangebracht en of er geen afdruk materiaal meer op het restauratieplatform van de afdrukstift zit.



9.  Plaats het Healing Abutment onmiddellijk weer terug op het implantaat en draai het abutment aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].



Laboratorium

10.  Plaats de implantaatreplica met de juiste diameter op de afdrukstift, waarbij de hex vastklikt. Houd de replica op zijn plek vast en draai de schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Controleer visueel of de replica volledig op de afdrukstift is geplaatst. Bevestig de replica's niet als de arts de afdruk naar een commercieel laboratorium stuurt.



11.  Breng met een spuit zacht weefselmateriaal rond de stift-/replica-interface aan. Giet het materiaal in de matrijs. Articuleren met het tegenoverliggende gietmodel.



Twist Lock™ Transfer Impression Copings

(Afbeelding van externe verbinding)

Restauratief tandarts

1.  Selecteer de juiste Twist Lock Transfer Impression Coping door de diameter van het uitloopprofiel (EP) van het Healing Abutment en het restauratieplatform op elkaar af te stemmen. Zie hieronder voor het bepalen van de diameter van het restauratieplatform en het implantaatplatform. Verwijder het Healing Abutment van het implantaat met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

3,4 mm
 4,1 mm
 5,0 mm
 6,0 mm




2.  Activeer de vingers van de afdrukstift met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de afdrukstift in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.

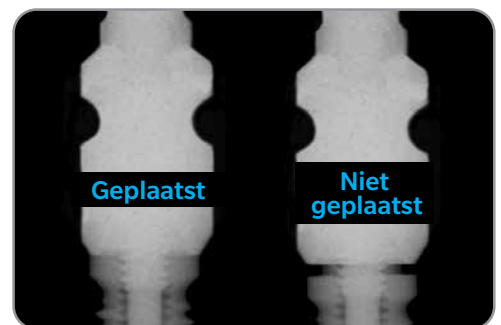
of


 Plaats de afdrukstift op het implantaat, waarbij de hex vastklikt.

 Plaats de afdrukstiftschroef op het implantaat en draai die schroef handvast aan met een Impression Coping Driver [ICD00].



3.  Maak een röntgenfoto van de interface om de volledige plaatsing van de afdrukstift op het implantaat te controleren. Plaats de film loodrecht op de interface van de afdrukstift op het implantaat of abutment.




4.  Er wordt een afdruklepel op maat of uit voorraad gebruikt voor de Twist Lock Transfer-afdruktechniek. Probeer in de tray te controleren of er geen contact is met de afdrukstift.



5.  Er wordt materiaal met een gemiddelde of hoge viscositeit voor het afdrukmetaal in de afdruklepel aangeraden.

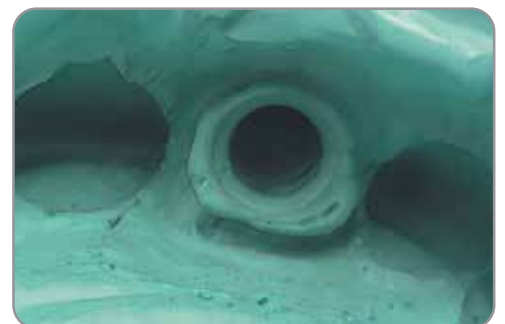
Spuit afdrukmetaal met een lage viscositeit rond de gehele afdrukstift.




6.  Laad de afdruklepel en plaats die tray in de mond. Laat het afdrukmetaal zich zetten volgens de instructies van de fabrikant.




7.  Neem nadat het afdrukmetaal zich heeft gezet, de afdruk uit de mond. De afdrukstift blijft op het implantaat zitten. Controleer visueel of het afdrukmetaal volledig rond de afdrukstift zit.




8.  Draai de Twist Lock Impression Coping Screw met de Impression Coping Driver [ICD00] uit het implantaat. Verwijder vervolgens de Twist Lock-afdrukstift van het implantaat.



9.  Plaats het Healing Abutment onmiddellijk weer terug op het implantaat en draai het abutment aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C].




Laboratorium

10.  Plaats de implantaatreplica met de juiste diameter op de afdrukstift, waarbij de hex vastklikt. Houd de componenten bij elkaar en draai de schroef handvast aan. Controleer of de afdrukstift volledig op de implantaatreplica is geplaatst.



11.  Maak opnieuw een index van de afdrukstift/replica-combinatie in de afdruk door er stevig tot de volledige diepte op te drukken. Draai de afdrukstift/replica iets rechtsom totdat u antirotatieweerstand voelt. Dit geeft aan dat de richtingsgroeven op hun plaats zijn vergrendeld en dat de implantaathex nauwkeurig is overgebracht.



12.  Breng met een spuit zacht weefselmateriaal rond de stift-/replica-interface aan. Giet het materiaal in de matris. Articuleren met het tegenoverliggende gietmodel.



Gecementeerde restauraties

PreFormance® Posts

Overwegingen:

- Gecementeerde tijdelijke restauraties van één of meer elementen
- Minimale interarchale ruimte van 7 mm
- Maximale hoek van 15°
- Intraoraal gebruik niet langer dan 180 dagen
- Onmiddellijke niet-occlusale belasting van tijdelijke restauraties met één element
- Voor restauraties met meerdere elementen is een beoordeling van occlusale krachten in laterale en protrusieve excursies en kauwkrachten nodig om de belasting op de tijdelijke restauraties te minimaliseren
- Gerichte genezing van zacht weefsel bij restauraties met één of meer elementen van geïntegreerde implantaten

Specificaties:

- PEEK; verbinding van titaniumlegering

Benodigde instrumenten:

- Hexed Titanium Screw [IUNIHT of UNIHT]
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Laboratory Abutment Holder [ILTAH57, LTAH5, LTAH7]
- .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N]
- Momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]

Preformance Post | Indirecte techniek


Restauratief tandarts

1.   Volg de stappen voor het maken van afdrucken op implantaatniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.



Laboratorium


2.   Selecteer de juiste PreFormance Provisional Post met de gewenste diameter van het uitloopprijsel (EP) en de kraaghoogte door de interproximale weefselhoogten te meten en een kraaghoogte te selecteren die kan worden geprepareerd om de gingivale contour te volgen. Stem de kleur af op het implantaatplatform.

 Plaats de stift in de implantaatreplica, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.


of

 Plaats de stift op de implantaatreplica, waarbij de hex vastklikt.



 Plaats een Hexed Titanium Screw [[IUNIHT of UNIHT](#)] in de implantaatreplica en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N of PHD03N](#)]. Markeer de stift met een potlood voor de gebieden die moeten worden geprepareerd.




3.  Prepareer op de aangegeven plaatsen de stift met een hardmetalen boor tot de gewenste diepte. Schaaf bij met een grove diamantboor. Prepareer randen tot 1 mm subgingivaal of conform de gingivale randen volgens vaste tandprothetische principes. De stift kan op het gietmodel worden geprepareerd of uitgenomen en op een Laboratory Abutment Holder [[LTAH57, LTAH5, LTAH7](#)] worden geplaatst. Houd drie wanden van het abutment en een wanddikte van ten minste 0,5 mm tijdens het prepareren aan.




4.  Sluit alle schroefgaten af met wax. Vervaardig de tijdelijke kroon op de geprepareerde stift met het gewenste tijdelijke materiaal.



Restauratief tandarts

5.  Verwijder het Healing Abutment van het implantaat met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N of PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

 Activeer de vingers van de PreFormance Provisional Post met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de geprepareerde stift in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.


of

 Plaats de geprepareerde stift op het implantaat, waarbij de hex vastklikt.




Plaats een Hexed Titanium Screw [[IUNIHT of UNIHT](#)] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver [[PHD02N of PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

OPMERKING: het abutment moet in dezelfde positie worden geplaatst als het op het gietmodel is geprepareerd. Door een verlaging in het oppervlak kan de arts tot een nauwkeurige plaatsing komen.

6.  Probeer de tijdelijke kroon op de stift en controleer de interproximale contactpunten, marginale pasvorm en occlusie.

Neem de tijdelijke kroon uit. Draai de schroef aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C].



7.  Plaats beschermingsmateriaal in het schroefgat. Dicht het schroefgat af met tijdelijk vulmateriaal. Bevestig de kroon met tijdelijk cement aan de stift. Verwijder overtollig cement.

Houd u aan de volgende instructies bij gebruik van PreFormance Provisional Posts in directe niet-occlusale loading protocollen voor meerdere elementen:


- Verblok niet aan natuurlijke detentie.
- Bij het spalken aan andere geïntegreerde implantaten moeten alle laterale en centrische contactpunten worden verwijderd. De restauratie moet volledig buiten de occlusie zijn. Het is raadzaam de kauwcontactpunten op de recent geplaatste implantaten te minimaliseren/eliminieren. Een beperkt dieet en naleving zijn van cruciaal belang voor succes in dergelijke gevallen.
- Bij spalken aan andere onmiddellijk geplaatste implantaten mag de patiënt gedurende zes tot acht weken de tanden en kiezen niet op elkaar zetten en alleen zacht voedsel eten.

Preformance Post | Directe techniek

(Zie pagina 24 voor overwegingen en specificaties)

Restauratief tandarts


1.  Selecteer de juiste PreFormance Provisional Post met de gewenste diameter van het uitloopprofiel (EP) en de kraaghoogte door de interproximale weefselhoogten te meten en een kraaghoogte te selecteren die kan worden geprepareerd om de gingivale contour te volgen. Stem de kleur af op het implantaatplatform.

 Activeer de vingers van de PreFormance Provisional Post met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de stift in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.

of

 Plaats de stift op het implantaat, waarbij de hex vastklikt.





 Plaats een Hexed Titanium Screw [[IUNIHT](#) of [UNIHT](#)] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PhD02N](#) of [PhD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Markeer de stift met een potlood voor de gebieden die moeten worden geprepareerd.



2.   Prepareer met een handstuk met hoog toerental, hardmetalen boor en irrigatie de stift in gemarkeerde gebieden. Schaaf bij met een grove diamantboor. Prepareer randen tot 1 mm subgingivaal of volg de vaste tandprothetische principes en volg daarbij de gingivale contouren. De stift kan intraoraal worden geprepareerd of worden uitgenomen en in een Laboratory Abutment Holder [[ILTAH57](#), [LTAH5](#), [LTAH7](#)] worden geplaatst. Houd tijdens de preparatie drie wanden van het abutment en een wanddikte van ten minste 0,5 mm aan.

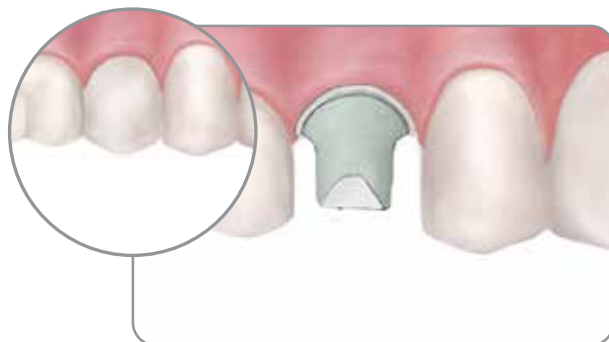


3.   Nadat het abutment is geprepareerd, bevestigt u het abutment met een Hexed Titanium Screw [[IUNIHT](#) of [UNIHT](#)] aan het implantaat en draait u die schroef aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].

4.  Plaats beschermingsmateriaal in het schroefgat. Dicht het schroefgat af met tijdelijk vulmateriaal. Maak een tijdelijke kroon op de stift en bevestig die kroon met tijdelijk cement. Verwijder overtollig cement. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door. Voor eenvoudige occlusale aanpassingen moet de prothese buiten de mond worden gepolijst voordat u cement gaat aanbrengen.

Houd u aan de volgende instructies bij gebruik van PreFormance Provisional Posts in directe niet-occlusale loading protocollen voor meerdere elementen:

- Verblok niet aan natuurlijke detentie.
- Bij het spalken aan andere geïntegreerde implantaten moeten alle laterale en centrische contactpunten worden verwijderd. De restauratie moet volledig buiten de occlusie zijn. Het is raadzaam de kauwcontactpunten op de recent geplaatste implantaten te minimaliseren/eliminieren. Een beperkt dieet en naleving zijn van cruciaal belang voor succes in dergelijke gevallen.
- Bij spalken aan andere onmiddellijk geplaatste implantaten mag de patiënt gedurende zes tot acht weken de tanden en kiezen niet op elkaar zetten en alleen zacht voedsel eten.



15° Gehoekte PreFormance Post | Indirecte techniek



(Zie pagina 24 voor overwegingen en specificaties)

Restauratief tandarts

1.   Volg de stappen voor het maken van afdrukken op implantaatniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.



Laboratorium

2.   Selecteer de juiste 15° Gehoekte PreFormance Provisional Post met de gewenste diameter van het uitloopprefiel (EP) en de gewenste kraaghoogte door de lengte van het interproximale weefsel te meten en een kraaghoogte te selecteren die kan worden geprepareerd om de gingivale contour te volgen. Stem dit af op de kleur van het implantaatplatform. De stift kan in stappen van 30° worden gedraaid om deze optimaal te plaatsen en de hoek van het implantaat te corrigeren.

 Plaats de stift in de implantaatreplica, breng de hex op één lijn met de 12-punts dubbele hex en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.



of

 Plaats de stift op de implantaatreplica, waarbij de hex vastklikt.



3.   Plaats een Hexed Titanium Screw [[IUNIHT](#) of [UNIHT](#)] in de implantaatreplica en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Markeer de stift met een potlood voor de gebieden die moeten worden geprepareerd.





4.   Prepareer de stift met een hardmetalen boor. Schaaf bij met een grove diamantboor. Prepareer randen tot 1 mm subgingivaal of volg de vaste tandprothetische principes en volg daarbij de gingivale contouren. De stift kan op het gietmodel worden geprepareerd of uitgenomen en op een Laboratory Abutment Holder [[LTAH57](#), [LTAH5](#), [LTAH7](#)] worden geplaatst. Houd tijdens de preparatie drie wanden van het abutment en een wanddikte van ten minste 0,5 mm aan.



5.  Vervaardig de tijdelijke kroon op de geprepareerde stift met het gewenste tijdelijke materiaal.


Restauratief tandarts

6.  Verwijder het Healing Abutment van het implantaat met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

 Activeer de vingers van de 15° Gehoekte PreFormance Provisional Post met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de geprepareerde stift in het implantaat, breng de hex op één lijn met de 12-punts dubbele hex en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.

of

 Plaats de geprepareerde stift op het implantaat, waarbij de hex vastklikt.

 Plaats een Hexed Titanium Screw [[JUNIHT](#) of [UNIHT](#)] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

OPMERKING: de stift moet in dezelfde positie worden geplaatst als op het gietmodel. Door een verlaging in het oppervlak kan de arts tot een nauwkeurige plaatsing komen.

7.  Probeer de tijdelijke kroon op de stift en controleer de interproximale contactpunten, marginale pasvorm en occlusie.

Neem de tijdelijke kroon uit. Draai de Hexed Titanium Screw [[JUNIHT](#) of [UNIHT](#)] aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].

8. Plaats beschermingsmateriaal in het schroefgat. Dicht het schroefgat af met tijdelijk vulmateriaal. Bevestig de kroon met tijdelijk cement aan de stift. Verwijder overtollig cement.

Houd u aan de volgende instructies bij gebruik van PreFormance Provisional Posts in directe niet-occlusale loading protocollen voor meerdere elementen:

- Verblok niet aan natuurlijke detentie.
- Bij het spalken aan andere geïntegreerde implantaten moeten alle laterale en centrische contactpunten worden verwijderd. De restauratie moet volledig buiten de occlusie zijn. Het is raadzaam de kauwcontactpunten op de recent geplaatste implantaten te minimaliseren/eliminieren. Een beperkt dieet en naleving zijn van cruciaal belang voor succes in dergelijke gevallen.
- Bij spalken aan andere onmiddellijk geplaatste implantaten mag de patiënt gedurende zes tot acht weken de tanden en kiezen niet op elkaar zetten en alleen zacht voedsel eten.



15° Gehoekte PreFormance Post | Directe techniek

(Zie pagina 24 voor overwegingen en specificaties)

Restauratief tandarts

1.   Selecteer de juiste 15° Gehoekte PreFormance Provisional Post met de gewenste diameter van het uitloopprofiel (EP) en de gewenste kraaghoogte door de lengte van het interproximale weefsel te meten en een kraaghoogte te selecteren die kan worden geprepareerd om de gingivale contour te volgen. Stem de kleur af op het implantaatplatform.

 Activeer de vingers van de stift met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de stift in het implantaat, breng de hex op één lijn met de 12-punts dubbele hex en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt. De stift kan in stappen van 30° worden gedraaid om deze optimaal te plaatsen en de implantaathoek te corrigeren.

of



 Plaats de stift op het implantaat, waarbij de hex vastklikt.

Plaats een Hexed Titanium Screw [[IUNIHT](#) of [UNIHT](#)] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Markeer de stift met een potlood voor de gebieden die moeten worden geprepareerd.



2.   Prepareer met een handstuk met hoog toerental, hardmetalen boor en irrigatie de stift in gemarkeerde gebieden. Schaaf bij met een grove diamantboor. Prepareer randen tot 1 mm subgingivaal of volg de vaste tandprothetische principes en volg daarbij de gingivale contouren. De stift kan intraoraal worden geprepareerd of worden uitgenomen en in een Laboratory Abutment Holder [[ILTAH57](#), [LTAH5](#), [LTAH7](#)] worden geplaatst. Houd tijdens de preparatie drie wanden van het abutment en een wanddikte van ten minste 0,5 mm aan.



3.   Plaats na de preparatie van het abutment de stift op het implantaat en draai die stift aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].



4.  Plaats beschermingsmateriaal in het schroefgat. Dicht het schroefgat af met tijdelijk vulmateriaal. Maak een tijdelijke kroon op de stift en bevestig die kroon met tijdelijk cement. Verwijder overtollig cement. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.

Houd u aan de volgende instructies bij gebruik van PreFormance Provisional Posts in directe niet-occlusale loading protocollen voor meerdere elementen:

- Verblok niet aan natuurlijke detentie.
- Bij het spalken aan andere geïntegreerde implantaten moeten alle laterale en centrische contactpunten worden verwijderd. De restauratie moet volledig buiten de occlusie zijn. Het is raadzaam de kauwcontactpunten op de recent geplaatste implantaten te minimaliseren/eliminieren. Een beperkt dieet en naleving zijn van cruciaal belang voor succes in dergelijke gevallen.
- Bij spalken aan andere onmiddellijk geplaatste implantaten mag de patiënt gedurende zes tot acht weken de tanden en kiezen niet op elkaar zetten en alleen zacht voedsel eten.



GingiHue® Posts

Overwegingen:

- PFM-restauraties (porcelain-fused-to-metal) met één of meer elementen
- Gebieden van dun labiaal weefsel waar tandvleesverkleuring mogelijk is
- Prepareerbaar voor het volgen van gingivale contouren
- Conventionele kroon- en brugprocedures
- Maximale hoekcorrectie van 15°
- Minimale interarchale ruimte van 7 mm

Specificaties:

- Titaniumlegering (Certain Straight Posts en alle 15° Gehoekte Posts)
- Commercieel zuiver titanium (externe Hex Straight Posts)

Benodigde instrumenten:

- Screw [MUNITS, IUNITS of UNITS]
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Square Driver [PSQD0N of PSQD1N]
- Laboratory Abutment Holder [LTAH57, LTAH5, LTAH7]
- Certain Gold-Tite Hexed Screw [IUNIHG]
- Gold-Tite Square Screw [UNISG]
- .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N]
- Momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]
- Square Driver Tip [RASQ3N of RASQ8N]

GingiHue Post | Indirecte techniek

Restauratief tandarts

1.  Volg de stappen voor het maken van afdrucken op implantaatniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.



Laboratorium

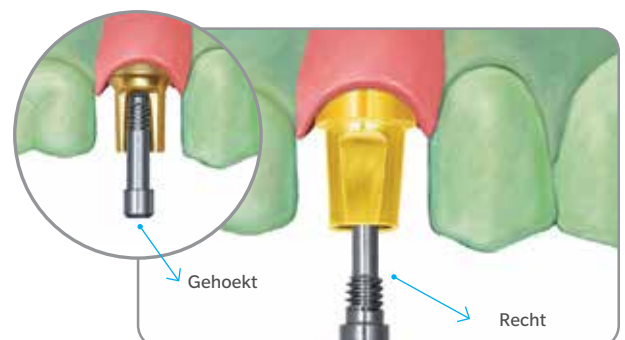
2.  Selecteer de juiste GingiHue Post door die af te stemmen op het uitloopprefiel (EP) en het restauratieplatform van het Healing Abutment en de diameter van het implantaatplatform.

Plaats de stift in de implantaatreplica, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.

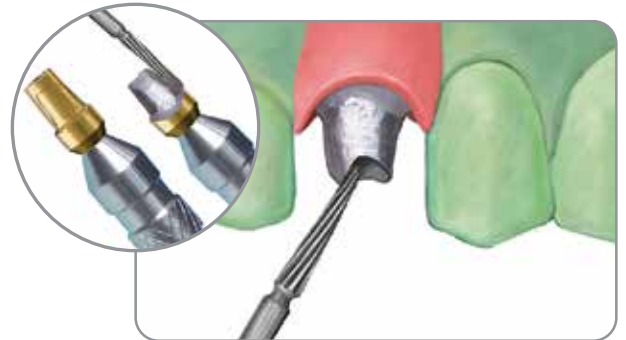
of

 Plaats de stift op de implantaatreplica, waarbij de hex vastklikt.

 Plaats een Try-in Screw [MUNITS, IUNITS of UNITS] in de implantaatreplica en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N] of een Square Driver [PSQD0N of PSQD1N]. Markeer de stift met een potlood voor de gebieden die moeten worden geprepareerd.




3.  Prepareer met een handstuk met hoog toerental en een scherpe hardmetalen boor de stift in gemarkeerde gebieden. Prepareer randen tot 1 mm subgingivaal of volg de vaste tandprothetische principes en volg daarbij de gingivale contouren. De stift kan op het gietmodel worden geprepareerd of uitgenomen en op een Laboratory Abutment Holder [[ILTAH57](#), [LTAH5](#), [LTAH7](#)] worden geplaatst.



4.  Wax de kroonafdrukstift op het geprepareerde abutment. Bed in, smelt en giet de afdrukstift in een laag, half of hoog edele legering. Maak de kroon opaak, breng er porselein op aan en glazuur de kroon.




Restauratief tandarts

5.  Verwijder het Healing Abutment van het implantaat met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

 Activeer de vingers van de GingiHue Post met de CertainQuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de geprepareerde stift in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt. Plaats een Certain Gold-Tite Hexed Screw [[IUNIHG](#)] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)].


of


 Plaats de geprepareerde GingiHue Post op het implantaat, waarbij de hex vastklikt. Plaats een Gold-Tite Square Screw [[UNISG](#)] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met een Square Driver Tip [[PSQD0N](#) of [PSQD1N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

 Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of die goed past.




Restauratief tandarts

6.  Probeer de kroon op de stift en controleer de interproximale contactpunten, marginale pasvorm en occlusie.

 Draai de Certain Gold-Tite Hexed Screw [[IUNIHG](#)] aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].

of

 Draai de Gold-Tite Square Screw [[UNISG](#)] aan tot 32-35 Ncm met een Square Driver Tip [[RASQ3N](#) of [RASQ8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].

 Plaats beschermingsmateriaal in het schroefgat. Dicht het schroefgat af met tijdelijk vulmateriaal. Bevestig de kroon met tijdelijk of permanent cement aan de stift.




GingiHue Post | Directe techniek

(Zie pagina 33 voor overwegingen en specificaties)

Restauratief tandarts

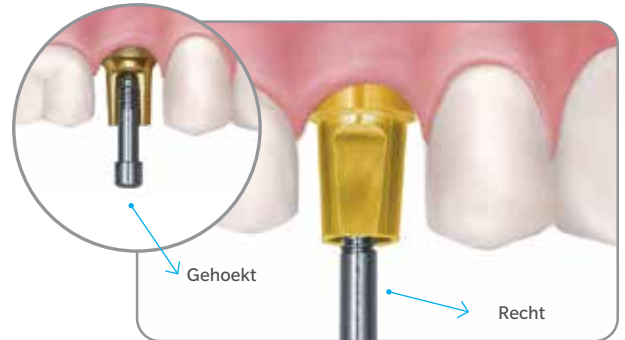
1.   Selecteer de juiste GingiHue Post door die af te stemmen op het uitloopprofiel (EP) en het restauratieplatform van het Healing Abutment en de diameter van het implantaatplatform. Verwijder het Healing Abutment van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

 Activeer de vingers van de stift met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de stift in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.

of



 Plaats de stift op het implantaat, waarbij de hex vastklikt.


  Plaats een Try-in Screw [MUNITS, IUNITS of UNITS] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N] of een Square Driver [PSQD0N of PSQD1N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of die goed past. Markeer de stift met een potlood voor de gebieden die moeten worden geprepareerd.




2.   Prepareer met een handstuk met hoog toerental, agressieve hardmetalen boor en irrigatie de stift in gemarkeerde gebieden. Prepareer randen tot 1 mm subgingivaal of volg de vaste tandprothetische principes en volg daarbij de gingivale contouren. De stift kan intraoraal worden geprepareerd of worden uitgenomen en in een Laboratory Abutment Holder [ILTAH57, LTAH5, LTAH7] worden geplaatst.




3.   Vervang nadat het abutment is geprepareerd, de proefplaatsingsschroef door:

 Certain Gold-Tite Hexed Screw [IUNIHG] aangedraaid tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C].

of

 Gold-Tite Square Screw [UNISG] aangedraaid tot 32-35 Ncm met een Square Driver Tip [RASQ3N of RASQ8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C].



4.  Plaats beschermingsmateriaal in het schroefgat. Dicht het schroefgat af met tijdelijk vulmateriaal. Plaats een retractiedraad subgingivaal om het tandvlees terug te trekken van de rand die is geprepareerd op de GingiHue Post. Spuit afdrukmetaal met een lage viscositeit rond de abutmentstift. Vul de afdruklepel met afdrukmetaal met een gemiddelde of hoge viscositeit en plaats die tray in de mond. Laat het afdrukmetaal zich zetten volgens de instructies van de fabrikant.

OPMERKING: het plaatsen van een retractiedraad rond implantaatabutments is doorgaans lastiger dan het plaatsen van een retractiedraad rond natuurlijke tanden.



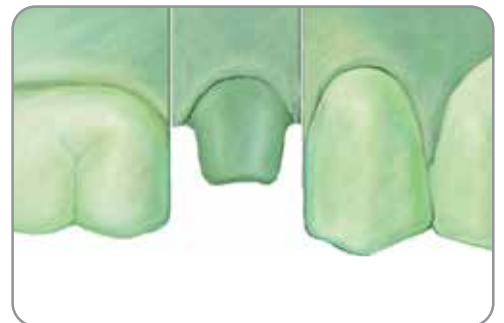
5.  Neem de afdruk uit. Controleer de marginale integriteit van de afdruk.




6.  Maak met conventioneel vaste tandprothetische technieken en materialen een tijdelijke kroon op de GingiHue Post. Dek het schroefgat af met wax voordat u de kroon met cement vastzet.



7.  Giet het materiaal in de matrijs, de pen, het gedeelte en articuleer met het tegenoverliggende gietmodel.



8.  Wax de kroonafdrukstift op de gietstift. Bed in, smelt en giet de afdrukstift in een laag, half of hoog edele legering. Maak de kroon opaak, breng er porselein op aan en glazuur de kroon.



Restauratief tandarts

1.  Verwijder de tijdelijke kroon van de GingiHue Post en verwijder al het cement. Probeer de kroon op het abutment en controleer de interproximale contactpunten, marginale pasvorm en occlusie. Bevestig de kroon met tijdelijk of permanent cement aan de stift. Verwijder overtollig cement.



UCLA-abutments

Overwegingen:

- Gecementeerde restauraties van één of meer elementen
- In het laboratorium vervaardigde abutments op maat
- Minimale interarchale ruimte van 6 mm
- Voor esthetische restauraties bij weinig weefsel
- Maximale hoekcorrectie van 30°

Specificaties:

- Machined Gold Alloy Cylinder met Unitube van kunststof

Benodigde instrumenten:

- Screw [MUNITS, IUNITS of UNITS]
- Waxing Screw [IWSU30 of WSU30]
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Certain Gold-Tite Hexed Screw [IUNIHG]
- Gold-Tite Square Screw [UNISG]
- Square Driver [PSQD0N of PSQD1N]
- .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N]
- Momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]
- Square Driver Tip [RASQ3N of RASQ8N]

UCLA-abutment | Enkel tand | Indirecte techniek

Restauratief tandarts


1.  Volg de stappen voor het maken van afdrucken op implantaatniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.




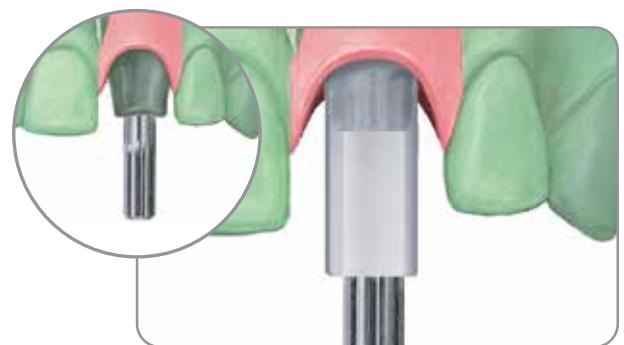
Laboratorium


2.  Deactiveer de vingers van de Certain Hexed Gold UCLA Cylinder met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de cilinder met de juiste diameter in de implantaatreplica.

of

-  Plaats de Hexed Gold UCLA Cylinder of Hexed Castable UCLA Cylinder met de juiste diameter op de implantaatreplica, waarbij de hex vastklikt.

-  Plaats een Try-in Screw [MUNITS, IUNITS of UNITS] of Waxing Screw [IWSU30 of WSU30] in de implantaatreplica en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Verklein of pas de kunststof huls indien nodig aan. Breng wax aan op de waxhuls om het aangepaste abutment te vormen met het ideale uitloopprefiel, hoek en kroonranden.




3.  Neem voorzichtig het gewaxte aangepaste abutment uit de implantaatreplica. Bed in, smelt en giet het aangepaste abutment met een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van de gietlegeringen). Bed de aangepaste abutments chemisch in en werk ze af. Polijst de Hexed Gold UCLA Cylinder en de volledige subgingivale delen van het abutment met een polijstbeschermer aangebracht.



4.  Plaats het voltooide aangepaste abutment terug op de implantaatreplica in het gietmodel, draai een proefplaatsingsschroef in de implantaatreplica en draai die schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Bedek het schroefgat met wax. Wax de PFM-kroonafdrukstift (porcelain-fused-to-metal) op het aangepaste abutment. Bed in, smelt en giet de afdrukstift in een laag, half of hoog edele legering. Maak de kroon opaak, breng er porselein op aan en glazuur de kroon. Soortgelijke procedures kunnen worden gebruikt voor restauraties met volledig metalen implantaten.




Restauratief tandarts

5.  Verwijder het Healing Abutment van het implantaat met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

 Activeer de vingers van het op maat gemaakte UCLA-abutment met de CertainQuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats het aangepaste abutment in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt. Plaats een Certain Gold-Tite Hexed Screw [JUNIHG] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.




of

 Plaats het aangepaste abutment op het implantaat, waarbij de hex vastklikt. Plaats een Gold-Tite Square Screw [UNISG] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met een Square Driver [PSQD0N of PSQD1N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.


Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of die goed past.

OPMERKING: het abutment moet in dezelfde positie worden geplaatst als het op het gietmodel is geprepareerd. Door een verlaging in het oppervlak kan de arts tot een nauwkeurige plaatsing komen.

6.  Probeer de kroon op het aangepaste abutment. Controleer de interproximale contactpunten, marginale pasvorm en occlusie. Neem de kroon uit.

 Draai de Certain-schroef aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C].

of

 Draai de vierkante schroef aan tot 32-35 Ncm met een Square Driver Tip [RASQ3N of RASQ8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C].

 Plaats beschermingsmateriaal in het schroefgat. Dicht het schroefgat af met tijdelijk vulmateriaal. Zet de kroon met tijdelijk of permanent cement op het aangepaste abutment vast. Verwijder overtollig cement.



UCLA-abutment | Meerdere elementen | Indirecte techniek


(Zie pagina 38 voor overwegingen en specificaties)

Restauratief tandarts


1.   Volg de stappen voor het maken van afdrucken op implantaatniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.





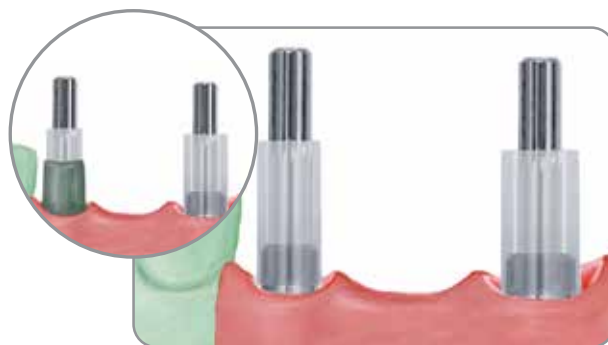
Laboratorium



2.  Deactiveer de vingers van de Certain Hexed Gold UCLA Cylinders met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de cilinders met de juiste diameter in de implantaatanalogen.

of



 Plaats de Hexed Gold of Hexed Castable UCLA Cylinders met de juiste diameter op de implantaatanalogen waarbij de hex vastklikt.

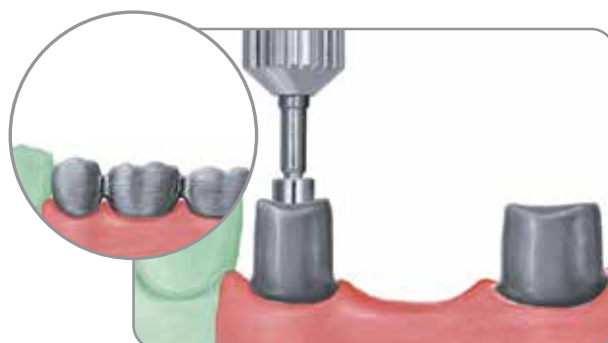
  Plaats Try-in Screws [MUNITS, ILRGHT of UNITS] of Waxing Screws [IWSU30 of WSU30] in de implantaatanalogen en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Verklein of pas de kunststof hulzen indien nodig aan. Breng wax aan op de waxhulzen om de aangepaste abutments te vormen met het ideale uitloopprofiel, hoek, paralleliteit en kroonranden.





3.   Neem de aangepaste waxabutments voorzichtig uit de implantaatanalogen. Bed in, smelt en giet de aangepaste abutments met een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van gietlegeringen). Bed de aangepaste abutments chemisch in en werk ze af. Polijst de cilinders en volledige subgingivale delen van de abutments met polijstbeschermers aangebracht.



4.   Plaats de voltooide aangepaste abutments terug op de implantaatanalogen in het gietmodel, draai de proefplaatsingsschroeven in de implantaatanalogen en draai die schroeven handvast aan met de .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Bedek de schroefgaten met wax. Wax de onderstructuur op de aangepaste abutments. Bed in, smelt en giet de onderstructuur in een laag, half of hoog edele legering. Verzend of breng de metalen onderstructuur terug naar de restauratief tandarts, voor proefplaatsing van de metalen onderstructuur.





Restauratief tandarts (proefplaatsing onderstructuur)

5.   Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.


 Activeer de vingers van de Certain Hexed Gold UCLA Cylinder met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de aangepaste abutments in de implantaten, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.

of



 Plaats de aangepaste abutments op de implantaten, waarbij de hex vastklikt.

  Plaats een proefplaatsingsschroef in elk abutment en draai die schroeven handvast aan met de .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.





6.   Maak een röntgenfoto van de interfaces om te controleren of die goed passen. Plaats de onderstructuur op de aangepaste abutments en controleer of die goed past. Een volledige pasvorm wordt aangegeven met de onderstructuur nauwkeurig passend bij de randen van de abutments. Bij subgingivale randen moeten soms röntgenfoto's worden gemaakt. Snijd en indexeer de onderstructuur intraoraal als de onderstructuur niet goed past. Plaats de Healing Abutments onmiddellijk terug op de implantaten.



OPMERKING: de abutments moeten in dezelfde positie worden geplaatst als ze op het gietmodel zijn geprepareerd. Door een verlaging in het oppervlak kan de arts tot een nauwkeurige plaatsing komen.

  Verzend of breng de onderstructuur terug naar het laboratorium om opnieuw te worden gesoldeerd of gelast. Mogelijk moet u met een andere onderstructuur controleren of deze beter past.

**Laboratorium**


7.   Plaats de aangepaste abutments terug op de implantaatanalogen in het gietmodel en zet ze vast met de proefplaatsingsschroeven. Maak de onderstructuur opaak en breng er porselein op aan. Stain het porselein en glazuur het porselein.

Restauratief tandarts

8.   Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

 Activeer de vingers van de Gold UCLA Cylinder met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de aangepaste abutments in de implantaten, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt. Plaats een Certain Gold-Tite Hexed Screw [IUNIHG] en draai die schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.



of

 Plaats de aangepaste abutments op de implantaten, waarbij de hex vastklikt. Plaats Gold-Tite Square Screws [UNISG] in de implantaten en draai die schroeven handvast aan met een Square Driver [PSQD0N of PSQD1N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

  Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of die goed past.

OPMERKING: de abutments moeten in dezelfde positie worden geplaatst als ze op het gietmodel zijn geprepareerd. Door een verlaging in het oppervlak kan de arts tot een nauwkeurige plaatsing komen.





9.   Probeer de prothese op de aangepaste abutments. Controleer de interproximale contactpunten, marginale pasvorm en occlusie.

 Draai de Certain-schroeven aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].

of

 Draai de vierkante schroeven aan tot 32-35 Ncm met een Square Driver Tip [[RASQ3N](#) of [RASQ8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].



10.   Plaats beschermingsmateriaal in de schroefgaten. Dicht de schroefgaten af met tijdelijk vulmateriaal en composiet. Bevestig de prothese met tijdelijk of permanent cement aan de abutments. Verwijder overtollig cement. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.

OPMERKING: de prothese moet buiten de mond worden gepolijst voordat u cement gaat aanbrengen.

Verschroefde restauraties

PreFormance Temporary Cylinders

Overwegingen:

- Verschroefde tijdelijke restauraties met één of meer elementen
- Minimale interarchale ruimte van 6 mm
- Maximale hoek van 15°
- Intraoraal gebruik niet langer dan 180 dagen
- Onmiddellijke niet-occlusale belasting van tijdelijke restauraties met één element
- Bij restauraties met meerdere elementen moet de protheseondersteuning worden beoordeeld om de belasting op de tijdelijke abutments tot een minimum te beperken
- Occlusale belasting van restauraties met één of meer elementen van geïntegreerde implantaten voor geleide weefselgenezing

Specificaties:

- PEEK; verbinding van titaniumlegering

Benodigde instrumenten:

- Waxing Screw [IWSU30 of WSU30]
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Hexed Titanium Screw [IUNIHT of UNIHT]
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N]
- Momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]


PreFormance Temporary Cylinder | Enkel tand | Indirecte techniek

Restauratief tandarts

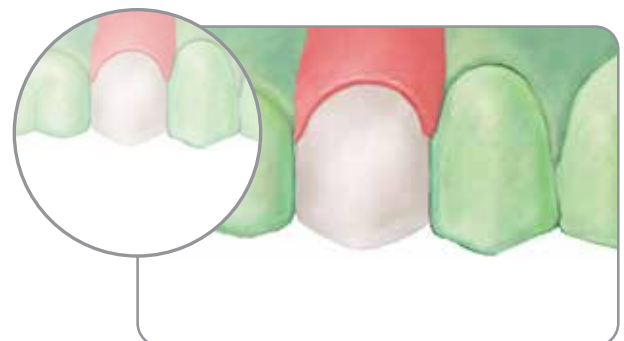
1.  Volg de stappen voor het maken van afdrucken op implantaatniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.



Laboratorium


2.  Plaats een kunsttand in wax op het gietmodel waar één tand ontbreekt.


Maak een vacuÛmsjabloon over de tanden van de prothese en de aangrenzende tanden op het gietmodel. Neem de sjabloon, de kunsttand en de wax uit het gietmodel.



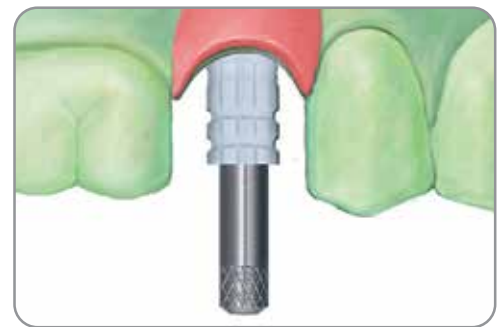
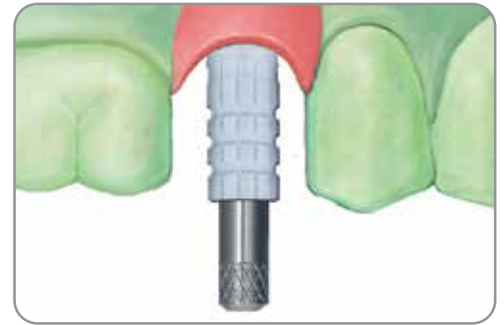
3.  Selecteer de PreFormance Temporary Cylinder met de juiste diameter door deze af te stemmen op de kleur van het implantaatplatform. Plaats de schroef in de implantaatreplica, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt (zie pagina 11).


of

 Plaats de Hexed PreFormance Temporary Cylinder met de juiste diameter op de implantaatreplica, waarbij de hex vastklikt.

 Plaats een Waxing Screw [[IWSU30](#) of [WSU30](#)] in de implantaatreplica en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.


4.  Verklein of pas de cilinder indien nodig aan. Sluit alle ondersnijdingen apicaal naar de contactpunten van de aangrenzende tanden af.




5.  Maak een gat in de sjabloon voor de waxschroef [[IWSU30](#) of [WSU30](#)]. Breng kunsthars aan op de cilinder en sjabloon en plaats de sjabloon op het gietmodel om de tijdelijke kroon te vormen. Laat het kunsthars zich zetten volgens de instructies van de fabrikant. Neem de waxschroef en de sjabloon uit het gietmodel. Verwijder de kroon van de sjabloon. Plaats een bijpassende laboratoriumreplica op het restauratieplatform. Vul eventuele ruimtes rond het subgingivale gebied op. Breng een contour aan en polijst de kroon. Plaats de kroon terug op het gietmodel, plaats een Hexed Titanium Screw [[IUNIHT](#) of [UNIHT](#)] in de laboratoriumreplica en draai die schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)].



Restauratief tandarts

6.  Verwijder het Healing Abutment van het implantaat met een .048" Large Hex Driver ([PHD02N](#) of [PHD03N](#)). Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

 Activeer de vingers van de PreFormance Temporary Cylinder met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de tijdelijke kroon in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.

of

 Plaats de tijdelijke kroon op het implantaat, waarbij de hex vastklikt.


 Plaats een Hexed Titanium Screw [[IUNIHT](#) of [UNIHT](#)] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Controleer de interproximale contactpunten. Draai de schroef aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)]. Plaats beschermingsmateriaal in het schroefgat. Dicht het schroefgat af met tijdelijk vulmateriaal en composiet. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.

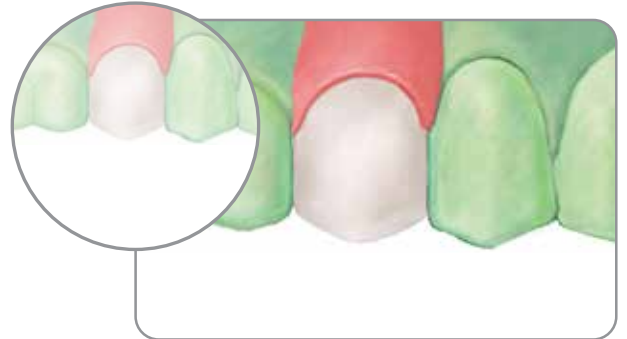


PreFormance Temporary Cylinder | Enkel tand | Directe techniek

(Zie pagina 43 voor overwegingen en specificaties)

Laboratorium

1.  Plaats een kunsttand in wax op het gietmodel waar één tand ontbreekt. Maak een vacuümsjabloon over de tanden van de prothese en de aangrenzende tanden op het gietmodel. Neem de sjabloon, de kunsttand en de wax uit het gietmodel.



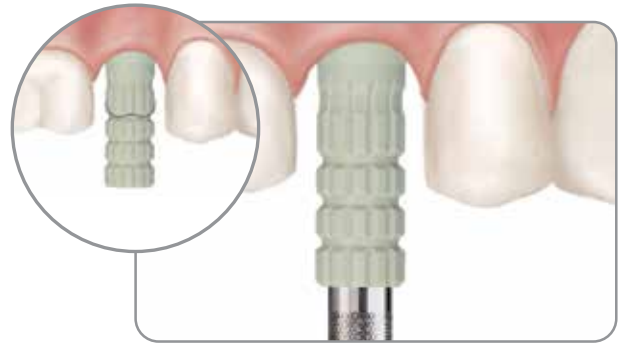
Restauratief tandarts



2.  Selecteer de PreFormance Temporary Cylinder met de juiste diameter door deze af te stemmen op de kleur van het implantaatplatform. Plaats die in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt (zie pagina 11).

of


 Plaats de Hexed PreFormance Temporary Cylinder op de implantaatreplica, waarbij de hex vastklikt.

 Plaats een Waxing Screw [[IWSU30](#) of [WSU30](#)] in de implantaatreplica en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Markeer de cilinder met een potlood voor de gebieden die moeten worden geprepareerd.



3.   Prepareer de cilinder intraoraal of verwijder hem en plaats hem in een Laboratory Abutment Holder [[LTAH57](#), [LTAH5](#), [LTAH7](#)]. Verklein de cilinder met een handstuk met hoog toerental en een grove diamantboor met irrigatie.



4.  Maak een gat voor de wax Schroef in de sjabloon. Breng kunstthars aan op de cilinder en sjabloon en plaats de sjabloon op de cilinder. Laat het kunstthars zich zetten volgens de instructies van de fabrikant. Verwijder de wax Schroef en de sjabloon van de patiënt. Verwijder de kroon van de sjabloon. Vul eventuele ruimtes rond het subgingivale gebied op. Breng een contour aan en polijst de kroon. Plaats de kroon terug op het implantaat en draai een Hexed Titanium Screw [[JUNIHT](#) of [UNIHT](#)] aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)]. Plaats beschermingsmateriaal op de schroefkop en dicht het schroefgat af met composiet. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.



PreFormance Temporary Cylinder | Meerdere elementen | Indirecte techniek


(Zie pagina 43 voor overwegingen en specificaties)

Restauratief tandarts



1.   Volg de stappen voor het maken van afdrucken op implantaatniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.





Laboratorium

2.   Plaats de kunsttanden in wax op het gietmodel waar de tanden ontbreken.




3.   Maak een vacuümgevormde sjabloon over de tanden van de prothese en de aangrenzende tanden. Verwijder de sjabloon, de tanden van de prothese en de wax uit het gietmodel.




4.   Selecteer en plaats de Non-Hexed PreFormance Temporary Cylinders met de juiste diameter op de implantaatanalogen.

Plaats Waxing Screws [[IWSU30](#) of [WSU30](#)] in de implantaatanalogen en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)].



5.  Verklein of pas de cilinders indien nodig aan. De cilinders kunnen worden verbonden met orthodontiedraad of een onderstructuur kan worden opgewassen en gegoten om een pontic te ondersteunen. Sluit alle ondersnijdingen apicaal naar de contactpunten van de aangrenzende tanden af.




6.  Maak gaten voor de waxschroeven in de sjabloon. Breng kunsthars aan op de cilinders en in de sjabloon om de tijdelijke prothese te vormen. Plaats de sjabloon op het gietmodel.

Laat het kunsthars zich zetten volgens de instructies van de fabrikant. Neem de waxschroeven en de sjabloon uit het gietmodel.

Neem de tijdelijke prothese uit de sjabloon. Plaats bijpassende laboratoriumreplica's op de restauratieplatforms. Vul eventuele ruimtes rond de subgingivale gebieden op. Breng een contour aan en polijst de prothese. Plaats de prothese terug op het gietmodel. Plaats Hexed Titanium Screws [[IUNIHT](#) of [UNIHT](#)] in de laboratoriumreplica's en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.



Restauratief tandarts

7.  Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de tijdelijke restauratie op de implantaten. Plaats Hexed Titanium Screws [[IUNIHT](#) of [UNIHT](#)] in de implantaten en draai die schroeven handvast aan met de .048" Large Hex Driver.

Controleer de interproximale en occlusale contactpunten. Draai de schroeven aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)]. Plaats beschermingsmateriaal in het schroefgat. Dicht de schroefgaten af met tijdelijk vulmateriaal en composiet. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.



Titanium Temporary Cylinders

Overwegingen:

- Verschroefde tijdelijke restauraties met één of meer elementen
- Minimale interarchale ruimte van 6 mm
- Maximale hoek van 15°
- Onmiddellijke niet-occlusale belasting van tijdelijke restauraties met één element
- Bij restauraties met meerdere elementen moet de protheseondersteuning worden beoordeeld om de belasting op de tijdelijke abutments tot een minimum te beperken
- Occlusale belasting van restauraties met één of meer elementen van geïntegreerde implantaten voor geleide weefselgenezing

Specificaties:

- Verbinding van titaniumlegering

Benodigde instrumenten:


- Waxing Screw [IWSU30 of WSU30]
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Hexed Titanium Screw [IUNIHT of UNIHT]
- .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N]
- Momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]



Titanium Temporary Cylinder | Enkel tand | Indirecte techniek

Restauratief tandarts

1.   Volg de stappen voor het maken van afdrukken op implantaatniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.

Laboratorium


2.   Plaats een kunsttand in wax op het gietmodel waar één tand ontbreekt.



3.   Maak een vacuÿmsjabloon over de tanden van de prothese en de aangrenzende tanden op het gietmodel. Neem de sjabloon, de kunsttand en de wax uit het gietmodel.



4.  Selecteer de Hexed Titanium Temporary Cylinder met de juiste diameter door deze af te stemmen op de kleur van het implantaatplatform. Plaats de schroef in de implantaatreplica, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt (zie pagina 11).

of



 Plaats de Hexed Titanium Temporary Cylinder met de juiste diameter op de implantaatreplica waarbij de hex vastklikt.

  Plaats een Waxing Screw [[IWSU30](#) of [WSU30](#)] in de implantaatreplica en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.





5.   Verklein of pas de cilinder indien nodig aan. Sluit alle ondersnijdingen apicaal naar de contactpunten van de aangrenzende tanden af.



6.   Maak een gat voor de waxschroef in de sjabloon. Breng kunsthars aan op de cilinder en sjabloon en plaats de sjabloon op het gietmodel om de tijdelijke kroon te vormen. Laat het kunsthars zich zetten volgens de instructies van de fabrikant. Neem de waxschroef en de sjabloon uit het gietmodel. Verwijder de kroon van de sjabloon. Plaats een bijpassende laboratoriumreplica op het restauratieplatform. Vul eventuele ruimtes rond het subgingivale gebied op. Breng een contour aan en polijst de kroon. Plaats de kroon terug op het gietmodel, plaats een Hexed Titanium Screw [[IUNIHT](#) of [UNIHT](#)] in de replica en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.





Restauratief tandarts

7.   Verwijder het Healing Abutment van het implantaat met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

 Activeer de vingers van de Titanium Temporary Cylinder met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de tijdelijke kroon in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.

of

 Plaats de tijdelijke kroon op het implantaat, waarbij de hex vastklikt.

  Plaats een Hexed Titanium Screw [[IUNIHT](#) of [UNIHT](#)] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of die goed past. Controleer de interproximale en occlusale contactpunten. Draai de schroef aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)]. Plaats beschermingsmateriaal in het schroefgat. Dicht het schroefgat af met tijdelijk vulmateriaal en composiet. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.



Titanium Temporary Cylinder | Meerdere elementen | Indirecte techniek



(Zie pagina 48 voor overwegingen en specificaties)

Restauratief tandarts



1.   Volg de stappen voor het maken van afdrucken op implantaatniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.





Laboratorium

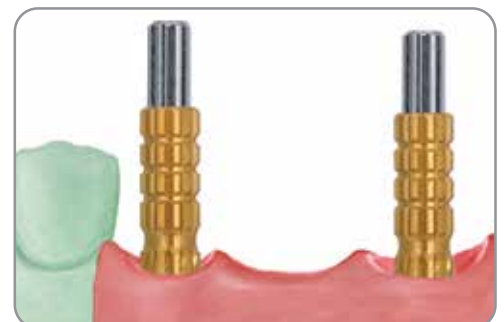
2.   Plaats de kunsttanden in wax op het gietmodel waar de tanden ontbreken.




3.   Maak een vacuümgevormde sjabloon over de tanden van de prothese en de aangrenzende tanden. Verwijder de sjabloon, de tanden van de prothese en de wax uit het gietmodel.




4.   Selecteer en plaats Non-Hexed Titanium Temporary Cylinders met de juiste diameter op de implantaatanalogen. Plaats Waxing Screws [IWSU30 of WSU30] in de implantaatanalogen en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N].




5.  Verklein of pas de cilinders indien nodig aan. De cilinders kunnen worden verbonden met orthodontiedraad of een onderstructuur kan worden opgewassen en gegoten om een pontic te ondersteunen. Sluit alle ondersnijdingen apicaal naar de contactpunten van de aangrenzende tanden af.



6.  Maak gaten voor de waxschroeven in de sjabloon. Breng kunsthars aan op de cilinders en in de sjabloon om de tijdelijke prothese te vormen. Plaats de sjabloon op het gietmodel. Laat het kunsthars zich zetten volgens de instructies van de fabrikant. Neem de waxschroeven en de sjabloon uit het gietmodel. Neem de tijdelijke prothese uit de sjabloon. Plaats bijpassende laboratoriumreplica's op de restauratieplatforms. Vul eventuele ruimtes rond de subgingivale gebieden op. Breng een contour aan en polijst de prothese. Plaats de prothese terug op het gietmodel, plaats de Hexed Titanium Screws [UNIHT of UNIHT] in de laboratoriumreplica's en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.



Restauratief tandarts

7.  Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de tijdelijke restauratie op de implantaten. Plaats de Hexed Titanium Screws [UNIHT of UNIHT] in de implantaten en draai die schroeven handvast aan met de .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of die goed past.

Controleer de interproximale en occlusale contactpunten. Draai de schroeven aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N]

met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]. Plaats beschermingsmateriaal in de

schroefgaten. Dicht de schroefgaten af met tijdelijk vulmateriaal en composiet. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.



BellaTek Express- en Flex-abutments

Overwegingen:

- De BellaTek Express- en Flex-abutments en de Angled Screw Channel Drivers en Tips worden niet-steriel geleverd.
- De Angled Screw Channel Drivers en Tips kunnen 15 keer worden gebruikt, maar moeten voor elk gebruik worden gereinigd en gesteriliseerd. Raadpleeg voor aanbevolen reinigings- en sterilisatieprocedures voor de Angled Screw Channel Driver de sectie Cleaning and Sterilization of Biomet 3i Kits and Instruments [P-ZBDINSTRP] op <http://ifu.biomet3i.com> voor het specifieke artikelnummer.
- De Angled Screw Channel Drivers en Tips moeten voor elk gebruik worden gecontroleerd op slijtage.

Specificaties:

- Titanium met nitride coating

Benodigde instrumenten:

Voor Certain-implantaten:

- De Angled Screw Channel Driver Tips [ASCDT24 en ASCDT30] zijn ontworpen voor gebruik met alleen 0.048" hexed Gold-Tite Screws [IUNIHG en ILRGHG].

Inleiding

Deze restauratieve handleiding voor tandartsen is gemaakt voor tandartsen die de definitieve restauraties plaatsen met BellaTek Express- en Flex-abutments met de Angled Screw Channel Driver Tip voor verschroefde restauraties.

Beschrijving van het instrument

BellaTek Express en BellaTek Flex zijn de oorspronkelijke abutments die met cement of schroeven worden vastgezet met een gehoekt toegangskanaal voor schroeven voor Zimmer Biomet Dental Certain®-implantaten. Maak uw CAD/CAM-implantaatrestauraties met één of meer elementen efficiënter dankzij de mogelijkheid om het abutment op vier verschillende hoogten en de sterkte met dickere abutmentwanden op bredere implantaatplatforms aan te passen.

Met de Angled Screw Channel Driver Tips wordt het probleem van verschroefde restauraties in het anterieure gedeelte opgelost door het schroefkanaal van buccaal naar linguaal te verplaatsen waardoor het gemakkelijker wordt om toegang te krijgen tot de moeilijke occlusale interarchale ruimte in de posterieur door de schroef onder een hoek in te brengen.

BellaTek Express- en Flex-abutments

Het Healing Abutment uitnemen

1. Verwijder het Healing Abutment van het implantaat. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

Gebruik een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N].



De restauratie plaatsen

2a. Plaats de restauratie op het implantaat.

Bij restauraties met één element brengt u de hex op één lijn en drukt u stevig op het implantaat tot u een klik hoort. Plaats een Certain Gold-Tite Hexed Screw [IUNIHG voor één element of ILRGHG voor meerdere elementen] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver Tip [PHD02N of PHD03N] of een Angled Screw Channel Driver Tip [ASCDT24 of ASCDT30] die is aangesloten op de L-TIRW Standard ISO 1797 Adapter [C9980].



2b. Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of het abutment volledig is geplaatst. Pas de occlusie, marginale pasvorm en interproximale contactpunten indien nodig aan.

De restauratie aandraaien

3a. Draai de Certain Gold-Tite-schroef aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] of een Angled Screw Channel Driver Tip [ASCDT24 of ASCDT30] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C].

3b. Dicht het schroefgat af met tijdelijk vulmateriaal en composiet. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.



UCLA-abutments

Overwegingen:

- Verschroefde restauraties met één of meer elementen
- Minimale interarchale ruimte van 4 mm
- Voor esthetische restauraties bij weinig weefsel

Specificaties:

- Machined Gold Alloy Cylinder met Unitube van kunststof

Benodigde instrumenten:

- Screw [MUNITS, IUNITS of UNITS]
- Waxing Screw [IWSU30 of WSU30]
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Certain Gold-Tite Hexed Screw [IUNIHG]
- Certain Gold-Tite Large Hexed Screws [ILRGHG]
- Gold-Tite Square Screw [UNISG]
- Square Driver [PSQD0N of PSQD1N]
- .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N]
- Momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]
- Square Driver Tip [RASQ3N of RASQ8N]


UCLA-abutment | Enkel tand | Indirecte techniek

Restauratief tandarts


1.  Volg de stappen voor het maken van afdrukken op implantaatniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.




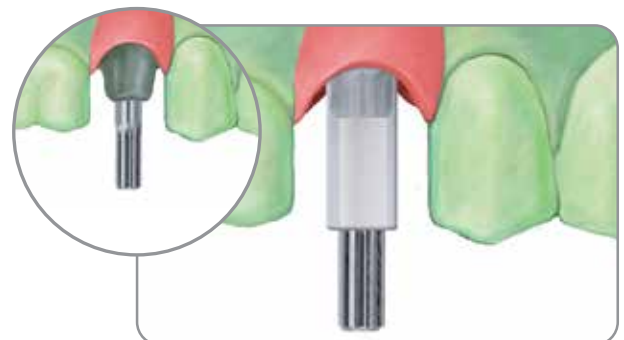
Laboratorium


2.  Deactiveer de vingers van de Certain Hexed Gold UCLA Cylinder met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de cilinder met de juiste diameter in de implantaatreplica.

of


 Plaats de Hexed Gold UCLA Cylinder of Hexed Castable UCLA Cylinder met de juiste diameter op de implantaatreplica, waarbij de hex vastklikt.

 Plaats een Try-in Screw [MUNITS, IUNITS of UNITS] of Waxing Screw [IWSU30 of WSU30] in de implantaatreplica en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Verklein of pas de kunststof huls indien nodig aan. Breng wax aan op de waxhuls om de aangepaste contouren van de metalen onderstructuur te vormen.




3.  Verwijder de proefplaatsingsschroef of waxschroef en neem de gewaxte onderstructuur voorzichtig uit de replica. Bed in, smelt en giet de onderstructuur met een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van gietlegeringen). Bed de metalen onderstructuur chemisch in en werk hem af.



4.  Plaats de metalen onderstructuur terug op de replica in het gietmodel, plaats een proefplaatsingsschroef of waxschroef in de replica en draai die schroef handvast aan. Maak de metalen onderstructuur opaak en breng er porselein op aan. Stain het porselein en glazuur het porselein. Polijst de Gold UCLA Cylinder met een polijstbeschermer aangebracht.




Restauratief tandarts

5.  Verwijder het Healing Abutment van het implantaat met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.


 Activeer de vingers van het UCLA Abutment met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de kroon in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt. Plaats een Certain Gold-Tite Hexed Screw [[IUNIHG](#)] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)].

of

 Plaats de kroon op het implantaat, waarbij de hex vastklikt. Plaats een Gold-Tite Square Screw [[UNISG](#)] in het implantaat en draai die schroef handvast aan met een Square Driver [[PSQD0N](#) of [PSQD1N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

 Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of die goed past. Pas de occlusie, marginale pasvorm en interproximale contactpunten indien nodig aan.




6.  Draai de Certain-schroef aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].

of

 Draai de vierkante schroef aan tot 32-35 Ncm met een Square Driver Tip [[RASQ3N](#) of [RASQ8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].



7.  Plaats beschermingsmateriaal in het schroefgat. Dicht het schroefgat af met tijdelijk vulmateriaal en composiet. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.

UCLA-abutment | Meerdere elementen | Indirecte techniek


(Zie pagina 54 voor overwegingen en specificaties)


Restauratief tandarts

1.  Volg de stappen voor het maken van afdrucken op implantaatniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.




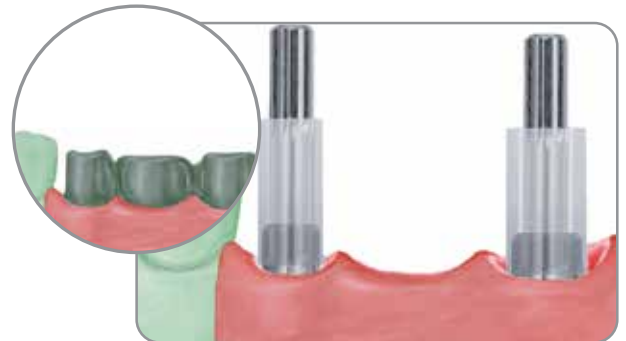
Laboratorium

2.  Plaats de Non-Hexed Gold UCLA Cylinder of Non-Hexed Castable UCLA Cylinder met de juiste diameter in de implantaatanalogen.

 Plaats Certain Large Titanium Hexed Screws [ILRGHT] of Waxing Screws [IWSU30] in de implantaatanalogen en draai die schroeven handvast aan met de .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N].

of

 Plaats Try-in Screws [MUNITS of UNITS] of Waxing Screws [WSU30] in de implantaatanalogen en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N].




Verklein of pas de kunststof hulzen indien nodig aan. Wax de onderstructuur voor de waxhulzen.

3.  Verwijder de proefplaatsings- of waxschroeven en verwijder vervolgens voorzichtig de waxonderstructuur van de implantaatanalogen. Bed in, smelt en giet de PFM-onderstructuur (porcelain-fused-to-metal) met een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van gietlegeringen). Behandel de onderstructuur chemisch en werk hem af. Verzend of breng de metalen onderstructuur terug naar de restauratief tandarts, voor proefplaatsing van de metalen onderstructuur.



Restauratief tandarts - test met één schroef

4.  Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de onderstructuur op de implantaten. Plaats een proefplaatsingsschroef in het meest anterieure abutment en draai deze schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver. Maak een röntgenfoto van de interfaces van de implantaten/abutments. De onderstructuur past volledig als er geen ruimte zichtbaar is tussen het plaatsingsoppervlak van de onderstructuren en de implantaten. Neem de anterieure schroef uit en herhaal deze procedure voor het posterieure implantaat. Maak een nieuwe röntgenfoto en beoordeel die op de pasvorm van het implantaat/de onderstructuur. Als de onderstructuur niet past, kunt u die onderstructuur in afzonderlijke stukken verdelen (extraoraal), elk deel weer met proefplaatsingsschroeven aan de implantaten bevestigen en de afzonderlijke delen indexerend/spalken met autopolymeriserend hars of gips. Verzend of breng de onderstructuur terug naar het laboratorium om opnieuw te worden gesoldeerd of gelast. Probeer de metalen onderstructuur nogmaals om er zeker van te zijn dat na het solderen/lassen een nauwkeurige en volledige pasvorm is verkregen. Plaats de Healing Abutments onmiddellijk terug op de implantaten.




Laboratorium

5.  Plaats de geverifieerde metalen onderstructuur terug op de implantaatanalogen in het gietmodel, plaats proefplaatsings- of waxschroeven in de implantaatanalogen en draai die schroeven handvast aan. Maak de onderstructuur opaak en breng er porselein op aan. Stain het porselein en glazuur het porselein. Polijst de Gold UCLA Cylinders met polijstbeschermers aangebracht.




Restauratief tandarts

6.  Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de prothese op de implantaten.




 Plaats Certain Gold-Tite Large Hexed Screws [JLRGHG] in de implantaten en draai die schroeven handvast aan met de .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.


of


 Plaats Gold-Tite Square Screws [UNISG] in de implantaten en draai die schroeven handvast aan met een Square Driver [PSQD0N of PSQD1N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

 Maak een röntgenfoto van de interface van de prothese op de implantaten om te controleren of de prothese goed past. Pas de interproximale occlusale contactpunten zo nodig aan. Polijst en plaats de definitieve prothese.

7.  Draai de Certain-schroeven aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C].

of

 Draai de vierkante schroeven aan tot 32-35 Ncm met een Square Driver Tip [RASQ3N of RASQ8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C].

8.  Plaats beschermingsmateriaal in de schroefgaten. Dicht de schroefgaten af met composiet. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.

Low Profile Abutments

Overwegingen:

- Verschroefde restauraties met één of meer elementen
- Minimale interarchale ruimte van 7,5 mm
- Minimale hoogte zacht weefsel van 1 mm
- Hoekcorrectie van max. 30°
- Low Profile Abutments met externe hexverbinding 3,4 mm (D) zijn alleen in anterieure beperkt inzetbaar

Specificaties:



- Titaniumlegering

Benodigde instrumenten:

- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Abutment Driver Tip [RASA3]
- Momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]
- Low Profile Abutment Healing Cap [LPCHC]
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Low Profile Titanium Retaining Screw [LPCTSH]
- Low Profile Waxing Screw [LPCWS]

Low Profile Abutment | Enkel tand | Indirecte techniek

Chirurg of restauratief tandarts



-  Selecteer het juiste Low Profile Abutment door het af te stemmen op het uitloopprefiel (EP) en het restauratieplatform van het Healing Abutment en de diameter van het implantaatplatform. Selecteer de hoogte en hoek van de abutmentkraag (0°, 17° of 30°) door de hoogte van het Healing Abutment boven het weefsel op het buccale oppervlak zonder het bolvormige gedeelte te meten. Trek deze meting af van de totale hoogte van het Healing Abutment en trek vervolgens 2 mm extra af. Zie pagina 15-16 voor de keuzegids voor abutments.
-  Verwijder het Healing Abutment van het implantaat met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.



3.  Activeer de abutmentvingers met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats het abutment in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.

of

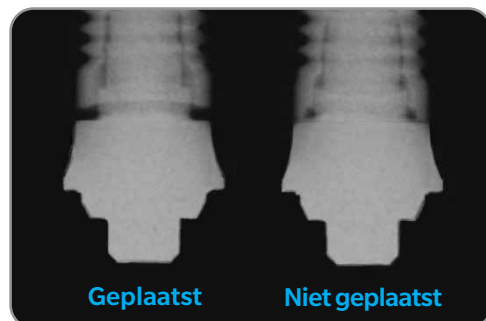
 Plaats het abutment op het implantaat, waarbij de hex vastklikt.



  Draai een Low Profile Abutment Screw in het implantaat handvast aan door aan de spindel van het ASYST-instrument te draaien. Verwijder het ASYST-instrument.



Als u een hoek corrigeert met het Low Profile 17° of 30° Angled Abutment, plaatst u het abutment in of op de implantaathex om de hoek te corrigeren terwijl u het plaatsingsinstrument vasthoudt. Plaats het schroevendraaierbitje in de schroef en draai die schroef handvast aan in het implantaat.



4.   Maak een röntgenfoto van de interface om de volledige plaatsing van de afdrukstift op het abutment te controleren. Plaats de film loodrecht op de interface van het abutment op het implantaat.



5.   **Rechte abutments:** draai de abutmentschroef aan tot 20 Ncm met een Abutment Driver Tip [[RASA3](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].

  **Gehoekte abutments:** draai de abutmentschroef aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].

Als de chirurg het abutment plaatst, wordt een Low Profile Abutment Healing Cap [[LPCHC](#)] op het abutment geplaatst en met de .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)] aangedraaid tot 10 Ncm [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaijer worden gehaald.




Restauratief tandarts

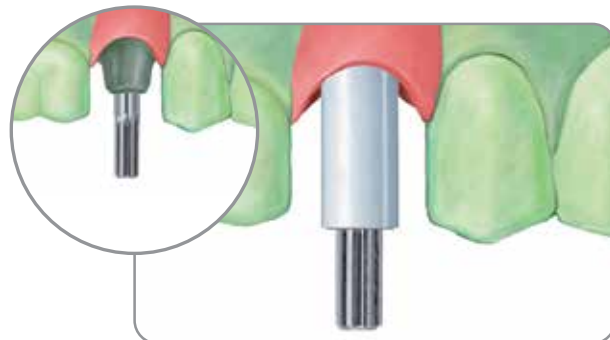
6.   Volg de stappen voor het maken van afdrukken op abutmentniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.


OPMERKING: Low Profile Abutment Impression Copings hoeven niet te worden geactiveerd, omdat er geen vingers aan de afdrukstiften zitten.




Laboratorium

7.  Plaats een Low Profile Abutment Hexed Gold Cylinder of Hexed Castable Cylinder op de Low Profile Abutment Analog. Plaats een Low Profile Titanium Retaining Screw [LPCTSH] of Low Profile Waxing Screw [LPCWS] in de implantaatreplica en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Verklein of pas de kunststof huls indien nodig aan. Wax de PFM-onderstructuur (porcelain-fused-to-metal) op de waxhuls.



8.  Verwijder de borg- of waxschroef en verwijder vervolgens voorzichtig de waxonderstructuur van de replica. Bed in, smelt en giet de onderstructuur met een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van gietlegeringen). Bed de restauratie chemisch in en werk hem af.




9.  Plaats de metalen onderstructuur terug op de replica in het gietmodel, plaats een Low Profile Titanium Retaining Screw [LPCTSH] of Low Profile Waxing Screw [LPCWS] in de replica en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Maak de metalen onderstructuur opaak en breng er porselein op aan. Stain het porselein en glazuur het porselein. Polijst de Gold UCLA Cylinder met een polijst- beschermer aangebracht.

**Restauratief tandarts**

10.  Verwijder de Healing Cap van het abutment met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de kroon op het abutment, waarbij de hex vastklikt. Plaats een Low Profile Gold-Tite Retaining Screw [LPCGSH] in het abutment en draai deze schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver. Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of die goed past. Controleer de interproximale en occlusale contactpunten. Draai de schroef aan tot 10 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C].



11.  Plaats beschermingsmateriaal in het schroefgat. Dicht het schroefgat af met tijdelijk vulmateriaal en composiet. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.




Low Profile Abutment | Meerdere elementen | Indirecte techniek

(Zie pagina 58 voor overwegingen en specificaties)

Chirurg of restauratief tandarts

1.  Selecteer het juiste Low Profile Abutment door het af te stemmen op het uitloopprefiel (EP) en het restauratieplatform van het Healing Abutment en de diameter van het implantaatplatform. Selecteer de hoogte en hoek van de abutmentkraag (0°, 17° of 30°) door de hoogte van het Healing Abutment boven het weefsel op het buccale oppervlak zonder het bolvormige gedeelte te meten. Trek deze meting af van de totale hoogte van het Healing Abutment en trek vervolgens 2 mm extra af. Zie pagina 15-16 voor de keuzegids voor abutments.



2.  Verwijder het Healing Abutment van het implantaat met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.



3.  Activeer de abutmentvingers met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats het abutment in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.

of

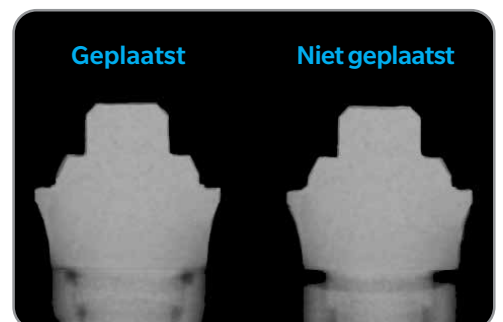
 Plaats het abutment op het implantaat, waarbij de hex vastklikt.


 Draai een abutmentschroef in het implantaat handvast aan door aan de spindel van het ASYST-instrument te draaien. Verwijder het ASYST-instrument.

Als u een hoek corrigeert met het Low Profile 17° of 30° Angled Abutment, plaatst u het abutment in of op de implantaathex om de hoek te corrigeren terwijl u het plaatsingsinstrument vasthoudt. Plaats het schroevendraaierbitje in de abutmentschroef en draai die schroef handvast aan in het implantaat.




4.  Maak een röntgenfoto van de interface om de volledige plaatsing van de afdrukstift op het abutment te controleren. Plaats de film loodrecht op de interface van het abutment op het implantaat.



5.  **Rechte abutments:** draai de abutmentschroeven aan tot 20 Ncm met een Abutment Driver Tip [[RASA3](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].

of

 **Gehoekte abutments:** draai de abutmentschroeven aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)]. Als de chirurg de abutments plaatst, wordt er een Low Profile Abutment Healing Cap [[LPCHC](#)] op de abutments geplaatst en aangedraaid tot 10 Ncm met de .048" Large Hex Drive [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.




Restauratief tandarts

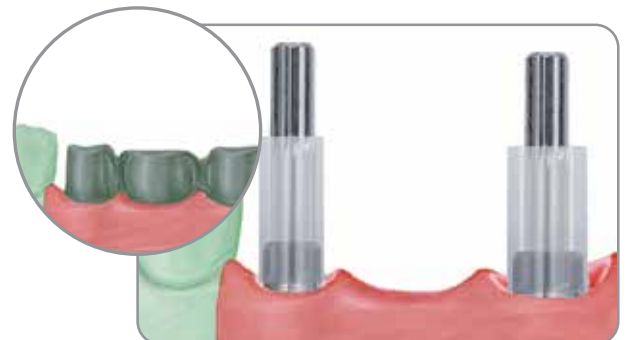
6.  Volg de stappen voor het maken van afdrucken op abutmentniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.


OPMERKING: Low Profile Abutment Impression Copings hoeven niet te worden geactiveerd, omdat er geen vingers aan de afdrukstiften zitten.



Laboratorium

7.  Plaats een Non-Hexed Low Profile Gold Cylinder of Non-Hexed Castable Cylinder op de Low Profile Analogs. Plaats Low Profile Titanium Retaining Screws [[LPCTSH](#)] of Low Profile Waxing Screws [[LPCWS](#)] in de implantaatanalogen en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Verklein of pas de kunststof hulzen indien nodig aan. Wax de PFM-onderstructuur (porcelain-fused-to-metal) op de waxhulzen.



8.  Verwijder de borg- of waxschroef en verwijder vervolgens voorzichtig de waxonderstructuur van de replica's. Bed in, smelt en giet de onderstructuur met een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van gietlegeringen). Bed de metalen onderstructuur chemisch in en werk hem af. Verzend of breng de metalen onderstructuur terug naar de restauratief tandarts, voor proefplaatsing van de metalen onderstructuur.




Restauratief tandarts

9.  Verwijder de Healing Caps van de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de onderstructuur op de abutments. Plaats een Low Profile Gold-Tite Retaining Screw [LPCGSH] in het meest posterieure abutment en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver. Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of die goed past. Herhaal dit na het uitnemen van de schroef en het plaatsen van die schroef in het tegenoverliggende meest anterieure implantaat. Als de onderstructuur niet past bij de abutments, past u de onderstructuur aan en indexeert u die. Verzend of breng de onderstructuur terug naar het laboratorium om opnieuw te worden gesoldeerd of gelast. Probeer de metalen onderstructuur nogmaals om er zeker van te zijn dat de onderstructuur nauwkeurig en volledig past. Maak nog een röntgenfoto om de pasvorm tussen de onderstructuur en de abutments te controleren. Plaats de Healing Caps onmiddellijk terug op de abutments.



Laboratorium

10.  Plaats de geverifieerde onderstructuur terug op de replica's in het gietmodel, plaats Low Profile Titanium Retaining Screws [LPCTSH] of Low Profile Abutment Waxing Screws [LPCWS] in de implantaatanalogen en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Maak de onderstructuur opaak en breng er porselein op aan. Stain het porselein en glazuur het porselein. Polijst de Gold Cylinders met polijstbeschermers aangebracht.



Restauratief tandarts

11.  Verwijder de Healing Caps van de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de prothese op de abutments. Plaats Low Profile Gold-Tite Retaining Screws [LPCGSH] in de abutments en draai die schroeven handvast aan met de .048" Large Hex Driver. Maak een röntgenfoto van de interface op de abutments om te controleren of die goed past. Controleer de interproximale contactpunten en de occlusie. Draai de schroeven aan tot 10 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]. Plaats beschermingsmateriaal in de schroefgaten. Dicht de schroefgaten af met tijdelijk vulmateriaal en composiet. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.



Conische abutments

Overwegingen:

- Verschroefde PFM-restauraties (porcelain-fused-to-metal) met één of meer elementen
- Minimale interarchale ruimte van 7 mm
- Minimale hoogte zacht weefsel van 2 mm
- Hoekcorrectie van max. 25°

Specificaties:

- Titaniumlegering (Certain® Straight Abutments en alle 15° Gehoekte Abutments)
- In de handel verkrijgbaar zuiver titanium (External Hex Straight Abutments)

Benodigde instrumenten:

- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Abutment Driver Tip [RASA3]
- Momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]
- .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N]
- Conical Abutment Healing Cap [MHC33 of CS2x0]
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Titanium Hexed Retaining Screw [TSH30]
- Waxing Screw [WSK10 of WSK15]
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Hexed Gold-Tite Retaining Screw [GSHx0]

Conical Abutment | Enkel tand | Indirecte techniek

Chirurg of restauratief tandarts

1. Selecteer het juiste conische abutment door het af te stemmen op het uitloopprefiel (EP) en het restauratieplatform van het Healing Abutment en de diameter van het implantaatplatform. Selecteer de hoogte en hoek van de abutmentkraag (0°, 17° of 25°) door de hoogte van het Healing Abutment boven het weefsel op het buccale oppervlak **zonder** het bolvormige gedeelte te meten. Trek deze meting af van de totale hoogte van het Healing Abutment en trek vervolgens 2 mm extra af. Zie pagina 15-16 voor de keuzegids voor abutments.


2. Verwijder het Healing Abutment van het implantaat met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.



3.  Activeer de abutmentvingers met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats het abutment in het implantaat, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.


of

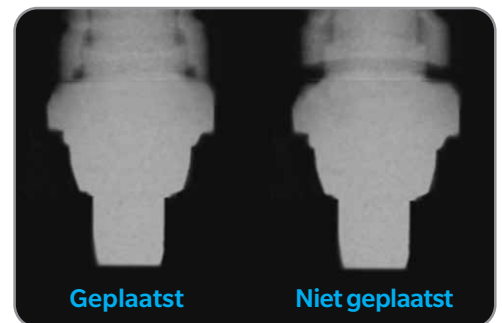
 Plaats het abutment op het implantaat, waarbij de hex vastklikt.



  Draai de conische abutmentschroef handvast in het implantaat door aan de spindel van het ASYST-instrument te draaien. Verwijder het ASYST-instrument.

Als u een hoek corrigeert met een Conical 17° of 25° Angled Abutment, plaatst u het abutment in of op de implantaathex om de hoek te corrigeren terwijl u het plaatsingsinstrument vasthoudt. Plaats het schroevendraaierbitje in de abutmentschroef en draai die schroef handvast aan in het implantaat.





4.   Maak een röntgenfoto van de interface om de volledige plaatsing van de afdrukstift op het abutment te controleren. Plaats de film loodrecht op de interface van het abutment op het implantaat.



5.   **Rechte abutments:** draai de abutmentschroef aan tot 20 Ncm met een Abutment Driver Tip [[RASA3](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].

of

  **Gehoekte abutments:** draai de abutmentschroef aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].

Als de chirurg het abutment plaatst, wordt een Conical Abutment Healing Cap [[MHC33](#) of [CS2x0](#)] op het abutment geplaatst en aangedraaid tot 10 Ncm met de .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.




Restauratief tandarts

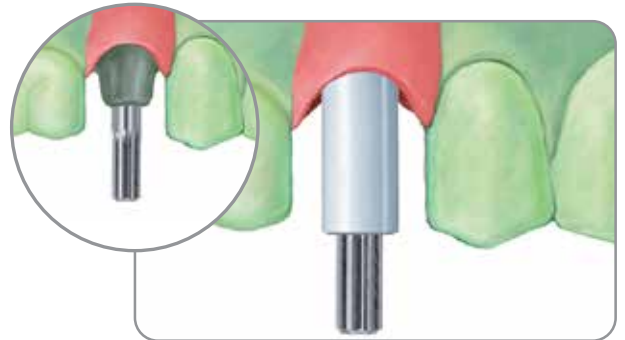
6.   Volg de stappen voor het maken van afdrukken op abutmentniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.


OPMERKING: Conical Abutment Impression Copings hoeven niet te worden geactiveerd, omdat er geen vingers aan de afdrukstiften zitten.




Laboratorium

7.  Plaats een Gold Hexed Conical Cylinder op de conische replica. Plaats een Titanium Hexed Retaining Screw [\[TSH30\]](#) of Waxing Screw [\[WSK10 of WSK15\]](#) in de replica en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [\[PHD02N of PHD03N\]](#). Verklein of pas de kunststof huls indien nodig aan. Wax de PFM-onderstructuur (porcelain-fused-to-metal) op de waxhuls.




8.  Verwijder de borg- of waxschroef en verwijder vervolgens voorzichtig de gewaxte onderstructuur van de replica. Bed in, smelt en giet de gewaxte onderstructuur met een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van gietlegeringen). Bed de restauratie chemisch in en werk hem af.




9.  Plaats de metalen onderstructuur op de replica in het gietmodel, plaats de borg- of waxschroef in de replica en draai die schroef handvast aan. Maak de metalen onderstructuur opaak en breng er porselein op aan. Stain het porselein en glazuur het porselein. Polijst de Gold Castable Cylinder met een polijstbeschermer aangebracht.

**Restauratief tandarts**

10.  Verwijder de Healing Cap van het abutment met een .048" Large Hex Driver [\[PHD02N of PHD03N\]](#). Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de kroon op het abutment, waarbij de hex vastklikt. Plaats een Hexed Gold-Tite Retaining Screw [\[GSHx0\]](#) in het abutment en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver. Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of die goed past. Controleer de interproximale contactpunten, marginale pasvorm en occlusie. Draai de schroef aan tot 10 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [\[RASH3N of RASH8N\]](#) met momentsleutel [\[L-TIRW of HTD-C\]](#).



11.  Plaats beschermingsmateriaal in het schroefgat. Dicht het schroefgat af met tijdelijk vulmateriaal en composiet. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.




Conical Abutment | Meerdere elementen | Indirecte techniek

(Zie pagina 64 voor overwegingen en specificaties)

Chirurg of restauratief tandarts

1.  Selecteer het juiste conische abutment door het af te stemmen op het uitloopprofiel (EP) en het restauratieplatform van het Healing Abutment en de diameter van het implantaatplatform. Selecteer de hoogte en hoek van de abutmentkraag (0°, 17° of 25°) door de hoogte van het Healing Abutment boven het weefsel op het buccale oppervlak zonder het bolvormige gedeelte te meten. Trek deze meting af van de totale hoogte van het Healing Abutment en trek vervolgens 2 mm extra af. Zie pagina 15-16 voor de keuzegids voor abutments.




2.  Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.



3.  Activeer de abutmentvingers met de Certain QuickSeat Activator Tool (zie pagina 11). Plaats de abutments in de implantaten, breng de hex op één lijn en druk stevig aan totdat u een klik hoort en voelt.


of

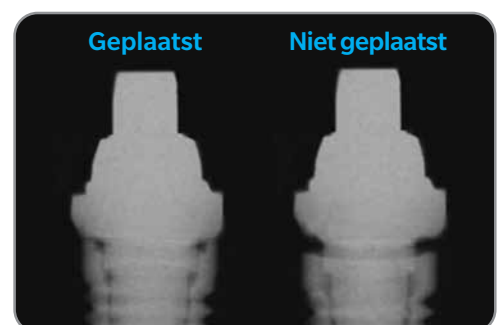
 Plaats het abutment op de implantaten, waarbij de hex vastklikt.


 Draai conische abutmentschroeven handvast in de implantaten door aan de spindel van het ASYST-instrument te draaien. Verwijder het ASYST-instrument.

Als u een hoek corrigeert met het Conical 17° of 25° Angled Abutment plaatst u het abutment in of op de implantaathex om de hoek te corrigeren terwijl u het plaatsingsinstrument vasthoudt. Plaats het schroevendraaierbitje in de abutmentschroef en draai die schroef handvast aan in het implantaat.




4.  Maak een röntgenfoto van de interface om de volledige plaatsing van de abutments op alle implantaten te controleren. Plaats de film loodrecht op de interface van de abutments op de implantaten.



5.  **Rechte abutments:** draai de abutmentschroef aan tot 20 Ncm met een Abutment Driver Tip [[RASA3](#)] met momentsleutel [[L-TIRW of HTD-C](#)].

of

 **Gehoekte abutments:** draai de abutmentschroeven aan tot 20 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N of RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW of HTD-C](#)]. Als de chirurg de abutments plaatst, wordt een Conical Abutment Healing Cap [[MHC33 of CS2x0](#)] op de abutments geplaatst en aangedraaid tot 10 Ncm met de .048" Large Hex Driver [[PHD02N of PHD03N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW of HTD-C](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.



Restauratief tandarts

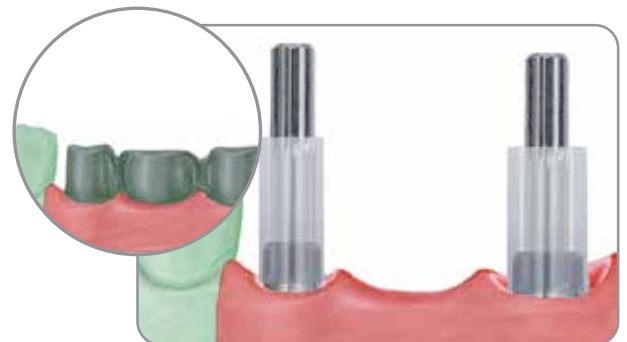
6.  **Volg de stappen voor het maken van afdrucken op abutmentniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.**


OPMERKING: Conical Abutment Impression Copings hoeven niet te worden geactiveerd, omdat er geen vingers aan de afdruckstiften zitten.



Laboratorium



7.  **Plaats de Non-Hexed Conical Gold Cylinders op de conische replica's. Plaats Titanium Hexed Retaining Screws [[TSH30](#)] of Waxing Screws [[WSK10 of WSK15](#)] in de replica's en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N of PHD03N](#)]. Verklein of pas de kunststof hulzen indien nodig aan. Wax de PFM-onderstructuur (porcelain-fused-to-metal) op de waxhulzen.**



8.  **Verwijder de borg- of waxschroef en verwijder vervolgens voorzichtig de waxonderstructuur van de replica's. Bed in, smelt en giet de onderstructuur met een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van gietlegeringen). Bed de metalen onderstructuur chemisch in en werk hem af. Verzend of breng de metalen onderstructuur terug naar de restauratief tandarts, voor proefplaatsing van de metalen onderstructuur.**





Restauratief tandarts

9.   Verwijder de Healing Caps van de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de onderstructuur op de abutments. Plaats een Hexed Gold-Tite Retaining Screw [GSHx0] in het meest posterieure abutment met de .048" Large Hex Driver. Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of die goed past. Herhaal dit na het uitnemen van de schroef en het plaatsen van die schroef in het tegenoverliggende meest anterieure implantaat. Als de onderstructuur niet past bij de abutments, past u de onderstructuur aan en indexeert u die. Verzend of breng de onderstructuur terug naar het laboratorium om opnieuw te worden gesoldeerd of gelast. Probeer de metalen onderstructuur nogmaals om er zeker van te zijn dat de onderstructuur nauwkeurig past. Maak indien nodig extra röntgenfoto's om te controleren of de pasvorm nauwkeurig is. Plaats de Healing Caps onmiddellijk terug op de abutments.





Laboratorium

10.   Plaats de gecontroleerde onderstructuur op de conische replica's in het gietmodel, plaats de borg- of waxschroeven in de replica's en draai die schroeven handvast aan. Maak de onderstructuur opaak en breng er porselein op aan. Stain het porselein en glazuur het porselein. Polijst de Gold Cylinders met polijstbeschermers aangebracht.



Restauratief tandarts


11.   Verwijder de Healing Caps van de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de prothese op de abutments. Plaats de Hexed Gold-Tite Retaining Screws [GSHx0] in de abutments en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver. Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of die goed past. Controleer de interproximale contactpunten en de occlusie. Draai de schroeven aan tot 10 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]. Plaats beschermingsmateriaal in de schroefgaten. Dicht de schroefgaten af met tijdelijk vulmateriaal en composiet. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.



Technieken voor het omzetten van prothese naar vaste prothese


Tijdelijke Quickbridge®-componenten | Directe techniek

Restauratief tandarts

1.  Voordat u de abutments plaatst, maakt u een interocclusale registratie met de patiënt in centrische occlusie. Dit wordt gedaan met de bestaande prothese van de patiënt.

OPMERKING: interocclusale registraties uit één stuk (één U-vormige interocclusale registratie) zijn gemakkelijker te verwerken dan twee afzonderlijke interocclusale registraties (rechter- en linkersegment). Twee interocclusale registraties kunnen worden gecombineerd (rechts en links; boven en onder). Interocclusale registraties uit één stuk zijn veel gemakkelijker correct in de mond te plaatsen.



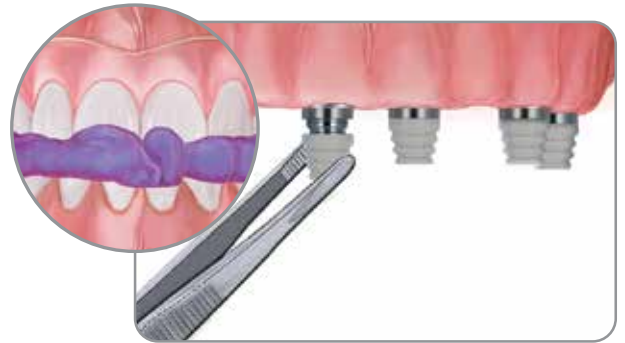
2.  De Low Profile Abutments moeten worden aangedraaid tot 20 Ncm met een abutment Driver Tip [RASA3] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]. Plaats een QuickBridge Titanium Cylinder op elk van de abutments en draai de QuickBridge-schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Draai de borgschroeven van de cilinder aan tot 10 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]. Plaats snel uithardend afdrukmetaal op het oppervlak van de prothese, plaats het in de mond en druk licht op de cilinder om de locaties ervan te markeren. Laat het afdrukmetaal zich zetten volgens de instructies van de fabrikant. De patiënt moet tijdens deze stap in centrische occlusie zijn; de middellijn moet gelijk zijn aan de middellijn van het gezicht; het occlusale vlak moet horizontaal zijn.




3.  Neem de prothese uit de mond. De locaties van de cilinders worden aangegeven in het afdrukmetaal. Gebruik de inkeping in het afdrukmetaal als richtlijn en boor met een grote ronde boor gaten door de basis van de prothese en de kunststanden. Vergroot de gaten met een acrylboor zodat de QuickBridge-componenten de prothese niet hinderen wanneer de prothese intraoraal wordt geplaatst. Zorg ervoor dat de verticale afmeting van de occlusie niet is gewijzigd.



4.  Klik de QuickBridge Caps vast op de QuickBridge Titanium Cylinders. Probeer de prothese op de QuickBridge Caps om te controleren of de prothese probleemloos kan worden geplaatst. Breng zelfuithardend kunsthars aan in de retentiefacetten van de QuickBridge Caps en vul de ontlaste gedeelten van de prothese met kunsthars. Plaats de prothese over de QuickBridge Caps en laat de patiënt lichtjes de tanden en kiezen op elkaar zetten in centrische occlusie met de interocclusale registratie. Controleer of de prothese volledig is geplaatst en of de verticale afmeting van de occlusie niet is gewijzigd. Laat het kunsthars zich zetten volgens de instructies van de fabrikant. De maxillaire middellijn moet gelijk zijn aan de middellijn van het gezicht.



OPMERKING: als dit onmiddellijk na het plaatsen van het implantaat wordt uitgevoerd voor directe occlusale belasting, snijdt u een stukje latex af en plaatst u dat rond de QuickBridge Titanium Cylinders voordat u de prothese opnieuw bekleedt met kunsthars.


5.  Neem de prothese uit de mond. De QuickBridge Caps blijven in de prothese. Verwijder met een acrylboor de gehemelteplaat en de opstaande randen van de prothese. Vul eventuele ruimten rond de QuickBridge Caps op met zelfuithardend kunsthars. Let erop dat er geen hars in de QuickBridge Caps stroomt, waardoor er niet goed aan de QuickBridge Titanium Cylinders kan worden bevestigd. Werk de prothese af en polijst hem. Giet een kleine hoeveelheid tijdelijk cement in de QuickBridge Caps en plaats de tijdelijke prothese op de QuickBridge Titanium Cylinders. Laat de patiënt lichtjes de tanden en kiezen op elkaar zetten in centrische occlusie. Verwijder overtollig cement rond de randgebieden van elke dop. Laat het cement zich zetten volgens de instructies van de fabrikant. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.



Technieken voor het produceren van voorlopige prothesen naar vaste prothesen

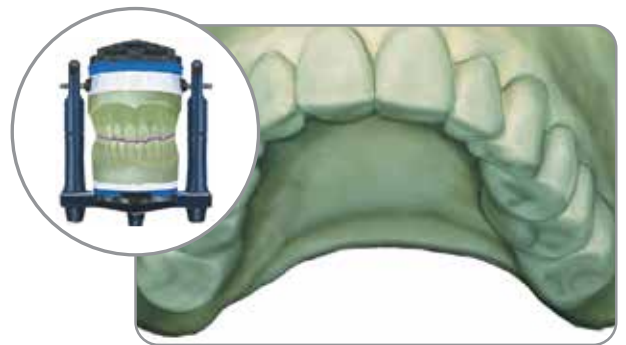
Tijdelijke QuickBridge-restauratie | Indirecte techniek


Restauratief tandarts

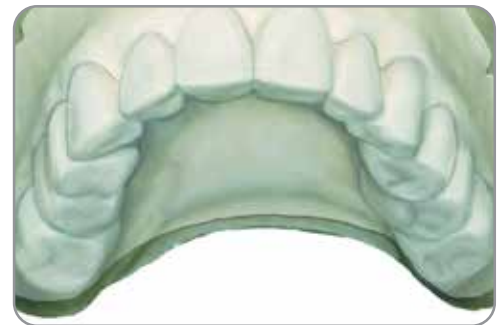
1.  Maak een afdruk van de bestaande prothese van de patiënt en de tegenoverliggende boog. Maak een occlusale registratie met snel uithardend polyvinylsiloxaan afdrukmetaal.

Laboratorium

2.  Giet gietmodellen van de afdrukken. Articuleer de gietmodellen met de interocclusale registratie.




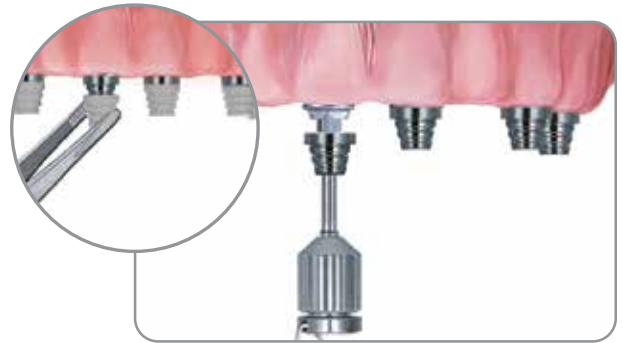
3.  Maak een vacuümsjabloon over de gegoten matrijs. Flexibel, door vacuüm gevormd materiaal van 2 mm dik wordt aanbevolen. Verwijder de sjabloon van de gegoten matrijs en snijd overtollig materiaal weg. Laat de gehemelteplaat en de opstaande randen aan de sjabloon zitten. Maak een interocclusale registratie tussen de sjabloon en het tegenoverliggende gietmodel met de articulator.



4.  Vul het tandgedeelte van de vacuümsjabloon met afdrukmetaal en plaats dat in de mond op de Low Profile Abutments. Laat de patiënt voorzichtig de mond sluiten tot in de interocclusale registratie en laat het afdrukmetaal uitharden. Verwijder het afdrukmetaal van de sjabloon. Plaats de afdrukmetaalreplica van de tanden in de mond en controleer de occlusie en positie van de tanden. Leg de replica van de tanden opzij zodat het laboratorium deze kan gebruiken als leidraad bij het vervaardigen van de uiteindelijke restauratie.

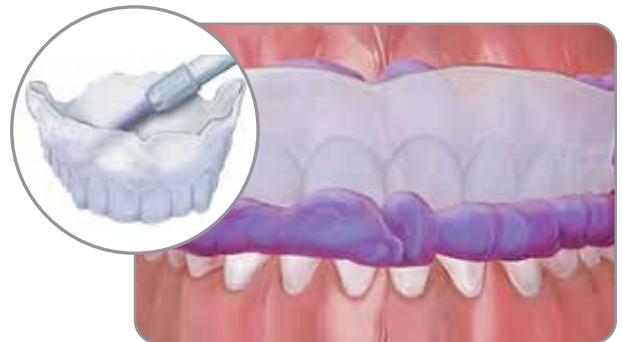


5.  De Low Profile Abutments moeten worden aangedraaid tot 20 Ncm met een Abutment Driver Tip [RASA3] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]. Plaats een QuickBridge Titanium Cylinder op elk van de abutments en draai de QuickBridge-schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Draai de borgschroeven van de cilinder aan tot 10 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]. Plaats snel uithardend afdruk materiaal op het oppervlak van de prothese, plaats het in de mond en druk licht op de cilinder om de locaties ervan te markeren. Laat het afdruk materiaal zich zetten volgens de instructies van de fabrikant. De patiënt moet tijdens deze stap in centrische occlusie zijn; de middellijn moet gelijk zijn aan de middellijn van het gezicht; het occlusale vlak moet horizontaal zijn.



6.  Voeg zelfuithardend kunsthars toe aan de retentiefacetten van de QuickBridge Caps en in het tandgedeelte van de sjabloon. Plaats de sjabloon in de mond boven de QuickBridge Caps en laat de patiënt lichtjes de tanden en kiezen op elkaar zetten in de interocclusale registratie. Laat het kunsthars zich zetten volgens de instructies van de fabrikant.

OPMERKING: irrigeer met water tijdens polymerisatie. Houd rekening met de hoeveelheid warmte die wordt gegenereerd door het kunsthars tijdens het zetten en de polymerisatie.



7.  Neem de sjabloon uit de mond. De doppen blijven in het kunsthars achter. Zorg ervoor dat er geen hars in de doppen stroomt dat de plaatsing op de cilinders zou kunnen bemoeilijken. Neem de tijdelijke prothese uit de sjabloon. Verwijder het overtollige kunsthars rond de randgebieden en vul eventuele ruimtes op. Voltooi de tijdelijke restauratie tot de gewenste contour en polijst de restauratie.



8.  Plaats de tijdelijke restauratie in de mond en klik de doppen op de cilinders. Controleer de pasvorm en de esthetiek. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door. Neem de tijdelijke restauratie uit. Plaats een kleine hoeveelheid tijdelijk cement in de doppen, plaats de tijdelijke prothese op de cilinders en laat de patiënt lichtjes de tanden en kiezen op elkaar zetten. Verwijder overtollig cement rond de randgebieden van elke dop. Laat het cement zich zetten volgens de instructies van de fabrikant. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door.

OPMERKING: als dit onmiddellijk na plaatsing van het implantaat wordt uitgevoerd voor directe occlusale belasting, snijdt u een stukje latex af en plaatst u dat rond de cilinders.



Steggedragen overkappingsprothese

Standaardabutmentsteg

Overwegingen:

- Met implantaatsteg vastgezette en uitneembare overkappingsprothesen op meerdere implantaten
- De minimale ruimte voor de stegconstructie is 9-11 mm
- Maximale afwijking van 30°

Specificaties:

- Titaniumlegering (interne Certain-verbinding)
- Commercieel zuiver titanium (externe hexverbinding)


Benodigde instrumenten:

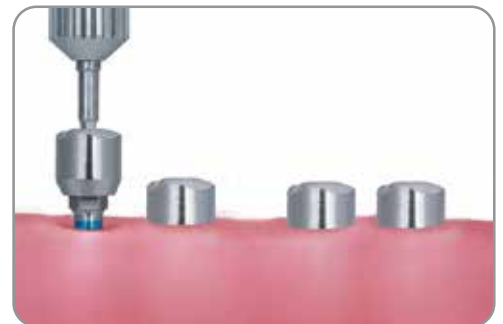
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Abutment Driver Tip [RASA3]
- Momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]
- Transfer Impression Coping Driver [ICD00]
- Waxing Screws [WSK10 of WSK15]
- Hexed Gold-Tite Retaining Screw [GSHx0]
- .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N]


Chirurg of restauratief tandarts

1.  Selecteer de juiste kraaghoogte van het abutment door de hoogte van het Healing Abutment boven het weefsel op het buccale oppervlak **zonder** het bolvormige gedeelte te meten. Trek deze meting af van de totale hoogte van het Healing Abutment en tel er vervolgens 1 mm bij op. Het plaatsingsoppervlak van het standaardabutment moet overeenkomen met het implantaatplatform. Zie pagina 15-16 voor de keuzegids voor abutments.



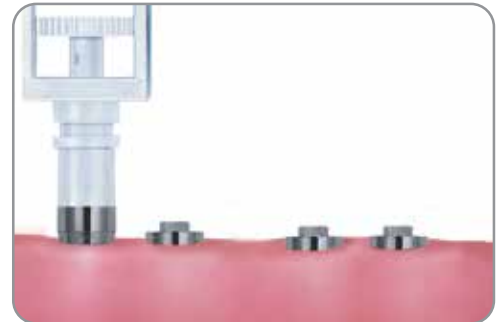
2.  Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.




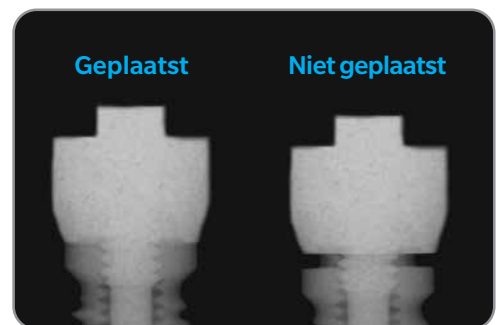
3.  Plaats het standaardabutment in het implantaat, schroef het op zijn plaats en draai het handvast aan.


of

-  Plaats het standaardabutment op het implantaat, waarbij de hex vastklikt en draai de standaardabutmentschroef handvast in het implantaat door aan de spindel van het ASYST-instrument te draaien. Verwijder het ASYST-instrument.



4.  Maak een röntgenfoto van de interface om de volledige plaatsing van de abutments op alle implantaten te controleren. Plaats de film loodrecht op de interface van het abutment op het implantaat.



5.  Draai de standaardabutmentschroeven in de implantaten aan tot 20 Ncm met een Abutment Driver Tip [RASA3] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]. Als de chirurg de abutments plaatst en deze aandraait tot 10 Ncm, worden Standard Abutment Healing Caps op de abutments geschroefd met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. De bestaande prothese van de patiënt wordt vervolgens ontlast door ondersteuning van de abutments. Soms is een soft tissue conditioner nodig voor retentie en ondersteuning van de overkappingsprothese. De Healing Caps zijn niet bedoeld voor retentie van de overkappingsprothese.




Pick-up-afdruktechniek

(Zie pagina 78 en 79 voor de overdrachtstechniek van afdrukken)

Pick-up-techniek voor de restauratief tandarts

- 6a.  Plaats de standaard Abutment Openlepel afdrukstiften op de abutments. Plaats de afdrukstiftschroeven in de abutments en draai die handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Controleer visueel of alle afdrukstiften volledig op de abutments zijn geplaatst. De afdrukstiften kunnen voorafgaand aan de definitieve afdruk worden gespalkt. Maak een röntgenfoto van de interface om de volledige plaatsing van de afdrukstiften op de abutments te controleren.



- 7a.  Er wordt een **open** bovenste afdruklepel op maat of uit voorraad gebruikt voor de Pick-Up-afdruktechniek. Maak kleine gaten in de tray zodat de schroeven erdoor kunnen steken. Probeer de tray te openen om te controleren of de schroefkoppen te zien zijn door de openingen.

OPMERKING: als de afdruk moet worden gebruikt voor het vervaardigen van de overkappingsprothese, moet er een afdruklepel op maat worden gemaakt.



- 8a.  Spuit afdrukmetaal met een lage viscositeit rond de afdrukstiften.




-  9a. Vul de afdruklepel met afdrukmetaal met een gemiddelde of hoge viscositeit en plaats die tray in de mond. Veeg het afdrukmetaal van de bovenkant van de schroeven voordat het is uitgehard. Laat het afdrukmetaal zich zetten volgens de instructies van de fabrikant.




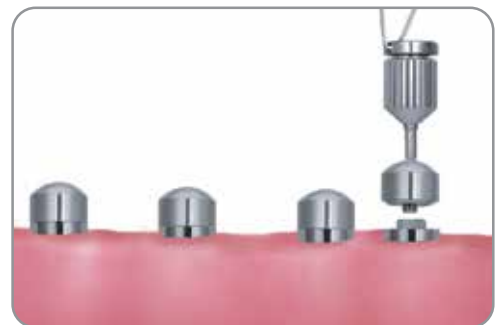
-  10a. Draai nadat het afdrukmetaal zich heeft gezet, de Pick-Up Impression Coping Screws los met de .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)] en haal die schroeven uit de mond van de patiënt. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Neem de afdruk uit de mond.




- 11a.  Controleer of het afdrukmetaal volledig rond de afdrukstiften zit en of de stiften niet in de afdruk kunnen bewegen. Als er afdrukstiften loszitten of als het afdrukmetaal zich op het plaatsingsoppervlak van de afdrukstiften bevindt, moet de afdruk opnieuw worden gemaakt.



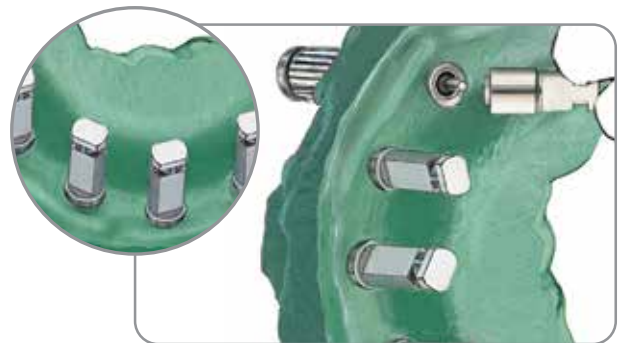
- 12a.  Plaats de Healing Caps onmiddellijk terug op de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Reline de bestaande prothese van de patiënt opnieuw met zacht opulmateriaal dat over de abutments en Healing Caps wordt aangebracht.




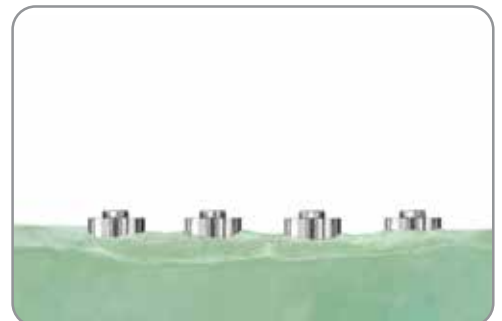
Laboratorium

- 13a.  Plaats de laboratoriumreplica's voor standaardabutments in de afdrukstiften en houd ze op hun plaats terwijl u de schroeven aandraait. Controleer of de replica's goed zijn geplaatst.

OPMERKING: in sommige gevallen kan het nodig zijn om replicatiemateriaal voor zacht weefsel rond de afdrukstift/replica's te plaatsen voordat u het gietmodel gaat gieten. Overleg met uw laboratorium voor specifieke procedures.





- 14a.  Giet het materiaal in de matrijs. Nadat het gips zich heeft gezet, draait u de schroeven met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N] los uit de replica's. Neem de afdruk uit het gietmodel. **Ga naar stap 15.**



Techniek voor overbrengen van afdrukken

Restauratief tandarts

6b.   Plaats de Standard Abutment Transfer Impression Copings in de abutments en draai die afdrukstiften handvast aan met een Transfer Impression Coping Driver [ICD00]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Controleer visueel of alle afdrukstiften volledig op de abutments zijn geplaatst.





7b.   Er wordt een **gesloten** bovenste afdruklepel op maat of uit voorraad gebruikt voor de techniek voor het overbrengen van afdrukken. Zorg voor ongeveer 2 mm ruimte tussen de tray en de bovenkant van de afdrukstiften. De afdrukstiften zijn 9 mm hoog.

OPMERKING: als de afdruk moet worden gebruikt voor het vervaardigen van de overkappingsprothese, moet er een afdruklepel op maat worden gemaakt.




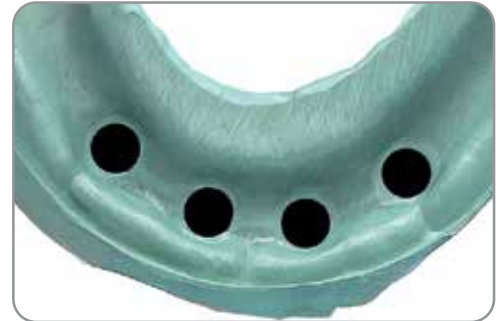
8b.   Spuit afdrukmetaal met een lage viscositeit rond de afdrukstiften. Laat het afdrukmetaal zich zetten volgens de instructies van de fabrikant.




9b.   Vul de afdruklepel met afdrukmetaal met een gemiddelde of hoge viscositeit en plaats die tray in de mond. Laat het afdrukmetaal zich zetten volgens de instructies van de fabrikant.




- 10b.  Neem nadat het afdrukmetaal zich heeft gezet, de afdruk uit de mond. De transfer-afdrukstiften blijven op de abutments in de mond. Controleer of het materiaal volledig is aangepast rond alle afdrukstiften.




- 11b.  Verwijder met een Impression Coping Driver [ICD00] de afdrukstiften uit de abutments. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.




- 12b.  Plaats de Healing Caps onmiddellijk terug op de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Reline de bestaande prothese van de patiënt opnieuw met zacht opvulmateriaal dat over de abutments en Healing Caps wordt aangebracht.



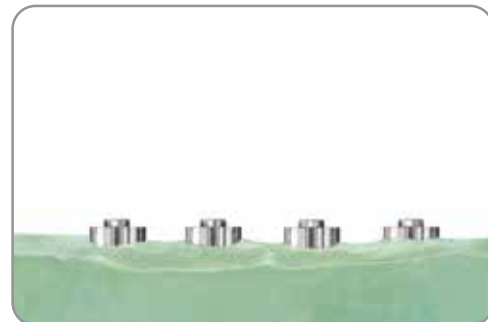
Laboratorium

- 13b.  Schroef de transfer-afdrukstiften op de standaardabutmentreplica's en controleer of deze volledig op hun plaats zitten. Houd de replica vast en druk elke transfer-afdrukstift stevig in de afdruk. De afdrukstift zit volledig op zijn plaats wanneer de vasthoudgroef vastklikt.



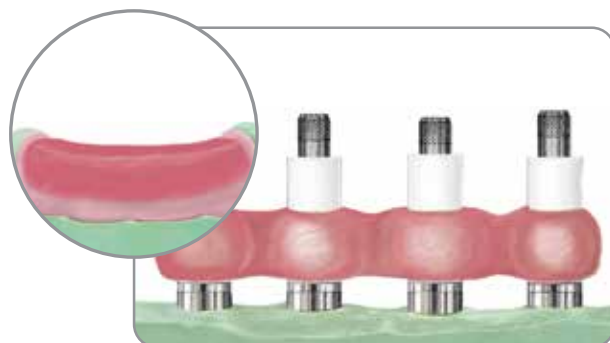
- 14b.  Giet het materiaal in de matrijs. Verwijder de afdruk van het gietmodel nadat de matrijs zich heeft gezet. Draai de Transfer Impression Copings met een schroevendraaier uit de replica's. **Ga naar stap 15.**

OPMERKING: in sommige gevallen kan het nodig zijn om replicatiemateriaal voor zacht weefsel rond de afdrukstift/replica's te plaatsen voordat u het gietmodel gaat gieten. Overleg met uw laboratorium voor specifieke procedures.



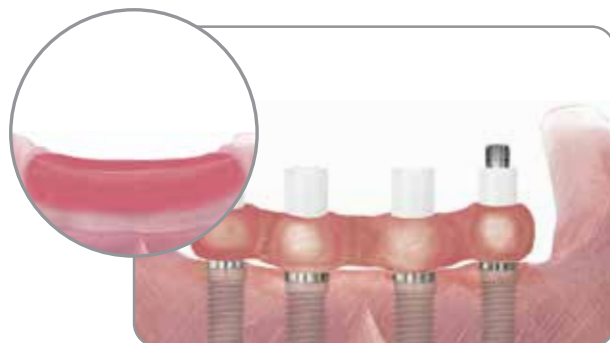
15.  Plaats de Standard Abutment Gold Cylinder of Non-Hexed Castable Cylinders op de standaardabutmentreplica's. Plaats Waxing Screws [WSK10 of WSK15] in de replica's en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Voor deze stap kunnen ook Non-Hexed Openlepel afdrukstiften worden gebruikt. Maak een verificatie-index door hulzen van kunststof vast te zetten met een licht uithardend composiethars of autopolymeriserend kunsthars. Het is vaak zinvol om bij deze stap een registratiebasis en occlusierand te vervaardigen om de kaakrelatieregistratie te vergemakkelijken.

OPMERKING: als u autopolymeriserend kunsthars gebruikt, moet u dat voor gebruik minimaal 24 uur laten polymeriseren.



Restauratief tandarts

16.  Verwijder de Healing Caps van de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de registratiebasis en de occlusierand in de mond over de abutments. Maak de interocclusale registraties. Plaats de verificatie-index op de abutments. Plaats een Hexed Gold-Tite Retaining Screw [GSHx0] of Waxing Screw [WSK10 of WSK15] in één posterieure cilinder en draai die schroef handvast aan. Controleer visueel of alle cilinders volledig op de abutments zijn geplaatst. Neem de schroef uit, plaats deze in de tegenovergelegen meest posterieure cilinder en herhaal dit. Als er een verschil in de pasvorm wordt gevonden, deelt u de index in afzonderlijke segmenten op en zet u de index intraoraal opnieuw in elkaar. Spalk de segmenten samen met autopolymeriserend kunsthars en laat het hars uitharden. Verwijder de index en breng deze terug naar het laboratorium voor het opnieuw passend maken van het uiteindelijke gietmodel. Plaats de Healing Caps onmiddellijk terug op de abutments.




Laboratorium

17.  Controleer met een verificatie-index of de replicaposities op het gietmodel nauwkeurig zijn. Articuleer gietmodellen met de interocclusale registratie. Plaats de kunststanden op de registratiebasis en wax voor de proefplaatsing. Als de verificatie-index is gecorrigeerd, wordt de gecorrigeerde index gebruikt om onjuiste replica's in het gietmodel aan te geven. Breng die index weer naar het gietmodel en geef de onnauwkeurige replica('s) aan. Neem de onnauwkeurige replica('s) uit het gietmodel en bevestig deze aan de verificatie-index. Plaats de index op de resterende replica's weer in het gietmodel. Controleer of de replica's het gietmodel niet raken. Injecteer een mengsel van de matrijs om de replica's weer aan het gietmodel te bevestigen.



Restauratief tandarts

18.  Plaats de wasprothese in de mond. Verifieer occlusie, esthetiek en fonetiek. Voer de benodigde aanpassingen door. Als er grote aanpassingen nodig zijn, maakt u een nieuwe interocclusale registratie en verzendt of brengt u deze terug naar het laboratorium voor een nieuwe articulatorplaatsing, wasprothese-opstelling en proefplaatsing.

**Laboratorium**

19.  Maak voor een steg een gips- of siliconenmatrix van de geverifieerde wasprothese. Dit vergemakkelijkt het in de juiste stand zetten van de tanden nadat het gietmodel is gemaakt.

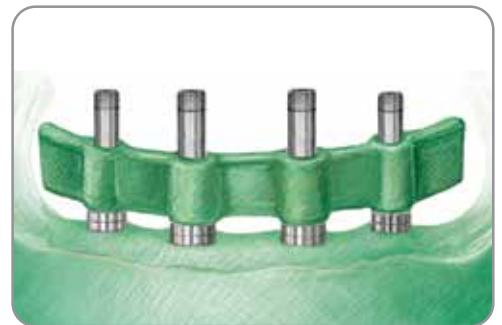
of


Als de arts en/of laborant de CAD/CAM-technologie willen gebruiken, vraagt u een BellaTek-steg aan. Zie de handleiding BellaTek Bars & Frameworks (ZBINST868).



20.  Verwijder voorzichtig de Standard Abutment Gold Cylinders of Non-Hexed Castable Cylinders uit de verificatie-index. Plaats de cilinders op de replica's, plaats de Waxing Screws [WSK10 of WSK15] in de replica's en draai die schroeven handvast aan. Pas de hoogte van de hulzen indien nodig aan. Wax de stegpatronen (en de eventueel gebruikte bevestigingen) op de waxhulzen. Gebruik de matrix op het gietmodel om de steg binnen de grenzen van de wasprothese te plaatsen.

OPMERKING: er is voldoende ruimte nodig voor de steg, bevestigingen, basis van de prothese en de kunsttanden.



21.  Neem het stegwaxpatroon uit het gietmodel. Bed in, smelt en giet de steg in een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van gietlegeringen). Behandel de steg chemisch, werk hem af en polijst hem met polijstbeschermers aangebracht. Verzend of breng de steg terug naar de restauratief tandarts, om de steg uit te proberen en te passen.

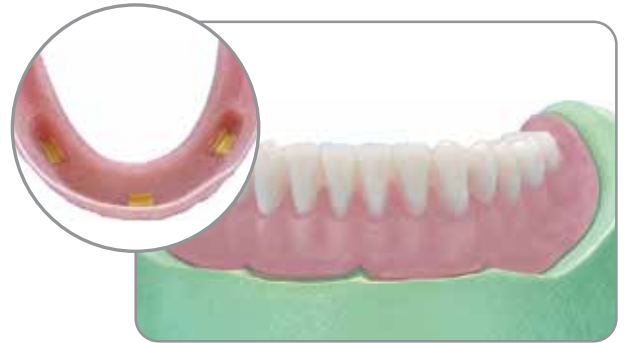
Restauratief tandarts

22.  Verwijder de Healing Caps van de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de steg op de abutments. Plaats een Hexed Gold-Tite Retaining Screw [GSHx0] in één meest posterieure cilinder en draai die schroef handvast aan. Controleer visueel of de steg volledig op alle implantaten zit. Neem de schroef uit, plaats deze in de tegenovergelegen meest posterieure cilinder en herhaal dit. Als er een verschil in de pasvorm wordt gevonden, snijdt u de steg intraoraal af en indexeert u deze en stuurt u de onderstructuur terug naar het laboratorium om opnieuw te worden gesoldeerd of gelast. Plaats de Healing Caps onmiddellijk terug op de abutments.



Laboratorium


23.  Plaats met de matrix de kunststanden weer in het model en wax de prothese voor verwerking. Doe de wasprothese in een kolf en kook dat uit. Plaats de kolf apart en bevestig de steg met borgschroeven aan de replica's in het gipsmodel. Sluit alle ondersnijdingen en schroefgaten af met wax. Plaats de klemmen en/of andere bevestigingen op de steg. Verwerk en voltooi het gebit volgens de conventionele procedures.



Restauratief tandarts

24.  Verwijder de Healing Caps van de abutments met een .048" Large Hex Driver [[PHD02N](#) of [PHD03N](#)]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de spinner van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de steg op de abutments. Plaats de Hexed Gold-Tite Retaining Screws [[GSHx0](#)] in de abutments en draai die schroeven aan tot 10 Ncm met een 0.048" Large Hex Driver Tip [[RASH3N](#) of [RASH8N](#)] met momentsleutel [[L-TIRW](#) of [HTD-C](#)].



25.  Plaats de overkappingsprothese op de steg in de mond en sluit de retentiebevestigingen. Voer de benodigde occlusale of weefselaanpassingen door. Vertel de patiënt hoe hij de prothese moet inbrengen, uitnemen en reinigen en dat een goede mondhygiëne zeer belangrijk is.



UCLA Abutment Bar

Overwegingen:

- Met implantaatsteg vastgezette en uitneembare overkappingsprotheses op meerdere implantaten
- De minimale ruimte voor de stegconstructie is 9-11 mm
- Maximale hoekcorrectie van 30°

Specificaties:

- Machined Gold Alloy Cylinder met Unitube van kunststof

Benodigde instrumenten:

- Screws [MUNITS, ILRGHT of UNITS]
- Waxing Screws [IWSU30 of WSU30]
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Certain Gold-Tite Large Hexed Screw [ILRGHG]
- Gold-Tite Square Screw [UNISG]
- Square Driver [PSQD0N of PSQD1N]
- Momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]

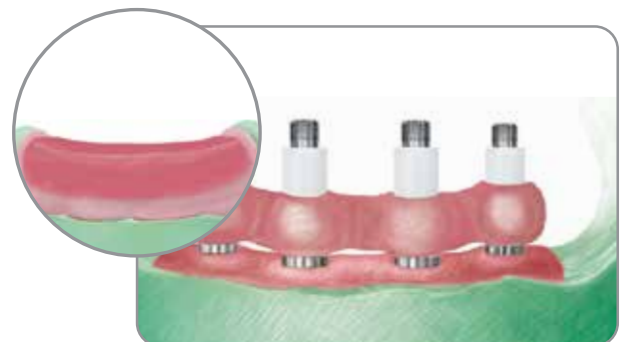
Restauratief tandarts

1.  Volg de stappen voor het maken van afdrucken op abutmentniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.




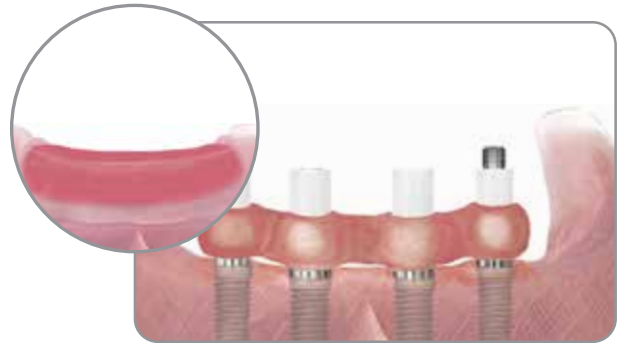
Laboratorium

2.  Plaats de Non-Hexed Gold UCLA Abutments of Castable UCLA Abutments op de implantaatanalogen. Plaats Try-in Screws [MUNITS, ILRGHT of UNITS] of Waxing Screws [IWSU30 of WSU30] in de implantaatanalogen en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Maak een verificatie-index door hulzen van kunststof vast te zetten met een licht uithardend composiethars of autopolymeriserend kunsthars. Vervaardig ook een basis voor registratie en een occlusierand.




Restauratief tandarts

3.  Plaats de registratiebasis en de occlusierand over de UCLA-abutments. Maak de interocclusale registraties. Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de verificatie-index op de implantaten. Plaats een Try-in Screw [MUNITS, ILRGHT of UNITS] of Waxing Screw [IWSU30 of WSU30] in één meest posterieur UCLA-abutment en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver. Controleer visueel of alle cilinders volledig op de implantaten zijn geplaatst. Neem de schroef uit, plaats deze in het tegenovergelegen meest posterieure UCLA-abutment en herhaal dit. Als er een verschil in de pasvorm wordt gevonden, deelt u de index in afzonderlijke segmenten op en zet u de index intraoraal opnieuw in elkaar. Spalk de segmenten samen met autopolymeriserend kunsthars en laat het hars uitharden. Verwijder de index en breng deze terug naar het laboratorium voor het opnieuw passend maken van het uiteindelijke gietmodel. Plaats de Healing Abutments onmiddellijk terug op de implantaten.


**Laboratorium**

4.  Controleer met een verificatie-index of de replicaposities op het gietmodel nauwkeurig zijn. Articuleer gietmodellen met de interocclusale registratie. Plaats de kunststanden op de registratiebasis en wax voor de proefplaatsing. Als de verificatie-index is gecorrigeerd, wordt de gecorrigeerde index gebruikt om onjuiste replica's in het gietmodel aan te geven. Breng die index weer naar het gietmodel en geef de onnauwkeurige replica('s) aan. Neem de onnauwkeurige replica('s) uit het gietmodel en bevestig deze aan de verificatie-index. Plaats de index op de resterende replica's weer in het gietmodel. Controleer of de replica's de matrijs van het gietmodel niet raken. Injecteer een gietmengsel in de matrijs om de replica weer aan het gietmodel te bevestigen.

**Restauratief tandarts**

5.  Plaats de wasprothese in de mond. Verifieer occlusie, esthetiek en fonetiek. Breng de nodige aanpassingen aan. Als er grote aanpassingen nodig zijn, maakt u een nieuwe interocclusale registratie en verzendt of brengt u deze terug naar het laboratorium voor een nieuwe articulatorplaatsing, wasprothese-opstelling en proefplaatsing.


**Laboratorium**

6.  Maak van gips of silicone een matrix van de geverifieerde wax-proefplaatsing en neem de kunststanden eruit. Wax en giet de onderstructuur consistent met vaste en verwijderbare tandprothetische ontwerpparameters.

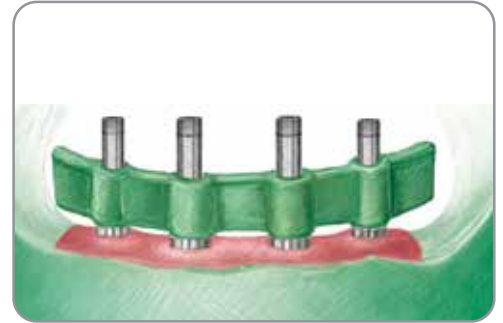
of


Als de arts en/of laborant de CAD/CAM-technologie willen gebruiken, vraagt u een BellaTek-steg aan. Zie de handleiding BellaTek Bars & Frameworks (ZBINST868).

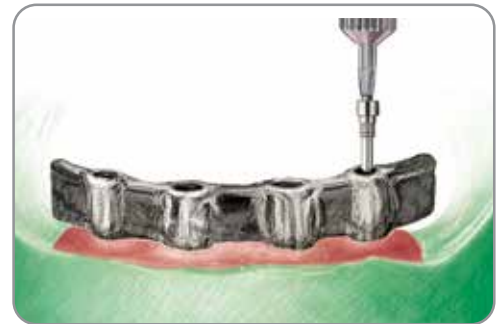


7.  Neem de UCLA-abutments voorzichtig uit de verificatie-index. Plaats de UCLA-abutments op de implantaatanalogen. Plaats de waxschroeven in de implantaatanalogen en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Pas de hoogte van de hulzen indien nodig aan. Wax de stegpatronen (en de eventueel gebruikte bevestigingen) op de waxhulzen. Gebruik de matrix op het gietmodel om de steg binnen de grenzen van de waxproefplaatsing te plaatsen.


OPMERKING: er is voldoende ruimte (9-11 mm) nodig voor de restauratiecomponenten van het implantaat, de basis van de prothese en de kunststanden.

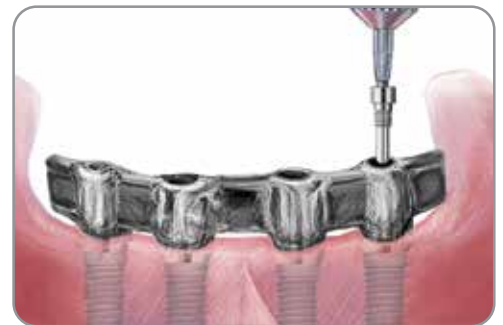


8.  Verwijder de steg met wax uit het gietmodel. Bed in, smelt en giet de steg in een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van gietlegeringen). Behandel de steg chemisch, werk hem af en polijst hem met polijstbeschermers aangebracht. Verzend of breng de steg terug naar de restauratief tandarts, om de steg uit te proberen en te passen.




Restauratief tandarts

9.  Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de steg op de implantaten. Schroef een Try-in Screw [MUNITS, ILRGHT of UNITS] in één meest posterieur implantaat. Maak een röntgenfoto van de interfaces om te controleren of de steg volledig op alle implantaten is geplaatst. Maak na het uitnemen van de schroef en plaatsen van die schroef in het tegenoverliggende meest posterieure implantaat nogmaals een röntgenfoto. Als er een verschil in de pasvorm wordt aangetroffen, snijdt u de steg intraoraal af en indexeert u deze voor solderen of lassen. Plaats de Healing Abutments onmiddellijk terug op de implantaten.





Laboratorium

10.  Plaats met de matrix de kunststanden weer in het model en wax de prothese voor verwerking. Doe de wasprothese in een kolf en kook dat uit. Scheid de kolf en bevestig de steg met proefplaatsingsschroeven aan de replica's in het gipsmodel. Sluit alle ondersnijdingen en schroefgaten af met gips. Plaats de klemmen en/of andere bevestigingen op de steg. Verwerk en voltooi het gebit volgens de conventionele procedures.




Restauratief tandarts



11.   Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de steg op de implantaten.

 Plaats een Certain Gold-Tite Large Hexed Screw [ILRGHG] in de implantaten en draai die schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

of

 Plaats een Gold-Tite Square Screw [UNISG] in de implantaten en draai die schroef handvast aan met een Square Driver [PSQD0N of PSQD1N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

  Maak een röntgenfoto van de interface van de implantaten om te controleren of die goed passen. Draai de Certain Gold-Tite Hexed Large Screws aan tot 20 Ncm en de Square Gold-Tite Screws tot 32-35 Ncm met het juiste schroevendraaierbitje in een momentsleutel [L-TIRW of HTD-C].

12.   Plaats de overkappingsprothese op de steg in de mond en sluit de retentiebevestigingen. Voer de benodigde occlusale of weefselaanpassingen door. Vertel de patiënt hoe hij de prothese moet inbrengen, uitnemen en reinigen en dat een goede mondhygiëne zeer belangrijk is.



Aan implantaat vastgezette vaste prothese


Low Profile Abutment Fixed Hybrid

Restauratief tandarts

1.  Volg de stappen voor het maken van afdrucken op abutmentniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.



Laboratorium

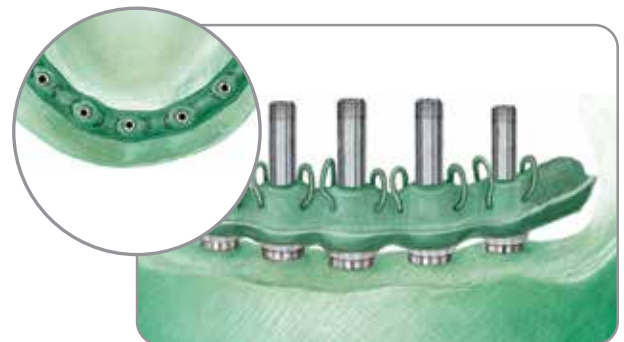
2.  Volg van de stappen op pagina 80 stap 15 voor het maken van de verificatie-index, registratiebasis en een oclusierand van wax, de proefplaatsing van wax en de gipsmatrix of siliconenmatrix.

of

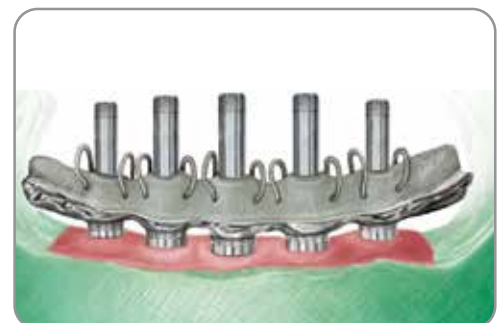
Als de arts en/of laborant de CAD/CAM-technologie willen gebruiken, vraagt u een BellaTek-steg aan. Zie de handleiding BellaTek Bars & Frameworks (ZBINST868).



3.  Neem voorzichtig de Low Profile Gold Cylinders of Castable Cylinders uit de verificatie-index. Plaats de cilinders op de replica's en zet ze vast met Low Profile Waxing Screws [LPCWS] met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Pas de hoogte van de hulzen indien nodig aan. Wax het hybride stegpatroon op de waxhulzen en voeg retentie of retentiefuncties van acryl toe aan het oclusale oppervlak van het waxpatroon. Gebruik de tandenmatrix op het gietmodel om de steg binnen de grenzen van de wasprothese te plaatsen.



4.  Neem het waxpatroon van de hybride steg uit het gietmodel. Bed in, smelt en giet de steg in een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van gietlegeringen). Bed het weefseloppervlak van de steg chemisch in, werk het af en polijst het met polijstbeschermers aangebracht. Verzend of breng de steg terug naar de restauratief tandarts, om de steg uit te proberen en te passen.



Restauratief tandarts

- 
 Verwijder de Healing Caps van de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de steg op de abutments. Plaats een Low Profile Abutment Gold-Tite Retaining Screw [LPCGSH] in één meest posterieure cilinder en draai die schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver. Controleer visueel of de steg volledig op alle implantaten zit. Neem de schroef uit, plaats deze in de tegenovergelegen meest posterieure cilinder en herhaal dit. Als er een verschil in de pasvorm wordt gevonden, snijdt u de steg intraoraal af en indexeert u deze en stuurt u de onderstructuur terug naar het laboratorium om opnieuw te worden gesoldeerd of gelast. Plaats de Healing Caps onmiddellijk terug op de abutments.




Laboratorium

- 
 Zet de steg met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N] met waxschroeven vast aan de Low Profile Analogs. Breng de prothese van de matrix over op de steg op het gietmodel en wax de hybride prothese voor verwerking. Doe de opstelling in was in een kolf en kook die uit. Scheid de kolf. De steg wordt opmaak op plaatsen waar de kunstharis naartoe wordt verwerkt. Sluit alle ondersnijdingen tussen de onderstructuur en het gietmodel af met gips. Verwerk en voltooi de hybride prothese op een conventionele manier. Tijdens alle afwerk- en polijstprocedures moeten polijstbeschermers worden aangebracht.

OPMERKING: voor een optimaal resultaat kan het nodig zijn om een afspraak voor het waxen en passen van de onderstructuur te maken.



Restauratief tandarts

- 
 Verwijder de Healing Caps van de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de vaste hybride prothese op de abutments. Schroef de Low Profile Gold-Tite Retaining Screws [LPCGSH] in de Low Profile Abutments en controleer of die schroeven goed passen. Stel occlusie af, neem uit en polijst. Plaats de prothese terug en draai de schroeven aan tot 10 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]. Plaats beschermingsmateriaal in de schroefgaten. Dicht de schroefgaten af met kunstharis. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door. Vertel de patiënt hoe hij de prothese moet reinigen en dat een goede mondhygiëne zeer belangrijk is.



Standard Abutment Fixed Hybrid


(Zie pagina 74 voor overwegingen en specificaties)

Restauratief tandarts

1.  Volg de stappen voor het maken van afdrucken op abutmentniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.



Laboratorium

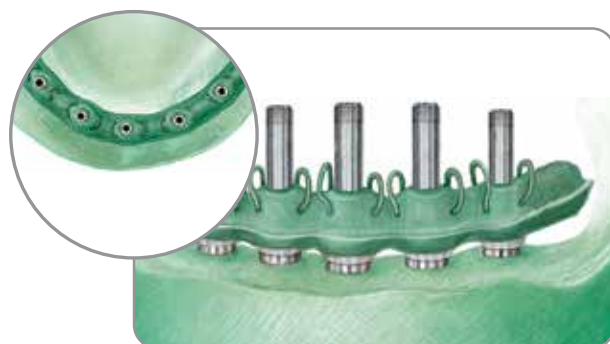
2.  Volg de stappen op pagina 80, stap 15 voor het maken van de verificatie-index, registratiebasis en occlusierand van wax, de proefplaatsing van wax en de gipsmatrix of siliconenmatrix.

of

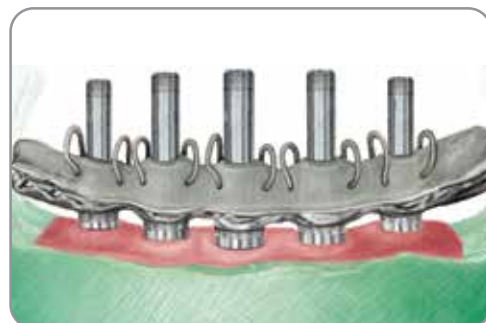
Als de arts en/of laborant de CAD/CAM-technologie willen gebruiken, vraagt u een BellaTek-steg aan. Zie de handleiding BellaTek Bars & Frameworks (ZBINST868).



3.  Neem voorzichtig de Standard Abutment Gold Cylinders of Castable Cylinders uit de verificatie-index. Plaats de cilindres op de replica's en zet ze vast met Waxing Screws [WSK10 of WSK15] met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Pas de hoogte van de hulzen indien nodig aan. Wax het hybride stegpatroon op de waxhulzen en voeg retentie of retentiefuncties van acryl toe aan het occlusale oppervlak van het waxpatroon. Gebruik de tandenmatrix op het gietmodel om de steg binnen de grenzen van de wasprothese te plaatsen.

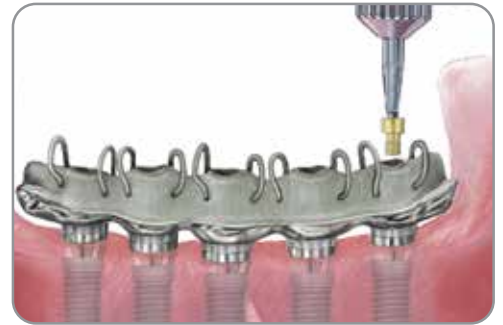


4.  Neem het waxpatroon van de hybride steg uit het gietmodel. Bed in, smelt en giet de steg in een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van gietlegeringen). Bed het weefseloppervlak van de steg chemisch in, werk het af en polijst het met polijstbeschermers aangebracht. Verzend of breng de steg terug naar de restauratief tandarts, om de steg uit te proberen en te passen.



Restauratief tandarts

5.  Verwijder de Healing Caps van de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de steg op de abutments. Plaats een Hexed Gold-Tite Retaining Screw [GSHx0] in één meest posterieure cilinder en draai die schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver. Controleer visueel of de steg volledig op alle implantaten zit. Neem de schroef uit, plaats deze in de tegenovergelegen meest posterieure cilinder en herhaal dit. Als er een verschil in de pasvorm wordt gevonden, snijdt u de steg intraoraal af en indexeert u deze en stuurt u de onderstructuur terug naar het laboratorium om opnieuw te worden gesoldeerd of gelast. Plaats de Healing Caps onmiddellijk terug op de abutments.



Laboratorium

6.  Zet de steg met een Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N] met waxschroeven vast aan de standaardabutmentanalogen. Breng de prothese van de matrix over op de steg op het gietmodel en wax de hybride prothese voor verwerking. Doe de opstelling in was in een kolf en kook die uit. Scheid de kolf. De steg wordt opaak op plaatsen waar de kunsthars naartoe wordt verwerkt. Sluit alle ondersnijdingen tussen de onderstructuur en het gietmodel af met gips. Verwerk en voltooi de hybride prothese op een conventionele manier. Tijdens alle afwerk- en polijstprocedures moeten polijstbeschermers worden aangebracht.

OPMERKING: voor een optimaal resultaat kan het nodig zijn om een afspraak voor het waxen en passen van de onderstructuur te maken.



Restauratief tandarts

7.  Verwijder de Healing Caps van de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de vaste hybride prothese op de abutments. Draai de Hexed Gold-Tite Retaining Screws [GSHx0] met de .048" Large Hex Driver in de standaardabutments en controleer of die schroeven goed vastzitten. Stel occlusie af, neem uit en polijst. Plaats de prothese terug en draai de schroeven aan tot 10 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]. Plaats beschermingsmateriaal in de schroefgaten. Dicht de schroefgaten af met kunsthars. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door. Vertel de patiënt hoe hij de prothese moet reinigen en dat een goede mondhygiëne zeer belangrijk is.



UCLA Abutment Fixed Hybrid

(Zie pagina 83 voor overwegingen en specificaties)

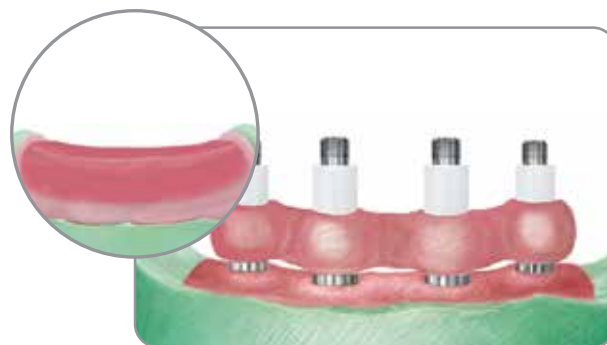
Restauratief tandarts

1.  Volg de stappen voor het maken van afdrucken op abutmentniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.



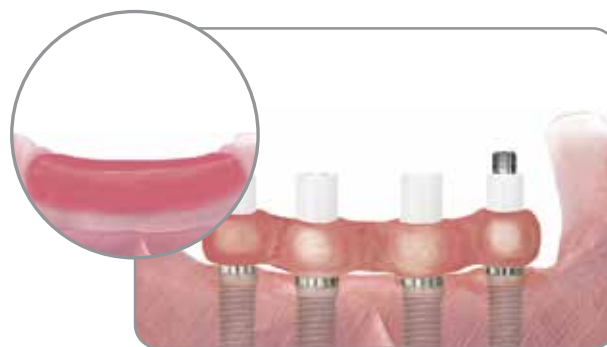
Laboratorium

2.  Plaats de Non-Hexed Gold UCLA Abutments of Castable UCLA Abutments op de implantaatanalogen. Plaats Try-in Screws [MUNITS, ILRGHT of UNITS] of Waxing Screws [IWSU30, WSK10 of WSK15] in de implantaatanalogen en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Maak een verificatie-index door hulzen van kunststof vast te zetten met een licht uithardend composiethars of autopolymeriserend kunsthars. Vervaardig ook een registratiebasis en een occlusierand van wax.



Restauratief tandarts

3.  Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de occlusierand in de mond. Maak de interocclusale registraties. Plaats de verificatie-index op de implantaten. Plaats een Try-in Screw [MUNITS, ILRGHT of UNITS] of Waxing Screw [IWSU30 of WSU30] in één meest posterieur UCLA-abutment en draai die schroef handvast aan. Maak een röntgenfoto van de interfaces om te controleren of alle cilinders volledig op alle implantaten zijn geplaatst. Neem de schroef uit, plaats deze in het tegenovergelegen meest posterieure UCLA-abutment en maak nogmaals een röntgenfoto. Als er een verschil wordt gevonden, deelt u de index in afzonderlijke segmenten op en zet u de index intraoraal opnieuw in elkaar. Verwijder de index. Plaats de Healing Abutments onmiddellijk terug op de implantaten.




Laboratorium

4.  Controleer met een verificatie-index of de replicaposities op het gietmodel nauwkeurig zijn. Articuleer gietmodellen met de interocclusale registratie. Plaats de kunststanden op de registratiebasis en wax voor de proefplaatsing. Als de verificatie-index is gecorrigeerd, wordt de gecorrigeerde index gebruikt om onjuiste replica's in het gietmodel aan te geven. Breng die index weer naar het gietmodel en geef de onnauwkeurige replica('s) aan. Neem de onnauwkeurige replica('s) uit het gietmodel en bevestig deze aan de verificatie-index. Plaats de index op de resterende replica's weer in het gietmodel. Controleer of de replica's de matrijs van het gietmodel niet raken. Injecteer een gietmengsel in de matrijs om de replica weer aan het gietmodel te bevestigen.




Restauratief tandarts

5.  Plaats de wasprothese voor proefplaatsing in de mond. Verifieer occlusie, esthetiek en fonetiek. Breng de nodige aanpassingen aan. Als er grote aanpassingen nodig zijn, maakt u een nieuwe interocclusale registratie en stuurt u die naar het laboratorium voor een nieuwe opstelling en proefplaatsing.




Laboratorium

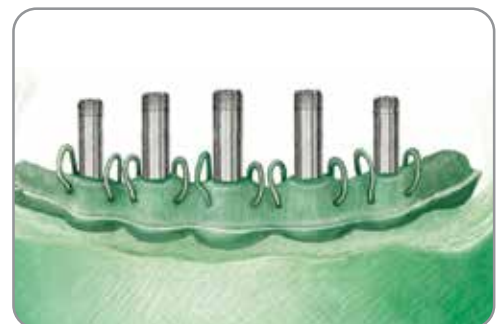
6.  Maak van gips of silicone een matrix van de geverifieerde proefplaatsing van wax en neem de kunststanden uit de prothese. Wax en giet de onderstructuur consistent met vaste en verwijderbare tandprothetische ontwerpparameters.

of

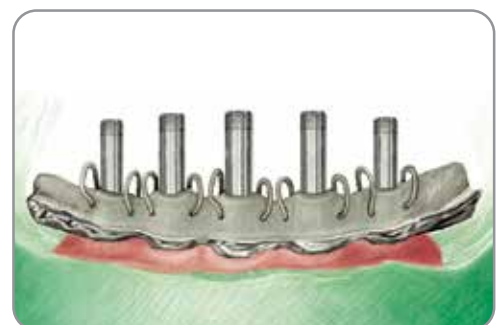
Als de arts en/of laborant de CAD/CAM-technologie willen gebruiken, vraagt u een BellaTek-steg aan. Zie de handleiding BellaTek Bars & Frameworks (ZBINST868).





7.  Neem de UCLA-abutments voorzichtig uit de verificatie-index. Plaats de Non-Hexed UCLA Abutments op de implantaatanalogen. Plaats Try-in Screws [MUNITS, ILRGHT of UNITS] of Waxing Screws [IWSU30 of WSU30] in de implantaatanalogen en draai die schroeven handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Pas de hoogte van de kunststof hulzen indien nodig aan. Wax de hybride stegpatronen op de waxhulzen en voeg retentie of retentiefuncties van acryl toe aan de bovenkant. Gebruik de matrix op het gietmodel om de steg binnen de grenzen van de waxproefplaatsing te plaatsen.



8.  Neem het waxpatroon van de hybride steg uit het gietmodel. Bed in, smelt en giet de steg in een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van gietlegeringen). Bed het weefseloppervlak van de steg chemisch in, werk het af en polijst het met polijstbeschermers aangebracht. Verzend of breng de steg terug naar de restauratief tandarts, om de steg uit te proberen en te passen.



Restauratief tandarts

9.   Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de steg op de implantaten. Schroef een Try-in Screw [MUNITS, ILRGHT of UNITS] in één meest posterieur implantaat. Maak een röntgenfoto van de interfaces om te controleren of de steg volledig op alle implantaten is geplaatst. Maak na het uitnemen van de schroef en plaatsen van die schroef in het tegenoverliggende meest posterieure implantaat nogmaals een röntgenfoto. Als er een verschil in de pasvorm wordt aangetroffen, snijdt u de steg intraoraal af en indexeert u deze voor solderen of lassen. Plaats de Healing Abutments onmiddellijk terug op de implantaten.






Laboratorium

10.   Zet de steg met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N] met waxschroeven vast aan de implantaatanalogen. Breng de prothese van de matrix over op de steg op het gietmodel en wax de hybride prothese voor verwerking. Doe de opstelling in was in een kolf en kook die uit. Scheid de kolf. De steg wordt opaak op plaatsen waar de kunsthars naartoe wordt verwerkt. Sluit alle ondersnijdingen tussen de onderstructuur en het gietmodel af met gips. Verwerk en voltooi de hybride prothese op een conventionele manier. Tijdens alle afwerk- en polijstprocedures moeten polijstbeschermers worden aangebracht.





Restauratief tandarts

11.   Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de vaste hybride prothese op de implantaten.

 Plaats een Certain Gold-Tite Large Hexed Screw [ILRGHG] in de implantaten en draai die schroef handvast aan met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N].

of

 Plaats een Gold-Tite Square Screw [UNISG] in de implantaten en draai die schroef handvast aan met een Square Driver [PSQD0N of PSQD1N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.

  Maak een röntgenfoto van de interface om te controleren of die goed past. Draai de Certain Gold-Tite Hexed Large Screws aan tot 20 Ncm en de Square Gold-Tite Screws tot 32-35 Ncm met het juiste schroevendraaierbitje in een momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]. Plaats beschermingsmateriaal in de schroefgaten. Dicht de schroefgaten af met kunsthars. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door. Vertel de patiënt hoe hij de prothese moet reinigen en dat een goede mondhygiëne zeer belangrijk is.



IOL Abutment Fixed Hybrid

Overwegingen:

- Met implantaatsteg vastgezette en vaste, uitneembare overkappingsprothesen op meerdere implantaten
- PFM-restauraties (porcelain-fused-to-metal) met meer elementen
- Minimale interarchale ruimte van 9,2 mm
- Minimale hoogte zacht weefsel van 2 mm
- Maximale hoekcorrectie van 30°

Specificaties:

- Titaniumlegering

Benodigde instrumenten:


- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- Hexed Gold-Tite Retaining Screw [GSHx0]
- .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N]
- Momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]

Restauratief tandarts

1.  Volg de stappen voor het maken van afdrucken op abutmentniveau op pagina 18-20 voor de Pick-Up-techniek en op pagina 21-23 voor de Twist Lock Transfer-techniek.



Laboratorium

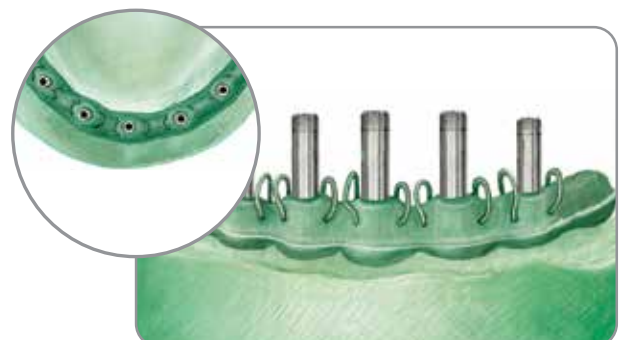
2.  Volg van de stappen op pagina 80 stap 15 voor het maken van de verificatie-index, registratiebasis en een occlusierand van wax, de proefplaatsing van wax en de gipsmatrix of siliconenmatrix.


of

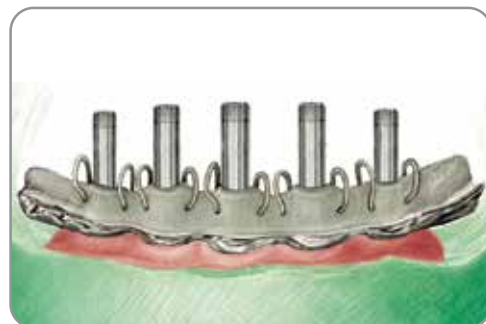
Als de arts en/of laborant de CAD/CAM-technologie willen gebruiken, vraagt u een BellaTek-steg aan. Zie de handleiding BellaTek Bars & Frameworks (ZBINST868).



3.  Neem voorzichtig de IOL Abutment Gold Cylinders of IOL Abutment Castable Cylinders van het IOL-abutment uit de verificatie-index. Plaats de cilinders op de replica's en zet die met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N] met IOL-waxschroeven vast. Pas de hoogte van de hulzen indien nodig aan. Wax het hybride stegpatroon op de waxhulzen en voeg retentie of retentiefuncties van acryl toe aan het occlusale oppervlak van het waxpatroon. Gebruik de matrix op het gietmodel om de steg binnen de grenzen van de wasprothese te plaatsen.

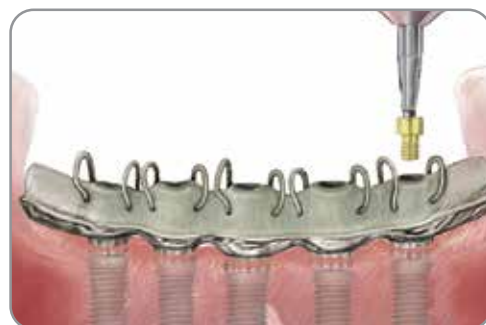


4.  Neem het waxpatroon van de hybride steg uit het gietmodel. Bed in, smelt en giet de steg in een laag, half of hoog edele legering (zie pagina 14 voor de specificaties van gietlegeringen). Bed het weefseloppervlak van de steg chemisch in, werk het af en polijst het met polijstbeschermers aangebracht. Verzend of breng de steg terug naar de restauratief tandarts, om de steg uit te proberen en te passen.




Restauratief tandarts

5.  Verwijder de Healing Caps van de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de steg op de abutments. Plaats een Hexed Gold-Tite Retaining Screw [GSHx0] in één meest posterieure cilinder en draai die schroef handvast aan met de .048" Large Hex Driver. Controleer visueel of de steg volledig op alle implantaten zit. Neem de schroef uit, plaats deze in de tegenovergelegen meest posterieure cilinder en herhaal dit. Als er een verschil in de pasvorm wordt gevonden, snijdt u de steg intraoraal af en indexeert u deze en stuurt u de onderstructuur terug naar het laboratorium om opnieuw te worden gesoldeerd of gelast. Plaats de Healing Caps onmiddellijk terug op de abutments.




Laboratorium

6.  Bevestig met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N] de steg met waxschroeven aan de replica's. Breng de prothese van de matrix over op de steg op het gietmodel en wax de hybride prothese voor verwerking. Doe de opstelling in was in een kolf en kook die uit. Scheid de kolf. De steg wordt opaak op plaatsen waar de kunstharis naartoe wordt verwerkt. Sluit alle ondersnijdingen tussen de onderstructuur en het gietmodel af met gips. Verwerk en voltooi de hybride prothese op een conventionele manier. Tijdens alle afwerk- en polijstprocedures moeten polijstbeschermers worden aangebracht.

OPMERKING: voor een optimaal resultaat kan het nodig zijn om een afspraak voor het waxen en passen van de onderstructuur te maken.



Restauratief tandarts

7.  Verwijder de Healing Caps van de abutments met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald. Plaats de vaste hybride prothese op de abutments. Schroef de Hexed Gold-Tite Retaining Screws [GSHx0] in de abutments en controleer of ze goed passen. Stel occlusie af, neem uit en polijst. Plaats de prothese terug en draai de schroeven aan tot 10 Ncm met een .048" Large Hex Driver Tip [RASH3N of RASH8N] met momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]. Plaats beschermingsmateriaal in de schroefgaten. Dicht de schroefgaten af met kunstharis. Voer de benodigde occlusale aanpassingen door. Vertel de patiënt hoe hij de prothese moet reinigen en dat een goede mondhygiëne zeer belangrijk is.



Weefselgedragen overkappingsprothese

LOCATOR-abutments

Overwegingen:

- Weefselgedragen uitneembare overkappingsprotheses op 2-4 implantaten
- Gedeeltelijk edentate overkappingsprotheses met één of meer implantaten
- Beperkte interarchale afstand
- Hoekcorrectie met maximaal 40° tussen verschillende implantaten
- Met de nylon males met standaardbereik kan slechts een hoekcorrectie van 20° worden toegepast tussen verschillende implantaten, maar met de males met een groter bereik kunnen correcties van wel 40° tussen implantaten worden aangebracht

Specificaties:

- **Abutment:** titaniumlegering met goudkleurige titaniumnitridecoating
- **Constructie:** titaniumlegering
- **Males:** nylon


Benodigde instrumenten:

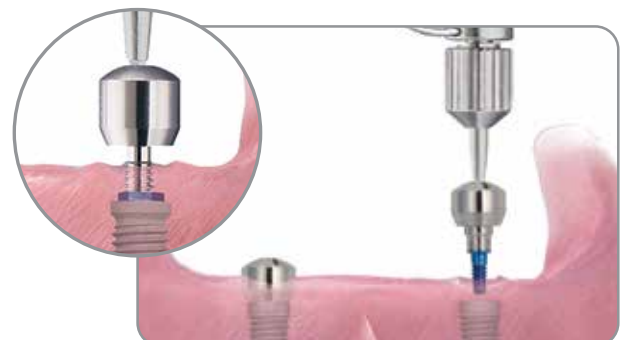
- .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]
- LOCATOR Core Tool/Abutment Driver [LCTDR1]
- .050" Hexed Driver Tip [RASH4 of RASH9]
- Momentsleutel [L-TIRW of HTD-C]
- LOCATOR Driver Tip [LOADT4 of LOADT9]
- LOCATOR Impression Copings [LAIC1]
- LOCATOR Laboratory Analogs (LALA1)

LOCATOR-abutment | Indirecte techniek

Chirurg of restauratief tandarts


1.  Selecteer de juiste kraaghoogte van het LOCATOR-abutment door de hoogte van het Healing Abutment boven het weefsel op het buccale oppervlak **zonder** het bolvormige gedeelte te meten. Trek deze meting af van de totale hoogte van het Healing Abutment en tel er vervolgens 1 mm bij op. Het plaatsingsoppervlak van het LOCATOR-abutment moet overeenkomen met het implantaatplatform. Zie pagina 15-16 voor de keuzegids voor abutments.

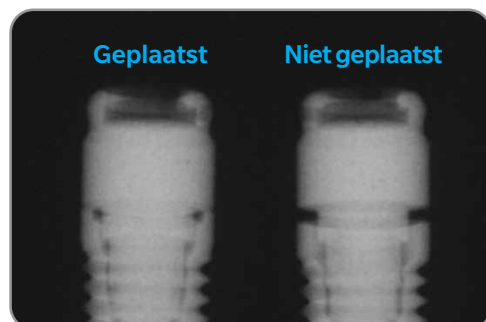
2.  Verwijder de Healing Abutments van de implantaten met een .048" Large Hex Driver [PHD02N of PHD03N]. Om onbedoeld inslikken te voorkomen, moet flosdraad door de opening van de schroevendraaier worden gehaald.



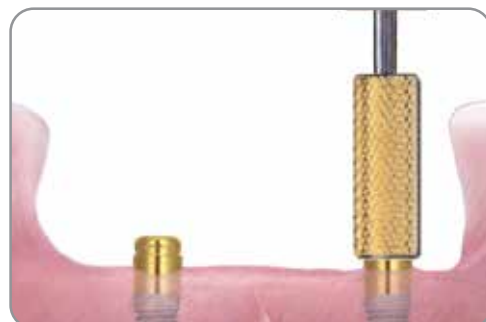
3.  Schroef het LOCATOR-abutment in het implantaat met het plastic plaatsingsinstrument dat bij het abutment is geleverd. Gebruik LOCATOR Core Tool/Abutment Driver [\[LCTDR1\]](#) en draai handvast aan.



4.  Maak een röntgenfoto van de interface om de volledige plaatsing van de abutments op alle implantaten te controleren. Plaats de film loodrecht op de interface van het abutment op het implantaat.



5.  Draai de LOCATOR-abutments in de implantaten aan tot 20 Ncm met de LOCATOR Core Tool/abutment Driver [\[LCTDR1\]](#) en een .050" Hexed Driver Tip [\[RASH4 of RASH9\]](#) met momentsleutel [\[L-TIRW of HTD-C\]](#). Als de chirurg de abutments plaatst, wordt de bestaande prothese van de patiënt ontlast om ruimte rondom de abutments vrij te maken.



of


Plaats de LOCATOR Driver Tip [\[LOADT4 of LOADT9\]](#) in de momentsleutel [\[L-TIRW of HTD-C\]](#) en draai de abutments aan tot 20 Ncm.

Restauratief tandarts

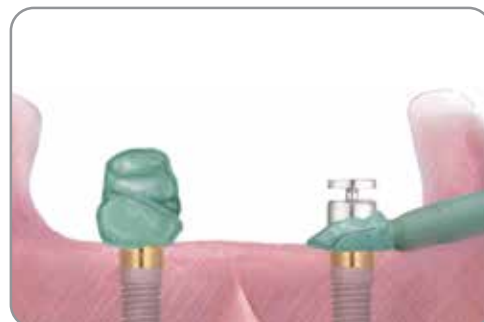
6.  Er wordt een gesloten bovenste afdruklepel op maat of uit voorraad gebruikt. Zorg voor ruimte voor de hoogte van de LOCATOR-abutments en -afdrukstiften plus 2 mm. De afdrukstiften zijn 4,5 mm hoog.


OPMERKING: als de afdruk moet worden gebruikt voor het vervaardigen van de overkappingsprothese, moet er een afdruklepel op maat worden gemaakt.




7.  Plaats de LOCATOR Impression Copings [LAIC1] op de abutments en controleer of ze volledig op hun plaats zitten. Spuit afdrukmetaal met een lage viscositeit rond de afdrukstiften. Gebruik voor de tray afdrukmetaal met een gemiddelde of hoge viscositeit.

OPMERKING: soms is het handig om afdruklijm op de afdrukstiften aan te brengen zodat die afdrukstiften uit de afdruk kunnen worden verwijderd.




8.  Laad de afdruklepel en plaats die tray in de mond. Laat het afdrukmetaal zich zetten volgens de instructies van de fabrikant.



9.  Neem de afdruk uit de mond en controleer of het afdrukmetaal volledig is aangebracht rond elke afdrukstift. De afdrukstiften moeten in de afdruk blijven. Ontlast de bestaande prothese van de patiënt zodat de LOCATOR-abutments mogelijk zijn. Plaats aan de stoel een soft tissue conditioner in de prothese waar ruimte is gemaakt en plaats vervolgens de prothese. Laat de patiënt lichtjes de tanden en kiezen op elkaar zetten in centrische occlusie. Laat de soft tissue conditioner zich zetten volgens de instructies van de fabrikant.

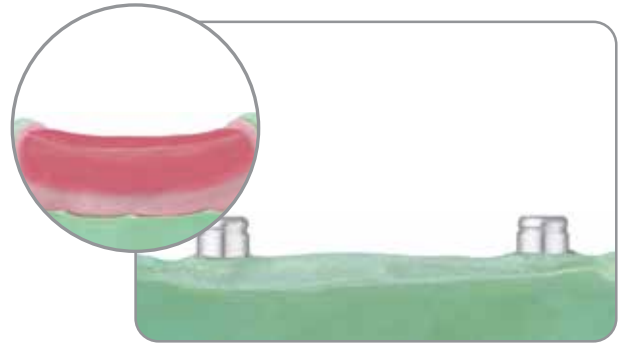


Laboratorium

10.  Druk de LOCATOR Laboratory Analogs (LALA1) stevig in de afdrukstiften totdat ze helemaal op hun plaats zitten.



11.  Giet het gietmateriaal in de matrijs en let erop dat de replica's niet loslaten. Vervaardig ook een registratiebasis en een oclusierand van wax.




Restauratief tandarts

12.  Plaats de oclusierand in de mond. Maak de interocclusale registraties.




Laboratorium

13.  Articuleer gietmodellen met de interocclusale registratie. Plaats de kunststanden op de registratiebasis voor de waxproefplaatsing.



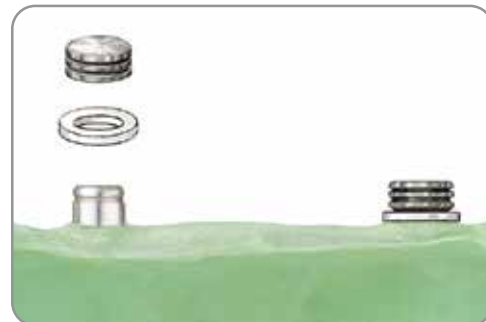
Restauratief tandarts


14.  Plaats de wasprothese in de mond. Verifieer oclusie, esthetiek en fonetiek. Breng de nodige aanpassingen aan. Als er grote aanpassingen nodig zijn, maakt u een nieuwe interocclusale registratie en verzendt of brengt u deze terug naar het laboratorium voor een nieuwe articulatorplaatsing, wasprothese-opstelling en proefplaatsing.



Laboratorium


15.  Nadat de waxproefplaatsing is gecontroleerd, doet u de prothese in een kolf op het gietmodel. Kook de wax uit en scheid de kolf. Plaats de witte LOCATOR-afstandsringen op de replica's om te voorkomen dat kunstharz onder de constructie stroomt. Plaats de Housing/Black Processing Male Attachment-combinatie op de replica's.

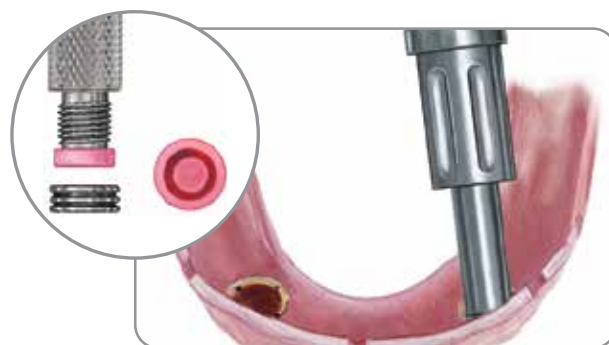


16.  Verwerk en voltooi de prothese met de LOCATOR-constructies aangebracht volgens de conventionele procedures. Neem de Black Processing Males uit en vervang die door Final Male Attachments (zie stap 17).



Restauratief tandarts

17.  Verwijder de Black Processing Male door het verwijderbitje van de LOCATOR Core Tool/Abutment Driver [LCTDR1] in de Housing/Black Processing Male-combinatie te plaatsen en de hendel drie keer tegen de wijzers van de klok in te draaien. Plaats het Final Male Attachment op het insteekuiteinde van de bevestiging van de Core Tool en druk die stevig in de constructie. De bevestigingsretentie op het abutment kan worden verminderd door de roze Light Retention Male of de blauwe Extra Light Retention Male in plaats van de heldere Final Male te plaatsen. De male-bevestigingen worden na normale slijtage vervangen door het verwijderbitje recht in de onderkant van de nylon male te plaatsen. Kantel het instrument zodat de male door de scherpe rand wordt vastgepakt en uit de dop wordt getrokken.



Male-bevestigingen:




1 lb. retentie [LAELM]



3 lb. retentie [LLRMS]



5 lb. retentie [LARMS]


18.  Plaats de overkappingsprothese op de LOCATOR-abutments in de mond, waarbij de bevestigingen worden gesloten. Voer de benodigde occlusale of weefselaanpassingen door. Vertel de patiënt hoe hij de prothese moet inbrengen, uitnemen en reinigen en dat een goede mondhygiëne zeer belangrijk is.




LOCATOR-abutment | Directe techniek

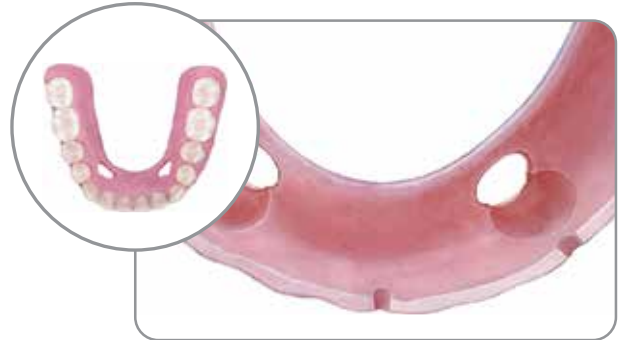
(Zie pagina 96 voor overwegingen en specificaties)


Restauratief tandarts

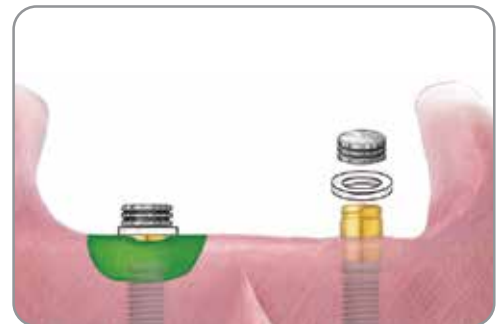
1.  Volg stap 1-5 op pagina 96-97 voor de selectie en plaatsing van de indirecte techniek voor het LOCATOR-abutment.




2.  Er kan een directe verwerkingstechniek aan de stoel worden gebruikt voor een bestaande prothese van een patiënt of voor een nieuwe prothese door ontlastings- en linguale ventilatiegaten in de prothesebasis van kunsthars op de abutmentgebieden te knippen.



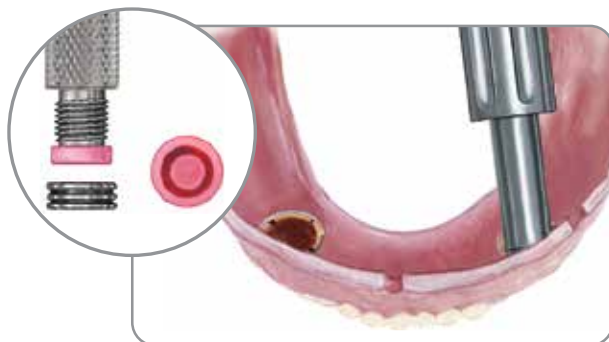
3.  Snijd twee kleine stukken latex af en maak een gat in het midden van elk stukje latex. Plaats die over de abutments om het weefsel te beschermen. Plaats de witte afstandsringen op de LOCATOR-abutments om te voorkomen dat kunsthars in de ondersnijding rond de constructies stroomt. Plaats de Housing/Black Processing Male Attachment-combinatie op de LOCATOR-abutments in de mond. Probeer de prothese over de constructies te plaatsen om te controleren of hij volledig op de rand is geplaatst en of de constructies niet in contact komen met de prothese. Verwijder alle contactpunten tussen de LOCATOR-abutments en de basis van de prothese.



4.  Plaats autopolymeriserend kunsthars of licht uithardend composiethars over de LOCATOR-constructies en in ontlaste gedeelten van de prothese. Plaats en positioneer de prothese in de mond en laat de patiënt lichtjes de tanden en kiezen op elkaar zetten in centrische occlusie. Laat het kunsthars zich zetten volgens de instructies van de fabrikant.



5.  Verwijder de Black Processing Male door het verwijderbitje van de LOCATOR Core Tool/Abutment Driver [LCTDR1] in de Housing/Black Processing Male-combinatie te plaatsen en de hendel drie keer tegen de wijzers van de klok in te draaien. Plaats het Final Male Attachment op het insteekuiteinde van de bevestiging van de Core Tool en druk die stevig in de constructie. De bevestigingsretentie op het abutment kan worden verminderd door de roze Light Retention Male of de blauwe Extra Light Retention Male in plaats van de heldere Final Male te plaatsen. De male-bevestigingen worden na normale slijtage vervangen door het verwijderbitje recht in de onderkant van de nylon male te plaatsen. Kantel het instrument zodat de male door de scherpe rand wordt vastgepakt en uit de dop wordt getrokken.



Male-bevestigingen:




1 lb. retentie [LAELM]



3 lb. retentie [LLRMS]



5 lb. retentie [LARMS]

6.  Verwijder de prothese, vul eventuele ruimtes op met een nieuw mengsel van acryl- of composiethars rond de constructies en polijst die. Verwijder de Black Processing Males en vervang die door de Final Male Attachments (zie stap 5). Plaats de overkappingsprothese op de LOCATOR-abutments in de mond, waarbij de bevestigingen worden gesloten. Voer de benodigde occlusale of weefselaanpassingen door. Vertel de patiënt hoe hij de prothese moet inbrengen, uitnemen en reinigen en dat een goede mondhygiëne zeer belangrijk is.





Stuur ons een e-mail via 3i.salesbenelux@zimmerbiomet.com of ga naar
zimmerbiometdental.com

Zimmer Biomet Dental
Global Headquarters
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA
Tel: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272

Biomet 3i Belgium N.V.
Is. Meyskensstraat 224
1780 Wemmel
Belgium
Phone: 0800 503 11
Fax: 0800 50 312
3i.salesbenelux@zimmerbiomet.com

Biomet 3i Netherlands B.V.
Toermalijnring 600
3316 LC Dordrecht
Netherlands
Phone: 078 62 92 800
Fax: 078 62 92 801
3i.salesbenelux@zimmerbiomet.com

Alle handelsmerken waarnaar in dit document wordt verwezen, zijn eigendom van Zimmer Biomet, tenzij anders aangegeven. Alle producten worden vervaardigd door een of meer van de tandheelkundige dochterondernemingen van Zimmer Biomet Holdings, Inc. en worden verkocht en gedistribueerd door Zimmer Biomet Dental en door Zimmer Biomet Dental geautoriseerde marketingpartners. Raadpleeg het etiket en/of de gebruiksaanwijzing van het individuele product voor aanvullende productinformatie. De vrijgave en beschikbaarheid van producten kan gelimiteerd zijn tot bepaalde landen/regio's. Dit materiaal is alleen bedoeld vo or artsen en bevat geen medisch advies of aanbevelingen. Distributie naar andere ontvangers is verboden. Dit materiaal mag niet worden gekopieerd of herdrukt zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Zimmer Biomet Dental. ZBINSTRMNL REV A 02/21 ©2021 Zimmer Biomet. Alle rechten voorbehouden.

