

Beknopte productinformatie



CONTACTGEGEVENS

BioComp Industries bv • Molenstraat 2a • 5262 ED Vught
T +31 (0)73 684 72 00 • E info@biocomp.eu
www.biocomp.eu



HEALING ABUTMENTS & TIJDELIJKE ABUTMENTS

BioComp®

ALGEMEEN

De BioComp en BioComp BioConnect healing abutments en tijdelijke abutments zijn onderdeel van het complete BioComp® implantaatsysteem. BioComp producten mogen uitsluitend worden toegepast door professionals die een daarvoor passende opleiding hebben genoten én in een geschikte behandelruimte. Raadpleeg de BioComp gebruikshandleiding voor een gedetailleerde werkbeschrijving.

Voor een optimale werkzaamheid en veiligheid mag het BioComp abutment alleen samen met originele BioComp onderdelen en BioComp instrumenten gebruikt worden.

PRODUCTOMSCHRIJVING

BioComp healing abutments zijn bedoeld om - na plaatsing van een BioComp implantaat - de ruimte boven dit implantaat vrij te houden van overgroeïend gingiva, totdat een definitief abutment kan worden geplaatst. Het tijdelijke abutment kan bovendien gebruikt worden als basis voor een tijdelijke kroon. De abutments zijn verkrijgbaar in verschillende typen, lengten, diameters en materialen.

Let op:

BioComp heeft in haar assortiment producten met twee verschillende implantaat-abutment connecties, namelijk:

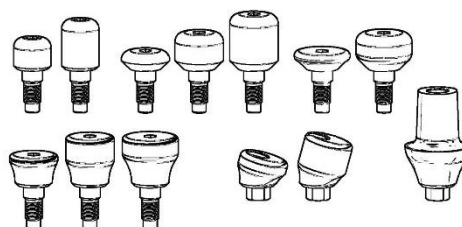
- BioComp producten met artikelcode BC-xxxx-xxxxxx
- BioComp BioConnect producten met artikelcode BCC-xxx-xxxxxx.

Deze connecties zijn onderling niet uitwisselbaar. Binnen elk productgamma met hetzelfde platform zijn alle producten wel uitwisselbaar.

BIOCOMP® HEALING ABUTMENTS & TIJDELIJKE ABUTMENTS

	Artikelcode	Diam. Ø (mm)	L. (mm)	Hoek
Recht	BC-1400-xx00xx	4.0/5.2/6.0/7.0	(1)/3/5	0°
Conisch	BC-1400-40xxxx	4.0-5.2/6.0	(3)/5	0°
Gehoekt	BC-1418-4015x0	4.0	3/5	15°
Tijdelijk (PEEK)	BC-1918-70K010	7.0	10	0°

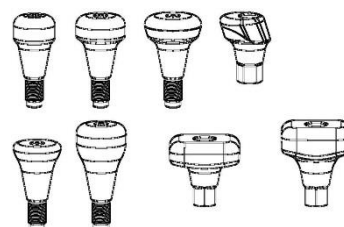
BioComp healing- en tijdelijke abutments zijn voorzien van een wit dopje.



BIOCOMP® BIOCONNECT HEALING ABUTMENTS

	Artikelcode	Diam. Ø (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Hoek
Afdekschroef	BCC-140-Z31000	3.1	0.3	0.3	0°
Rond-laag	BCC-14x-Exxxxx	4.2/5.0/5.8	1.0	3.5	0°/15°
Rond-hoog	BCC-142-Pxxxxx	5.0	3.0	3.0/5.0	0°
Rechthoek-laag	BCC-146-Gxxxxx	7 bij 6	1.5	3.0	0°
Rechthoek-hoog	BCC-146-Qxxxxx	7 bij 6	3.0	5.0	0°

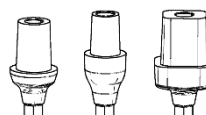
BioComp BioConnect healing abutments zijn voorzien van een blauw dopje.



BIOCOMP® BIOCONNECT TIJDELIJKE ABUTMENTS (PEEK)

	Artikelcode	Diam. Ø (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Hoek
Rond-laag	BCC-192-ExxPxx	5.3	3.0	9.0	0°
Rond-hoog	BCC-192-PxxPxx	5.1	5.0	10.0	0°
Rechthoek-laag	BCC-196-GxxPxx	7 bij 6	4.0	10.0	0°

BioComp BioConnect tijdelijke abutments zijn voorzien van een blauw dopje.



MATERIAAL

BioComp healing abutments en eventuele fixatieschroeven zijn gemaakt van een hoogwaardige Ti6AL4V legering.
BioComp tijdelijke abutments voor kroon zijn gemaakt van Polyetheretherketone (PEEK).

INDICATIE

BioComp healing abutments dienen als transmucosale doorgang tijdens het genezingsproces van de intra-orale zachte weefsels tijdens de behandeling met implantaten. Naast dat het abutment de implantaatconnectie vrijhoudt van weefsels, bereidt het de vorm van de gingiva voor ten behoeve van de definitieve restauratie. Het tijdelijke abutment van PEEK kan bovendien gebruikt worden als basis voor een tijdelijke kroon of brug.
Het abutment van PEEK dient als tijdelijk abutment. Dit abutment mag niet langer dan 180 dagen gebruikt worden.

De abutments kunnen worden ingeschroefd:

- onmiddellijk na plaatsing van een implantaat;
- dan wel als tweede fase nadat het implantaat tenminste 1,5 maand (onderkaak) of drie maanden (bovenkaak) onbelast in situ gelaten is.

CONTRA-INDICATIES

Hypersensitiviteit voor titanium, vanadium, aluminium of Polyetheretherketone (PEEK).

Ervan uitgaande dat het plaatsen van een implantaat correct is geïndiceerd, zijn er geen additionele contra-indicaties bekend.

VERPAKKING

Het abutment zit in een kunststof dopje geschroefd.
Dit dopje is in een kunststof flesje geschoven.

De BioComp secundaire delen (artikelnummers startend met BC) hebben een wit verpakkingdopje.

De BioComp BioConnect secundaire delen (artikelnummers startend met BCC) hebben een blauw verpakkingdopje.

Let op:

Abutments worden niet-steriel geleverd.

VOORBEREIDING

Het abutment moet gereinigd en gesteriliseerd worden vóórdat het op het implantaat mag worden aangebracht.

Reiniging

- 5 min. ultrasoon reinigen in water
- 5 min. ultrasoon reinigen in reinigingsvloeistof (bijv. Secudrill) en afspoelen
- 5 min. ultrasoon reinigen in alcohol
- Drogen

Sterilisatie

- Met een klasse B autoclaaf
- Prion programma 134°C verpakt

BEWAARADVIES

BioComp abutments moeten in intacte verpakking op een droge plaats en op kamertemperatuur opgeslagen worden. Abutments van PEEK mogen niet in direct zonlicht opgeslagen te worden.

REGISTRATIE

Om de traceerbaarheid te waarborgen, dient het etiket van het bij de patiënt gebruikte BioComp product (óf de gegevens van het etiket) in het patiëntendossier te worden opgenomen. Het etiket is zelfklevend. Daarnaast adviseren wij betreffende gegevens aan de patiënt te overhandigen via het daarvoor bestemde implantaatpaspoort. Implantaatpaspoorten zijn gratis te verkrijgen via BioComp.

WERKWIJZE

Voor alle BioComp abutments geldt dezelfde werkwijze met dezelfde BioComp hexagonale schroevendraaier.

Let op:

Indien het abutment als gingivavormer gebruikt wordt, gaat de voorkeur ernaar uit dat hetzelfde emergenceprofiel aangehouden wordt, als het beoogde definitieve abutment, gedurende de gehele behandeling.

Een healing abutment of tijdelijk abutment kan onmiddellijk na plaatsing van een implantaat worden aangebracht, dan wel nadat het implantaat (met afdekschroef) ten minste 1,5 maand (onderkaak) of 3 maanden (bovenkaak) onbelast in situ gelaten is.

- Bij onmiddellijke plaatsing wordt het implantaat - vóórdat het zachte weefsel wordt gehecht - met een healing abutment of tijdelijk abutment afgesloten. Gebruik hiervoor een BioComp hexagonale schroevendraaier.
- Bij plaatsing na een onbelaste in situ-periode dient het tandvlees ter plaatse voorzichtig los te worden gesneden. Vervolgens kan met behulp van een hexagonale schroevendraaier het afdekschroefje worden verwijderd, een healing abutment of tijdelijk abutment worden aangebracht en het zachte weefsel worden gehecht.

Het tijdelijk abutment van PEEK kan eenvoudig beslepen worden en als basis voor een gecementeerde noodkroon dienen. Indien u het abutment beslijpt dient u het geheel af te ronden en te polijsten. U kunt de tijdelijke restauratie met tijdelijk cement vastzetten op het PEEK abutment.

Na de inhelingsfase dienen de abutments vervangen te worden door de definitieve restauratie.

Het aandraaimoment voor de tijdelijke-/healing abutments is 15-20 Ncm. Het definitieve abutment dient met 32 Ncm aangedraaid te worden.

VERIFIËREN

Het gekozen abutment moet, na plaatsing, boven het weefsel (Mucosa) uitsteken.
Tussen het abutment en het implantaat mag geen spleet aanwezig zijn.

WAARSCHUWINGEN

Het is absoluut noodzakelijk dat de bovenkant van het implantaat vrij is van weefselresten vóórdat het abutment wordt geplaatst.

Het abutment van PEEK dient als tijdelijk abutment. Dit abutment mag niet langer dan 180 dagen gebruikt worden.

Houd de abutments uit occlusie zolang de implantaten niet geosseoïntegreerd zijn.

Hergebruik van de abutments is niet toegestaan. Doordat het oppervlak nooit volledig gereinigd kan worden, blijven er weefselresten achter die de integratie ernstig kunnen verstoren met ontsteking als gevolg. Er kunnen Host versus Graft complicaties optreden met afstoting als gevolg.

Het gebruik van electro-chirurgie in combinatie met het BioComp systeem wordt met klem afgeraden.

Door het kleine formaat van de producten bestaat, bij onzorgvuldig handelen, het risico van aspiratie en/of inslikken van de producten.

AFVOEREN MATERIALEN

Voer afval af volgens de in de praktijk vastgestelde afvoerregels, conform de vigerende KNMT- of WIP richtlijn.