DEUTSCH - DE

Prothetisches Verfahren TSH®

Artikelnummer: PRO-00004

Version: 00

WICHTIGE INFORMATIONEN. LESEN SIE DIESES DOKUMENT SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DAS PRODUKT VERWENDEN.

FORM4.2-00018

Inhaltsverzeichnis

1. •	Allgemeine ÜberlegungenIFU-00001 Implantate	
•	IFU-00002 Implantierbare Befestigungen	
•	IFU-00003: Dentalinstrumente Klasse IIa.	
	IFU-00003. Dentainstrumente Riasse na	
•	IFU-00005: Dentalinstrumente Klasse I	
•	Einleitung	
2. 3. Dire	Verfahren nach Art des Implantats und der Wiederherstellungekte Sofortästhetik	5
	rekte Sofortästhetik	
	ekte Sofortbelastung	
	rekte Sofortbelastung	
	hbelastungh	
	zögerte Belastung	
4. 4.	Abdrucknahme	
	erialien	
Zus	ätzliche Materialien (nicht von Phibo® geliefert)	6
Ver	fahren	6
lm L	_abor:	7
5. Indi	Permanente zementierte Wiederherstellungen mit fräsbaren Abutmentskationen	
Kon	ıtraindikationen	8
Mat	erialien	8
Zus	ätzliche Materialien (nicht von Phibo® geliefert)	8
Ver	fahrenfahren	9
1.	Auswahl und Platzierung von fräsbaren Abutments (Labor)	9
2.	Vorbereitung der Prothese (Labor)	9
3.	Strukturversuch (klinisch)	9
4.	Struktur-Fertigstellung (Labor)	10
5.	Platzierung von Abutments und permanenter Prothese (Klinisch)	10
6. Indi	Permanente verschraubte Wiederherstellungen auf direkt gießbarem Implantat-Abutment kationen	
Kon	itraindikationen	11
Mat	erialien	11
Zus	ätzliche Materialien (nicht von Phibo® geliefert)	11
Ver	fahren	11

1.	Auswahl und Platzierung von UCLA-Abutments (Labor)	11
2.	Strukturprobe (Klinisch)	12
3.	Struktur-Fertigstellung (Labor)	12
4.	Platzierung der permanenten Prothese (Klinisch)	12
7. Indi	Permanente Überdentur-Wiederherstellungen auf Kugelkopf-Abutment-Ausstattung kationen	
Kon	traindikationen	13
Mat	erialien	13
Zus	ätzliche Materialien (nicht von Phibo® geliefert)	13
Ver	fahren	13
1.	Auswahl und Platzierung des Kugelkopf-Abutments (Labor)	13
2.	Anfertigung der Prothese (Labor)	13
4.	Struktur-Fertigstellung (Labor)	14
5.	Platzierung von Abutments und permanenter Prothese (Klinisch)	14
8. Indi	Dreh- und gießbares Abutmentkation	
Kon	traindikationtraindikation	15
Mat	erialien	15
Zus	ätzliche Materialien (nicht von Phibo® geliefert)	15
	fahren	
1.	Auswahl und Platzierung des UCLA-Abutments (Labor)	15
2.	Testen Sie die Struktur (klinisch)	
3.	Struktur-Fertigstellung (Labor)	
a	ÜBERBLICK ÜBER DIE TSH®-ANSCHRALIBDREHMOMENTE	16

1. Allgemeine Überlegungen

Phibo® Produkte sollten nur von medizinischem Fachpersonal verwendet werden, das auf Odontologie und

Implantologie spezialisiert ist. Für die Verwendung von Phibo-Produkten ist eine Ausbildung in dentaler

Implantologie erforderlich.

Es ist auch notwendig, die für dieses Verfahren gesammelten Informationen und die dazugehörigen

Gebrauchsanweisungen einzusehen:

IFU-00001 Implantate.

IFU-00002 Implantierbare Befestigungen.

• IFU-00003: Dentalinstrumente Klasse Ila.

• IFU-00004 Nicht implantierbare Befestigungen.

IFU-00005: Dentalinstrumente Klasse I

Wenn Sie mit dem hier beschriebenen prothetischen Verfahren nicht vertraut sind, können Sie sich an Phibo

wenden, um alle Informationen und/oder Schulungen zur Verfügung gestellt zu bekommen, die Sie für die

Durchführung dieses Eingriffs benötigen:

• atencionphibo@phibo.com

Bevor Sie die Verpackung eines Phibo-Produkts öffnen, lesen Sie bitte die Informationen auf dem Etikett des

Produkts und in der Gebrauchsanweisung.

2. Einleitung

Das Ziel dieses prothetischen Verfahrens besteht darin, einen Gesamtüberblick über die verschiedenen

prothetischen Wiederherstellungen zu ermöglichen, die mit dem TSH®-Implantatsystem durchgeführt

werden können.

Mit dem TSH®-System stehen Ihnen in der derzeitigen Implantologie mehrere Optionen zur Verfügung. Von

einzelnen und mehreren Fällen, festsitzenden Prothesen und vollständigen Wiederherstellungen bis hin zu

ihren verschiedenen Verbindungsformen: zementiert, verschraubt und gemischt.

Das TSH®-Implantatsystem verfügt über eine breite Palette von Befestigungen, die einfache und vielseitige

prothetische Wiederherstellungen auf Implantaten ermöglichen, mit Lösungen für ästhetische und funktionelle

Komponenten, die eine erfolgreiche Behandlung für den Patienten garantieren.

Phibo Dental Solutions, S.A.

Pol. Ind. Mas d'en Cisa. C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat

3. Verfahren nach Art des Implantats und der Wiederherstellung

Direkte Sofortästhetik

Die temporäre Wiederherstellung ohne okklusalen Kontakt wird während des gleichen chirurgischen Eingriffs

nach der Insertion des Implantats durchgeführt. Die temporäre Prothese wird im Labor oder im CAD-CAM-

Fertigungszentrum auf der Grundlage der Ausgangsmodelle angefertigt und in der Klinik angepasst und

unterfüttert.

Indirekte Sofortästhetik

Temporäre Wiederherstellung ohne okklusalen Kontakt innerhalb von 24 Stunden nach der Insertion des

Implantats. Nach der Abdrucknahme wird die temporäre Prothese im Labor oder im CAD-CAM-

Fertigungszentrum angefertigt. Die Prothese wird dann in der Klinik zementiert und durch Okklusion angepasst.

Direkte Sofortbelastung

Die temporäre Wiederherstellung mit okklusalem Kontakt wird während des gleichen chirurgischen Eingriffs

nach der Insertion des Implantats durchgeführt. Die temporäre Prothese wird im Labor oder im CAD-CAM-

Fertigungszentrum auf der Grundlage der Ausgangsmodelle angefertigt und in der Klinik angepasst und

unterfüttert.

Wir empfehlen die Verwendung eines Primärstabilitätsindikators, um zu überprüfen, ob die erhaltenen Werte

optimal sind, und um die Wirksamkeit dieser Technik zu gewährleisten.

Indirekte Sofortbelastung

Temporäre oder permanente Wiederherstellung mit okklusalem Kontakt innerhalb von 24 Stunden nach der

Insertion des Implantats. Nach der Abdrucknahme wird die temporäre oder permanente Prothese im Labor oder

im CAD-CAM-Fertigungszentrum unter Verwendung der Ausgangsmodelle angefertigt und in der Klinik

angepasst und unterfüttert.

Bei Überdenturen mit Steggeschiebe wird bei entsprechender Indikation eine zweite Anpassung der Überdentur

im Mund durchgeführt.

Wir empfehlen die Verwendung eines Primärstabilitätsindikators, um zu überprüfen, ob die erhaltenen Werte

optimal sind, und um die Wirksamkeit dieser Technik zu gewährleisten.

Frühbelastung

Temporäre oder permanente Wiederherstellung mit okklusalem Kontakt, nach 6 Wochen im Unterkiefer und

8 Wochen im Oberkiefer, ab der Insertion des Implantats. Prothetisches Verfahren, das im Labor durchgeführt

wird.

Wir empfehlen die Verwendung eines Primärstabilitätsindikators, um zu überprüfen, ob die erhaltenen Werte

optimal sind, und um die Wirksamkeit dieser Technik zu gewährleisten.

Verzögerte Belastung

Temporäre oder permanente Wiederherstellung mit okklusalem Kontakt, nach 3 Monaten im Unterkiefer und

6 Monaten im Oberkiefer, ab der Insertion des Implantats. Prothetisches Verfahren, das im Labor durchgeführt

Phibo Dental Solutions, S.A.

Pol. Ind. Mas d'en Cisa. C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Spanien)

Seite 5 von 17

wird.

4. Abdrucknahme

Es stehen zwei Möglichkeiten der Abdrucknahme zur Verfügung:

• In Fällen schwerer Nichtparallelität zwischen Implantaten oder zwischen Implantaten und Zähnen

werden Abdrücke mit **offenem Löffel** und einer langen Halteschraube unter Verwendung des

offenen Abdruck-Trägers mit offenem Löffel genommen.

In Fällen von Parallelität zwischen Implantaten oder zwischen Implantaten und Zähnen können

Abdrücke mit **geschlossenem Löffel** und einer kurzen Halteschraube unter Verwendung des

Abdruck-Trägers mit geschlossenem Löffel genommen werden.

Materialien

✓ TSH®-Metallabdruckträger für Systeme mit offenem oder geschlossenem Löffel, je nach gewählter

Technik.

Phibo®-System 25-mm-Treiber.

✓ Analoges TSH®-Implantat.

Zusätzliche Materialien (nicht von Phibo® geliefert)

✓ Einfachschiene

✓ Abdruckmaterial.

✓ Kleber für Abdruckmaterial.

Verfahren

Beginnen Sie mit dem Entfernen des Einheilabutments vom Implantat.

Wählen Sie die geeignete Abdruckmethode (offener oder geschlossener Löffel) und den entsprechenden

Abdruck-Träger aus.

Befestigen Sie den 1,25-mm-Treiber an der Halteschraube und fädeln Sie ihn durch den Abdruck-Träger, bis

die Schraubenspitze aus dem unteren Ende herausragt.

Positionieren Sie den Träger und die Schraubmontage auf dem Implantatkopf.

Schrauben Sie die Montage auf das Implantat, bis die Basis des Trägers vollständigen Kontakt mit dem

Implantatkopf hat.

Lösen Sie die Halteschraube leicht und drehen Sie den Abdruck-Träger vorsichtig im oder gegen den

Uhrzeigersinn. Wenn sich der Träger nicht dreht, ist er korrekt auf das Implantatsechseck ausgerichtet. Wenn

er sich dreht, üben Sie während der Drehung einen leichten Druck in okklusal-gingivaler Richtung aus, bis die

Montage sicher zwischen den Sechsecken sitzt.

Phibo Dental Solutions, S.A.

Pol. Ind. Mas d'en Cisa. C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Spanien)

Seite 6 von 17

Ziehen Sie die Halteschraube manuell an, um den Abdruck-Träger am Implantat zu befestigen. Führen Sie

bei Bedarf eine periapikale Röntgenaufnahme durch, um die korrekte Positionierung und Fixierung des

Trägers zu bestätigen.

Lassen Sie den Träger an der Luft trocknen, um Feuchtigkeit zu entfernen.

Tragen Sie das Abdruckmaterial rund um den Träger auf, um eine genaue Aufnahme der Implantatposition zu

gewährleisten. Nehmen Sie den Abdruck entsprechend der gewählten Technik:

• Technik mit offenem Löffel: Legen Sie den Löffel mit dem verbleibenden Abdruckmaterial in den

Mund des Patienten und warten Sie solange, bis es ausgehärtet ist. Entfernen Sie die Halteschraube

nach dem Aushärten und ziehen Sie den Löffel mit dem angebrachten Träger heraus.

• Technik mit geschlossenem Löffel: Setzen Sie den Löffel mit dem Abdruckmaterial ein und lassen

Sie es aushärten. Entfernen Sie nach dem Aushärten den Löffel direkt und lassen Sie den Abdruck-

Träger an Ort und Stelle. Entfernen Sie anschließend den Träger vom Implantat.

Befestigen Sie das Einheilabutment nach der Abdrucknahme wieder am Implantat. Bereiten Sie die

folgenden Komponenten für das Labor vor:

Abdrucklöffel.

Abdruck-Träger mit der entsprechenden Halteschraube.

Analoges Implantat.

• Bissregistrierung.

· Gegenbissmodell.

Im Labor:

Nehmen Sie den Abdruck entsprechend der gewählten Technik:

• Technik mit offenem Löffel: Befestigen Sie das analoge Implantat am offenen Löffel-Träger, der im

Abdruckmaterial eingebettet ist, und sichern Sie es mit der Halteschraube.

Technik mit geschlossenem Löffel: Verbinden Sie das analoge Implantat mit der Halteschraube mit

dem Träger des geschlossenen Löffels. Setzen Sie die Montage in den Abdruck ein, indem Sie die

flachen Flächen ausrichten und leichten Druck ausüben, bis ein Halteklick zu hören ist.

Gießen Sie weiches Harz in die Bereiche, die das Weichteilgewebe darstellen, um das Modell anzufertigen,

und die Konturen des periimplantären Gewebes zu replizieren. Lassen Sie es anschließend aushärten.

Befüllen Sie den verbleibenden Löffel mit Gips, um das endgültige Arbeitsmodell zu formen.

Stellen Sie das Modell entsprechend der gewählten Technik fertig:

• Technik mit offenem Löffel: Sobald der Gips ausgehärtet ist, entfernen Sie die Halteschraube und

Phibo Dental Solutions, S.A.

Seite 7 von 17

lösen das Modell vom Abdruckmaterial.

• Technik mit geschlossenem Löffel: Sobald der Gips ausgehärtet ist, lösen Sie das Modell vom Löffel

und entfernen den Abdruck-Träger, indem Sie die Halteschraube lösen.

Montieren Sie das Modell zur Modellaufbereitung mit den bereitgestellten präoperativen Aufzeichnungen auf

einem halbverstellbaren Artikulator. Bestätigen Sie, dass das Modell das klinische Szenario genau

widerspiegelt.

Überprüfen Sie Folgendes:

Implantatposition: Überprüfen Sie die Abwinkelung und Parallelität.

• Verfügbare Räume: Beurteilen Sie die interproximalen und okklusalen Abmessungen für prothetische

Komponenten.

Höhe des Weichteilgewebes: Messen Sie das Emergenzprofil, um ein angemessenes Design der

Prothese zu gewährleisten.

• Gegenbiss: Beurteilen Sie sein Verhältnis zum Modell für funktionale Harmonie.

Wählen Sie mit den erhaltenen Informationen die optimalen Abutments für die erforderlichen Befestigungen

für die Anfertigung der Prothese im Labor.

5. Permanente zementierte Wiederherstellungen mit fräsbaren Abutments

Indikationen

Für einzelne und mehrere zementierte Wiederherstellungen auf dem Abutment im Allgemeinen.

Zum Nivellieren der Emergenzhöhe der Krone an die benachbarten natürlichen Zähne und die Dicke des

Weichteilgewebes.

Wenn es notwendig ist, die Höhe des Gegenbisses anzupassen und die Insertionsachse der Prothese

parallel zu halten.

Bei einzelnen oder mehreren Wiederherstellungen, bei denen aufgrund der Position des Implantats das

Eintrittsloch der Halteschraube in einer verschraubten Prothese die ästhetische Wiederherstellung

beeinträchtigt.

Kontraindikationen

Wenn die Okklusionshöhe der Implantatplattform weniger als 4 mm beträgt.

Materialien

✓ 1,25 mm-Treiber.

✓ Drehmoment-Schraubenschlüssel.

Zusätzliche Materialien (nicht von Phibo® geliefert)

Phibo Dental Solutions, S.A.

Pol. Ind. Mas d'en Cisa. C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Spanien)

Seite 8 von 17

✓ Implantatabdruckaufzeichnung.

✓ Abdruckmaterial.

✓ Einfachschiene.

Verfahren

1. Auswahl und Platzierung von fräsbaren Abutments (Labor)

Wählen Sie das fräsbare Abutment basierend auf:

Weichteilgewebehöhe von der Implantatschulter bis zum freien Zahnfleischrand.

o Die Notwendigkeit der Ausrichtung mit nicht parallelen Implantaten.

Gewünschtes Emergenzprofil der Prothese.

Setzen Sie das ausgewählte Abutment in das analoge Implantat ein, stellen Sie die Sechsecke mit kleinen Drehungen ein und schrauben Sie die Halteschraube solange manuell, bis das fräsbare Abutment auf dem analogen TSH®-Implantat befestigt ist. Überprüfen Sie die Höhe des fräsbaren Abutments in Bezug auf den Gegenbiss und die Parallelität mit benachbarten Zähnen und/oder Abutments. Formen Sie das Abutment durch Fräsen, falls erforderlich. Vorbereitung der Prothese Vorbereitung der Prothese (Labor)

Verschließen Sie das Eintrittsloch der Halteschraube des fräsbaren Abutments mit Wachs und bereiten

Wachsen Sie direkt auf dem Abutment, nachdem es durch Fräsen (falls angezeigt) geformt wurde, nachdem Sie den entsprechenden Separator aufgetragen haben.

Modellieren Sie die Struktur zum Gießen mit Wachs oder Harz.

Führen Sie den Guss auf Metall durch. Entfernen Sie die in den Zylinder gegossene Struktur. Richten

Sie die Schulter neu aus und passen Sie sie an.

Sie das Abutment mit einem Abstandshalter vor.

Tragen Sie gegebenenfalls eine Keramikbeschichtung ohne Glasur auf.

Erstellen Sie eine Schablone auf dem Modell für die Position des fräsbaren Abutments im Mund.

Entfernen Sie das fräsbare Abutment vom Modell.

2. Strukturversuch (klinisch)

Entfernen Sie das Einheilabutment vom Implantat.

Setzen Sie das Abutment oder die Abutments auf die im Labor angefertigte Acrylharzführung.

Befestigen Sie das Abutment mit der Positionierungsführung aus Acrylharz am Implantat und schrauben

Phibo Dental Solutions, S.A.

Pol. Ind. Mas d'en Cisa. C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Spanien)

Seite 9 von 17

Sie die Halteschraube solange rein, bis das Abutment befestigt ist. Ziehen Sie es anschließend

vorsichtig von Hand fest.

Montieren Sie die Prothesenstruktur auf dem Abutment im Mund. Überprüfen Sie die Passform der

Struktur.

Anpassungen der Abutmentschulter an das Implantat.

Passivität.

Verhältnis zum Zahnfleisch.

Kontaktpunkte.

Okklusion.

Entfernen Sie die Struktur aus dem Mund und setzen Sie sie wieder in das Arbeitsmodell ein. Ersetzen

Sie das Einheilabutment.

3. Struktur-Fertigstellung (Labor)

Tragen Sie die endgültige Keramikbeschichtung auf und schließen Sie den Glasurprozess ab.

Überprüfen Sie die Struktur bezüglich Passform und Verarbeitung, bevor Sie sie zur klinischen

Platzierung zurücksenden.

4. Platzierung von Abutments und permanenter Prothese (Klinisch)

Entfernen Sie das Einheilabutment vom Implantat.

Setzen Sie das Abutment oder die Abutments auf die im Labor angefertigte Acrylharzführung.

Befestigen Sie das Abutment mit der Positionierungsführung aus Acrylharz am Implantat und schrauben

Sie die Halteschraube solange rein, bis das Abutment befestigt ist. Ziehen Sie es anschließend

vorsichtig von Hand fest.

Ziehen Sie die Halteschraube mit der 1,25-mm-Treiberspitze und dem Drehmomentschlüssel mit einem

Drehmoment von 35 N·cm fest. Montieren Sie die Prothesenstruktur auf dem Abutment im Mund und

überprüfen Sie die Passform der Struktur bezüglich Folgendem:

o Anpassungen der Abutmentschulter an das Implantat.

o Passivität.

Verhältnis zum Zahnfleisch.

Kontaktpunkte.

Okklusion.

6. Permanente verschraubte Wiederherstellungen auf direkt gießbarem Implantat-Abutment

Indikationen

Phibo Dental Solutions, S.A. **Pol. Ind. Mas d´en Cisa.** C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Spanien)

Seite 10 von 17

Sie sind für einzelne und mehrere verschraubte oder stegverankerte Überdentur-Wiederherstellungen für das Phibo® TSH®-System angezeigt. Das Sortiment der direkt gießbaren Implantat-Abutments besteht aus:

- Verdrehsicheres und gießbares UCLA-Abutment: Geeignet für einzelne, feste und verschraubte Wiederherstellungen.
- Dreh- und gießbares UCLA-Abutment: Ideal für mehrere feste Wiederherstellungen oder stegverankerte Überdenturen.

Kontraindikationen

Fälle, in denen das Eintrittsloch der Halteschraube die Ästhetik der Wiederherstellung beeinträchtigt.

Materialien

- ✓ 25-mm-Treiber
- ✓ Drehmoment-Schraubenschlüssel.
- ✓ Analoges TSH®-Implantat
- ✓ Gießbares Abutment & TSH®
- ✓ TSH® permanente klinische Schraube.
- ✓ TSH®-Laborschraube.

Zusätzliche Materialien (nicht von Phibo® geliefert)

- ✓ Implantatabdruckaufzeichnung.
- ✓ Abdruckmaterial.
- ✓ Einfachschiene.

Verfahren

1. Auswahl und Platzierung von UCLA-Abutments (Labor)

Wählen Sie die Art des gießbaren Abutments, um die Prothese anzufertigen und Folgendes zu überprüfen.

- Weichteilgewebehöhe von der Implantatplattform bis zum freien Zahnfleischrand.
- Emergenzprofil der Prothese.

Setzen Sie das ausgewählte gießbare Abutment in das analoge Implantat ein.

Überprüfen Sie die Höhe in Bezug auf den Gegenbiss und die Parallelität mit benachbarten Zähnen und/oder Abutments.

Modellieren Sie die Struktur in Wachs oder Harz zum Gießen auf das gießbare Abutment. Gießen Sie die modellierte Struktur mit einem Standardverfahren.

Richten Sie die Struktur neu aus und polieren Sie sie, falls erforderlich.

Phibo Dental Solutions, S.A. **Pol. Ind. Mas d´en Cisa.** C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Spanien)
Tel.: +34 937151978 | Fax: +34937153997 |
E-Mail-Adresse:info@phibo.com

2. Strukturprobe (Klinisch)

Entfernen Sie das Einheilabutment vom Implantat.

Befestigen Sie die Strukturprobe mit der Halteschraube am Implantat. Überprüfen Sie die Passform der

Struktur:

- o Anpassungen der Abutmentschulter an das Implantat.
- Passivität.
- Verhältnis zum Zahnfleisch.
- o Kontaktpunkte.
- Okklusion.

Entfernen Sie die Struktur aus dem Mund und setzen Sie sie wieder in das Arbeitsmodell ein. Ersetzen Sie das Einheilabutment.

Struktur-Fertigstellung (Labor)

Tragen Sie Keramikbeschichtungen auf und schließen Sie den Glasurprozess ab.

Überprüfen Sie die Prothese auf Qualität, einschließlich Passform, Ästhetik und okklusaler Harmonie.

3. Platzierung der permanenten Prothese (Klinisch)

Entfernen Sie das Einheilabutment vom Implantat.

Befestigen Sie die Prothese mit der Halteschraube am Implantat.

Ziehen Sie die Schraube mit der Phibo® 1,25-mm-Treiberspitze und dem Drehmomentschlüssel auf

35 N·cm fest. Bestätigen Sie die Passform der Prothese:

- o Anpassungen der Abutmentschulter an das Implantat.
- o Passivität der Struktur.
- Anpassung an das Zahnfleisch.
- o Kontaktpunkte und Okklusion.

7. Permanente Überdentur-Wiederherstellungen auf Kugelkopf-Abutment-Ausstattung

Das Kugelkopf-Abutment ist ein Basisabutment für die Anfertigung von mukosaimplantatgestützten Überdentur-Wiederherstellungen.

Indikationen

Basisabutment für die Anfertigung von mukosaimplantatgestützten kugelkopf-verankerten Überdentur-

Phibo Dental Solutions, S.A. **Pol. Ind. Mas d´en Cisa.** C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Spanien)
Tel.: +34 937151978 | Fax: +34937153997 |
E-Mail-Adresse:info@phibo.com

Seite 12 von 17

Wiederherstellungen im Unterkieferbereich.

In Fällen mit einem signifikanten Defizit der elastischen Knochenmasse des Unterkiefers, bei denen die

Platzierung von Implantaten für andere Arten der Rehabilitation ein hohes Risiko einer Knochenfraktur birgt.

Kontraindikationen

Im Oberkieferknochen. Da aufgrund der geringen Knochendichte eine größere Anzahl von Implantaten

eingesetzt werden muss, ist die Anpassung der Unterfütterungen und der Überdentur an das Abutment

komplizierter.

In allen Fällen, in denen eine andere Art der Wiederherstellung angezeigt ist.

Materialien

✓ Phibo® 25-mm-Treiber

Phibo® Drehmomentratsche.

✓ Analoges TSH®-Implantat.

✓ TSH®-Kugelkopf-Abutment.

O-Ring-Metallkappe für TSH®-Kugelkopf-Abutment.

Zusätzliche Materialien (nicht von Phibo® geliefert)

✓ Implantatabdruckaufzeichnung.

Abdruckmaterial.

Einfachschiene.

Verfahren

1. Auswahl und Platzierung des Kugelkopf-Abutments (Labor)

Wählen Sie die Höhe des transmukosalen Bereichs des Kugelkopf-Abutments aus, der für die Rekonstruktion am besten geeignet ist. Platzieren Sie das ausgewählte Abutment auf dem analogen

TSH®-Implantat.

Überprüfen Sie die Abutmenthöhe in Bezug auf den Gegenbiss und den Raum für die Überdentur

2. Anfertigung der Prothese (Labor)

Modellieren Sie die Überdentur-Struktur.

Befestigen Sie die O-Ring-Metallkappe mit temporärem Material an der Überdentur

3. Testen Sie die Struktur (klinisch). Entfernen Sie die Einheilabutments. Platzieren Sie die Struktur auf

den Abutments. Überprüfen Sie Folgendes:

Phibo Dental Solutions, S.A.

Pol. Ind. Mas d'en Cisa. C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Spanien)

FORM4.2-00018

Seite 13 von 17

o Anpassungen der Abutmentschulter an das Implantat.

Passivität der Struktur.

Verhältnis zum Zahnfleisch.

Okklusion der Prothese.

Entfernen Sie die Struktur und die Abutments aus dem Mund. Ersetzen Sie die Einheilabutments

4. Struktur-Fertigstellung (Labor)

Formen und schließen Sie die Überdentur-Struktur nach Bedarf ab.

Entfernen Sie den temporären Zement und die O-Ring-Kappen.

Befestigen Sie die Kappen mit Acrylharz dauerhaft an der Überdentur.

5. Platzierung von Abutments und permanenter Prothese (Klinisch)

Entfernen Sie die Einheilabutments.

Befestigen Sie das Kugelkopf-Abutment mit der 1,25-mm-Treiberspitze und dem Drehmomentschlüssel mit einem Drehmoment von 35 N·cm am Implantat.

mit direm Bremmement ven de 14 em am implantat.

Befestigen Sie die Überdentur auf den Abutments im Mund. Überprüfen Sie Folgendes:

o Anpassungen der Abutmentschulter an das Implantat.

o Passivität der Struktur.

o Verhältnis zum Zahnfleisch.

Okklusion der Prothese.

Weisen Sie den Patienten in das Verfahren zum Einsetzen und Entfernen von Überdenturen sowie in

die Aufrechterhaltung der Mundhygiene ein.

Überprüfen Sie den Patienten regelmäßig, bis eine perfekte Passform zwischen dem Weichteilgewebe

und der Prothese erreicht ist.

Der normale Verschleiß erfordert einen regelmäßigen Austausch des O-Rings aus Gummi, wobei der

alte mit einer Sonde entfernt und durch einen neuen ersetzt wird.

8. Dreh- und gießbares Abutment

Indikation

Geeignet für die Anfertigung von stegverankerten Überdenturen oder mehreren festen Wiederherstellungen.

Ideal für Fälle, in denen eine präzise Ausrichtung und sichere Befestigung von prothetischen Strukturen

erforderlich ist.

Ermöglicht die Anpassung von Stegdesigns und komplexen Gerüsten in Wachs oder Harz.

Das dreh- und gießbare Abutment wurde speziell für Wiederherstellungen mit mehreren Einheiten

Phibo Dental Solutions, S.A.

Pol. Ind. Mas d'en Cisa. C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Spanien)

Seite 14 von 17

entwickelt, bei denen die Rotationsflexibilität vorteilhaft ist.

Kontraindikation

Nicht geeignet in Fällen, in denen die prothetischen Schraubenhaltelöcher die Ästhetik der endgültigen

Restauration beeinträchtigen oder in Fällen, in denen Implantate extreme Abwinkelungen oder Nicht-

Parallelität aufweisen, was eine präzise Ausrichtung von Steg oder Gerüst schwierig macht.

Materialien

✓ Phibo® 25-mm-Treiber

✓ Drehmomentratsche.

✓ TSH®-Abdruck-Träger.

✓ TSH®-Einheilabutment.

✓ TSH® klinische Schraube.

✓ Analoges TSH®-Implantat.

✓ Dreh- und gießbares Abutment für TSH®

✓ TSH®-Laborschraube.

Zusätzliche Materialien (nicht von Phibo® geliefert)

✓ Abdruckaufzeichnung.

✓ Abdruckmaterial.

✓ Einfachschiene.

Verfahren

1. Auswahl und Platzierung des UCLA-Abutments (Labor)

Wählen Sie die Art des gießbaren Abutments, um die Prothese anzufertigen und Folgendes zu überprüfen:

Weichteilgewebehöhe von der Implantatplattform bis zum freien Zahnfleischrand.

• Emergenzprofil der Prothese.

Setzen Sie das ausgewählte gießbare Abutment in das analoge Implantat ein.

Überprüfen Sie die Höhe in Bezug auf den Gegenbiss und die Parallelität mit benachbarten Zähnen und/oder Abutments. Modellieren Sie die Struktur in Wachs oder Harz zum Gießen auf das gießbare

Abutment.

Formen Sie den Steg in Wachs oder befestigen Sie vorgefertigte Kunststoffstege am gießbaren Abutment-

Modell. Gießen Sie die modellierte Struktur mit einem Standardverfahren.

Richten Sie die Struktur neu aus und polieren Sie sie, falls erforderlich.

Modellieren Sie die Überdentur-Struktur auf dem Steg und seiner Befestigung.

Phibo Dental Solutions, S.A.

Pol. Ind. Mas d'en Cisa. C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Spanien)

Seite 15 von 17

2. Testen Sie die Struktur (klinisch)

Entfernen Sie das Einheilabutment vom Implantat.

Befestigen Sie die Strukturprobe mit der Halteschraube am Implantat.

Überprüfen Sie die Passform der Struktur:

- Anpassungen der Abutmentschulter an das Implantat.
- Passivität.
- Verhältnis zum Zahnfleisch.
- Okklusion.

Entfernen Sie die Struktur aus dem Mund und setzen Sie sie wieder in das Arbeitsmodell ein. Ersetzen Sie die Einheilabutments.

3. Struktur-Fertigstellung (Labor)

Formen Sie die Überdentur oder den Steg nach Bedarf.

Schließen Sie die Struktur mit Polieren und Qualitätsprüfungen ab.

4. Platzierung der permanenten Prothese (Klinisch) Entfernen Sie die Einheilabutments von den

Implantaten. Befestigen Sie den Steg mit den Halteschrauben an den Implantaten.

Ziehen Sie die Halteschraube mit der 1,25-mm-Treiberspitze und dem Drehmomentschlüssel mit einem Drehmoment von 35 N·cm fest. Befestigen Sie die Überdentur auf dem Steg im Mund.

Überprüfen Sie die Passform der Struktur:

- Anpassungen der Abutmentschulter an das Implantat.
- Passivität.
- Verhältnis zum Zahnfleisch.
- Okklusion.

Weisen Sie den Patienten in das Verfahren zum Einsetzen und Entfernen von Überdenturen sowie in die Aufrechterhaltung der Mundhygiene ein.

9. ÜBERBLICK ÜBER DIE TSH®-ANSCHRAUBDREHMOMENTE

PRODUKT	DREHMOMENT
TSH®-Einheilkappe	25 N·cm

TSH®-Einheilabutment	25 N·cm		
TSH®-Trägerschraube	Manuelle Einstellung		
TSH®-Abutmentschraube	Temporär	25 N·cm	
	Permanent	35 N·cm	
TSH®-Laborschraube	Manuelle Einstel	stellung	
TSH® klinische Schraube	CAD-CAM (CrCo/Ti/Zr mit Schnittstelle)	35 N·cm	
	CAD-CAM (PMMA)	15 N·cm	