

BioHPP® elegance abutment ibridi



solo la natura può eguagliarli

individuali | confortevoli | resilienti

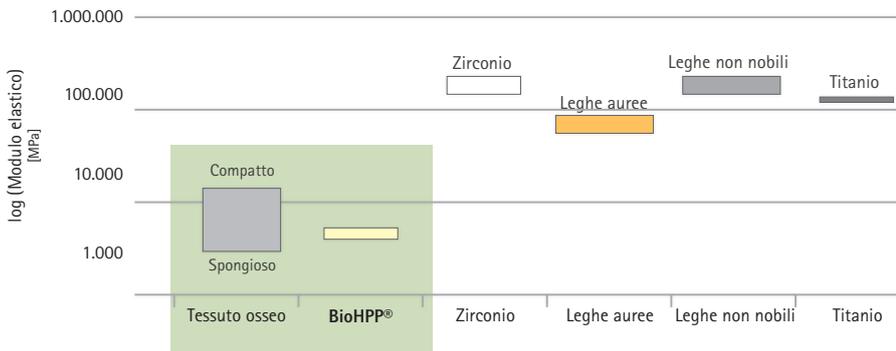
BioHPP® solo la natura può eguagliarlo

Il polimero ad elevate prestazioni BioHPP® è stato appositamente ideato per l'applicazione nel cavo orale. L'esperienza decennale della brendent group nella lavorazione dei polimeri ad elevate prestazioni (PEEK), è alla base dello sviluppo di questo materiale. Grazie all'aggiunta di speciali riempitivi ceramici, il BioHPP® è dotato di proprietà fisiologiche e meccaniche ottimali che ne permettono l'impiego nella realizzazione di protesi dentali. Questo materiale innovativo è la base ideale per realizzare abutment individuali o preconfezionati e protesi su impianti, sia fisse che removibili.

Fisiologia = resilienza naturale

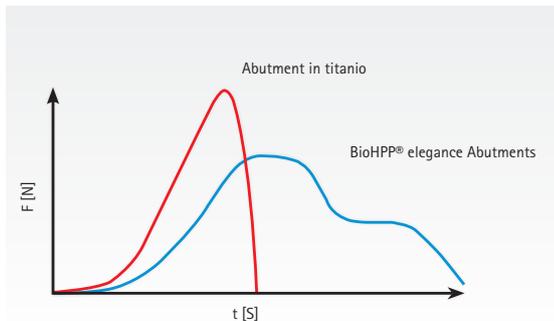
Il materiale BioHPP® è dotato di un'elasticità paragonabile a quella del tessuto osseo umano, per cui, dal punto di vista fisiologico, il BioHPP® si integra perfettamente al sistema masticatorio. Grazie a ciò i valori massimi delle forze del carico masticatorio vengono ammortizzati in modo naturale, soprattutto in caso di protesi a supporto implantare. Fino ad oggi i materiali utilizzati per realizzare manufatti o sovrastrutture erano 10 o 20 volte più rigidi rispetto al BioHPP® - quindi molto meno flessibili del tessuto osseo. L'eccezionale elasticità del BioHPP® ha effetti particolarmente positivi su protesi estese in arcata inferiore e su restauri a carico immediato con abutment implantari.

Confronto dei valori di elasticità tra tessuto osseo e materiali per manufatti (rapp. logaritmica)



Assorbimento degli shock

La proprietà "Off-Peak" riduce notevolmente le forze del carico masticatorio rispetto al titanio, allo zirconio od alla ceramica.



L'elasticità di BioHPP® riduce i valori massimi del carico masticatorio e distribuisce le forze di carico attraverso l'impianto sul tessuto osseo per un periodo di tempo più lungo, permettendo il restauro immediato a supporto implantare ed un'osteointegrazione ottimale.

Biocompatibile

I polimeri PEEK, in qualità di materiali biocompatibili, grazie alle loro eccellenti proprietà vengono utilizzati con successo in medicina già da oltre 30 anni (protesi delle dita, dei dischi intervertebrali e dell'articolazione dell'anca). Tra queste proprietà, ne citiamo solo alcune: nessuna perdita di stabilità intrinseca in seguito ad invecchiamento, nessuna conduzione elettrolitica, sono stabili dal punto di vista chimico, non sono solubili in acqua, sono leggeri e resistenti ai raggi gamma ed ai raggi x. Grazie all'aggiunta di nanoparticelle ceramiche, è stato creato il BioHPP®, un materiale stabile e privo di metalli, le cui proprietà sono particolarmente indicate per l'utilizzo nel settore dentale.

- Resistente a forti sollecitazioni
- Non abrasivo per la dentatura residua
- Resistente alla placca

Vantaggi dei restauri in BioHPP®

- Stabile a lungo termine
- Estremamente individualizzabile
- Lavorazione molto confortevole
- Preparabile come la dentina, anche nel cavo orale
- Previene il chipping
- Protegge gli antagonisti
- Favorisce l'osteointegrazione
- Permette una gestione ottimale dei tessuti molli
- Dona una sensazione naturale in bocca
- Masticazione confortevole e naturale
- Garantisce risultati estetici ottimali grazie ai colori dentin shade 1 (bianco) o shade 2 (colore dentale)
- Previene disfunzioni cranio-mandibolari
- Permette il restauro immediato
- Permette il protocollo terapeutico one time
- Workflow analogico o digitale
- Soluzioni sia per lo studio che per il laboratorio

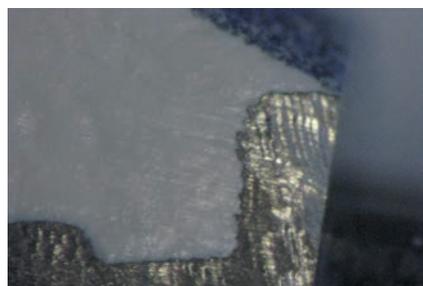
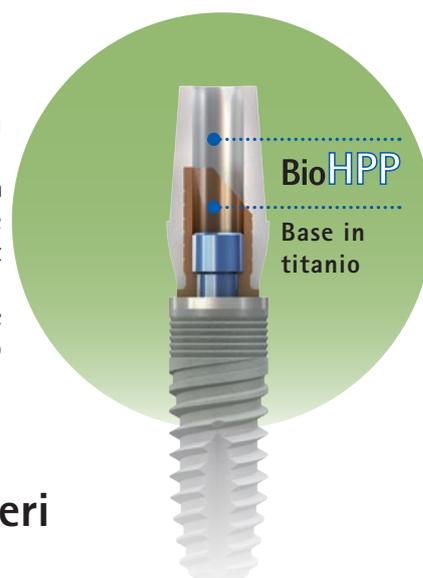
Abtument ibridi BioHPP® elegance

Indicati per soluzioni individuali

L'abutment ibrido BioHPP® elegance è dotato di una base in titanio, disponibile per i più diffusi sistemi implantari - **qualità originale!**

Il protocollo di lavorazione unico, che va dal condizionamento delle superfici in titanio, alla pressofusione del BioHPP®, consente la realizzazione di un abutment dal design naturale e garantisce un'adesione omogenea e priva di gap. La forma individuale dell'abutment BioHPP® si integra perfettamente alla base in titanio senza creare microgap.

Grazie ad una lavorazione e ad una rifinitura semplice del BioHPP® è possibile risolvere ogni situazione clinica individuale. Rispetto a materiali più duri o fragili, il BioHPP® può essere rifinito direttamente nel cavo orale in modo semplice, rapido e senza rischi.



Sicurezza contro i batteri

Abutment ibrido privo di gap e senza cementazione. Un adattamento sempre perfetto, non necessita di alcuna cementazione e quindi è sterilizzabile. Sicurezza a lungo termine contro la penetrazione di batteri.



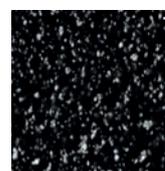
BioHPP® parzialmente cristallino e superfici in titanio prive di alpha - case, ingrandimento 100:1

Università delle scienze applicate di Osnabrück
Laboratorio per la metallurgia e l'analisi dei materiali
Prof. Dr. I.-M. Zylla

Ottima risposta dei tessuti molli

Grazie alla qualità della superficie del materiale ed alla sua bassa rugosità di $0,018 \mu\text{m} R_A$ (Università di Jena) sono da escludersi irritazioni ai tessuti molli.

Grazie alla microgranulometria del riempitivo ceramico (da $0,3$ a $0,5 \mu\text{m}$), la superficie in BioHPP® è estremamente omogenea, favorendo le successive fasi di lucidatura.



Superficie omogenea in BioHPP® ingradita 1000 volte con il microscopio elettronico



Rimozione di due adattatori gengivali (in BioHPP® ed in titanio) - la ferita di forma circolare mostra, che il tessuto molle ha aderito meglio sull'abutment in BioHPP® rispetto a quello in titanio.

Immagini fornite dal Dipartimento di Implantologia della Clinica Odontoiatrica IRC-CS Fondazione Policlinico Ospedale Maggiore Università degli Studi di Milano (Scientific & Clinical Cases Buch: "Protesi fisiologica" vedere a pag. 16)

4 BioHPP® offre maggior comfort

Semplice nella lavorazione

Questo materiale è di facile lavorazione.

La lavorazione, l'individualizzazione, la rifinitura e la lucidatura, possono essere eseguite in modo semplice e rapido, in base alle consuete procedure. Persino la rifinitura nel cavo orale risulta molto agevole. Le ottime proprietà del materiale restano inalterate - al contrario dei materiali rigidi e fragili.

Versioni disponibili

Abutment individuali (base in titanio)

Al centro del sistema vi è la base in titanio elegance, sulla quale viene modellato l'abutment individuale e poi pressofuso in BioHPP® in modo semplice e veloce. Il protocollo è conosciuto da qualsiasi odontotecnico.



La connessione in titanio con profilo di ritenzione



La modellazione



L'abutment pressofuso in BioHPP®

Crown abutment - pronti per l'uso

Ordinate al Vostro laboratorio di fiducia un abument individuale in BioHPP® elegance, già rivestito, p.es. con il sistema visio.lign®. Inseritelo, avvitatelo e chiudete il canale della vite con un composito fotopolimerizzabile. Il risultato ottenuto non si distinguerà da un dente naturale, sia dal punto di vista estetico che del comfort per il paziente.



Immagine fornita da: Vario-Dentaltechnik, M.Odt. Thomas Käter, Monaco

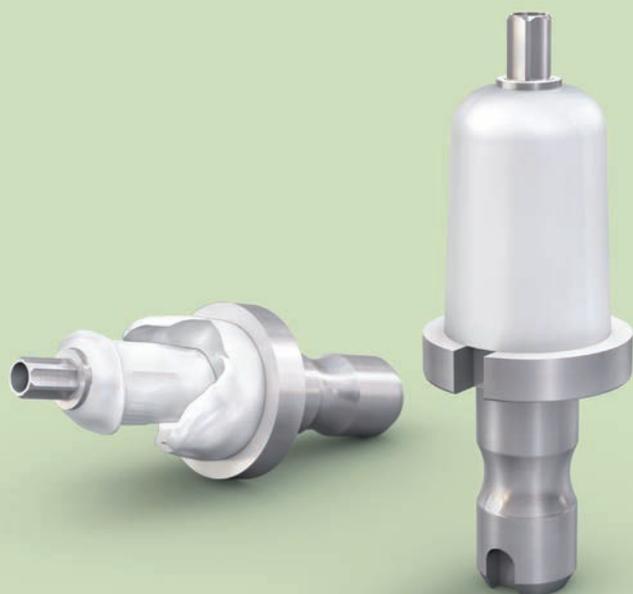
Comfort per i pazienti:

Non noto più l'edentulia. Né guardandomi allo specchio, nè con la lingua!

Posso masticare come prima!

Non sono mai stata così felice come dopo questa seduta dal dentista. Ho un aspetto migliore di prima.

Fantastico! Ho dovuto affrontare l'edentulia solo per un giorno.



Integrato nel workflow digitale con il sistema CAD/CAM (prefab)

Dopo la scansione (intraorale), con il sistema CAD viene pianificato il restauro individuale e poi viene commissionato al laboratorio o realizzato direttamente in studio.

L'abutment individuale ha ottime proprietà di scansione, che permettono di realizzare la protesi (con il sistema visio.lign®, in HIPC, zirconio, ceramica, metallo o silicato di litio), seguendo lo stesso workflow.

Abutment preconfezionati

Grazie a tre differenti diametri (S, M, L) e a due diverse angolazioni (0° e 15°) potrete rapidamente trovare la forma più indicata per ogni paziente.

Gli abutment preconfezionati hanno una forma anatomica come i monconi naturali preparati, e garantiscono la migliore base possibile per le lavorazioni successive. Se, in base al profilo d'emergenza, le forme offerte non fossero sufficienti, potrete chiedere al laboratorio di realizzare un abutment individuale con la tecnica di pressofusione.

Abutment preconfezionati per sistema implantare SKY® bredent medical.



6 Riabilitazione immediata di un elemento singolo con abutment individuale realizzato in laboratorio

Introduzione

Gli abutment individuali, modellati seguendo l'anatomia naturale del dente, offrono la premessa ideale per ottenere un restauro a supporto implantare con risultati estetici ottimali.

In caso di restauro immediato, è necessario che gli abutment individuali siano già disponibili al momento dell'inserimento implantare, al fine di permettere un corretto rimodellamento dei tessuti molli durante la fase di guarigione. Qui di seguito Vi descriviamo un workflow con il trasferimento della pianificazione 3D sul modello, utilizzando i consueti strumenti odontotecnici e creando in tal modo la base ideale per realizzare gli abutment individuali. Con una semplice dima chirurgica viene trasferita la situazione del modello alla situazione clinica.

Descrizione del caso clinico

È stato realizzato un modello master della situazione iniziale ed è stata eseguita la segmentazione del dente da sostituire. La pianificazione implantare, debitamente individualizzata e stampata, è stata incollata e sono state contrassegnate le altezze e i relativi assi d'inserzione. Dopo la perforazione, eseguita in base al diametro implantare, è stato inserito un impianto prova con la corretta altezza ed infine nel solco è stato pianificato il corretto profilo gengivale. Successivamente è stato modellato l'abutment individuale e poi riprodotto per pressofusione con l'apparecchio *for2press*.

Al termine, con il sistema di rivestimento estetico *visio.lign®*, è stata realizzata la protesi provvisoria. Una semplice dima chirurgica aiuta a trasferire l'asse d'inserzione dell'impianto nel cavo orale. Dopo l'estrazione del dente e la rimozione del tessuto di granulazione, l'impianto viene posizionato con una sufficiente stabilità primaria e vengono riempiti eventuali difetti del tessuto osseo.

L'abutment individuale è stato inserito immediatamente ed è stato necessario adattarlo solo leggermente al profilo gengivale, in modo tale che la protesi provvisoria potesse essere cementata temporaneamente, senza problemi. Dopo tre mesi è stata realizzata la corona in ceramica definitiva ed è stata cementata sull'abutment individuale *BioHPP® SKY® elegance* - senza dover rimuovere l'abutment.

Conclusione

Questo semplice workflow non richiede una lavorazione complessa, è sicuro ed affidabile e generalmente lo utilizziamo per riabilitare edentule di elementi singoli con restauri immediati a supporto implantare. I tessuti molli vengono traumatizzati solo lievemente, favorendo una guarigione ottimale ed una perfetta adesione alle superfici di *BioHPP®*.

Con questo protocollo è possibile ottenere risultati estetici sicuri e predicibili, che sono molto importanti per questo tipo di pazienti, in particolare quando hanno una linea del sorriso alta.

Situazione iniziale



Restauro provvisorio



Restauro definitivo



Recall dopo 6 mesi



Dr. Weiss, Opus-DC, Ulm, D
M. Odt. Jan Langner, Schwäbisch Gmünd, D

8 Riabilitazione immediata di un elemento singolo con il sistema CAD/CAM su BioHPP® SKY® elegance Abutments

Introduzione

Nel nostro studio abbiamo notato che i pazienti accettano più volentieri di sottoporsi ad un trattamento implantare, se quest'ultimo viene eseguito in modo veloce e richiede pochi appuntamenti. Questo è il motivo per cui il sistema SKY® fast & fixed nel nostro studio si sta rivelando un protocollo di successo.

Fino ad oggi per la riabilitazione di elementi singoli non avevamo a disposizione un protocollo standardizzato e sicuro per poter riabilitare i pazienti in modo predicibile. Con il nuovo BioHPP®SKY® elegance Abutments crediamo che ora questo tipo di protocollo possa essere realizzato alla poltrona, soprattutto integrandolo alla moderna tecnologia CAD/CAM. Crediamo che in letteratura sia contenuta una sufficiente evidenza che anche in caso di monoedentulie sia possibile realizzare un restauro immediato.¹⁾

Descrizione del caso clinico

Una paziente di 54 anni si è presentata nel nostro studio con residuo radicolare in regio 25. Quando abbiamo proposto alla paziente un protocollo terapeutico con restauro immediato a supporto implantare e protesi provvisoria da realizzare con tecnologia CAD/CAM, quest'ultima è stata subito d'accordo. Il giorno dell'inserimento implantare abbiamo rimosso con cautela il residuo radicolare ed abbiamo attentamente verificato che non vi fossero lesioni sul tessuto osseo. Dopo il curettage del tessuto di granulazione è stato inserito l'impianto (blueSKY® 4512).

Avendo raggiunto una sufficiente stabilità primaria di ca. 50 Ncm, abbiamo potuto procedere alla riabilitazione immediata. A tale scopo è stato utilizzato l'abutment BioHPP®SKY® elegance M 15°, che abbiamo accorciato leggermente ed individualizzato al di fuori del cavo orale. Successivamente è stato avvitato sull'impianto con un momento torcente di 25 Ncm. Con lo scanner intraorale (PlanCADCAM, ditta Planmeca, di Helsinki) è stata eseguita la scansione della situazione clinica.

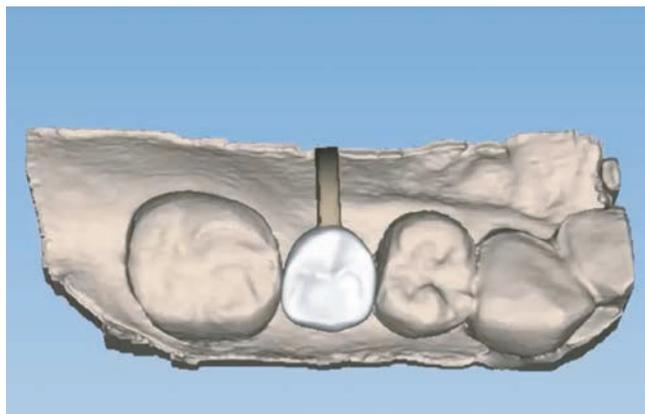
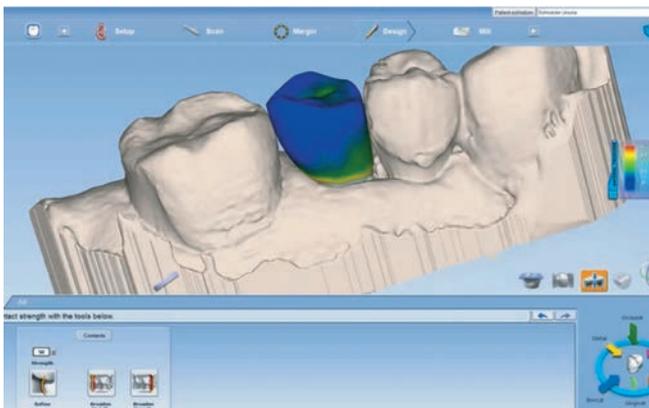
Poichè il BioHPP® permette una facile scansione, non è stato necessario utilizzare la polvere. Sulla base della scansione intraorale (PlanCAD Easy, ditta Planmeca, di Helsinki) è stato possibile realizzare in modo semplice la modellazione anatomica, leggermente sottodimensionata, della corona. La maggior parte di questo flusso di lavoro è avvenuta automaticamente, così noi abbiamo dovuto solo verificare che non fossero presenti precontatti in occlusione. Dopo pochi minuti i dati erano stati inviati alla macchina fresatrice (PlanMill 40, ditta Planmeca, di Helsinki), che ha realizzato altrettanto velocemente la corona con il materiale Telio CAD (ditta Ivoclar Vivadent, Schaan). Successivamente la corona è stata inserita e cementata provvisoriamente. Dopo aver controllato l'occlusione, la paziente soddisfatta ha potuto lasciare lo studio dopo ca. 1 ora con una protesi fissa. La realizzazione del restauro definitivo è stata pianificata dopo 3 mesi, alla poltrona, utilizzando il sistema CAD/CAM.

Conclusione

Dopo questa positiva esperienza, utilizzeremo lo stesso protocollo anche per altri casi, in modo da poterlo ottimizzare e standardizzare. In futuro il nostro obiettivo sarà quello di riabilitare la maggior parte dei pazienti, che hanno perso un dente, con una protesi a carico immediato o precoce, seguendo questo protocollo.

Eliminando alcune fasi di trattamento e risparmiando sul numero di componenti, potremo offrire ai pazienti un protocollo terapeutico più veloce e a prezzi contenuti, che potrà soddisfare tutte le loro esigenze. Inoltre potremo garantire un migliore risultato estetico, grazie al fatto che i tessuti molli non vengono traumatizzati ripetutamente.

¹⁾ Degidi M, et al. *Clin Oral Implants Res.* 2010 Apr 19;Atieh MA, et al. *MP. Clin Oral Implants Res.* 2009 Jul; 20(7): 645-59.



Recall dopo 7 giorni dall'inserimento della corona provvisoria



Dr. Robert Schneider MSc MSc, Neuler, D

10 BioHPP® SKY® elegance Abutments Restauro definitivo – realizzato con tecnica convenzionale

Introduzione

Le riabilitazioni immediate con BioHPP®SKY® elegance Abutments offrono il vantaggio che all'atto del restauro definitivo non è più necessario rimuovere l'abutment. Ciò significa, che i tessuti connettivali ed epiteliali, che hanno aderito alle superfici dell'abutment, non vengono traumatizzati. Inoltre possono essere omesse alcune complesse fasi di lavorazione – come l'inserimento ed il disinserimento dell'adattatore gengivale e del transfert da impronta – poiché non sono più necessari. Il BioHPP®SKY® elegance Abutments viene utilizzato come un moncone naturale. Il tempo così risparmiato viene compensato con il tempo necessario per la preparazione del profilo gengivale e per l'applicazione del filo per la presa dell'impronta. Abbiamo potuto riscontrare una notevole riduzione dei tempi di trattamento alla poltrona rispetto ai protocolli tradizionali.

Descrizione del caso

Dopo tre mesi dall'inserimento implantare ed alla contemporanea riabilitazione immediata con protesi provvisoria sull'abutment BioHPP®SKY® elegance, il paziente tornava nel nostro studio per il restauro definitivo. I tessuti molli erano guariti completamente ed avevano aderito perfettamente alle superfici dell'abutment, permettendoci di non doverlo rimuovere.

Dopo aver rimosso la protesi provvisoria, abbiamo constatato, che il profilo gengivale dell'abutment necessitava di una leggera preparazione, che abbiamo eseguito con una fresa in carburo di tungsteno con raffreddamento ad acqua e ad alta velocità. Nonostante il materiale avesse una consistenza pastosa, abbiamo notato che si rifiniva più facilmente rispetto al titanio, con dei tempi di lavorazione tutto sommato accettabili. Dopo aver applicato il filo e chiuso il canale della vite con della cera, abbiamo eseguito la presa dell'impronta come se si trattasse di un moncone naturale. Poi abbiamo reinserito temporaneamente la protesi provvisoria.

Successivamente in laboratorio è stata realizzata la protesi definitiva in BioHPP® e con il sistema di rivestimento estetico visio.lign. Sul BioHPP® erano facilmente visibili le ritenzioni meccaniche, necessarie per una migliore tenuta. L'inserimento della protesi ultimata e la sua cementazione con Panavia sono avvenute in modo semplice e rapido. Dopo il controllo dell'occlusione il paziente ha lasciato lo studio in meno di mezz'ora.

Conclusione

La reazione molto positiva del paziente nei confronti di un inserimento implantare semplice e veloce ci ha persuasi ad estendere il protocollo del restauro immediato anche alla riabilitazione di elementi singoli. Il nuovo materiale BioHPP® ha dimostrato di avere le stesse ottime proprietà, che abbiamo già riscontrato in altri tipi di riabilitazioni. I pazienti hanno apprezzato soprattutto l'elevato comfort nella masticazione, che hanno avvertito essere molto naturale. Abbiamo inoltre potuto osservare un'ottima adesione dei tessuti molli, per cui riteniamo che questo tipo di protesi avrà una durata a lungo termine.



Dr. Goldschmid, Lingen, DLabor M.Odt. Martina Brüffer, Osnabrück, D

12 Protesi telescopica in BioHPP® in arcata superiore ed inferiore su abutment individuali BioHPP® elegance e su pilastri naturali



Ogni abutment è stato realizzato individualmente seguendo l'asse d'inserzione corrispondente. Grazie alle ottime proprietà di fresaggio del materiale si ottengono superfici perfettamente lucide a specchio, garantendo eccezionali proprietà di frizione. La precisione dell'accoppiamento e le caratteristiche del materiale prevengono una possibile perdita di frizione tra la corona primaria e quella secondaria in BioHPP®.



Utilizzando le faccette estetiche novo.lign® ed il composito da rivestimento crea.lign è possibile ottenere risultati altamente estetici.

L'intera protesi telescopica pesa meno di 20 g, garantendo il massimo comfort ai pazienti. Subito dopo l'inserimento la sensazione è quella di una dentatura del tutto naturale.



Laboratorio odontotecnico: Thomas Käter, Vario-Dental-Technik, Monaco
Studio odontoiatrico: Dr. Sasan Mahdavi, Monaco



BioHPP® elegance Abutments per impianti Straumann® Bone Level™. Gli abutment individuali sono stati realizzati con il sistema *for 2press*. Grazie al colore bianco del BioHPP® sia gli abutment implantari che le corone primarie si adattano perfettamente al colore naturale, rendendo invisibile la zona di transizione tra la parte primaria e quella secondaria.



Al momento della prova, prima che la protesi sia definitivamente ultimata, la paziente è soddisfatta della riabilitazione priva di metalli, biocompatibile, estetica e funzionale.

Panoramica dei materiali idonei per la cementazione

Tipo di cementazione	Sistemi di cementazione	Ponti e corone in BioHPP® cementati su...				
		abutment in metallo / leghe	abutment in zirconio	abutment in BioHPP®	dentina o smalto	primer visio.link con BioHPP®
definitiva	Adesivo - con condizionamento / primer, utilizzando cemento composito, p.es. Panavia F 2.0 (Kuraray), VarioLink II (Ivoclar), NX-3 (Kerr)	✓	✓	✓	✓	✓
	Cemento composito autoadesivo con sabbiatura da 110 µm, p.es. Rely X Unicem (ditta 3M Espe)	✓	✓	✓	●	●
	Cemento vetroionomerico, p.es. Ketac Cem (ditta 3M Espe)	●*	●*	●	●*	X
	Cemento al fosfato di zinco (p.es. Harvard)	●	●	●	●*	X
provvisoria	Cemento all'ossido di zinco senza eugenolo (Tempbond, ditta Kerr)	✓	✓	✓	●*	X
	Cemento composito a base di silicone A (Tempsil 2, ditta Coltène Whaledent)	✓	✓	✓	✓	X

Tipo di cementazione	Sistemi di cementazione	Abutment BioHPP® cementati con materiali per manufatti in...				
		primer visio.link con BioHPP®	leghe dentali	zirconio	BioHPP®	e.max (disilicato di litio /silanizzato)
definitiva	Adesivo - con condizionamento / primer, utilizzando cemento composito, p.es. Panavia F 2.0 (Kuraray), VarioLink II (Ivoclar), NX-3 (Kerr)	✓	✓	✓	✓	K
	Cemento composito autoadesivo con sabbiatura da 110 µm, p.es. Rely X Unicem (ditta 3M Espe)	●	✓	✓	✓	X
	Cemento vetroionomerico, p.es. Ketac Cem (ditta 3M Espe)	X	●*	●*	●	X
	Cemento al fosfato di zinco (p.es. Harvard)	X	●	●	●	X
provvisoria	Cemento all'ossido di zinco senza eugenolo (Tempbond, ditta Kerr)	X	✓*	✓*	●	X
	Cemento composito a base di silicone A (Tempsil 2, ditta Coltène Whaledent)	X	✓	✓	✓	X

* Da utilizzarsi solo con un'angolazione di preparazione fino a 5°

✓ = ottimale K = da utilizzare solo per corone ● = generalmente possibile X = non consigliato

Richiedete al Vostro odontotecnico gli abutment individuali in BioHPP® per i seguenti sistemi implantari

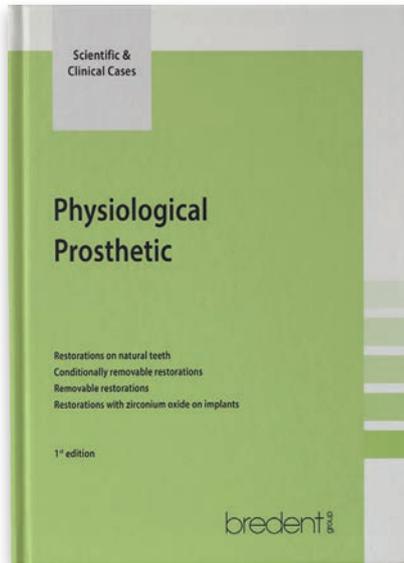
Ditta/fornitore	Sistema	Prodotto	Grado titanio	REF	
bredent medical	SKY classic narrowSKY blueSKY	Base in titanio SKY elegance incl. vite SKY 2.2	Titanio grado 4	SKYETB00	
Straumann®	Bone Level™	Base in titanio elegance per Straumann® Bone Level™ RC™ 4.1	Titanio grado 4	STRFTBRO	
		Base in titanio elegance per Straumann® Bone Level™ NC™ 3.3	Titanio grado 4	STRFTBNO	
		Vite M 1.6 per Straumann® Bone Level™ RC™ 4.1	Titanio Niobio	STRSCR16	
		Vite M 1.6 per Straumann® Bone Level™ NC™ 3.3	Titanio Niobio	STRSCN16	
	Tissue Level™	Base in titanio elegance per Straumann® Tissue Level™ RN™ 4.8	Titanio grado 5	STFTFRNO	
		Base in titanio elegance per Straumann® Tissue Level™ WN™ 6.5	Titanio grado 5	STFTFWNO	
		Vite per Straumann® Tissue Level™ RN™ 4.8	Titanio grado 5	STTSCRNO	
		Vite per Straumann® Tissue Level™ WN™ 6.5	Titanio grado 5	STTSCWNO	
	Astra - Tech®	OsseoSpeed®	Base in titanio elegance per Astra® OsseoSpeed® 3.5/4.0	Titanio grado 4	AST FTB40
			Base in titanio elegance per Astra® OsseoSpeed® 4.5/5.0	Titanio grado 4	AST FTB50
			Vite M 1.6 per Astra® OsseoSpeed® 3.5/ 4.0	Titanio grado 5	ASTSC400
			Vite M 2.0 per Astra® OsseoSpeed® 4.5/ 5.0	Titanio grado 5	ASTSC500
Nobel Biocare®	Nobel Active™	Base in titanio elegance per Astra® OsseoSpeed® RP™ 4.3	Titanio grado 4	NBFTBRPO	
		Base in titanio elegance per Nobel Active™ NP™ 3.5	Titanio grado 4	NBFTBNPO	
		Vite per Nobel Active™ RP™ 4.3	Titanio grado 5	NBSCRPO0	
	Nobel Branemark™	Vite per Nobel Active™ NP™ 3.5	Titanio grado 5	NBSCNP00	
		Base in titanio elegance per Nobel Branemark™ NP™ 3.5	Titanio grado 5	NMFTBNPO	
		Base in titanio elegance per Nobel Branemark™ RP™ 4.1	Titanio grado 5	NMFTBRPO	
		Base in titanio elegance per Nobel Branemark™ WP™ 5.1	Titanio grado 5	NMFTBWPO	
		Vite per Nobel Branemark™ NP™ 3.5	Titanio grado 5	NMSCBNPO	
		Vite per Nobel Branemark™ RP™ 4.3	Titanio grado 5	NMSCBRPO	
	Nobel Replace™	Vite per Nobel Branemark™ WP™ 5.0	Titanio grado 5	NMSCBWPO	
		Base in titanio elegance per Nobel Replace™ NP™ 3.5	Titanio grado 5	NRFTBNPO	
		Base in titanio elegance per Nobel Replace™ RP™ 4.3	Titanio grado 5	NRFTBRPO	
		Base in titanio elegance per Nobel Replace™ WP™ 5.0	Titanio grado 5	NRFTBWPO	
		Vite per Nobel Replace™ NP™ 3.5	Titanio grado 5	NRSCBNPO	
		Vite per Nobel Replace™ RP™ 4.3	Titanio grado 5	NRSCBRPO	
	Camlog®	Screw/Rootline™	Vite per Nobel Replace™ WP™ 5.0	Titanio grado 5	NRSCBWPO
			Base in titanio elegance A per Camlog® Screw/Rootline™ 3.8	Titanio grado 5	CET3800A
			Base in titanio elegance B per Camlog® Screw/Rootline™ 3.8	Titanio grado 5	CET3800B
Base in titanio elegance A per Camlog® Screw/Rootline™ 4.3			Titanio grado 5	CET4300A	
Base in titanio elegance B per Camlog® Screw/Rootline™ 4.3			Titanio grado 5	CET4300B	
Vite M 1.6 per Camlog® Screw/Rootline™ 3.8/ 4.3			Titanio grado 5	CAMSCM16	
Dentsply®	Friadent® Xive®	Base in titanio elegance per Dentsply® Friadent® Xive® 3.4	Titanio grado 5	FRIXFTNP	
		Base in titanio elegance per Dentsply® Friadent® Xive® 3.8	Titanio grado 5	FRIXFTRP	
		Base in titanio elegance per Dentsply® Friadent® Xive® 4.5	Titanio grado 5	FRIXFTWP	
		Vite per Dentsply® Friadent® Xive® 3.4	Titanio grado 5	FRIXSCNP	
		Vite per Dentsply® Friadent® Xive® 3.8	Titanio grado 5	FRIXSCRP	
		Vite per Dentsply® Friadent® Xive® 4.5	Titanio grado 5	FRIXSCWP	
Biohorizons®	Biohorizons®	Base in titanio elegance per Biohorizons® 3.7	Titanio grado 5	BIOHFTNP	
		Base in titanio elegance per Biohorizons® 4.25	Titanio grado 5	BIOHFTRP	
		Base in titanio elegance per Biohorizons® 5.25	Titanio grado 5	BIOHFTWP	
		Vite per Biohorizons® 3.7	Titanio grado 5	BIOHSCNP	
		Vite per Biohorizons® 4.25	Titanio grado 5	BIOHSCRNP	
		Vite per Biohorizons® 5.25	Titanio grado 5	BIOHSCWP	
Sweden & Martina Kohn®	Sweden & Martina	Base in titanio elegance per Sweden & Martina Kohn® 3.8	Titanio grado 5	SWEMFTNP	
		Kohn®	Base in titanio elegance per Sweden & Martina Kohn® 4.25	Titanio grado 5	SWEMFTRP
			Base in titanio elegance per Sweden & Martina Kohn® 5.0	Titanio grado 5	SWEMFTWP
	Vite per Sweden & Martina Kohn® 3.8		Titanio grado 5	SWEMSCNP	
	Zimmer®	Screw Vent®	Vite per Sweden & Martina Kohn® 4.25	Titanio grado 5	SWEMSCRNP
			Vite per Sweden & Martina Kohn® 5.0	Titanio grado 5	SWEMSCWP
Base in titanio elegance per Zimmer® Screw Vent® 3.5 MIS 3.5/ 4.5			Titanio grado 5	ZSVMFTNP	
3i®	Osseotite®	Base in titanio elegance per Zimmer® Screw Vent® 4.5	Titanio grado 5	ZSV0FTRP	
		Base in titanio elegance per Zimmer® Screw Vent® 5.7 MIS 5.7	Titanio grado 5	ZSVMFTWP	
		Vite per Zimmer® Screw Vent® 3.5 MIS 3.5/ 4.5	Titanio grado 5	ZSVMSCNP	
		Vite per Zimmer® Screw Vent® 4.5	Titanio grado 5	ZSV0SCRNP	
		Vite per Zimmer® Screw Vent® 5.7 MIS 5.7	Titanio grado 5	ZSVMSCWP	
		Base in titanio elegance per 3i® Osseotite® 3.4	Titanio grado 5	3ICEFTNP	
Base in titanio elegance per 3i® Osseotite® 4.1	Titanio grado 5	3ICEFTRP			
Base in titanio elegance per 3i® Osseotite® 5.0	Titanio grado 5	3ICEFTWP			
Vite per 3i® Osseotite® Certain 3.4/ 4.1/ 5.0	Titanio grado 5	3ICESC00			

Tutti i nomi commerciali contrassegnati con ® oppure ™ sono marchi registrati e/o nomi di aziende tutelati da copyright ed appartengono ai legittimi proprietari ®.

Scientific & Clinical Cases

Physiological Prosthetic Immediate single-tooth restoration

Differenti casi pratici, documentati sia dal punto di vista scientifico che clinico e completi di fotografie. Scoprite nuove possibilità terapeutiche per i restauri dentali e nuove idee da introdurre nella Vostra prassi quotidiana.



Disponibile in tedesco REF 9929760D
e in inglese REF 992976GB



Disponibile in tedesco REF 9929770D
e in inglese REF 992977GB

Scientific & Clinical Cases online



Per accedere alla versione online dei volumi Scientific & Clinical Cases scannerizzate il codice QR o andate alla pagina www.breident-medical.com/en/scientific

Altre interessanti proposte:



REF 0007050I



REF 0007690I

Distributore per l'Italia:

breident s.r.l.

breident group

