

Sistemi
implantari

CAD-CAM

Soluzioni
digitali

Servizi

phiboo^φ

IMPORTANTE PRIMA DI UTILIZZARE Phibo®

I sistemi implantari Phibo®, nel loro design innovativo e brevettato, presentano caratteristiche tecnologiche avanzate, sviluppate esclusivamente per professionisti che intendono la **tecnologica come vantaggio e il design come beneficio**.

Phibo® è conforme a tutti i requisiti stabiliti dalla direttiva europea 93/42/CEE relativi alla fabbricazione e alla distribuzione di prodotti medico-sanitari. I prodotti dei sistemi implantari Phibo® riportano il marchio CE valutato dall'ON 0123. Il sistema di qualità di Phibo Dental Solutions, S.L. è conforme alle normative internazionali di qualità più rigorose ed è certificato secondo ISO 9001 e ISO 13485 dal TÜV SÜD Product Service.

Componenti o prodotti non originali Phibo® che entrino a contatto con gli elementi originali dei sistemi implantari secondo le specifiche del progetto possono provocare gravi danni alla salute del paziente, in quanto non approvati per l'uso con i componenti indicati nella documentazione fornita dal fabbricante.

Qualsiasi uso di componenti o strumenti diversi da quelli originali indicati in questo catalogo, che entrino in contatto con i componenti originali menzionati, annullerà automaticamente qualsiasi tipo di garanzia dei prodotti Phibo®.

L'uso e l'applicazione dei sistemi implantari Phibo® sono fuori dal controllo del fabbricante; gli eventuali danni derivanti dall'uso del prodotto sono pertanto di responsabilità dell'utilizzatore. Phibo Dental Solutions, S.L. declina qualsiasi responsabilità per danni derivanti da errori di manipolazione o uso.

La documentazione dei sistemi di implantologia Phibo® viene aggiornata periodicamente in base allo stato della scienza e della tecnica. L'utilizzatore del prodotto Phibo® deve mantenersi aggiornato, oltre che assistere ai corsi di formazione sul prodotto e sulla tecnica organizzati regolarmente. L'uso e la collocazione degli impianti Phibo® in settori non adatti e l'uso di strumenti chirurgici o componenti protesici non indicati nel presente catalogo possono provocare gravi danni alla salute del paziente e la perdita totale della garanzia del prodotto. I sistemi implantari Phibo® sono concepiti per il restauro di uno o più denti secondo i protocolli clinici tradizionali illustrati nella presente documentazione; restano esclusi da qualsiasi garanzia i casi di insufficienze ossee che rendono sconsigliabile la collocazione dell'impianto, i casi che presentano un rischio clinico come ad esempio elevazioni sinusali, rientrambi, tecniche chirurgiche avanzate, disparallelismi gravi fra impianti o casi non idonei ecc. I sistemi implantari Phibo® vengono distribuiti a livello internazionale in vari paesi con normative e leggi tecniche e sanitarie diverse, che possono modificare, a seconda del paese, il contenuto del protocollo. Per richiedere la documentazione relativa ai prodotti o informazioni in merito alla loro disponibilità rivolgersi al distributore esclusivo di Phibo® nel proprio paese. Phibo Dental Solutions, S.L. si riserva il diritto di modificare e migliorare i prodotti descritti in questo catalogo senza preavviso.

Tutti i diritti riservati. Per ristampare o elaborare in qualsiasi formato il contenuto di questa pubblicazione occorre l'autorizzazione scritta di Phibo®.

Phibo® Implants, Phibo® CAD-CAM, Tissue Care®, TSA® Advance, TSA®, TSH®, BNT®, Avantblast®, ProUnic®, ProUnic Plus®, Duplit®, Softtissue, International Phibo Group®, Phibo® Prostodontics, Phibo® Scientific sono marchi registrati e/o commerciali di Phibo Dental Solutions, S.L.

Gli impianti Phibo® sono protetti da brevetto internazionale. Altri prodotti e accessori sono protetti da brevetti o sono in attesa di brevetto.

Le illustrazioni di questo documento non sono realizzate in scala.

Indice:

Informazioni su Phibo®	Pag. 03
Phibo® fa la differenza. Sistemi implantari	Pag. 04
Scienza e tecnologia	Pag. 06-07
TSA® Advance e TSA®. Caratteristiche generali	Pag. 08-09
Riabilitazioni. TSA® Advance e TSA®	Pag. 10-13
· Provvisori	
· Avvitati	
· Cementati	
· Overdenture	
BNT® e TSH®. Caratteristiche generali	Pag. 14-15
Riabilitazioni. BNT® y TSH®	Pag. 16-17
· Avvitati	
· Provvisori	
· Cementati	
· Overdenture	
Phibo® CAD-CAM	Pag. 18-20
Strumentario	Pag. 21-22
Condizioni generali di vendita	Pag. 23



0123

Informazioni su Phibo®



La storia

Phibo® ricerca, sviluppa e produce soluzioni dentali da oltre 20 anni, con una forte vocazione alla ricerca e un'elevata componente di rigore scientifico. Phibo® è un progetto nato nel 1986 con uno spirito d'iniziativa basato sulla conoscenza scientifica del settore dentale e sull'esperienza tecnica nel settore aeronautico.

In tutti questi anni l'azienda ha raggiunto obiettivi importanti:

- 1986** Primo brevetto di impianto dentale di ideazione completamente spagnola.
- 2000** Apertura a nuovi mercati internazionali.
Premio all'internazionalizzazione dell'azienda.
- 2003** Inaugurazione del Centro Tecnologico.
- 2007** Nuove filiali in Italia e Portogallo.
- 2009** Nuova fase aziendale. Creazione della nuova divisione protesi personalizzate in CAD-CAM.
- 2011** Nuova identità aziendale. Evoluzione aziendale verso soluzioni odontologiche globali.
- 2012** Ampliamento del Centro Tecnologico Phibo®.
- 2013** Apertura di nuove filiali in Francia, Germania, Benelux, Emirati Arabi e Colombia.



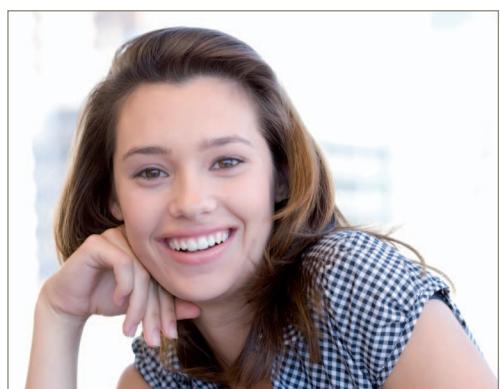
La mission di Phibo®

Offrire alla società **soluzioni odontologiche avanzate**, contribuendo a migliorare la qualità della vita con un'eccellente **salute del cavo orale, un maggior comfort e un'estetica** avanzata. Per raggiungere quest'obiettivo partiamo da una solida filosofia di lavoro basata sulla nostra conoscenza e sull'approccio scientifico.

Lavoriamo per offrire ai professionisti del settore la massima **qualità, affidabilità e prevedibilità** in tutti i nostri prodotti e servizi, promuovendo la **conoscenza e lo sviluppo scientifico**, incentivando la buona pratica mediante la formazione continua e l'introduzione di elementi innovativi nella **risoluzione dei problemi** odontologici.

Internazionalizzare i servizi dell'azienda, esportando il nostro modello di successo per essere una delle aziende mondiali di riferimento in soluzioni odontologiche.

Il nostro motore è la **tenacia**. L'**impegno**, il nostro modo di essere. La **capacità tecnica** il nostro valore e l'**innovazione** la nostra ambizione.



Phibo® fa la differenza.

Sistemi implantari

La finalità degli impianti è il recupero delle funzioni masticatorie, estetiche e fonatorie che si realizza sostituendo elementi dentari persi a livello mandibolare o mascellare con l'inserimento chirurgico di impianti dentali nel tessuto osseo rimanente e la riabilitazione delle varie funzioni mediante protesi personalizzate.

Vantaggi dei sistemi Phibo®

1. Design

I sistemi implantari Phibo® sono concepiti in modo da semplificare e ridurre i processi clinici e i tempi di riabilitazione, ottenendo migliori risultati estetici e di comfort per il paziente fin dall'inizio e avendo come finalità la cura e la conservazione dei tessuti. L'esclusiva geometria della multiconnessione Phibo® permette una prognosi eccellente della riabilitazione.

2. Cura del tessuto molle

I pilastri di collegamento standard favoriscono la distribuzione delle forze lungo la linea assiale dell'impianto, stimolando l'adesione del tessuto molle alla parte coronale dell'impianto e riducendo lo stress nella fase intermedia di collegamento impianto-pilastro.

I pilastri intermedi necessari per le riabilitazioni avvitate favoriscono i processi biologici del tessuto molle.

3. Qualità

Phibo® sottopone tutti i suoi prodotti a severi controlli per conseguire risultati prevedibili e affidabili

4. Garanzia

Dietro a ogni impianto Phibo® vi sono oltre 20 anni di ricerca e sviluppo e la più rigorosa applicazione di scienza e tecnologia. Per questa ragione Phibo® garantisce i suoi impianti per 5 anni.



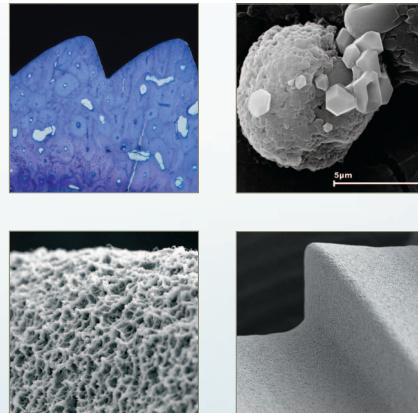
5. Superficie Avantblast® (brevettata)

AVANTBLAST® costituisce la superficie del sistema implantare Phibo®.

Proseguendo nella ricerca sul trattamento della superficie d'impianto basata sull'attacco chimico, Avantblast® rappresenta il progresso e l'ottimizzazione della risposta biologica, migliorando i risultati ottenuti con la mordenzatura acida e la successiva passivazione. Avantblast® combina fattori chiave che facilitano la risposta biologica: **aumento della superficie dell'impianto mediante una rugosità ottimizzata e aumento dello spessore dello strato di ossido di titanio**.

La superficie Avantblast®, fabbricata in modo controllato con doppio attacco chimico, con la sua caratteristica esclusiva di spiccata porosità e la sua morfologia molto simile a quella dell'osso spugnoso **ottimizza il processo di osteointegrazione, l'ancoraggio dell'osso e l'esito clinico**. La

morfologia esclusiva della superficie Avantblast® aumenta la superficie reale dell'impianto e nel contempo triplica lo spessore dello strato di TiO₂ superficiale. Tutti questi fattori contribuiscono a offrire una migliore unione tra impianto e osso, con una maggior forza di ritenzione, una ridotta liberazione di ioni metallici nel mezzo e un'umettabilità molto superiore.



Avantblast®



Selezione di bibliografia scientifica

Sperimentazione animale - Carico immediato

Clin Oral Implants Res. 2012 Oct 11. doi: 10.1111/clr.12047. [Epub ahead of print]. Peri-implant tissue reactions to immediate nonocclusal loaded implants with different collar design: an experimental study in dogs. Negri B, Calvo Guirado JL, Maté Sánchez de Val JE, Delgado Ruiz RA, Ramírez Fernández MP, Barona Dorado C.

Carico immediato

Immediate versus nonimmediate placement of implants for full-arch fixed restorations: a preliminary study. Peñarrocha-Diago MA, Maestre-Ferrín L, Demarchi CL, Peñarrocha-Oltra D, Peñarrocha-Diago M. J Oral Maxillofac Surg. 2011 Jan;69(1):154-9.

Carico precoce-osteointegrazione

J Oral Maxillofac Surg. 2007 Nov;65(11):2317-20. Early loading of 642 Defcon implants: 1-year follow-up. Penarrocha M, Carrillo C, Boronat A, Martí E.

Superficie:

Clinical and Radiographic Behaviour of 290 dental implants with a surface treated with hydrofluoric acid and passivated with hydrofluoric and nitric acid: early loading results after 2 years. Med Oral Patol Oral Cir Bucal 2006; 11:E281-5. José María Martínez-González, Cristina Barona Dorado, Jorge Cano Sánchez, María Flórez Rodríguez, Miriam Cantero Álvarez. Conclusions: The implant survival rate is 98.56%. Results after the prosthetic loading of 279 implants (survival rate 98.56%) attest that early loading may be applied, after a rigorous planning and case selection.

Physico-chemical characterization of the surface of 9 dental implants with 3 different surface treatments. Med Oral Patol Oral Cir Bucal 2005; 10:58-65. Daniel Rodríguez Rius, F. Javier García Sabán. Conclusions: Avantblast treatment as a consequence and increased osseointegration and bone formation in contact with the surface of the implants when compared with other surfaces.

Osteointegrazione:

Early Loading of 642 Phibo Implants: 1-Year Follow-Up. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2007; 65 (11), 2317-2320. Miguel Penarrocha PhD, DDS , Celia Carrillo DDS, Araceli Boronat DDS and Eva Martí DDS, PhD. Conclusions: The implant survival rate is 98.13%.

Microspire:

The implant neck: smooth or provided with retention elements. A biomechanical approach. Clin Oral Implants Res. 1999 Oct;10(5):394-405. Hansson S. Dpt. Pol. Mat. Chalmers, University of Technology, Göteborg, Sweden.

Stabilità primaria:

Resonance frequency analysis after the placement of 133 dental implants. Med Oral Patol Oral Cir Bucal 2006 May 1; 11(E272-6. Boronat,A., Peñarrocha,M., Martínez-Cortissoz,O., and Minguez-Martínez,I. Conclusions: The stability quotient of the implants on the day of surgery was 62.1, with an insertion force of 35.7 N.

Per ulteriori informazioni www.phibo.com

Scienza e tecnologia

Puntiamo su scienza e tecnologia

Phibo® realizza studi di bioingegneria, biocompatibilità, tecniche sperimentali e simulazione computerizzata per i suoi prodotti.

La nostra filosofia di lavoro si basa sulla nostra conoscenza ed è corroborata da studi scientifici. Contribuiamo a migliorare la qualità della vita del paziente grazie ad una maggiore salute orale, un maggior comfort e una migliore estetica.

Phibo® sta realizzando diversi studi clinici multicentrici portando avanti il successo dei suoi prodotti in collaborazione con le principali università e centri di riferimento nazionali ed internazionali.

Studi sulla resistenza alla fatica

Per garantire l'affidabilità dei prodotti Phibo® vengono condotti test di resistenza alla fatica in base alle disposizioni della norma internazionale ISO 14801, con i risultati esposti di seguito:

Con carico ciclico a 15 Hz di frequenza applicato sul gruppo impianto/pilastro a 30° dal suo asse si superano i 5 milioni di cicli con forze superiori a 350 N (TSA® Advance e TSA®).

Phibo®, attraverso la sua attività di ricerca, sviluppo e innovazione tecnologica, assicura che il design dei sistemi implantari garantisca un comportamento ottimale a livello meccanico e biologico, certificato dalle relazioni di centri tecnologici di prestigio come, tra gli altri, Applus o Tecnalia.

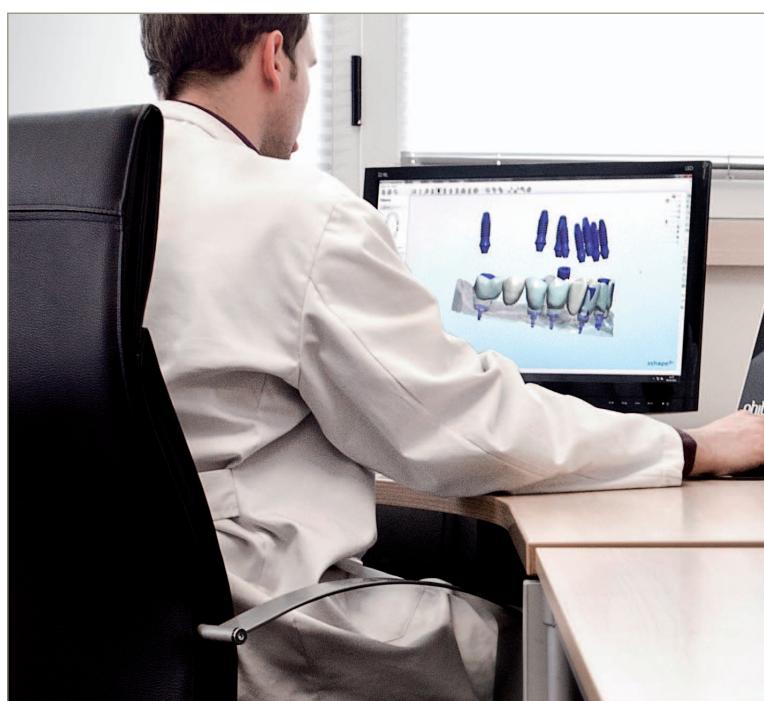
Studi su elementi finiti

Il Metodo degli elementi finiti (F.E.M.) consiste nella discretizzazione di geometrie complesse in porzioni più piccole (elementi finiti), che possono essere studiate per mezzo della meccanica dei solidi classica. Tra questi elementi vengono stabilite relazioni matematiche di equilibrio, a partire dalle quali si ottiene un risultato generale che corrisponde allo stato delle tensioni e deformazioni della struttura studiata.

A partire dalle simulazioni realizzate al computer, le conclusioni ottenute sono:

Aspetto meccanico: *l'equilibrio del disegno geometrico e spaziale tridimensionale delle diverse geometrie di connessione permette che il flusso di tensioni generate si distribuisca sulla maggior parte della superficie, riducendo i picchi di tensione meccanica localizzati. In questo modo si incrementa il tempo di vita a fatica del materiale, avvicinandosi ai requisiti, all'obiettivo e alla funzione di un impianto dentale ideale nel fissaggio e nel supporto di elementi dentali.*

Aspetto biomeccanico: *il design ottimizzato dei collegamenti e la loro macrogeometria conica assicurano un'interazione armonica e coerente dell'impianto con il mezzo biologico di supporto. Si evita l'accumulo localizzato di tensioni generate dai carichi e dalle forze masticatorie, con conseguente gradualità nella liberazione di energia e nella trasmissione di tensioni alla fase intermedia osso-impianto.*



Prodotti sicuri per risultati prevedibili

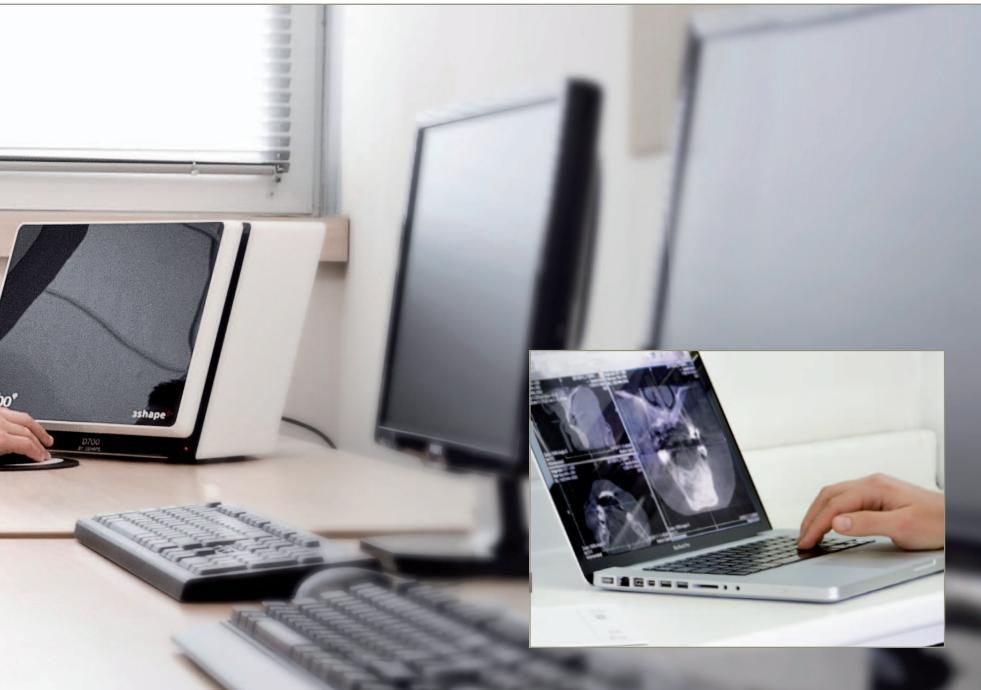
Prognosi clinica tramite processo produttivo

La precisione con cui Phibo® porta a termine i diversi processi produttivi influisce nettamente sulla prognosi delle riabilitazioni.

La geometria della connessione e il grado di precisione nell'incastro dei componenti protesici sono variabili fondamentali per determinare l'evoluzione del trattamento. In effetti, il **controllo dei micromovimenti** fra i componenti ha un impatto notevole sul comportamento dei tessuti periimplantari.

I prodotti Phibo® ad alta precisione assicurano i migliori risultati clinici.

«Phibo ha cura dei dettagli.»



Selezione di bibliografia scientifica

Alomrani, A.N. et al., 2005. the effect of a machined collar on coronal hard around titanium implants: a radiographic study in the canine mandible. *The International journal of oral & maxillofacial implants*, 20(5), pp.677-686.

Tarnow, P.P., Cho, S.-C. & Wallace, S.S., 2000. The effect of onter-implant distance on the height of inter-implant bone crest. *Journal of Periodontology*, 71(4), pp. 546-549.

Todescan, F.F. et al., 2002. Influence of the microgap in the peri-implant hard and soft tissues: a histomorphometric study in dogs. *The International journal of oral & maxillofacial implants*, 17(4), pp.467-472.

Weng, D. et al., 2008. Influence of the microgap location and configuration on the periimplant bone morphology in submerged implants. An experimental study in dogs. *Clinical Oral Implants Research*, 19(11), pp.1141-1147.

Zipprich, H., Weigl, P., Lange, B. & Lauer, H. C. (2007) Micromovements at the implant-abutment interface: measurement, causes, and consequences. *Implantologie* 15, 31-46.

Martínez-González, J.M., Cano, J., Campo, J., Martínez, J.M.S., and García, F.J. Diseño de los implantes dentales: estado actual. *Avances en Perodoncia* 14, 129-136 (2002).

McGraw-Hill, ISBN 84-481-0178-2.



TSA® Advance e TSA® Caratteristiche generali

4 collegamenti

Gli impianti TSA® Advance e TSA® dispongono di quattro collegamenti: esagono esterno, esagono interno, cono esterno, cono interno.

I collegamenti a esagono offrono caratteristiche di antirottazione degli elementi protesici fissati all'impianto nei due piani spaziali equidistanti.

I collegamenti a cono interno e cono esterno offrono la direzione delle forze in senso assiale, radiale e di flessione, fissando la protesi all'impianto.



TSA® Advance

S3	Riferimento	Lunghezza	
TSADV 03.085	8.5 mm	TSADV 04.085	8.5 mm
TSADV 03.100	10.0 mm	TSADV 04.100	10.0 mm
TSADV 03.115	11.5 mm	TSADV 04.115	11.5 mm
TSADV 03.130	13.0 mm	TSADV 04.130	13.0 mm
TSADV 03.145	14.5 mm	TSADV 04.145	14.5 mm
TSADV 03.160	16.0 mm	TSADV 04.160	16.0 mm

S5	Riferimento	Lunghezza	S5 Short	Riferimento	Lunghezza
TSADV 05.085	8.5 mm	TSADV 05.060	6.0 mm	TSADV 05.070	7.0 mm
TSADV 05.100	10.0 mm				
TSADV 05.115	11.5 mm				
TSADV 05.130	13.0 mm				

S3

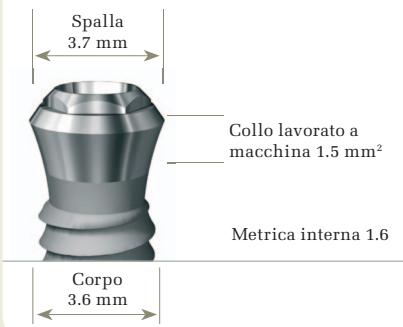


TSA®

S3	Riferimento	Lunghezza	
TSA 03.085	8.5 mm	TSA 04.085	8.5 mm
TSA 03.100	10.0 mm	TSA 04.100	10.0 mm
TSA 03.115	11.5 mm	TSA 04.115	11.5 mm
TSA 03.130	13.0 mm	TSA 04.130	13.0 mm
TSA 03.145	14.5 mm	TSA 04.145	14.5 mm
TSA 03.160	16.0 mm	TSA 04.160	16.0 mm

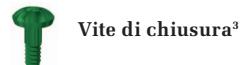
S5	Riferimento	Lunghezza
TSA 05.085	8.5 mm	
TSA 05.100	10.0 mm	
TSA 05.115	11.5 mm	
TSA 05.130	13.0 mm	

S3



Tutti gli impianti TSA® Advance e TSA® sono realizzati in titanio di grado II a partire da barre di titanio ottenute mediante lavorazione a freddo a norma ASTM-F67.

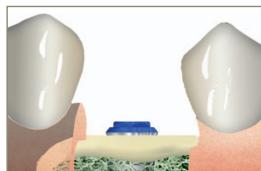
Attenzione: gli impianti TSA® Advance S5 Short non si possono inserire in casi singoli; devono essere sempre ferulizzati per migliorare la distribuzione dei carichi masticatori. Non si possono utilizzare per il carico immediato in quanto per la riabilitazione è necessario realizzare un intervento chirurgico in due fasi.

Pilastro di cicatrizzazione⁴

Riferimento	Altezza
010.3015	1.5 mm
010.3030	3.0 mm
010.3050	5.0 mm
010.3070	7.0 mm

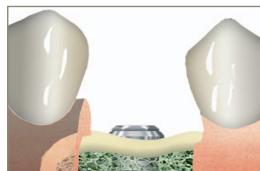
Inserimento raccomandato

TSA® Advance

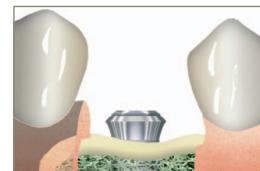


Inserimento sopracrestale

TSA®



Inserimento crestale



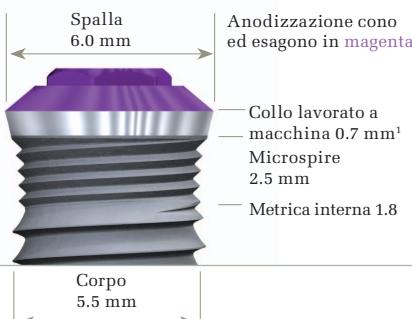
Inserimento sopracrestale

Importante:
Per un uso corretto dei sistemi implantari Phibo® occorre dapprima consultare i protocolli chirurgici e prostodontici disponibili sul sito www.phibo.com.

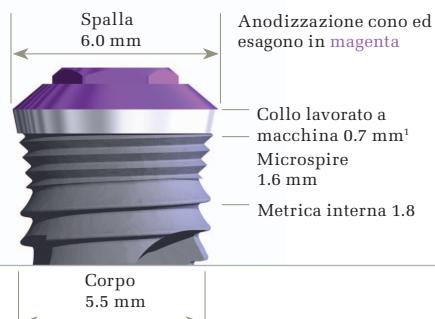
S4



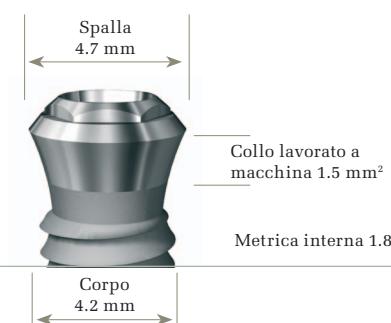
S5



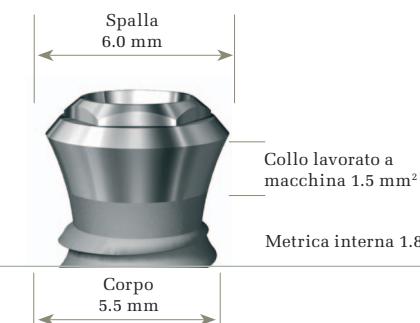
S5 Short



S4



S5

Vite di chiusura³Vite di chiusura³Pilastro di cicatrizzazione⁴

Riferimento	Altezza
010.4015	1.5 mm
010.4030	3.0 mm
010.4050	5.0 mm
010.4070	7.0 mm

Pilastro di cicatrizzazione⁴

Riferimento	Altezza
010.5015	1.5 mm
010.5030	3.0 mm
010.5050	5.0 mm

¹Trattamento Avantblast® fino a 0.7 mm dalla spalla, impianto TSA® Advance.

²Trattamento Avantblast® fino a 1.5 mm dalla spalla, impianto TSA®.

³Vite di chiusura inclusa. Anodizzata in colore conforme alla serie di appartenenza.

⁴I pilastri di cicatrizzazione non sono codificati in base al colore. In titanio.

Estetica e carico immediato

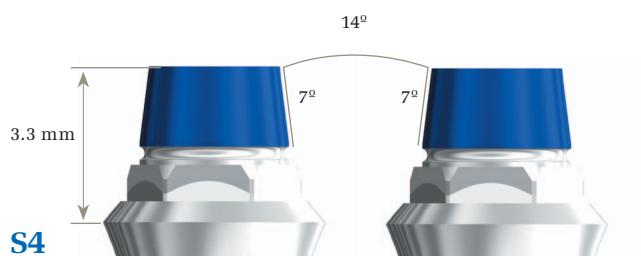
Restauri provvisori con ProUnic Plus®

2 viti di fissaggio: vite di ritenzione e vite definitiva clinica

ProUnic Plus®

	Serie	Riferimento	Denominazione
	S3 S4 S5	167.3000 167.4000 167.5000	Dispositivo di montaggio ProUnic®. <i>In titanio.</i>
	S3 S4 S5	013.3000 013.4000 013.5000	Pilastro ProUnic Plus®. <i>In titanio.</i>
	S3 S4 S5 S3 S4 S3 S4	014.3010 014.4010 014.5010 014.3020 014.4020 014.3030 014.4030	Pilastro ProUnic Plus®. <i>In titanio.</i> Transmucoso 1 mm. Transmucoso 2 mm. Transmucoso 3 mm.
	S3 S4 S5	016.3100 016.4100 016.5100	Calcinabile non rotante. <i>In plastica.</i>
	S3 S4 S5	016.3200 016.4200 016.5200	Calcinabile rotante. <i>In plastica.</i>
	S3 S4 S5	018.3000 018.4000 018.5000	Vite da laboratorio. <i>In titanio.</i>
	S3 S4 S5	019.3000 019.4000 019.5000	Vite definitiva clinica. <i>In titanio.</i>
	S3 S4 S5	060.3000 060.4000 060.5000	Cuffia per provvisori ProUnic Plus®. <i>In plastica.</i>
	S3 S4 S5	099.3000 099.4000 099.5000	Tappo di protezione ProUnic Plus®. <i>In plastica.</i>
	S3 S4 S5 S3 S4 S5	011.3004 011.4004 011.5004 011.3005 011.4005 011.5005	Transfer metallico non rotante ProUnic Plus®. Tecnica con portaimpronta aperto. Transfer metallico rotante ProUnic Plus®. Tecnica con portaimpronta aperto.
	S3 S4 S5	011.3003 011.4003 011.5003	Transfer metallico rotante ProUnic Plus®. Tecnica con portaimpronta chiuso.
	S3 S4 S5	062.3000 062.4000 062.5000	Transfer d'impronta ProUnic Plus®. <i>In plastica.</i>
	S3 S4 S5	061.3000 061.4000 061.5000	Analogo ProUnic Plus®. <i>In titanio.</i>

Altezze, gradi e angolazioni ProUnic® Plus



14°

Pilastro ProUnic® Plus S3

- Altezza dalla spalla dell'impianto: 3.1 mm
- Conicità del pilastro: 5°
- Angolazione massima fra impianti: 10°

Pilastro ProUnic® Plus S5

- Altezza dalla spalla dell'impianto: 3 mm
- Conicità del pilastro: 6°
- Angolazione massima fra impianti: 12°

Restauri avvitati

Pilastro ProUnic® Advance

1 sola vite di fissaggio

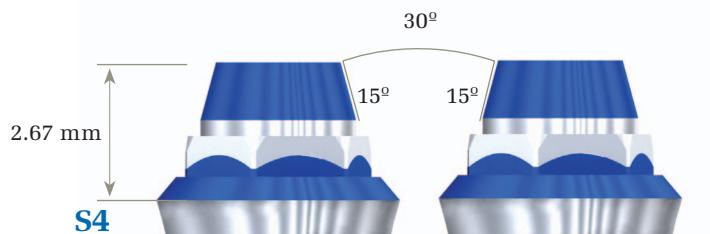
ProUnic® Advance

	Serie	Riferimento	Denominazione
	S3 S4 S5	052.3001 052.4001 052.5001	Pilastro ProUnic® Advance. Include vite clinica. <i>In titanio.</i>
	S3 S4 S5 S3 S4 S3 S4	052.3110 052.4110 052.5110 052.3120 052.4120 052.3130 052.4130	Pilastro ProUnic® Advance. Include vite clinica. <i>In titanio.</i> Transmucoso 1 mm. Transmucoso 2 mm. Transmucoso 3 mm.
	S3 S4 S5	055.3000 055.4000 055.5000	Vite clinica ProUnic® Advance. <i>In titanio.</i>
	S3 S4 S5 S3 S4 S3 S4	055.3010 055.4010 055.5010 055.3020 055.4020 055.3030 055.4030	Vite clinica ProUnic® Advance. <i>In titanio.</i> Transmucoso 1 mm. Transmucoso 2 mm. Transmucoso 3 mm.
	S3 S4 S5	053.3100 053.4100 053.5100	Calcinabile non rotante. <i>In plastica.</i>
	S3 S4 S5	053.3200 053.4200 053.5200	Calcinabile rotante. <i>In plastica.</i>
	S3 S4 S5	063.3000 063.4000 063.5000	Vite laboratorio ProUnic® Advance. <i>In titanio.</i>
	S3 S4 S5 S3 S4 S3 S4	063.3010 063.4010 063.5010 063.3020 063.4020 063.3030 063.4030	Vite laboratorio ProUnic® Advance. <i>In titanio.</i> Transmucoso 1 mm. Transmucoso 2 mm. Transmucoso 3 mm.

Importante:

utilizzare strumentario specifico da 1.25 mm, coppia di 35 Ncm.
Tutte le serie della famiglia ProUnic® Advance e ProUnic® si distinguono per uno specifico codice cromatico.

Altezze, gradi e angolazioni ProUnic® Advance



Pilastro ProUnic® Advance S3

- Altezza dalla spalla dell'impianto: 2.13 mm
- Conicità del pilastro: 15°
- Angolazione massima fra impianti: 30°

Pilastro ProUnic® Advance S5

- Altezza dalla spalla dell'impianto: 2.55 mm
- Conicità del pilastro: 15°
- Angolazione massima fra impianti: 30°

Restauri cementati

Pilastri fresabili

Pilastri fresabili

	Serie	Riferimento	Denominazione
	S3 S4 S5	038.3000* 038.4000* 038.5000*	Pilastro fresabile interno senza spalla. Non rotante con vite. <i>In titanio.</i>
	S3 S4 S5	038.3100 038.4100 038.5100	Calcinabile per pilastro fresabile interno. Collegamento spalla impianto. <i>In plastica.</i>
	S3 S4 S5 S3 S4 S5 S3 S4	038.3005* 038.4005* 038.5005* 038.3015* 038.4015* 038.5015* 038.3030* 038.4030*	Pilastro non rotante. Spalla 0.5 mm con vite. <i>In titanio.</i> Spalla 1.5 mm Spalla 3.0 mm
	S3 S4 S3 S4 S3 S4 S3 S4	021.3115* 021.4115* 021.3125* 021.4125* 022.3115* 022.4115* 022.3125* 022.4125*	Pilastro angolato 15°. Spalla 0.5 mm. Non rotante con vite. <i>In titanio.</i> Pilastro angolato 25°. Spalla 0.5 mm Pilastro angolato 15°. Spalla 1.5 mm Pilastro angolato 25°. Spalla 1.5 mm

Restauri overdenture

Locator®

Locator®

	Serie	Riferimento	Denominazione
	S3 S4 S3 S4 S3 S4 S3 S4	1755 1761 1756 1762 1767 1757 1763 1758 1764 1759 1765	Pilastro Locator® Altezza 1 mm. <i>In titanio.</i> Altezza 1.4 mm. Altezza 2 mm. Altezza 3 mm. Altezza 4 mm. Altezza 5 mm.
		8519	Kit di ritenzioni (2 unità).
		8540	Kit di ritenzioni maggiorato (2 unità).
		8514	Distanziale bloccante (20 unità).
		8393	Strumento Locator®.
		8530	Analogo (4 unità).

*Vite inclusa.

Restauri overdenture

Locator®

Locator®



Riferimento Denominazione

8505 Presa d'impronta (4 unità).

8517 Pilastro di angolazione (4 unità).

9530 Guida di angolazione.

Locator® è un marchio registrato di Zest Anchors Inc.

Restauri overdenture

Pilastri a sfera

Pilastri a sfera



Serie Riferimento Denominazione

S3 022.3001* Pilastro a sfera. Altezza di 1 mm. *In titanio.*
S4 022.4001*
S3 022.3003* Altezza di 3 mm.
S4 022.4003*
S3 022.3005* Altezza di 5 mm.
S4 022.4005*

S3 022.0010 Anello per pilastro a sfera.
In titanio.

S3 022.0005 Guarnizione per pilastro a sfera.
In EPDM.

* Importante: non indicati per restauri con angolazioni superiori a 30°.

Presse d'impronta

Transfer d'impronta differita



Serie Riferimento Denominazione

S3 011.3001 Transfer d'impronta in metallo diretto a piattaforma.
S4 011.4001 Tecnica con portaimpronta chiuso.
S5 011.5001

S3 011.3002 Transfer d'impronta in metallo diretto a piattaforma.
S4 011.4002 Tecnica con portaimpronta aperto.
S5 011.5002

S3 011.0003 Pilastro Dual-Press®.
S4 011.0045 Pilastro per la presa d'impronta.
S5 011.0045 *In titanio.*

S3 011.3150 Transfer d'impronta Dual-Press®.
S4 011.4150 Transfer d'impronta e provvisorio.
S5 011.5100 *In plastica.*

Analogo dell'impianto



Serie Riferimento Denominazione

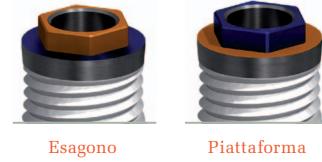
S3 012.3000 Analogo impianto.
S4 012.4000 *In titanio.*
S5 012.5000

BNT® e TSH®

Caratteristiche generali

Collegamento standardizzato

Gli impianti BNT® e TSH® dispongono spalle con esagono esterno di diametro diverso che assicurano la funzione di antirotazione degli elementi protesici fissati all'impianto mediante la ritenzione della vite definitiva della protesi.



Esagono Piattaforma

S2 Riferimento Lunghezza

BNT 02.100	10.0 mm
BNT 02.115	11.5 mm
BNT 02.130	13.0 mm
BNT 02.145	14.5 mm
BNT 02.160	16.0 mm

S3 Riferimento Lunghezza

BNT 03.085	8.5 mm
BNT 03.100	10.0 mm
BNT 03.115	11.5 mm
BNT 03.130	13.0 mm
BNT 03.145	14.5 mm
BNT 03.160	16.0 mm

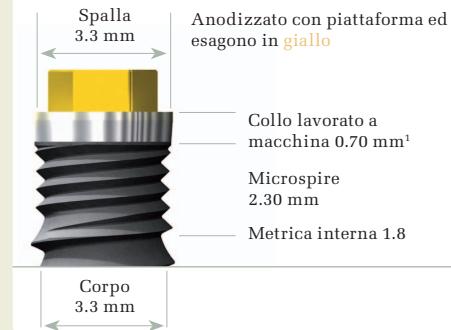
S4 Riferimento Lunghezza

BNT 04.085	8.5 mm
BNT 04.100	10.0 mm
BNT 04.115	11.5 mm
BNT 04.130	13.0 mm
BNT 04.145	14.5 mm
BNT 04.160	16.0 mm

S5 Riferimento Lunghezza

BNT 05.085	8.5 mm
BNT 05.100	10.0 mm
BNT 05.115	11.5 mm
BNT 05.130	13.0 mm

S2



S2 Riferimento Lunghezza

TSH 02.100	10.0 mm
TSH 02.115	11.5 mm
TSH 02.130	13.0 mm
TSH 02.145	14.5 mm
TSH 02.160	16.0 mm

S3 Riferimento Lunghezza

TSH 03.085	8.5 mm
TSH 03.100	10.0 mm
TSH 03.115	11.5 mm
TSH 03.130	13.0 mm
TSH 03.145	14.5 mm
TSH 03.160	16.0 mm

S4 Riferimento Lunghezza

TSH 04.085	8.5 mm
TSH 04.100	10.0 mm
TSH 04.115	11.5 mm
TSH 04.130	13.0 mm
TSH 04.145	14.5 mm
TSH 04.160	16.0 mm

S5 Riferimento Lunghezza

TSH 05.085	8.5 mm
TSH 05.100	10.0 mm
TSH 05.115	11.5 mm
TSH 05.130	13.0 mm

S2



Tutti gli impianti BNT® e TSH® sono realizzati in titanio di grado II a partire da barre di titanio ottenute mediante lavorazione a freddo a norma ASTM-F67.



Vite di chiusura²

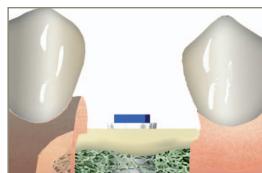


Pilastro di cicatrizzazione³

Riferimento	Altezza
H10.2030	3.0 mm
H10.2050	5.0 mm
H10.2070	7.0 mm

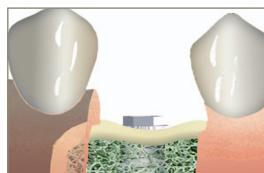
Inserimento raccomandato

BNT®



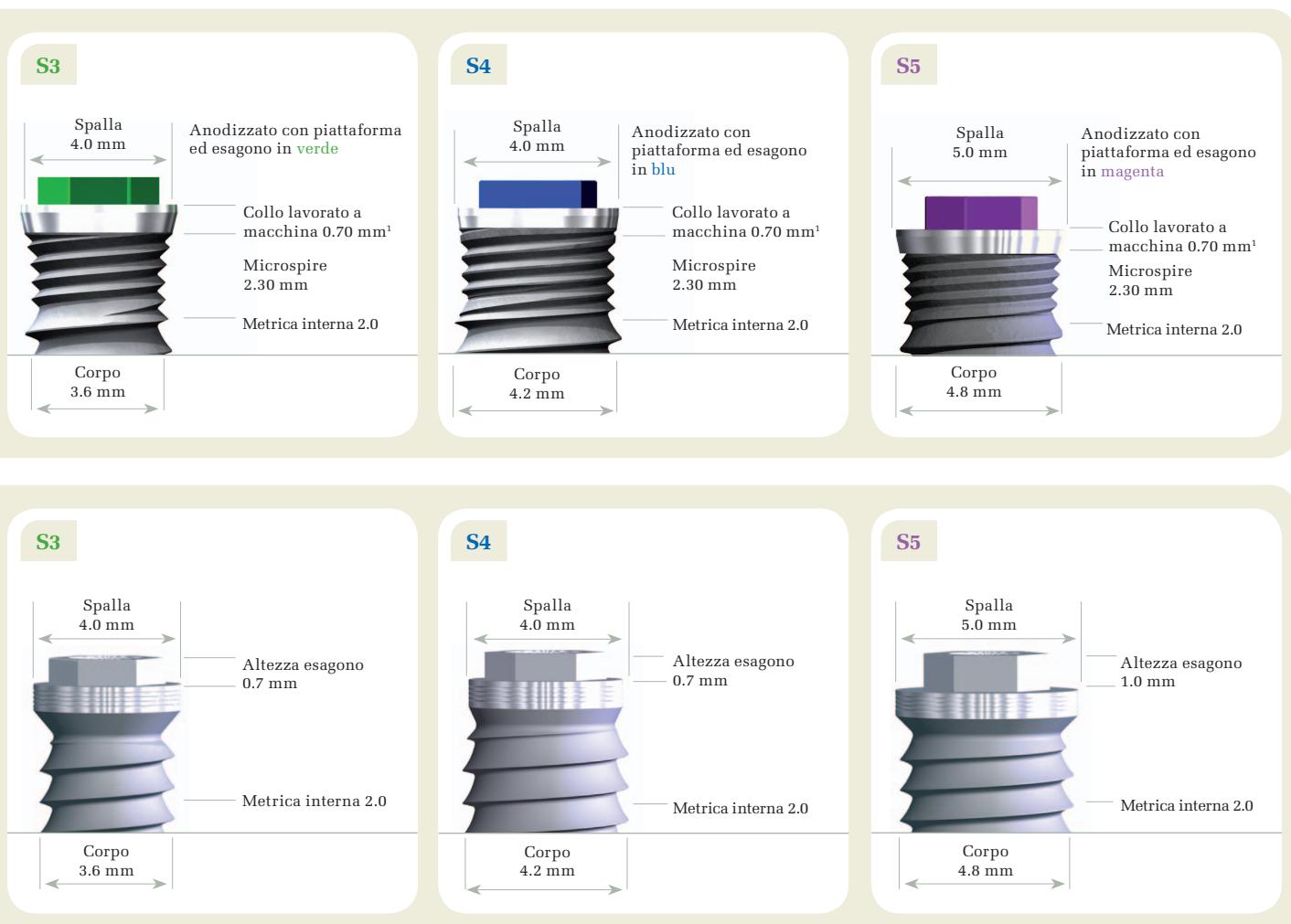
Inserimento sopracrestale

TSH®



Inserimento crestale

Importante:
Per un uso corretto dei sistemi implantari Phibo® occorre dapprima consultare i protocolli chirurgici e protodontici disponibili sul sito www.phibo.com.

Vite di chiusura²Vite di chiusura²Vite di chiusura²Pilastro di cicatrizzazione³

Riferimento	Altezza
H10.3430	3.0 mm
H10.3450	5.0 mm
H10.3470	7.0 mm

Pilastro di cicatrizzazione³

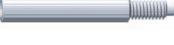
Riferimento	Altezza
H10.3430	3.0 mm
H10.3450	5.0 mm
H10.3470	7.0 mm

Pilastro di cicatrizzazione³

Riferimento	Altezza
H10.5030	3.0 mm
H10.5050	5.0 mm

¹Trattamento Avantblast® fino a 0.7 mm dalla spalla. impianto BNT®.²Vite di chiusura inclusa. Anodizzata in colore conforme alla serie di appartenenza (BNT®).³I pilastri di cicatrizzazione non sono codificati in base al colore. In titanio.

Restauri avvitati

	Serie	Riferimento	Dimensioni	Denominazione
	S2 S3 S4 S5	H38.2001 H38.3401 H38.5001		Calcinabile non rotante. <i>In plastica.</i>
	S2 S3 S4 S5	H38.2002 H38.3402 H38.5002		Calcinabile rotante. <i>In plastica.</i>
	S2 S3 S4 S5	H18.2000 H18.3450	M1.8 M2.0	Vite laboratorio. <i>In titanio.</i>
	S2 S3 S4 S5	H19.2000 H19.3450	M1.8 M2.0	Vite definitiva clinica. <i>In titanio.</i>

Estetica e carico immediato

	S2 S3 S4 S5	H40.2001 H40.3401 H40.5001		Pilastro provvisorio. <i>In titanio.</i>
	S2 S3 S4 S5	H40.2002 H40.3402 H40.5002		Pilastro rot. <i>In titanio.</i>
	S2 S3 S4 S5	H39.2001 H39.3401 H39.5001		Pilastro provvisorio. <i>In plastica.</i>
	S2 S3 S4 S5	H39.2002 H39.3402 H39.5002		Pilastro rot. <i>In plastica.</i>

Restauri cementati

	Serie	Riferimento	Denominazione
	S2 S3 S4 S5	H20.2020 H20.3420 H20.5020	Pilastro fresabile non rotante con spalla 2.0 mm. <i>In titanio.</i>
	S2 S3 S4 S5	H20.2040 H20.3440 H20.5040	Pilastro fresabile non rotante con spalla 4.0 mm. <i>In titanio.</i>
	S3 S4	H23.3415*	Pilastro angolato 15°. Spalla 0.5 mm. Non rotante con vite. Dimensioni: M2.0 <i>In titanio.</i>
	S3 S4	H23.3425*	Pilastro angolato 25°. Spalla 0.5 mm. Non rotante con vite. Dimensioni: M2.0 <i>In titanio.</i>
	S3 S4	H22.3415*	Pilastro angolato 15°. Spalla 1.5 mm. <i>In titanio.</i>
	S3 S4	H22.3425*	Pilastro angolato 25°. Spalla 1.5 mm. <i>In titanio.</i>

Restauri overdenture

	Serie	Riferimento	Denominazione
	S3 S4	H22.3402*	Pilastro a sfera. <i>In titanio.</i> Altezza: 2.0 mm.
	S3 S4	H22.3404*	Altezza: 4.0 mm.
	S3 S4	022.0010	Anello metallico pilastro a sfera. <i>In titanio.</i>
	S3 S4	022.0005	Guarnizione per pilastro a sfera. <i>In EPDM.</i>

Locator®

	S2 S3 S4	1916 1942	Pilastro Locator® Altezza: 1 mm. <i>In titanio.</i>
	S2 S3 S4	1917 1943	Altezza: 2 mm.
	S5	1922	
	S2	1918	Altezza: 3 mm.
	S3 S4	1944	
	S5	1923	
	S2	1919	Altezza: 4 mm.
	S3 S4	1945	
	S2	1920	Altezza: 5 mm.
	S3 S4	1946	
		8519	Kit di ritenzioni (2 unità).
		8540	Kit di ritenzioni maggiorato (2 unità).
		8514	Distanziale bloccante (20 unità).
		8393	Strumento Locator®.
		8530	Analogico (4 unità).
		8505	Presa d'impronta (4 unità).
		8517	Pilastro di angolazione (4 unità).
		9530	Guida di angolazione.

Locator® è un marchio registrato di Zest Anchors Inc.

Presa d'impronta

	Serie	Riferimento	Dimensioni	Denominazione
	S2 S3 S4 S5	H11.2001 H11.3401 H11.5001		Transfer d'impronta metallico diretto a piattaforma. <i>Tecnica con portaimpronta chiuso.</i>
	S2 S3 S4 S5	H11.2002 H11.3402 H11.5002		Transfer d'impronta metallico diretto a piattaforma. <i>Tecnica con portaimpronta aperto.</i>
	S2 S3 S4 S5	H12.2000 H12.3400 H12.5000	M1.8 M2.0 M2.0	Analogo dell'impianto. <i>In titanio.</i>

*Importante: non indicato per restauri con disparallelismi fra impianti superiori a 30°.

Phibo® CAD-CAM

Soluzioni uniche per pazienti unici

Questa business unit nasce per offrire soluzioni su misura e perfettamente adattate alle esigenze del paziente.

Phibo® CAD-CAM riflette la solida tendenza all'innovazione dell'azienda. La sinergia fra il know-how nel campo dell'implantologia e le soluzioni che impiegano la tecnologia CAD-CAM ci permette di creare un ventaglio di prodotti e servizi esclusivi e innovativi che utilizzano un'ampia gamma di materiali e soluzioni.

Phibo® mette a disposizione dei professionisti che intervengono nel processo di realizzazione della protesi strumenti digitali che consentono di ottenere un ottimo risultato estetico e cosmetico, per soddisfare anche i pazienti più esigenti.

I vantaggi della tecnologia CAD-CAM Phibo® al servizio delle esigenze specifiche per ogni paziente: soluzioni uniche per pazienti unici.



Una soluzione specifica per ciascun caso.

Perché ogni paziente è diverso dagli altri.

1.

Una soluzione personalizzata per ogni riabilitazione.

2.

Materiali di ogni genere.

3.

Biocompatibili e bioinerti.

4.

La regolazione perfetta che offre maggiore affidabilità, prevedibilità e redditività.

5.

Progettate singolarmente in base alle esigenze di ciascun paziente.

6.

La migliore garanzia.

Vantaggi di Phibo® CAD-CAM

Ampia disponibilità
di materiali a
seconda del tipo di
riabilitazione.

Flessibilità totale del
design.

Pilastri
ceramizzabili
(tranne PMMA).

Risultati precisi, grazie
alla perfetta regolazione
passiva.

Profilo di emergenza
anatomico ottimizzato
per ciascun caso.

Semplici da rimuovere.

Su qualsiasi sistema di
impianti.

Riabilitazioni personalizzate

	Cromo cobalto	Titanio	Zirconio (4 colori)	PMMA (4 colori)
CAD-CAM				
Cuffie cementate				Cronia®
Strutture cementate multiple				Cronia®
Strutture avvitate multiple anatomiche	Adhoc®		Fino a 4 elementi con tutte le garanzie.	Cronia®
Ibride	Adhoc®		---	---
Barre fresate	---		---	---
Attacchi (protesi rimovibili)			---	---
Syntesis®				
Pilastri personalizzati	---			
Corone anatomiche avvitate		---		

Strumentario

Cassetta chirurgica

Riferimento	Denominazione
171.0400 171.0300	Cassetta chirurgica e protesica TSA® Advance e BNT® Cassetta chirurgica e protesica TSA® e TSH®
171.0600	Cassetta protesica
	
	

Strumentario chirurgico e prostodontico

Strumentario chirurgico		
Serie	Riferimento	Denominazione
	S3 S4 S5	Bisturi circolare. <i>In acciaio inox.</i>
	173.0000	Prolunga per frese.
Inserimento meccanico		
Riferimento	Denominazione	
	173.0100	Adattatore meccanico corto. Collegamento: portaimpianto. <i>In acciaio inox.</i>
	173.0300	Adattatore meccanico lungo. Collegamento: portaimpianto. <i>In acciaio inox.</i>
	173.1251	Avvitatore meccanico corto. Collegamento: 1.25 mm. <i>In acciaio inox.</i>
	173.1252	Avvitatore meccanico medio. Collegamento: 1.25 mm. <i>In acciaio inox.</i>
Inserimento manuale		
Riferimento	Denominazione	
	172.0000	Chiave dinamometrica. <i>In acciaio inox.</i>
	172.0001	Chiave a gomito legatura portaimpianto. <i>In titanio.</i>
	172.0100	Adattatore chiave corto per portaimpianto. Collegamento: portaimpianto. <i>In titanio.</i>
	172.0300	Adattatore chiave lungo per portaimpianto. Collegamento: portaimpianto. <i>In titanio.</i>

Strumentario chirurgico e prostodontico

Strumentario chirurgico e prostodontico 1.25

Riferimento	Denominazione
	174.1251 Avvitatore fisso corto. Collegamento: 1.25 mm. <i>In acciaio inox.</i>
	174.1252 Avvitatore fisso medio. Collegamento: 1.25 mm. <i>In acciaio inox.</i>
	174.1253 Avvitatore fisso lungo. Collegamento: 1.25 mm. <i>In acciaio inox.</i>
	172.1251 Punta avvitatore corta a chiave. Collegamento: 1.25 mm. <i>In acciaio inox.</i>
	172.1252 Punta avvitatore media a chiave. Collegamento: 1.25 mm. <i>In acciaio inox.</i>

Strumentario protesico 1.0 | Pilastri estetici

Riferimento	Denominazione
	174.1001 Avvitatore fisso corto. Collegamento: 1.0 mm. <i>In acciaio inox.</i>
	174.1002 Avvitatore fisso medio. Collegamento: 1.0 mm. <i>In acciaio inox.</i>
	172.1001 Punta avvitatore corta a chiave. Collegamento: 1.0 mm. <i>In acciaio inox.</i>
	172.1002 Punta avvitatore media a chiave. Collegamento: 1.0 mm. <i>In acciaio inox.</i>
	173.1001 Avvitatore meccanico corto. Collegamento: 1.0 mm. <i>In acciaio inox.</i>
	173.1002 Avvitatore meccanico medio. Collegamento: 1.0 mm. <i>In acciaio inox.</i>

Ulteriori informazioni sui protocolli chirurgici e protesici sono disponibili sul sito: www.phibo.com

φ

Soluzioni per qualsiasi indicazione



phibo^φ



Φ

phibo^φ

Phibo® Headquarters

P. I. Mas d'en Cisa
Gato Pérez, 3-9
08181 Sentmenat
Barcelona | Spain
T +34 937 151 978
F +34 937 153 997
info@phibo.com

www.phibo.com

Phibo® Benelux

Hal Trade Center
Bevelandseweg 20
1703 AZ Heerhugowaard
Nederland
T +31 (0) 652883760
info.benelux@phibo.com

Phibo® France

17/19 rue du Mont d'Est,
6 ème Etage
93160 Noisy-le-Grand | France
T +33149893890
M +33 625365933
info.france@phibo.com

Phibo® Colombia

Av Cra #100-69 Of. 304
Bogotá, D.C.
Colombia
T +34 607561742
info.colombia@phibo.com

Phibo® Italy

Centro Direzionale Milanofiori
Strada 4, Palazzo A5
20090 Assago | Milano | Italy
T +39 02 66594857
F +39 02 6122682
info.italy@phibo.com

Phibo® Chile

Calle Apoquindo 6314
Oficina 501
Comuna de Las Condes
Ciudad de Santiago | Chile
M (56 9) 8 1609615
info.chile@phibo.com

Phibo® Middle East

North Africa
Dubai Airport Free Zone
Office 5WA 226
Dubai | United Arab Emirates
T +971 528 350 676
Info.emirates@phibo.com

Phibo® Deutschland

Schwanheimer Str. 157
64625 Bensheim
Deutschland
T +49 1726024671
info.germany@phibo.com

Phibo® Portugal

P. D. Nuno Álvares Pereira,
nº 20, Fracção BC
4450-218 Matosinhos | Portugal
T +351 22 099 56 00
F +351 22 099 56 69
info.portugal@phibo.com



CATSISTIMPIT_rev001



Il presente documento è stato aggiornato e approvato in data 27.03.2014