Zeramex XT

Istruzioni per l'utente

XT



ZERAMEX

www.zeramex.com

Zeramex XT

XT

Gentile utente
Gentile utente
Benvenuti da ZERAMEX®.

Il sistema implantare Zeramex XT è pionieristico nel campo degli impianti in ceramica in due pezzi, avvitabili in modo reversibile e senza metallo al 100%.

La forma a radice dell'impianto Zeramex XT consente di ottenere un'elevata stabilità primaria e, grazie all'unico collegamento interno, garantisce una flessibilità protesica ottimale.

Il portafoglio chiaro offre tutte le opzioni tra cui scegliere. Venite a conoscere il flusso di lavoro digitale completo di Zeramex. Migliorate la soddisfazione del paziente e facilitate il vostro lavoro nel processo.

In caso di domande, i nostri esperti sono a disposizione.



Zeramex XT

XT

Indice

Informazioni

4 Panoramica del sistema
8 Piano di trattamento in 5 fasi
10 Strumenti chirurgici
12 Sterilizzazione e cura degli strumenti
14 Informazioni tecniche

Fase chirurgica

18 Pianificazione della profondità
20 Protocollo di perforazione
25 Gestione

Ricostruzione protesica

28 Gestione dei tessuti molli
28 Ricostruzione provvisoria
29 Impronta digitale
30 Impronta convenzionale
32 Procedimento protesico
33 Strumenti protesici
34 Collegamento a vite
38 Collegamento cementato
39 Platform Switching
40 Flusso di lavoro CADCAM
42 Zeramex Docklocs® Abutments
44 Specifiche tecniche monconi
45 Limatura del moncone standard
46 Viti Zeramex XT

Assortimento

49 Assortimento

Note

61 Indicazioni generali
62 Contatti

CeramTec Switzerland LLC
Bodenäckerstrasse 5
CH-8957 Spreitenbach, Svizzera
T +41 (0) 44 388 36 36
info@zeramex.com

Attenzione!

Il sistema Zeramex XT non è protesicamente compatibile con le precedenti generazioni Zeramex T. In caso di domande o dubbio, siamo a disposizione per chiarimenti:
T 00800 93 55 66 37

Panoramica del sistema

XT

Il sistema per tutte le indicazioni comuni, indicato specialmente per le ricostruzioni dei denti anteriori.

Strumenti

Zeradrill

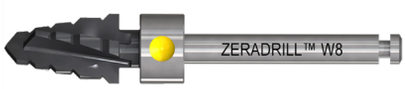
I trapani riutilizzabili rivestiti in carbonio (DLC)



T35608

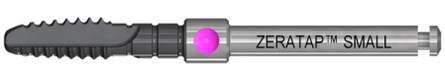


T36608

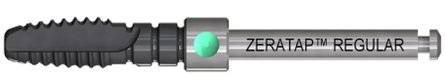


T37608

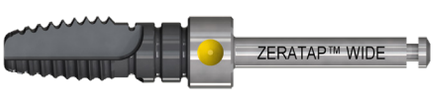
Zeratap



T35620

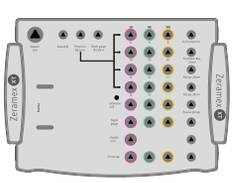


T36620



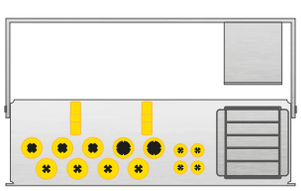
T37620

Surgery Tray



XT48850

Prosthetic Tray



XT48860

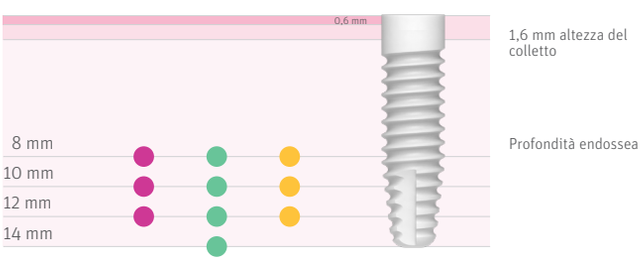
Codifica colori e dimensioni

Esempio di impianto

Regular ø4,2 × 14 mm



ø Piattaforma	3,85 mm	4,2 mm	5,5 mm
ø endosseo	3,5 mm	4,2 mm	5,5 mm
Altezza del colletto	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm
Opzionale	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm



SB = Small Base
RB = Regular Base
WB = Wide Base

Strumenti di registrazione e connessione

Chirurgia



Implant



Pick-up

Tecnica protesica



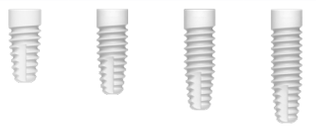
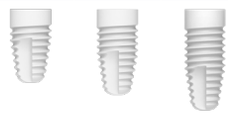
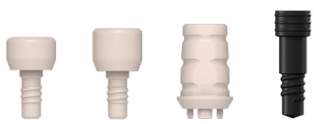
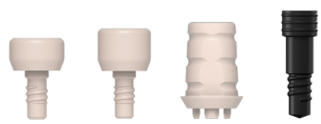
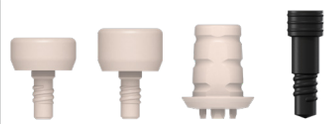
Healing cap



Prosthetic key

Panoramica del sistema

XT

Impianti (ø endosseo) Materiale: ZrO_2 ATZ	**Zeramex XT ø3,5 mm SB**	**Zeramex XT ø4,2 mm RB**	**Zeramex XT ø5,5 mm WB**
	 XT15508 XT15510 XT15512	 XT16508 XT16510 XT16512 XT16514	 XT17508 XT17510 XT17512
Piattaforma protesica	**SB ø3,85 mm**	**RB ø4,2 mm**	**WB ø5,5 mm**
Healing Cap Materiale: PEEK	 SB35500	 RB36500	 WB37500
Gingivaformer, monconi Materiale: PEEK, Vicarbo	 SB35503 SB35504 SB35530	 RB36503 RB36504 RB36530	 WB37503 WB37504 WB37530
Impronta chiusa/aperta Materiale: PEEK-CW30, Alluminio	 SB35510 SB35512 SB35513	 RB36510 RB36512 RB36513	 WB37510 WB37512 WB37513
Impronta digitale Scanbody Materiale: PEEK, PEEK-CW30	 SB35514	 RB36514	 WB37514
Monconi standard, vite inclusa Digital Workflow Materiale: ZrO_2 ATZ, Vicarbo ***Gli immagini originali sono diversi! Materiale: ZrO_2 TZP/Vicarbo**	 SB15501 SB15502 SB15515 SB15535 SB15536	 RB16501 RB16502 RB16515 RB16535 RB16536 RB16531	 WB17501 WB17502 WB17515 WB17535 WB17536 WB17531
Docklocs® Abutments Materiale: ZrO_2 ATZ, Vicarbo **Adatto a tutte le piattaforme SB/RB/WB**	 SB15542	 SB15543	 SB15544
Componenti ausiliari di laboratorio Materiale: alluminio, PEEK verde, PEEK-CW30	 SB35522 RB36554 RB36521	 RB36522 RB36554 RB36521	 WB37522 RB36554 RB36521
Screw (Vite) Materiale: Vicarbo	 RB16550		

Docklocs® è un marchio registrato di MEDEALIS GmbH, DE.
Locator® è un marchio registrato di Zest Anchors, Inc., USA.

L'impianto Zeramex XT

XT



L'impianto in ceramica

L'impianto Zeramex XT: Una pietra miliare della famiglia di impianti in ceramica bifasici, reversibili, a vite Zeramex. La forma a radice dell'impianto Zeramex XT consente di ottenere un'elevata stabilità primaria. Il nuovo collegamento interno garantisce una flessibilità protesica ottimale.



Biossido di zirconio ATZ sottoposto a pressatura isostatica

L'impianto in ceramica Zeramex XT viene ricavato da grezzi ATZ in biossido di zirconio duro e sottoposto a pressatura isostatica a caldo (HIP). Dopo la modellatura finale della geometria interna ed esterna dell'impianto, non avviene alcun trattamento termico (sinterizzazione) né ulteriore lavorazione. Ciò rende possibile un elevato grado di precisione e si evitano le modifiche strutturali del materiale. Questo procedimento produttivo è complesso e presuppone vasta esperienza e know-how.



"Bolt-in-Tube" - il facile e resistente collegamento in ceramica

Il collegamento "Bolt-in-Tube" degli impianti Zeramex XT offre sicurezza dell'impronta e della ricostruzione protesica provvisoria e definitiva. I componenti di questo sistema di collegamento sono scelti in modo da offrire elevata stabilità e nel contempo mantengono le proprietà tipiche della ceramica.

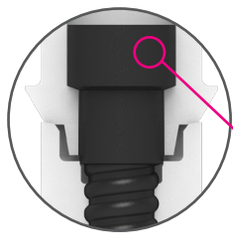
La speciale geometria con quattro linguette consente un’elevata precisione, semplicità e rapidità di inserimento e orientamento del moncone.

Fiore all'occhiello del collegamento è la Vicarbo Screw. La vite funge da bullone (ing. BOLT) per l’ancoraggio del moncone nell’impianto. La ceramica estremamente dura viene associata a una resina ad alte prestazioni rinforzata con fibre di carbonio, molto rigida. Analogamente al cemento armato, la ceramica assorbe le forze di compressione mentre la Vicarbo Screw neutralizza le forze di trazione e di flessione.

A forma di radice con collegamento interno

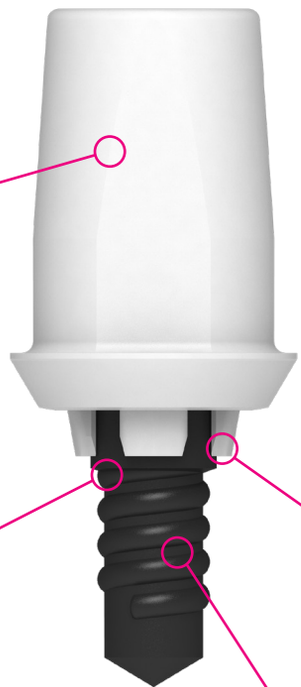
XT

Flessibilità protesica
Grazie ai monconi diritti, angolati e completamente personalizzabili, il sistema implantare Zeramex XT offre un'elevata flessibilità protesica.



testa della vite ø2,8 mm

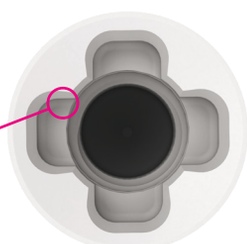
"Bolt-in-Tube"
Il collegamento "Bolt-in-Tube" evita la tensione di trazione nella zona della ceramica. Le forze di trazione vengono assorbite tramite la vite Vicarbo che funge da bullone (ingl. bolt).



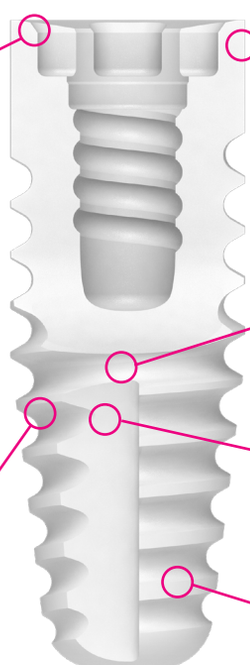
Quattro agganci
I quattro agganci offrono un'esatta protezione anti-rotazione. Grazie al collegamento Bolt-in-Tube, la forza non viene trasmessa dagli agganci. Questi quattro elementi di ritenzione contribuiscono a facilitare il posizionamento del moncone sicuro e rapido nell'impianto.

Vicarbo Screw
La Vicarbo Screw è una vite di adattamento e assorbe in modo sicuro le forze occlusali. Grazie alla matrice morbida di PEEK, si annida nel contorno predefinito del filo quando viene stretto.

Collegamento interno
I quattro elementi di ritenzione incrociati garantiscono un momento di trasferimento ottimale ed evitano le punte di tensione nell'inserimento dell'impianto nell'osso.



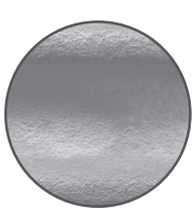
Il **supporto leggermente conico** dell'impianto è progettato per consentire un facile centraggio e posizionamento dei monconi e degli ausiliari.



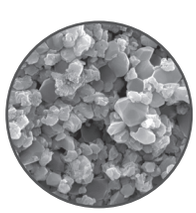
Profondità di inserimento variabile
L'impianto Zeramex XT viene inserito in posizione sopracrestale di 1,6 mm (opzionalmente fino a 0,6 mm) e offre una grande libertà protesica.

Elevata stabilità primaria
Grazie alla struttura della filettatura e alla forma cilindrico-conica dell'impianto, si ottiene un'elevata stabilità primaria.

Superficie Zerafil
Efficace osteointegrazione con la superficie idrofila, irradiata e trimodale. Trattamento superficiale fino ad altezza collare 0,6 mm.



500 µm



2µm

l raccoglitore porta-residui di osso
l raccoglitore porta-residui di osso sulla punta dell'impianto ne agevola l'inserimento.

Materiale biossido di zirconio- ATZ-HIP
Materiale innovativo per sollecitazioni elevate e biocompatibilità.

Piano di trattamento in 5 fasi

XT

1. Fase preparatoria

Al pari di ogni altro intervento chirurgico, anche gli impianti richiedono un'adeguata preparazione professionale. Si parte con un'accurata visita dentistica e generale, comprensiva di eventuali radiografie ed esaustiva indagine anamnestica presso il paziente. Il pre-trattamento conservativo, protesico e parodontale dovrebbe essere completato prima dell'inizio della terapia implantare. Includere da subito possibilità e prospettive di successiva ricostruzione protesica (punto 5). Alla luce della situazione di partenza, elaborare un piano terapeutico personalizzato e preparare un protocollo. Le condizioni ossee difficilmente diagnosticabili possono essere rilevate mediante TC e DVT. Condizione qualitativa e ossea sono decisive per la posizione e il numero degli impianti.

2. Scelta dell'impianto

La lunghezza e il diametro dell'impianto sono determinati dalla situazione clinica e radiologica. Di norma, scegliere sempre il diametro maggiore possibile. Lo spessore della parete vestibolare deve essere almeno 1 mm, per garantire l'irrorazione sanguigna. Se ciò non risulta possibile, si rende necessaria una ricostruzione ossea.

3. Preparazione dell'osso

È indispensabile rispettare il protocollo di perforazione di pagina 20. Poiché uno sviluppo di calore superiore a 42 °C determina una modifica della struttura ossea, influendo di conseguenza sull'osteointegrazione, è necessario prevedere un raffreddamento continuo durante la perforazione!

Importante!

inserire il trapano sempre fino al segno indicato . L'impianto non è autofilettante, utilizzare sempre il filettatore. In caso di corticale particolarmente dura, lavorare con Zeradrill Extension. Seguire il protocollo di perforazione applicabile. Sostituire il trapano dopo ca. 20 impianti o in presenza di prestazioni di taglio ridotte.

4. Inserimento dell'impianto

Si consiglia di avvitare l'impianto manualmente, evitando di superare 15 giri/min. L'impianto viene inserito 1,6 mm supracrestalmente oppure, in alternativa, più in profondità (fino a max 0,6 mm supracrestalmente). Per un corretto avvitamento del moncone dopo la fase di guarigione, è necessario che il bordo dell'impianto sia ben accessibile. È importante avere un'ottima sensibilità primaria. Dopo il posizionamento, coprire l'impianto con healing cap e chiudere la gengiva. In casi eccezionali è possibile utilizzare direttamente un gingivaformer. I tempi minimi di guarigione da rispettare sono 3 mesi per la mandibola e 6 mesi per la mascella.

Attenersi alla coppia del protocollo!

Si consiglia una coppia di avvitamento di 20-30 Ncm. La coppia massima per impianti ø3,5 mm SB Implantaten è 35 Ncm. Per gli impianti WB RB di ø4,2 mm e di ø5,5 mm, la coppia massima è 45 Ncm. Non superare mai i valori indicati.

5. Ricostruzione protesica

Per la ricostruzione protesica è disponibile un assortimento di monconi standard CADCAM, individuali e Zeramex Docklocs® per protesi rimovibili. Ulteriori informazioni da pagina 27: Ricostruzione protesica.

Distanze a livello dell'osso

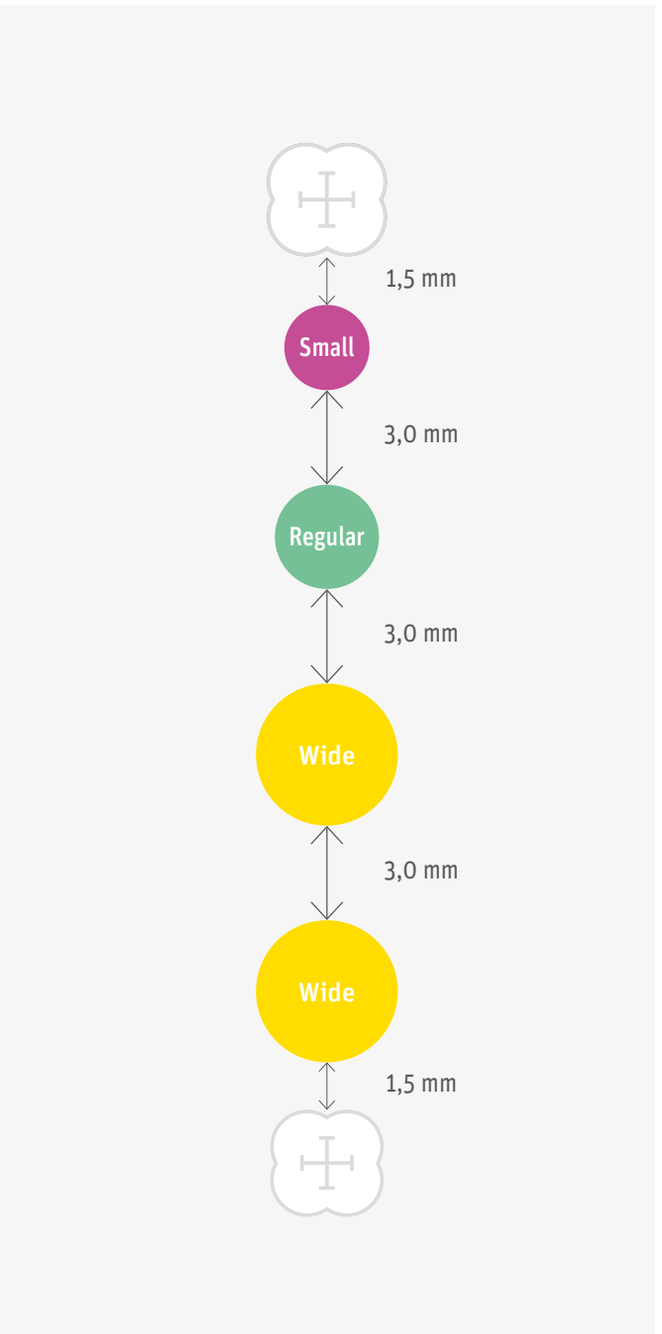
XT

Distanza dal dente adiacente a livello dell'osso

È necessaria una distanza minima di **1,5 mm** tra la spalla dell'impianto e il dente adiacente a livello dell'osso (mesiale e distale).

Distanza dall'impianto adiacente a livello dell'osso

È necessaria una distanza minima di **3 mm** tra due spalle dell'impianto adiacente (SB/RB/WB) (mesio-distale).



Strumenti chirurgici

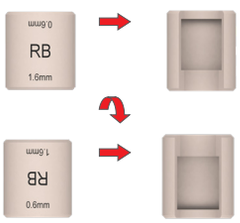
XT

Importante!

Seguire il protocollo di perforazione applicabile.
Sostituire il trapano dopo ca. 20 impianti o in presenza di prestazioni di taglio ridotte.

Informazioni:

I fermi di foratura sono forniti con il vassoio.



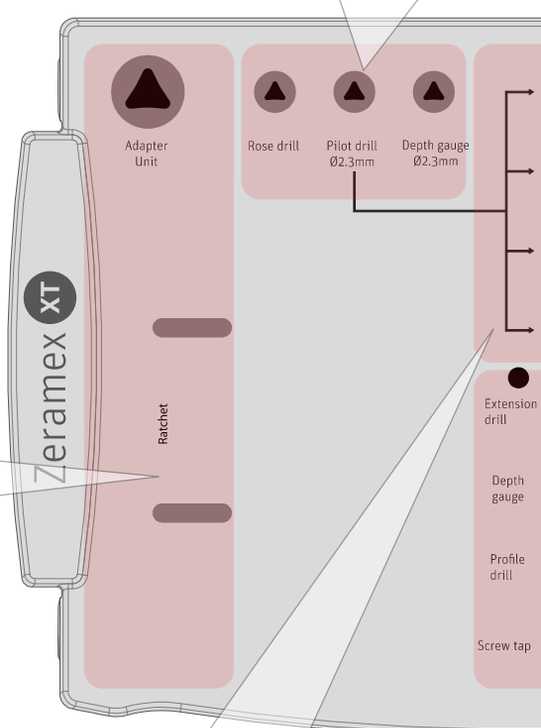
1,6 mm supracrestalmente

0,6 mm supracrestalmente

Rosedrill

ø2,3 mm
(P35601)





Ratchet

Ratchet Adapter Unit Short
(P48932)



Surgical Ratchet
(P48935)

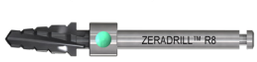


Zeradrill

S8 (8 mm)
(T35608)



R8 (8 mm)
(T36608)



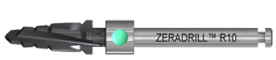
W8 (8 mm)
(T37608)



S10 (10 mm)
(T35610)



R10 (10 mm)
(T36610)



W10 (10 mm)
(T37610)



S12 (12 mm)
(T35612)



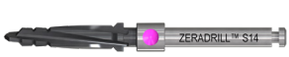
R12 (12 mm)
(T36612)



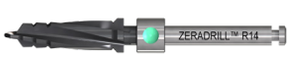
W12 (12 mm)
(T37612)



S14 (14 mm)
(T35614)



R14 (14 mm)
(T36614)



XT

Zeradrill

Pilot ø2,3 mm
(T35602)



Calibro di profondità

Calibro di profondità ø2.3 mm
(T38650)



Extension (estensione del trapano)

Drill Extension
(C7650*)



Pickup

Pickup (20 mm)
(XT36620)



Pickup (25 mm)
(XT36625)



Rescue Pickup
(XT36622)



Chiave protesica

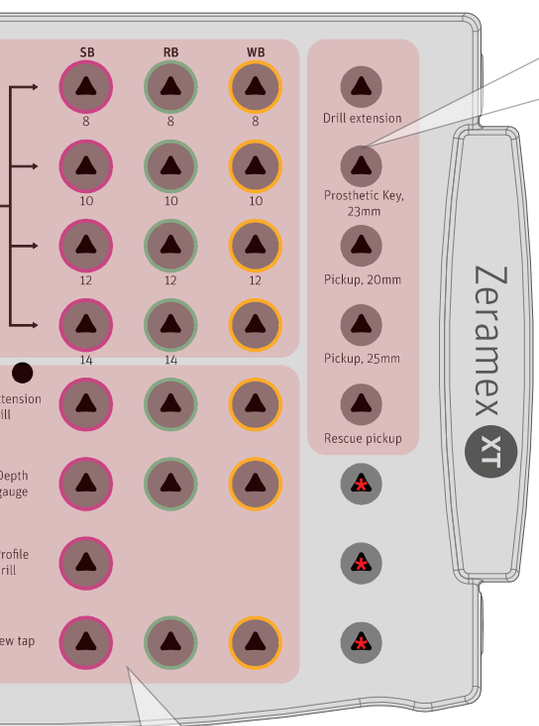
Chiave protesica (19 mm)
(XT38619)



Chiave protesica (23 mm)
(XT38623)



*Art. KI589B per la Svizzera



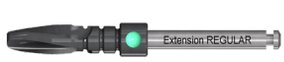
*** Questi segnaposto rimangono liberi per eventuali integrazioni del sistema.**

Zeradrill Extension

Small ø3,5 mm
(T35622)



Regular ø4,2 mm
(T36622)



Wide ø5,5 mm
(T37622)



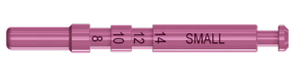
Profile Drill SB

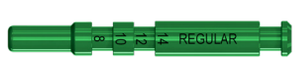
Small ø3,5 mm
(XT35630)



Calibri di profondità

Small/Regular/Wide
(T38650)







Zeratap

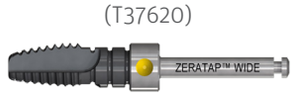
Small ø3,5 mm
(T35620)



Regular ø4,2 mm
(T36620)



Wide ø5,5 mm
(T37620)



Sterilizzazione e cura degli strumenti

XT

EN ISO 17664

Preparazione di prodotti medicali/requisiti generali

Osservare le norme igieniche e giuridiche relative alla pratica dentistica e ospedaliera vigenti nel Paese. Ciò vale anche per le norme relative all'inattivazione efficace dei prioni. Durante il trattamento sussiste il rischio di contaminazione e infezione, che deve essere evitato o ridotto il più possibile adottando adeguate misure preventive.

Tali misure comprendono:

- Valutazione dei rischi posti dall'attività medica, definizione di adeguate misure protettive.
- Schematizzazione/sistematizzazione delle fasi di cura, al fine di evitare contaminazione e ferite
- Anamnesi accurata del paziente, finalizzata a rilevare il rischio di infezione del paziente

Considerare contaminati non soltanto i prodotti medicali usati, ma anche quelli semplicemente aperti, e sottoporli a trattamento igienico. Il trasporto deve avvenire in modo da non esporre a rischi personale, collaboratori o terzi. Il personale deve indossare abbigliamento protettivo adeguato e guanti.

Se i prodotti vengono collocati in una soluzione salina, questa può causare corrosione. Le parti devono essere immerse completamente e senza bolle nel vassoio. Dopo la disinfezione, il risciacquo richiede l'utilizzo immediato di acqua demineralizzata, onde evitare la formazione di aloni e cristalli, che danneggiano il processo di sterilizzazione.

L'utente è responsabile della sterilità dei prodotti utilizzati. Utilizzare pertanto esclusivamente procedure convalidate per la pulizia, disinfezione e sterilizzazione, trattare gli strumenti regolarmente e rispettare i parametri in ogni ciclo. Devono essere rispettati i tempi di conservazione delle confezioni sterili (indicazione del fornitore). La preparazione termina con l'autorizzazione all'utilizzo. Indicatore e data di sterilizzazione sono riportati su ogni confezione sterile e sono vincolanti.

Importante!

I prodotti non forniti sterili (p.es. trapani e monconi) devono essere sterilizzati prima di essere utilizzati per la prima volta sul paziente. Dopo ogni utilizzo, i prodotti medicali riutilizzabili devono essere preparati secondo il procedimento descritto.

Preparazione sterile automatica

Per una pulizia automatica efficace, è necessaria una pulizia preliminare manuale, che rimuova le incrostazioni principali (sangue, residui di tessuti e ossa). Dopo l'uso, gli strumenti devono essere immediatamente sciacquati in acqua corrente fredda e ripuliti dalle incrostazioni principali con uno spazzolino fine in nylon. Successivamente, gli strumenti vengono collocati nel cestello dell'apparecchio di pulizia e disinfezione.

Pulizia a ultrasuoni (opzionale)

Se gli strumenti sono molto sporchi e non è possibile rimuovere manualmente le incrostazioni principali, è consigliabile eseguire una pulizia a ultrasuoni. Importante: Il detergente deve essere compatibile con i prodotti. Si applicano i tempi e le concentrazioni indicati dal produttore.

Pulizia automatica

Per la pulizia automatica utilizzare strumenti di pulizia e disinfezione adatti (RDG), convalidati dall'utente sui processi di pulizia stabiliti. I componenti vengono collocati nel cestello di pulizia secondo le indicazioni fornite dal produttore degli RDG. Il detergente e il disinfettante sono reperibili in commercio. Si consiglia: «neodisher MediClean» e come neutralizzante «neodisher Z» (entrambi Dr. Weigert, Amburgo). Dosare e utilizzare i detergenti secondo le indicazioni del produttore. Per la pulizia e il risciacquo degli strumenti si consiglia acqua demineralizzata completamente desalinizzata. Il programma di pulizia RDG deve agire alla temperatura ottimale per la rimozione del sangue di 45-55 °C.

Esempio di programma di pulizia

• Prelavaggio con acqua fredda	4 min
• Pulizia con detergente alcalino a 45-55 °C	10 min
• Neutralizzazione	6 min
• Risciacquo intermedio	3 min
• Disinfezione	5 min
• Asciugatura (max.130 °C)	5 min

Verificare corrosione e danni sui componenti puliti, asciutti e disinfettati prima della sterilizzazione.

Preparazione sterile manuale

Dopo l'utilizzo dei prodotti, immergere i prodotti in soluzione disinfettante per evitarne l'essiccazione e per la protezione personale. Rimuovere le incrostazioni principali (sangue, residui di tessuti e ossa), prelevando gli strumenti dal vassoio e pulendoli sotto acqua corrente fredda con una spazzola fine in nylon. Non utilizzare mai spazzole di metallo né lana di acciaio!

Pulizia a ultrasuoni (opzionale)
Se gli strumenti sono molto sporchi e non è possibile rimuovere manualmente le incrostazioni principali, è consigliabile eseguire una pulizia a ultrasuoni. Importante: Il detergente deve essere compatibile con i prodotti. Si applicano i tempi e le concentrazioni indicati dal produttore.

Pulizia
Sciacquare i prodotti prima della pulizia con acqua demineralizzata corrente fredda, provvedendo allo smontaggio di tutti i prodotti smontabili. Un detergente adatto è, ad esempio, «neodisher MediClean» (Dr. Weigert, Amburgo). Immergere i prodotti in un nuovo bagno di pulizia secondo le indicazioni fornite dal produttore. Pulire i componenti con una spazzola in nylon. Sciacquare ripetutamente i prodotti con acqua demineralizzata e verificare corrosione e danni.

Disinfezione
Per la disinfezione, immergere i prodotti in un nuovo bagno disinfettante. Devono essere completamente immersi. Un disinfettante adatto è, ad esempio, ID 212 Instrument-disinfection (Dürr System-Hygiene).

Risciacquo e asciugatura
Dopo la disinfezione, sciacquare a fondo i prodotti con acqua demineralizzata. L'asciugatura degli strumenti avviene con aria compressa senza residui.

Sterilizzazione
Prima della sterilizzazione, rimontare i prodotti medicali. Disporre i prodotti puliti e disinfettati distanziati sul vassoio previsto per la sterilizzazione. È possibile anche la sterilizzazione singola.

Inserire quindi i vassoi pieni e/o i singoli prodotti in un apposito sacchetto monouso per la sterilizzazione a vapore (confezione singola o doppia) e/o in un contenitore per sterilizzazione. Le confezioni per la sterilizzazione a vapore devono essere conformi ai requisiti DIN EN ISO 11607/ ANSI/ AAMI ST79/AAMI TIR12:2010.

Esempi: Confezione monouso per sterilizzazione con resistenza a temperatura almeno fino a 134 °C (ca. 274 °F) e permeabilità al vapore che consenta un'adeguata protezione dai danni meccanici. Oppure contenitori per sterilizzazione regolarmente trattati secondo le indicazioni fornite dal produttore.

Strumenti quali trapani, filettatori e calibri di profondità vengono inseriti nell'apposita posizione nel Zeramex XT Surgery Tray (XT48850/XT48854) per la sterilizzazione. La sterilizzazione avviene in autoclave a 132 °C o a 134 °C, con almeno 18 min di permanenza e successiva asciugatura sotto vuoto. Viene quindi apposta sui componenti la data di sterilizzazione, e vengono deposti in luogo asciutto e lontano dalla polvere.

CE	0050		Attenzione
REF	Numero articolo		Data di scadenza
LOT	Codice lotto		Attenersi alle istruzioni per l'uso
	Non riutilizzare		Data di fabbricazione
NON STERILE	Non sterile		Produttore
STERILE	Sterilizzazione con vapore o calore secco		Non utilizzare se l'imballaggio è danneggiato
	Conservare al riparo dalla luce		
	Conservare in luogo asciutto	MD	Dispositivo medico
UDI	Identificatore unico del dispositivo	EC REP	Sistema di barriera sterile
SBS	autorizzato dall'UE	SBS	Doppia confezione con singola barriera sterile all'interno
	Non risterilizzare	STERILE R	Sterilizzazione a raggi gamma
Solo Rx	ATTENZIONE: La legge federale statunitense limita la vendita di questo prodotto a o su ordine di un medico.		
SB ø3,5mm	Impianto Small ø3,5 mm SB	RB ø4,2mm	Impianto Regular ø4,2 mm RB
WB ø5,5mm	Impianto Wide ø5,5 mm WB		

Informazioni tecniche

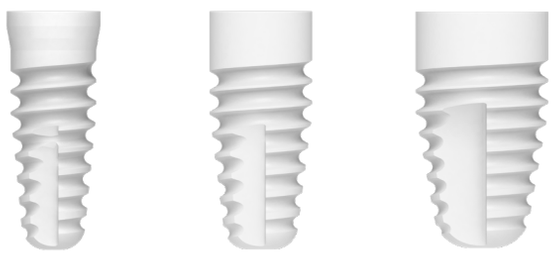
XT

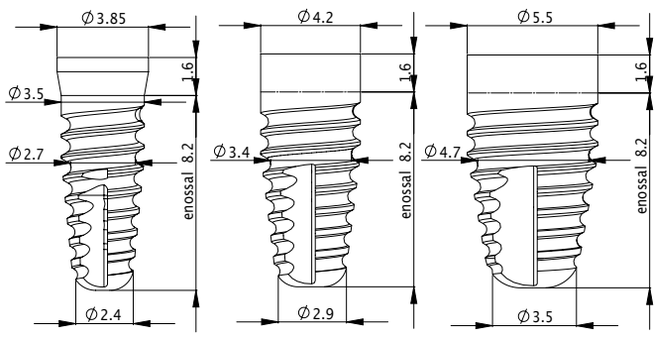
Impianti Zeramex

Marchio e codifica a colori

Gli impianti sono contrassegnati sulla confezione con il marchio a colori sull'imballaggio.

SB ø 3,5 mm RB ø 4,2 mm WB ø 5,5 mm





Ad es. 8 mm Impianti SB/RB/WB

Descrizione

L'impianto ZERAMEX® XT è una novità della famiglia di impianti in ceramica bifasici, reversibili, a vite Zeramex. La forma a radice dell'impianto Zeramex XT consente di utilizzare nel miglior modo possibile lo spazio disponibile nella mascella.

Indicazione

Per informazioni sulle indicazioni, vedere le Istruzioni per l'uso (IFU) su www.zeramex.com.

Materiale

Biossido di zirconio, ATZ, ZrO_2- ATZ- HIP-bianco

Informazioni sull'ordine

SB ø3,5 mm

- XT15508 Zeramex XT ø3,5 mm SB, 8 mm (9,8 mm)
- XT15510 Zeramex XT ø3,5 mm SB, 10 mm (11,6 mm)
- XT15512 Zeramex XT ø3,5 mm SB, 12 mm (13,6 mm)

RB ø4,2 mm

- XT16508 Zeramex XT ø4,2mm RB, 8 mm (9,8 mm)
  XT16510 Zeramex XT ø4,2 mm RB, 10 mm (11,6 mm)
- XT16512 Zeramex XT ø4,2 mm RB, 12 mm (13,6 mm)
- XT16514 Zeramex XT ø4,2 mm RB, 14 mm (15,4 mm)

WB ø5,5 mm

- XT17508 Zeramex XT ø5,5 mm WB, 8 mm (9,8 mm)
- XT17510 Zeramex XT ø5,5 mm WB, 10 mm (11,6 mm)
- XT17512 Zeramex XT ø5,5 mm WB, 12 mm (13,6 mm)

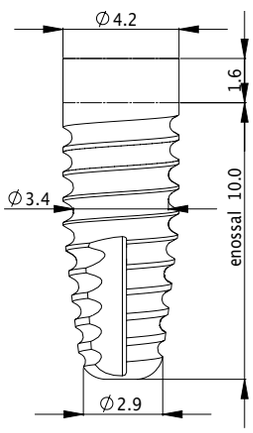
Informazioni tecniche

Superficie Zerafil

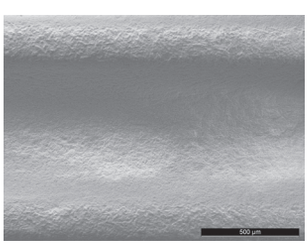
Marchio

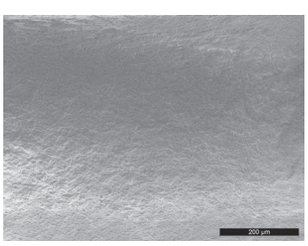
Zerafil è presente su tutti gli impianti Zeramex e non specificamente segnato.

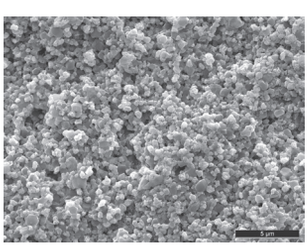


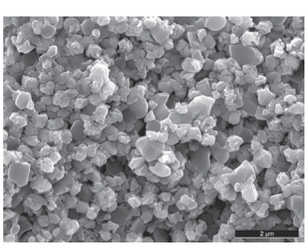


Es. impianto da 10 mm RB









Descrizione

La superficie Zerafil è una superficie implantare microstrutturata, che consente un'osteointegrazione veloce e sicura degli impianti.

La superficie è macrostrutturata dalla sabbiatura al corindone e poi incisa con l'acido per dare la microstruttura che è cruciale per l'osteointegrazione.

La mordenzatura acida garantisce una superficie dell'impianto pulita e conferisce alla superficie l'idrofilia desiderata.

Design

La superficie di Zerafil è presente sulla porzione endostale dell' impianto. La sezione del collo (0,6 mm) è levigata e non testurizzata con Zerafil.

Osteointegrazione

Il tasso di successo degli impianti Zeramex XT del 98%[1)], indica un'osteointegrazione convincente grazie a una struttura superficiale ottimale.[2)] La morfologia della superficie idrofila dell'impianto Zerafil supporta la migrazione e l'attaccamento degli osteoblasti direttamente sulla superficie.[3)]

1) Statut janvier 2020, données internes de la surveillance du marché
2) Chappuis V, Cavusoglu Y, Gruber R, Kuchler U, Buser D, Bosshardt DD./Osseointegrazione della zirconia in presenza di cellule giganti multinucleate. 2016
3) Jank S, Hochgatterer G./Success Rate of Two-Piece Zirconia Implants: A Retrospective Statistical Analysis. 2016

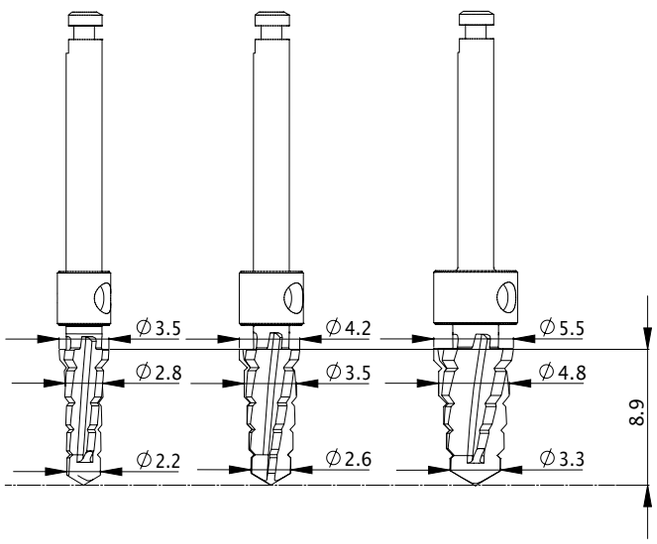
Informazioni tecniche

XT

Trapano Zeradrill

Marchio e codifica a colori

I trapani sono contrassegnati sulla confezione e sulla punta con la dimensione e il colore corrispondente.



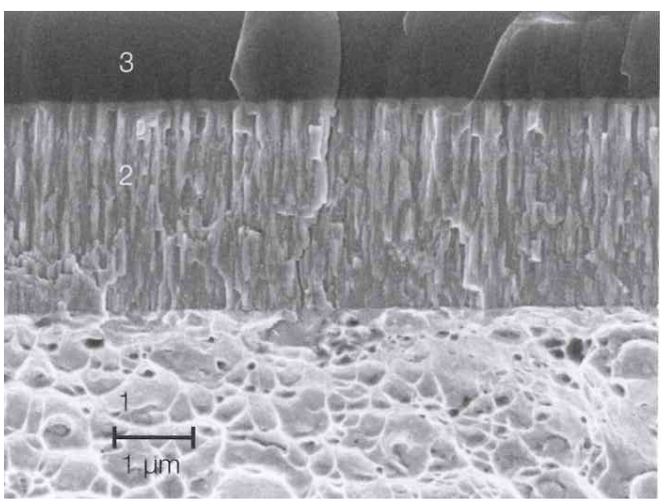
Es. trapano da 8 mm

Descrizione

Le punte Zeradrill garantiscono un'ottima preparazione dell'osso per l'impianto con la massima protezione possibile del tessuto e delle cellule circostanti.

Il calore generato durante la foratura viene dissipato in modo ottimale grazie all'uso dell'acciaio inossidabile medicale temprato come materiale di base.

Le punte Zeradrill sono rivestite da uno strato di carbonio puro, privo di metallo e amorfo. Questo contiene solo carbonio e idrogeno ed è quindi privo di metallo.



Materiale

1. Acciaio inossidabile per uso medico
2. Strato di supporto
3. Strato di carbonio DLC* (a-C:H)

*DLC (Diamond-like Carbon) rivestimento ad alte prestazioni in carbonio simile al diamante

Zeramex XT
Fase chirurgica

XT



ZERAMEX

www.zeramex.com

Fase chirurgica

XT

Pianificazione della profondità di inserimento con drill stop

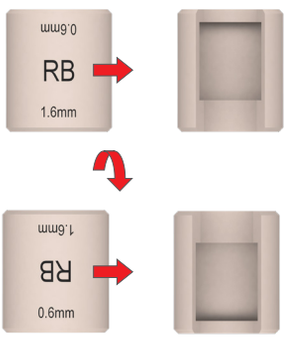
Drill stop

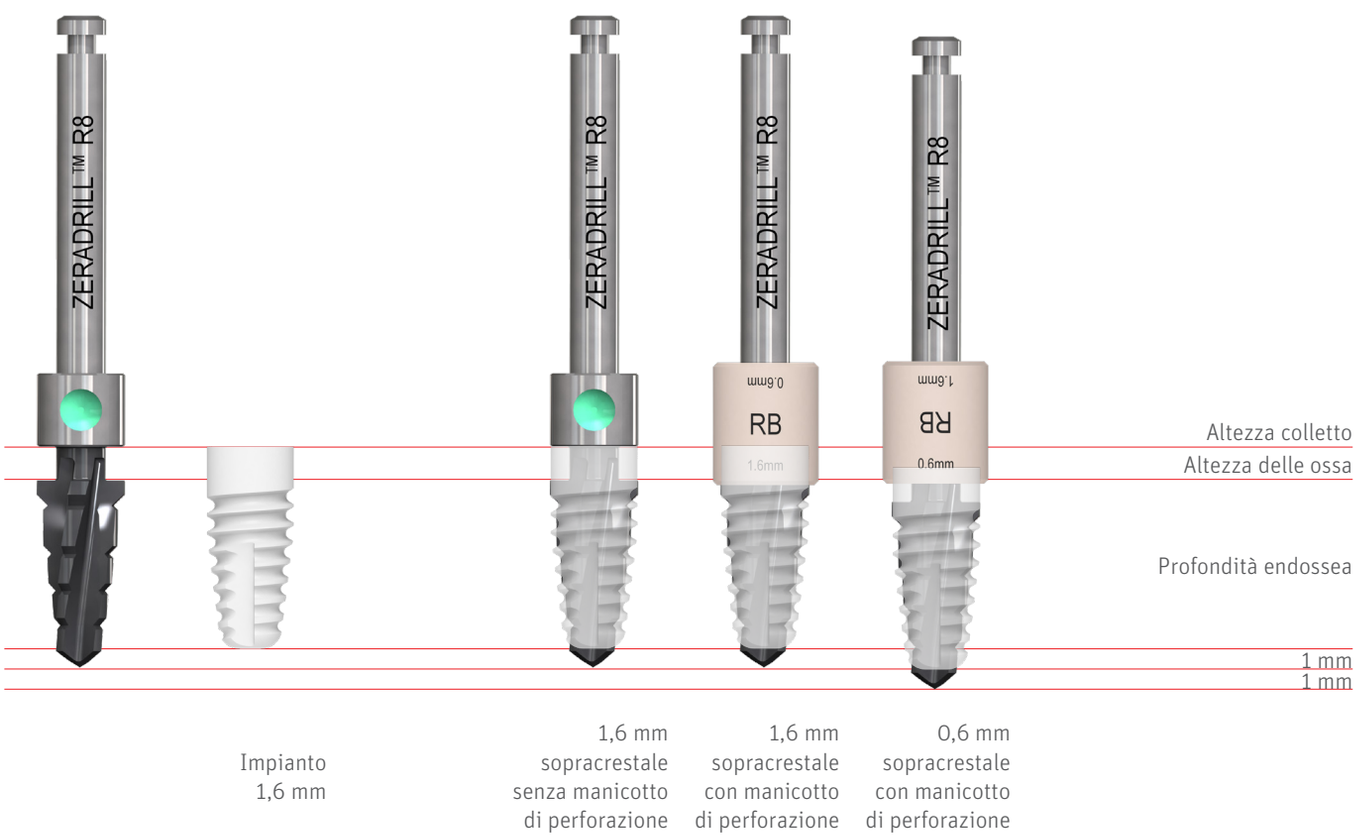
Drill stop consente un controllo preciso della profondità di inserimento. Drill stop viene inserito sul manicotto del trapano. Consente di inserire l'impianto a 1,6 mm o a 0,6 mm supracrestalmente.

Nota: Posizione corretta per la profondità di inserimento:

1,6 mm supracrestalmente

0,6 mm supracrestalmente





Impianto 1,6 mm

1,6 mm sopracrestale senza manicotto di perforazione

1,6 mm sopracrestale con manicotto di perforazione

0,6 mm sopracrestale con manicotto di perforazione

Fase chirurgica

XT

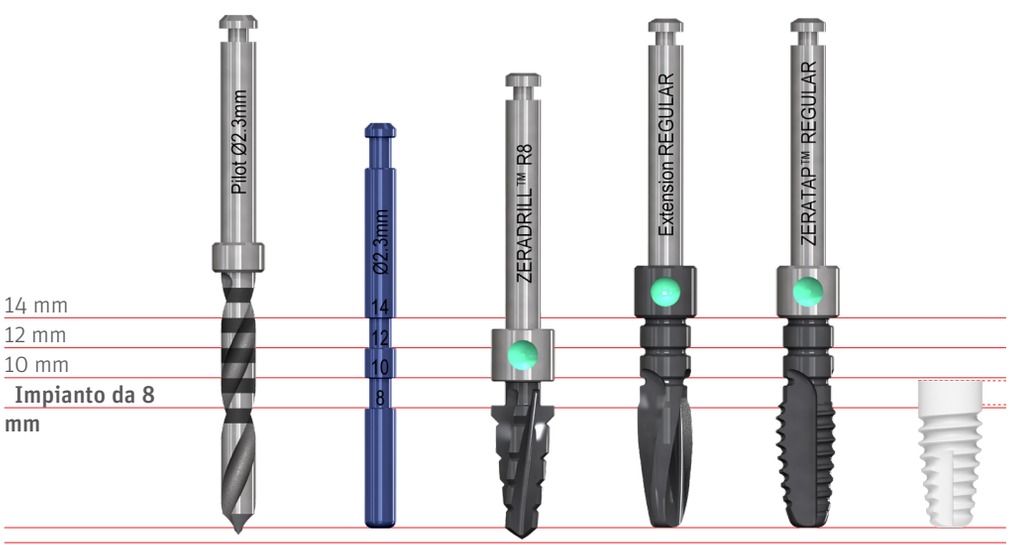
Il diametro è indicato su ogni strumento con codifica colore.

Contrassegno della profondità

Esempio di impianto

Regular ø4,2 × 8 mm

1,6 mm supracrestalmente



1,6 mm altezza del colletto

Profondità endossea 8 mm

1 mm

Zeradrill Pilot ø2,3 mm

Calibro di profondità

Zeradrill

Opzionale in caso di osso duro Zeradrill Extension

Zeratap

Zeramex XT

Attenzione!

Profondità di perforazione fino a 1 mm più profonda della lunghezza dell'impianto corrispondente.

Sterilizzazione prima dell'operazione

La preparazione OP prevede sterilizzazione a vapore del vassoio chirurgico (strumenti chirurgici) a 132 °C o a 134 °C / Durata: 18 minuti

Importante!

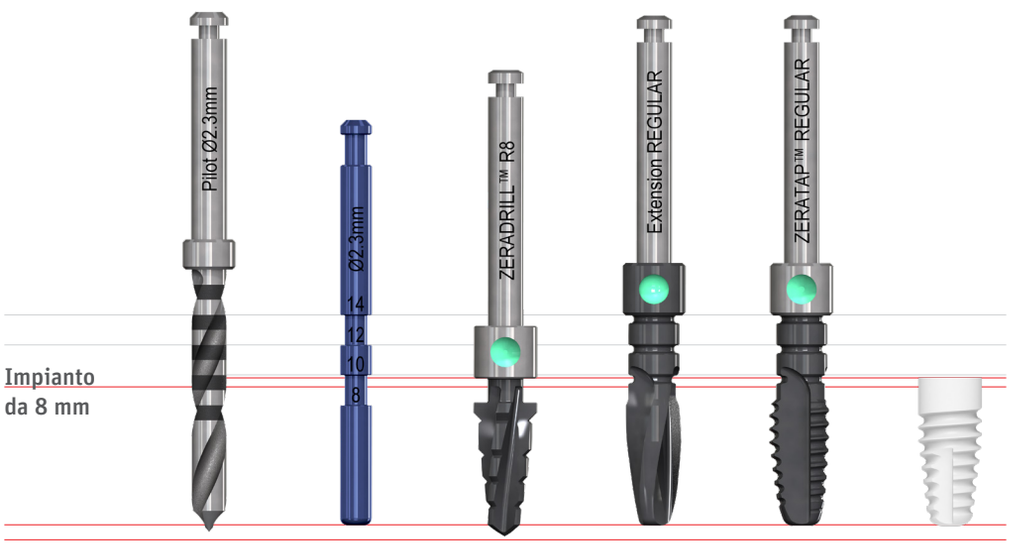
Durante il trattamento, collocare il trapano e gli strumenti in soluzione salina tra un utilizzo e l'altro.

Fase chirurgica

XT

Galleria del foro per la profondità di inserimento 0,6 mm supracrestalmente

Profondità di inserimento opzionale **fino a 0,6 mm** supracrestalmente



Zeradrill Pilot ø2,3 mm
max. 800 giri/min

Calibro di profondità

Zeradrill R8 (Regular 8 mm)
max. 600 giri/min

Opzionale in caso di osso duro
Zeradrill Extension Regular
max. 600 giri/min

Zeratap Regular ø4.2 mm
max. 15 giri/min

Zeramex XT RB
ø4,2 mm x 8 mm

Importante!

Profondità di perforazione effettiva fino a 2 mm maggiore della lunghezza dell'impianto indicata.

Esempio di impianto

Regular ø4,2 × 8 mm
0,6 mm supracrestalmente

0,6 mm altezza del colletto

Profondità endossea 9 mm
Profondità del foro **10 mm**

1 mm

Numero articolo	Lunghezza impianto prescelta	Pilot Drill Profondità foro	Zeradrill	Estensione	Zeratap	Profondità di avvitamento	Efficace Lunghezza foro
XT15508 XT16508 XT17508	8 mm	9 mm	Fino al manicotto	9 mm	9 mm	0,6 mm supracrestale	10 mm
XT15510 XT16510 XT17510	10 mm	11 mm	Fino al manicotto	11 mm	11 mm	0,6 mm supracrestale	12 mm
XT15512 XT16512 XT17512	12 mm	13 mm	Fino al manicotto	13 mm	13 mm	0,6 mm supracrestale	14 mm
XT16514	14 mm	*	*	*	*	*	*

*** Con lunghezza di 14 mm si consiglia di non inserire l'impianto a 0,6 mm supracrestalmente.**

Fase chirurgica

XT

Protocollo di perforazione ø 3,5 mm SB (1,6 mm supracrestalmente)



Rosedrill ø2,3 mm
max. 800 giri/min

Zeradrill Pilot ø2,3 mm
max. 800 giri/min

Zeradrill S8 (Small 8 mm)
max. 700 giri/min

Opzionale in caso di osso duro
Zeradrill Extension Small
max. 700 giri/min

Zeratap Small ø3.5 mm
max. 15 giri/min

Zeramex XT SB
ø3,5 mm x 8 mm

Attenzione! Indicazioni:
- Incisivi laterali della mascella superiore
- Denti anteriori della mascella inferiore
- Completamente per Docklocs per protesi

*rimuovibili per 4 impianti della mascella inferiore e 6 impianti della mascella superiore

Esempio di impianto

Small ø3,5 × 8 mm

SB
ø 3.5 mm

14 mm
12 mm
10 mm
1,6 mm altezza del colletto

Profondità endossea 8 mm

1 mm

Nota! In alternativa, è possibile inserire l'impianto 0,6 mm supracrestalmente (anziché 1,6 mm). Questo richiede di forare 1 mm più in profondità. È necessario anche un trapano a profilo (XT35630).

Profondità endossea ø3,5 mm

SB
ø 3.5 mm

Importante!

Negli impianti con ø3,5 mm, non superare la coppia di 35 Ncm.

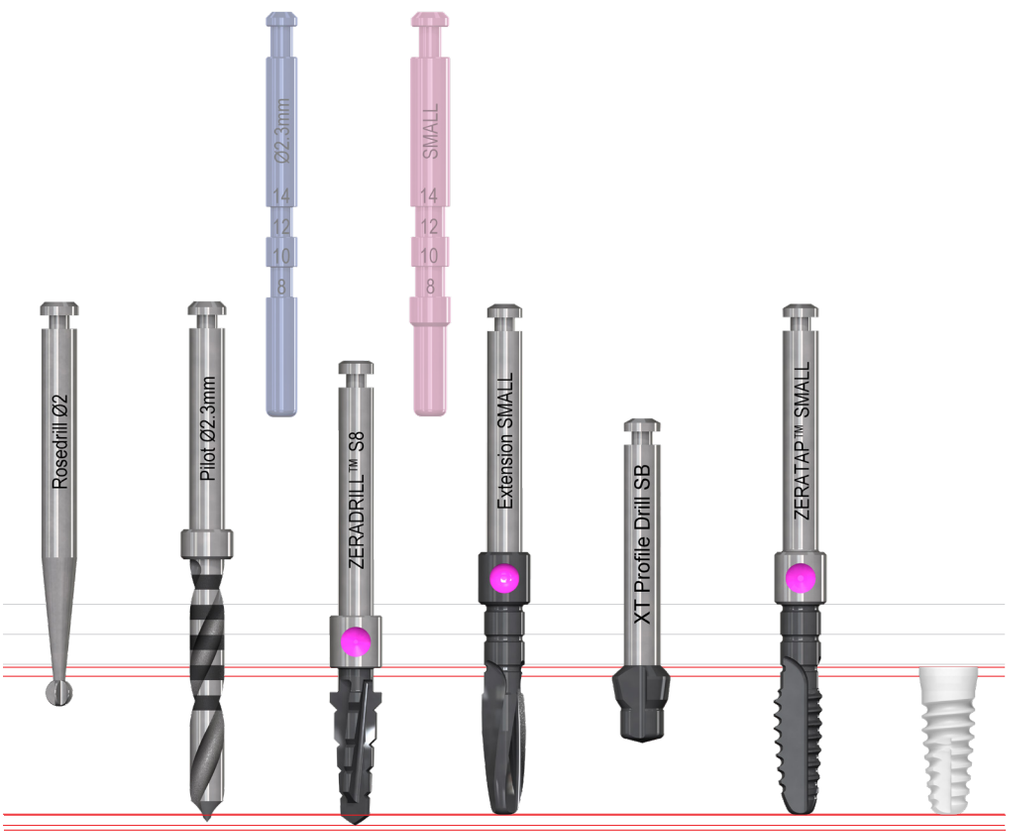
Attenzione!

Utilizzate il Zeratap alla qualità dell'osso.

Docklocs® è un marchio registrato di MEDEALIS GmbH e la nostra alternativa alla tecnica LOCATOR®.

Fase chirurgica

Protocollo di perforazione ø 3,5 mm SB (0,6 mm supracrestalmente)



Rosedrill ø2,3 mm
max. 800 giri/min

Zeradrill Pilot ø2,3 mm
max. 800 giri/min

Zeradrill S8 (Small 8 mm)
max. 700 giri/min

Opzionale in caso di osso duro
Zeradrill Extension Small
max. 700 giri/min

Zeramex Profile Drill SB
max. 350 giri/min

Zeratap Small ø3.5 mm
max. 15 giri/min

Zeramex XT SB
ø3,5 mm x 8 mm

Attenzione! Indicazioni:
- Incisivi laterali della mascella superiore
- Denti anteriori della mascella inferiore
- Completamente per Docklocs per protesi *rimuovibili per 4 impianti della mascella inferiore e 6 impianti della mascella superiore

Esempio di impianto

Small ø3,5 × 8 mm

SB
ø 3.5 mm

14 mm
12 mm
10 mm
0,6 mm altezza del colletto

Profondità endossea 9 mm

1 mm

Nota! Se l'impianto è posizionato 0,6 mm sopracrestale, forare 1 mm più in profondità con la fresa e il trapano. È necessario utilizzare anche un trapano a profilo (XT35630).

Profondità endossea ø3,5 mm

SB
ø 3.5 mm

Importante!

Negli impianti con ø3,5 mm, non superare la coppia di 35 Ncm.

Attenzione!

Utilizzate il Zeratap alla qualità dell'osso.

Docklocs® è un marchio registrato di MEDEALIS GmbH e la nostra alternativa alla tecnica LOCATOR®.

Fase chirurgica

XT

Protocollo di perforazione ø 4,2 mm RB



Rosedrill ø2,3 mm
max. 800 giri/min

Zeradrill Pilot ø2,3 mm
max. 800 giri/min

Zeradrill S8 (Small 8 mm)
max. 700 giri/min

Zeradrill R8 (Regular 8 mm)
max. 600 giri/min

Opzionale in caso di osso duro
Zeradrill Extension Regular
max. 600 giri/min

Zeratap Regular ø4.2 mm
max. 15 giri/min

Zeramex XT RB
ø4,2 mm x 8 mm

Esempio di impianto

Regular ø4,2 × 8 mm

RB
ø 4.2 mm

14 mm
12 mm
10 mm
1,6 mm altezza del colletto

Profondità endossea 8 mm

1 mm

Nota: In alternativa, è possibile inserire l'impianto 0,6 mm supracrestalmente (anziché 1,6 mm). Forare 1 mm più in profondità con trapano e filettatore.

Profondità endossea ø4,2 mm

RB
ø 4.2 mm

Importante!

Negli impianti con ø4,2 mm, non superare la coppia di 45 Ncm.

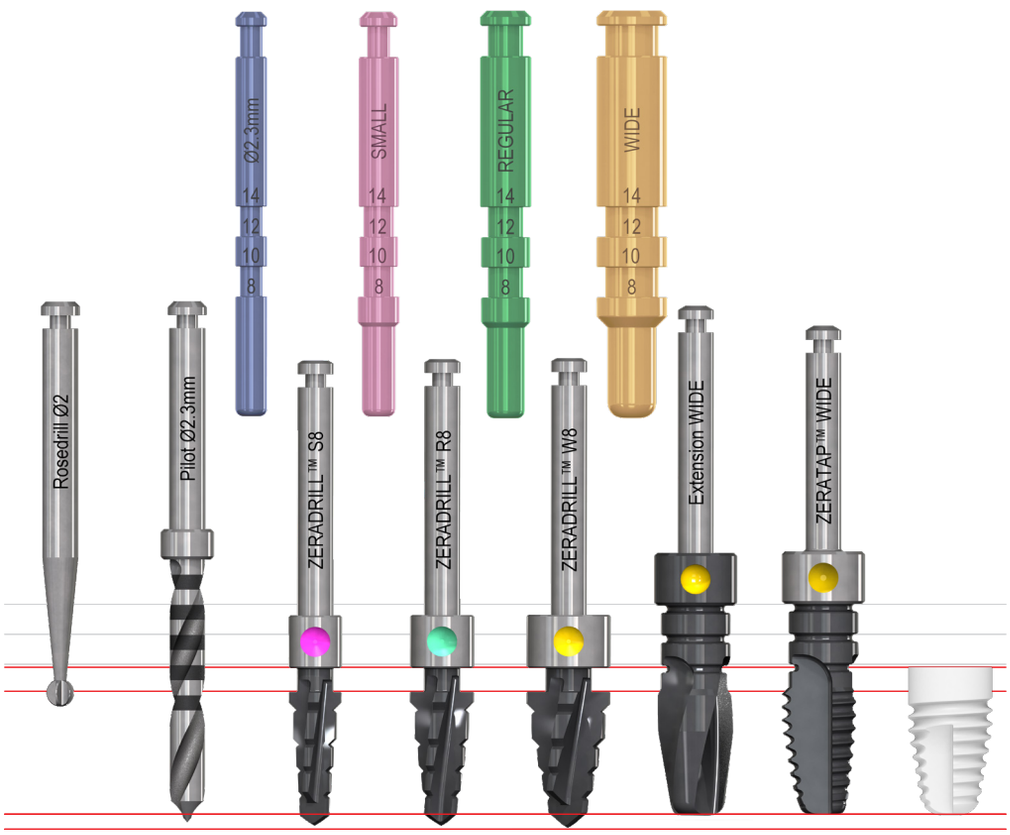
Attenzione!

Utilizzate il Zeratap alla qualità dell'osso.

Fase chirurgica

XT

Protocollo di perforazione ø 5,5 mm WB



Rosedrill ø2,3 mm
max. 800 giri/min

Zeradrill Pilot ø2,3 mm
max. 800 giri/min

Zeradrill S8 (Small 8 mm)
max. 700 giri/min

Zeradrill R8 (Regular 8 mm)
max. 600 giri/min

Zeradrill W8 (Wide 8 mm)
max. 500 giri/min

Opzionale in caso di osso duro
Zeradrill Extension Wide
max. 500 giri/min

Zeratap Wide ø5,5 mm
max. 15 giri/min

Zeramex XT WB
ø5,5 mm x 8 mm

Esempio di impianto

Wide ø5,5 × 8 mm

WB
ø 5.5 mm

14 mm
12 mm
10 mm
1,6 mm altezza del colletto

Profondità endossea 8 mm

1 mm

Nota: In alternativa, è possibile inserire l'impianto 0,6 mm supracrestalmente (anziché 1,6 mm). Forare 1 mm più in profondità con trapano e filettatore.

Profondità endossea
ø5,5 mm

WB
ø 5.5 mm

Importante!

Negli impianti con ø5,5 mm, non superare la coppia di 45 Ncm.

Attenzione!

Utilizzate il Zeratap alla qualità dell'osso.

Fase chirurgica

XT

Gestione

1.



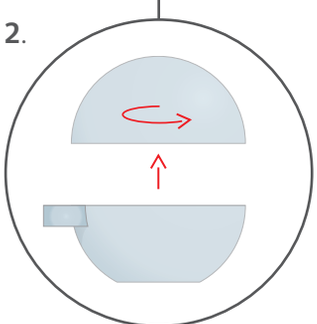
1. Sommario

Contenuto della confezione in cartone: impianto nella confezione sferica, healing cap corrispondente.

Importante!

Verificare la correttezza delle dimensioni dell'impianto prima di aprire la confezione.

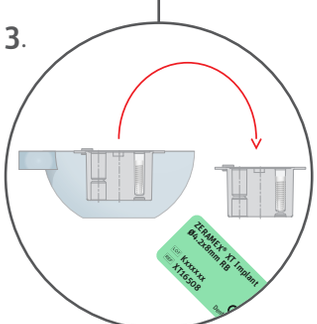
2.



2. Aprire la sfera

Aprire la sfera con movimento rotatorio.

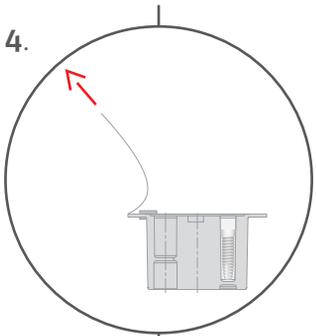
3.



3. Ritirare

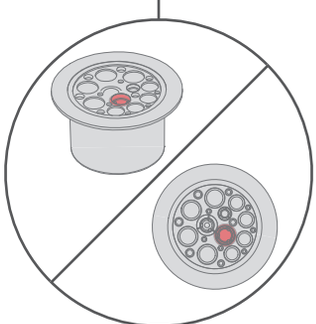
Rimuovere dalla sfera il blister secondario (a basso contenuto di germi) e le etichette del paziente.

4.



4. Aprire il blister

Aprire poco prima dell'utilizzo (interno sterile).

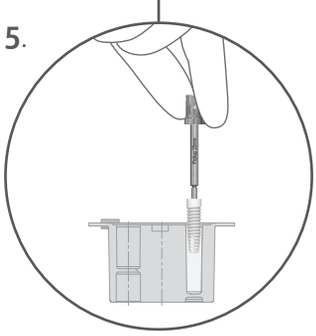


Importante!

Incluso nel blister secondario sterile nella cavità prevista a questo scopo è anche l'healing cap abbinato all'impianto.

SB ø 3.5 mm | RB ø 4.2 mm | WB ø 5.5 mm

5.



5. Prelevare l'impianto

Prelevare l'impianto utilizzando il pickup (inserito nel ratchet adapter) (inserirlo nel triangolo). Si raccomanda di mettere il Healing Cap sull'area sterile e di prelevare l'impianto usando la chiave protesica o il pick-up.

Materiale richiesto:

Pickup (XT36620/XT36625), **Ratchet Adapter Unit Short** (P48932)

Fase chirurgica

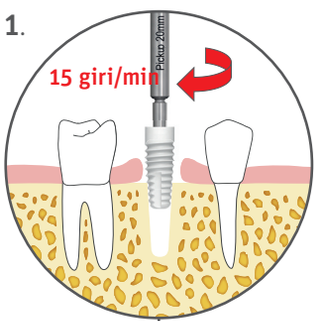
Scan me!

XT

Impianto

Inserire

1.



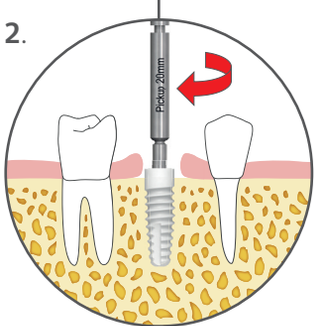
1. Avvitare

Avvitare lentamente l'impianto nel foro predisposto.

Importante!

Non utilizzare mai il rescue pickup per l'inserimento.

2.



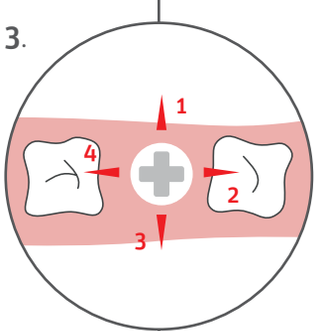
2. Serrare

Serrare l'impianto con il cricchetto.
Raccomandazione: 20 - 30 Ncm
SB max. 35 Ncm
RB/WB max. 45 Ncm

Importante!

Il design a cono consente di creare la coppia nel corso delle ultime due rotazioni.

3.

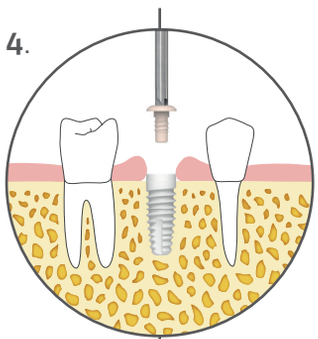


3. Posizionamento

= Le frecce indicano le posizioni possibili del moncone curvo, da tenere presenti in fase di inserimento dell'impianto.

Chiudere

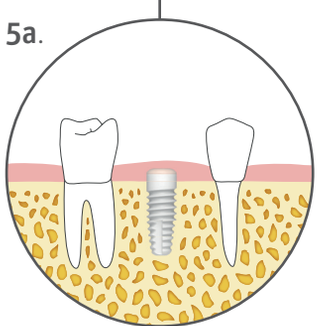
4.



4. Chiudere

Chiudere l'impianto con l'healing cap. Utilizzare la chiave protesica (XT38619/ XT38623/XT38628) e serrare con delicatezza l'healing cap (**max. 5 Ncm**).

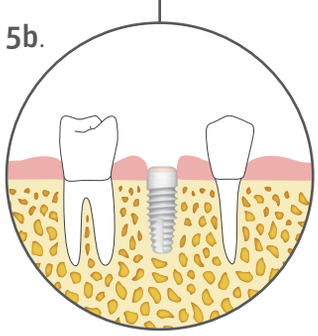
5a.



5a. Variante 1

Guarigione chiusa (consigliata).

5b.



5b. Variante 2

Guarigione aperta, verificare l'aderenza della gengiva.

Attenersi alla coppia del protocollo!

La coppia massima per impianti SB è **35 Ncm**. Per tutti gli impianti RB e WB la coppia massima è **45 Ncm**. Non superare mai i valori indicati. Il pickup ha un punto di rottura nominale di ca. 50 Ncm. Numero di giri massimo: **15 U/min**.

Zeramex XT
Ricostruzione protesica

XT



ZERAMEX

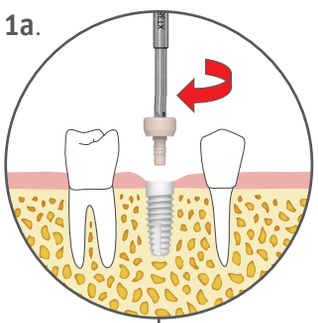
www.zeramex.com

Gestione dei tessuti molli

XT

Gingivaformer

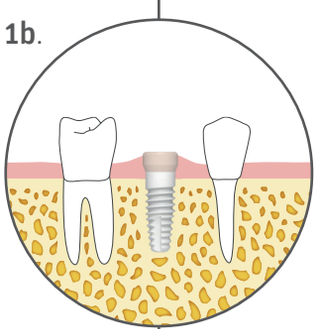
1a.



Attenersi alla coppia del protocollo!

Non è necessaria alcuna forza per inserire il gingivaformer. Inserirlo con delicatezza fino all'arresto.

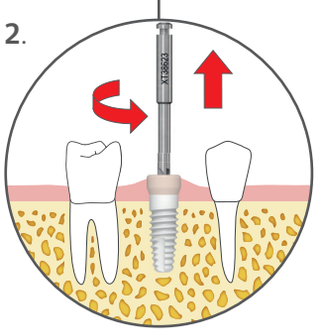
1b.



1a/b. Applicare il

gingivaformer alla chiave protesica e inserirlo con delicatezza in senso orario fino all'arresto, esercitando una leggera pressione.
(max. 5 Ncm).

2.



2. Estrazione

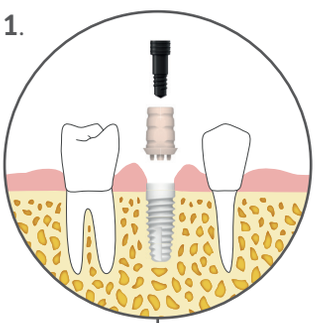
Per rimuovere il Gingivaformer, inserire la chiave protesica e ruotare in senso anti-orario.

Materiale richiesto:

Gingivaformer (SB35503/SB35504/RB36503/RB36504/WB37503/WB37504), **chiave protesica** (XT38619/XT38623/XT38628)

Provvisorio

1.



1. Applicare

Applicare il perno provvisorio e serrarlo con la chiave protesica **(max. 15 Ncm)**.

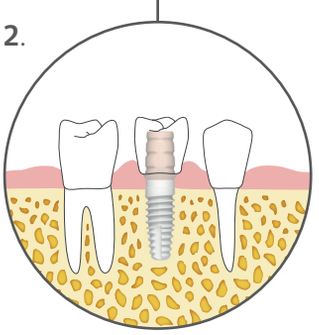
Importante!

La durata massima del provvisorio è **180 giorni**.

Informazioni generali

Tenere presente che i componenti protesici realizzati in materiale plastico danno all'utente un diverso effetto tattile rispetto ai metalli. Verificarlo anticipatamente.

2.



2. Modifica

Se necessario, modificare il provvisorio extra-oralmente e applicare una corona provvisoria.

Lavorazione del provvisorio

Per lavorare il materiale plastico sono più adatti strumenti diamantati a grana fine e numero di giri elevato. La lavorazione è extra-orale, con pressione limitata e raffreddamento adeguato.

Materiale richiesto:

Provvisorio (SB35530/RB36530/WB37530),
Chiave protesica (XT38619/XT38623/XT38628)

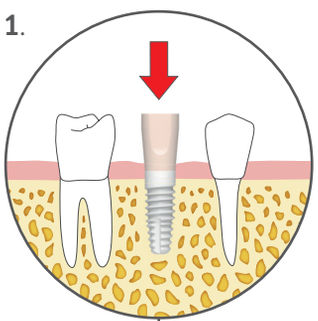
Impronta digitale

XT

Scansione intraorale

Nello studio

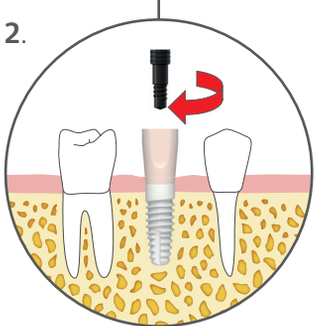
1.



1. Posizionamento

Pulire accuratamente la geometria di connessione dell'impianto. Applicare sull'impianto il moncone di scansione (Scanbody SBRB/WB) corrispondente e durante il posizionamento assicurarsi che le superfici siano ben visibili per lo scanner.

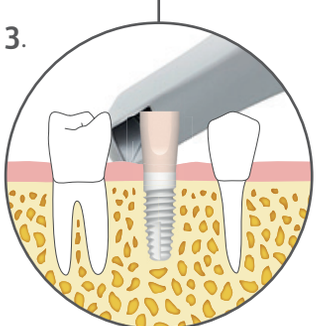
2.



2. Serraggio

Serrare il moncone di scansione (Scanbody SB/RB/WB) con la vite corrispondente **(max. 5 Ncm)** e verificare che sia ben saldo.

3.



3. Impronta

Eseguire la procedura di scansione in base alle indicazioni del sistema utilizzato. Inviare i dati di scansione digitali al laboratorio per realizzare il modello di

Informazioni!

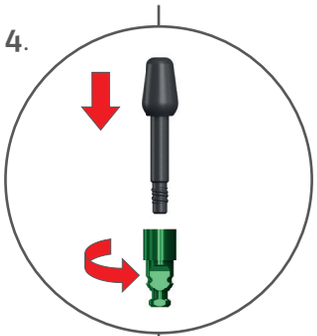
In alternativa, per un'ulteriore procedura è possibile digitalizzare anche un modello master nello scanner di laboratorio 3D.

Informazioni!

Procedura adatta ai sistemi CAD/CAM correnti.

In laboratorio

4.



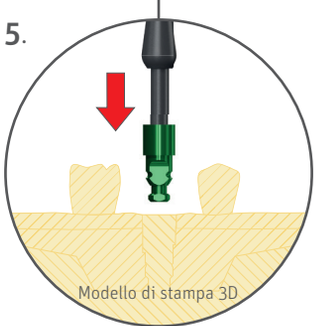
4. Collegamento

Serrare manualmente il posizionatore Digital Implant Replica Placer avvitando in senso orario.

Importante!

Controllare che la cavità degli analoghi non presenti errori nella costruzione e residui.

5.



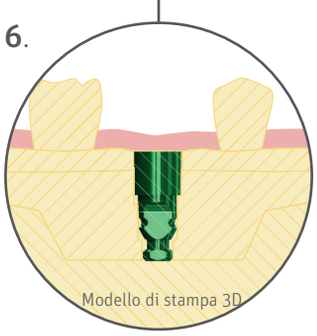
5. Applicazione

Inserire e centrare il dispositivo Digital Implant Replica nella cavità. Quindi, esercitando una pressione sufficiente, premere il dispositivo Digital Implant Replica verso il basso fino all'innesto. La superficie visibile alla base dovrebbe essere a livello con il modello di stampa. Controllare che il dispositivo Digital Implant Replica sia inserito in sede senza gioco.

Importante!

L'asportazione e l'inserimento ripetuti degli analoghi nello stesso modello possono usurare funzione di innesto.

6.



6. Ricostruzione

Per il flusso di lavoro digitale sono disponibili i monconi per ricostruzioni occlusali a vite (da pagina 36). I dati di scansione digitali possono essere elaborati direttamente nel software exocad e 3Shape Software (integrazione completa).

Materiale richiesto:

Corpo di scansione incl. vite (SB35514/RB36514/WB37514), **Digital Implant Replica Placer** (RB36521), **Digital Implant Replica** (SB35522/RB36522/WB37522)

Impronta convenzionale

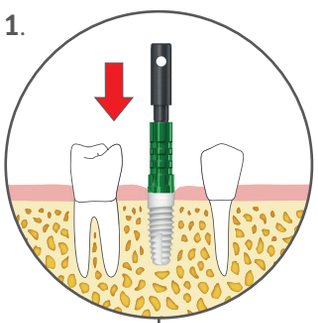
Scan me!

XT

Cucchiaio aperto

Nello studio

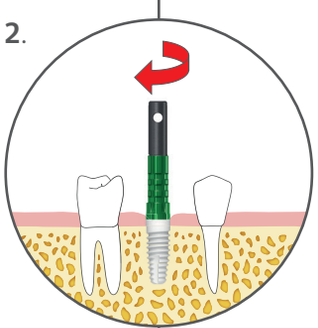
1.



1. Posizionamento

Con il perno di sicurezza esercitare una leggera pressione ed eseguire un movimento rotatorio per posizionare la capsula di trasferimento sulla spalla dell'impianto finché si blocca sulla croce, si posizionа esattamente sulla spalla dell'impianto e la rotazione non è più possibile.

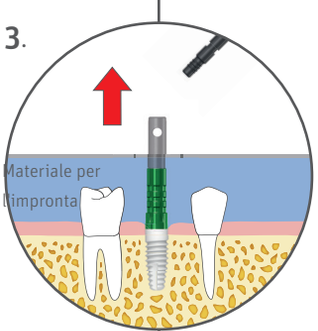
2.



2. Serraggio

Fissare la capsula di trasferimento con una mano. Serrare manualmente il perno di sicurezza in senso orario e verificare l'accoppiamento geometrico della posizione. In caso di dubbio, una radiografia può dare certezza.

3.



3. Impronta

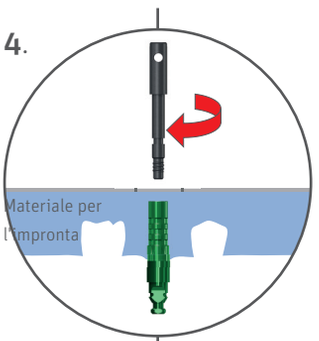
Prendere l'impronta con cucchiaio aperto. Svitare e rimuovere il perno di sicurezza. Rimuovere l'impronta e inviarla all'odontotecnico insieme al perno di sicurezza.

Importante!

Le capsule di trasferimento devono essere inserite sul bordo interno ed essere posizionate correttamente. Verificare con un leggero movimento contrario.

In laboratorio

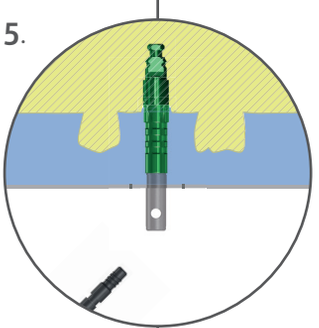
4.



4. Collegamento

Esercitare una leggera pressione ed eseguire un movimento rotatorio per posizionare la capsula di trasferimento sulla spalla della replica, fino a che non si blocca sulla croce della replica impianto, si posiziona esattamente sulla spalla e la rotazione non è più possibile. Serrare il perno di sicurezza in senso orario manualmente.

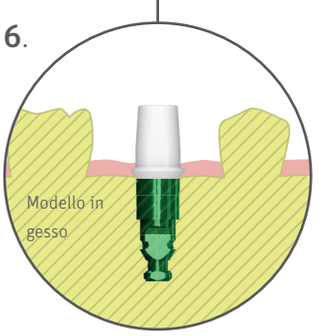
5.



5. Esecuzione del modello

Accertarsi che il transfer con Digital Implant Replica avvitata sia posizionato in sicurezza. Eseguire il modello principale: Prima di estrarre l'impronta, rimuovere il perno di sicurezza.

6.



6. Ricostruzione

Scegliere un moncone in base alle esigenze protesiche e alla procedura prescelta. Sono disponibili monconi a vite diritti e angolati, CADCAM e monconi individuali monconi Zeramex Docklocs® (da pagina 49).

Materiale richiesto:

Transfer Open Tray (SB35510/RB36510/WB37510), **Digital Implant Replica** (SB35522/RB36522/WB37522)

Informazioni!

Quando **si sceglie un moncone angolato,** i quattro elementi ritentivi dell'impianto devono essere correttamente **allineati** (Surgery User Guide, pag. 26, Fig. 3), altrimenti si consiglia di utilizzare un **moncone individuale** (pag. 42).

Impronta convenzionale

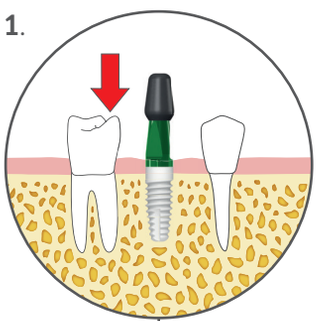
Scan me!

XT

Cucchiaio chiuso

Nello studio

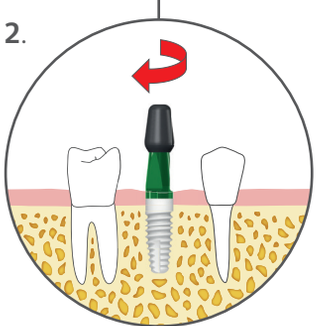
1.



1. Posizionamento

Esercitare una leggera pressione ed eseguire movimento rotatorio per posizionare la capsula di trasferimento sulla spalla dell'impianto, finché si blocca sulla croce, si posiziona esattamente sulla spalla dell'impianto e la rotazione non è più possibile.

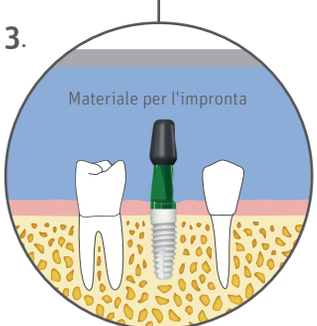
2.



2. Serraggio

Avvitare manualmente il perno di fissaggio in senso orario e verificare l'accoppiamento geometrico della posizione.

3.



3. Impronta

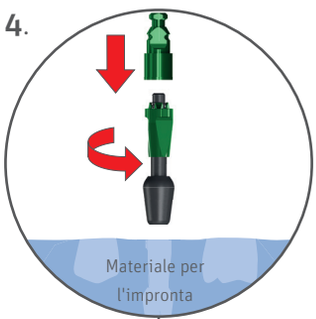
Prendere ed estrarre l'impronta con cucchiaio chiuso. Svitare il perno di sicurezza, rimuovere il transfer dall'impianto e consegnarlo all'odontotecnico insieme all'impronta.

Importante!

Le capsule di trasferimento devono essere inserite sul bordo interno ed essere posizionate correttamente. Verificare con un leggero movimento contrario.

In laboratorio

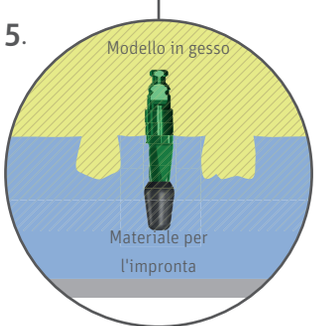
4.



4. Collegamento

Esercitare una leggera pressione ed eseguire un movimento rotatorio per posizionare la capsula di trasferimento sulla spalla della replica, fino a che non si blocca sulla croce della Digital Implant Replica, si posiziona esattamente sulla spalla e la rotazione non è più possibile. Serrare manualmente il perno di sicurezza in senso orario.

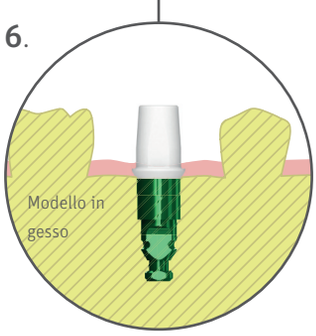
5.



5. Riposizionamento ed esecuzione del modello

Riposizionare il transfer con Digital Implant Replica avvitata nell'impronta e verificare che sia posizionato in sicurezza. Eseguire il modello principale:

6.



6. Ricostruzione

Scegliere un moncone in base alle esigenze protesiche e alla procedura prescelta. Sono disponibili monconi a vite diritti e angolati, CADCAM e monconi individuali monconi Zeramex Docklocs® (da pagina 49).

Materiale richiesto:

Transfer Closed Tray (RB36512/WB37512) oder (RB36513/WB37513), **Digital Implant Replica** (SB35522/RB36522/WB37522)

Attenzione!

Si sconsiglia un'impronta chiusa nella zona anteriore della mascella superiore o con un'angolazione maggiore di 15°.

Procedimento protesico

XT

Campo d'impiego

Per informazioni e indicazioni sui campi di applicazione, vedere le Istruzioni per l'uso (IFU) su www.zeramex.com

1 Fase preparatoria

La ricostruzione protesica è basata sul piano di ricostruzione globale e finalizzata al raggiungimento del risultato migliore possibile. Rientrano tra gli aspetti principali la funzionalità integrale, l'aspetto estetico e la comoda ricostruzione del paziente. Stanno alla base un'accurata anamnesi (compresa l'esecuzione di radiografie) con i precedenti relativi alla salute del paziente. Il piano terapeutico viene elaborato alla luce degli aspetti principali.

2 Gestione della gengiva

L'estetica "rossa" si basa su gengive sane. È pertanto necessario curare eventuali patologie prima di eseguire l'impianto. Il biossido di zirconio consente un ottimo sviluppo dei tessuti molli, molto importante soprattutto nella zona anteriore. Gingivaformer o il provvisorio consentono di dare forma personalizzata a un profilo di emergenza e di eliminare il «triangolo nero».

3 Collegamento moncone-impianto

Per una perfetta ricostruzione estetica e biologica senza metalli, sono attualmente disponibili due metodi principali:

- Ricostruzione protesica a vite (pagina 34)
- Ricostruzione protesica cementata (pagina 38)

La gamma della protesiologia completa priva di metalli è varia e soddisfa elevati requisiti estetici e funzionali. L'impianto Zeramex XT con i vari monconi crea presupposti ottimali in quasi tutti i casi.

4 Flusso di lavoro

Il Zeramex di impianto ZERAMEX® XT si inserisce perfettamente nel procedimento tradizionale, con rilevazione dell'impronta manuale, diretta e indiretta, e nel flusso di lavoro digitale con scansione intraorale ed esecuzione diretta della protesi.

SB ø 3.5 mm — I componenti protesici contrassegnati in rosa sono adatti alla piattaforma SB (impianto con 3,5 mm)

RB ø 4.2 mm — I componenti protesici contrassegnati in verde sono adatti alla piattaforma RB (impianto con 4,2 mm)

WB ø 5.5 mm — I componenti protesici contrassegnati in giallo sono adatti alla piattaforma WB (impianto con 5,5 mm)

Nota: Le eccezioni sono le viti (RB16550/RB36553/RB36550/RB36514). Vedere le informazioni a pagina 48-50.



Vicarbo Screw
RB16550

Try-In Screw
RB36554

Provisional Screw
RB36550

Docklocs® è un marchio registrato di MEDEALIS GmbH, DE.

Strumenti protesici

XT

Importante!

Ancorare i componenti contro il rischio di aspirazione se utilizzati intraoralmente.

SB ø 3.5 mm RB ø 4.2 mm WB ø 5.5 mm

Ratchet

Importante!

Conservare sempre il in uno stato rilassato.

Surgical Ratchet
(P48935)



Adapter Unit Short
(P48932)



Chiave protesica

Chiave protesica 19 mm
(XT38619)



Chiave protesica 23 mm
(XT38623)



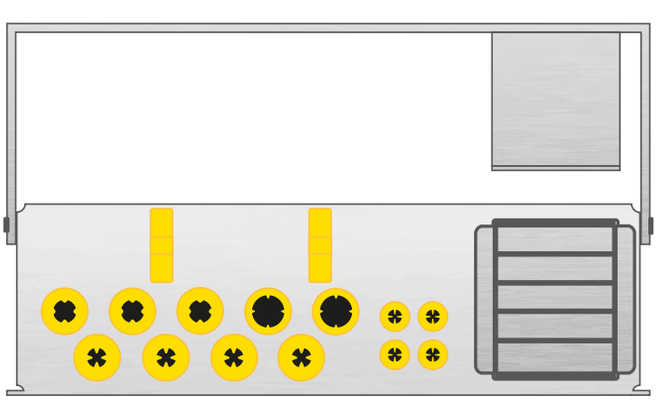
Chiave protesica 28 mm
(XT38628)



Prosthetic-Kit

Prothetik-Kit
(XT48860)

Prothetik-Kit, incl. Ratchet
(XT48865)



Collegamento a vite

XT

SB ø 3.5 mm

RB ø 4,2 mm

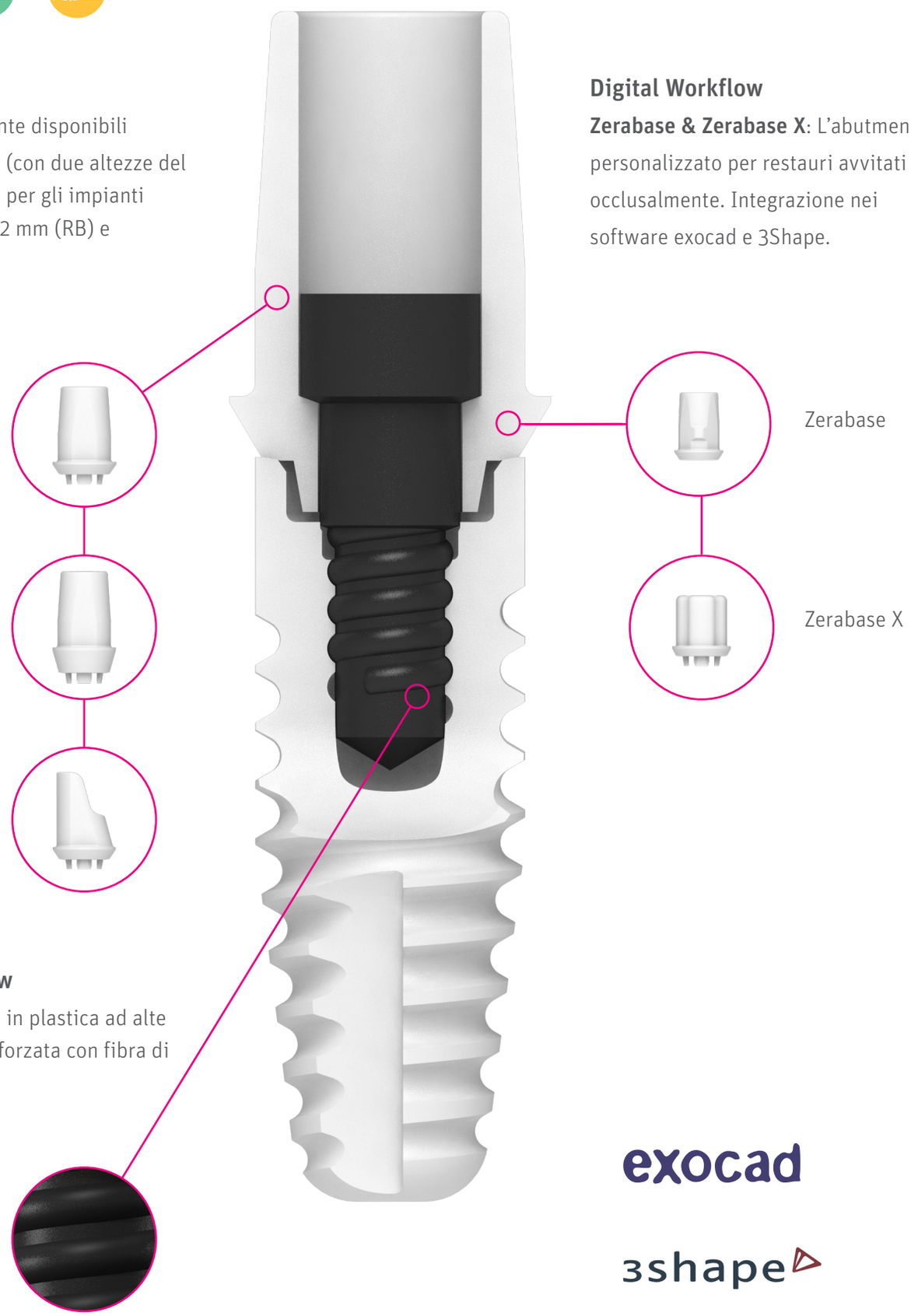
WB ø 5,5 mm

Monconi

Sono attualmente disponibili monconi diritti (con due altezze del collare) e curvi per gli impianti 3,5 mm (SB) 4,2 mm (RB) e 5,5 mm (WB).

Digital Workflow

Zerabase & Zerabase X: L'abutment personalizzato per restauri avvitati occlusalmente. Integrazione nei software exocad e 3Shape.



Vicarbo Screw

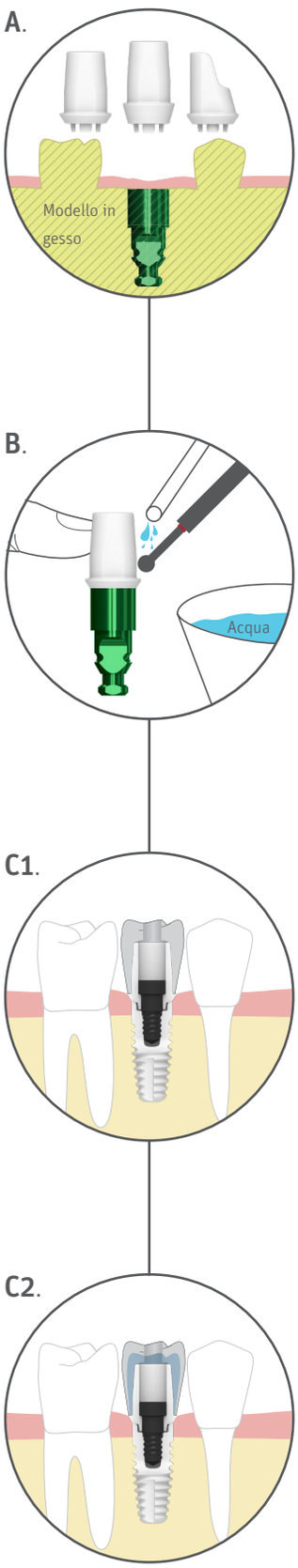
La potente vite in plastica ad alte prestazioni rinforzata con fibra di carbonio.

exocad

3shape

Ricostruzione protesica a vite

XT



A. Scegliere il moncone adatto.

B. Levigare il moncone in modo personalizzato. Lavorare il moncone solo con buon raffreddamento continuo, esercitando una pressione leggera. il surriscaldamento locale produce microfessure e rottura del moncone.

Importante!
Considerare le informazioni sulla rettifica dei monconi a pagina 47!

C. Tutti i monconi XT sono omologati per i seguenti procedimenti: Tecnica a incollaggio, tecnica a fresa, tecnica a pressione. Di norma, l'utente sceglie tra corona monolitica (C1.) o corona in ceramica con cappetta in biossido di zirconio (C2.)

C1. Corone monolitiche con vari tipi di materiale plastico ottimizzato o biossido di zirconio

C2. Corone completamente in ceramica stratificata o pressata su cappetta in biossido di zirconio

Esecuzione della sovracostruzione in laboratorio

Il sistema Zeramex XT offre il collegamento a vite reversibile su biossido di zirconio. Il filetto interno consente il fissaggio a vite dei componenti protesici e dei monconi in biossido di zirconio sugli impianti. La protezione anti-rotazione sulla piattaforma consente un posizionamento preciso e sicuro dei componenti secondari, mentre la vite da laboratorio ne garantisce la stabilità.

Riepilogo di tutte le informazioni fondamentali per il laboratorio:

- Ogni moncone viene fornito con la corrispondente Vicarbo Screw.
- Ogni Vicarbo Screw può essere utilizzata solo una volta entro il valore di coppia massimo.
- La coppia di serraggio della **Vicarbo Screw** per la piattaforma SB/RB/WB è sempre **25 Ncm**!
- Per la lavorazione in laboratorio, proponiamo **Try-In Screws**, che non devono essere serrate **con coppia superiore a 5 Ncm.**
- Tenere presente la condizione anatomica, non utilizzate corone o collegamenti sovradimensionati rispetto ai denti naturali (ricostruzione ibrida).
- Non eseguire «ponti liberi/attacchi alla corona» con un pilastro.
- Durante la limatura del moncone, è possibile utilizzare come supporto un'ulteriore replica. La contropressione esercitata dalle dita riduce le vibrazioni.

Suggerimento: Per monconi angolati o ricostruzioni complesse, realizzare chiavi di posizionamento personalizzate.

Scan me! Video

Importante!
Rispettare gli spessori minimi dello strato indicati dal produttore del materiale utilizzato per la corona.

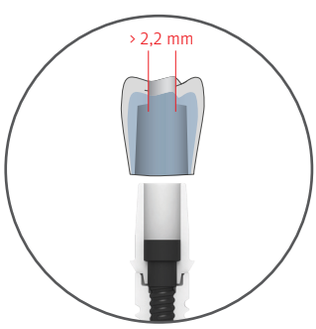
Ricostruzione protesica a vite

XT

SB ø 3.5 mm | RB ø 4,2 mm | WB ø 5,5 mm



Il diametro del canale per la Vicarbo Screw deve essere, per la **piattaforma SB e WB, >2,8 mm.**



Il diametro del canale per la variante a diametro ridotto deve essere **> 2,2 mm**.

Attenzione!
Non utilizzare gel o liquidi contenenti cloro quando si chiude il canale a vite.

Collegamento a vite occlusale all'interno del cavo orale

Ricostruzione con segnaposto

Nella lavorazione con segnaposto, il diametro del canale della vite viene deciso in modo da poter sempre inserire ed estrarre la Vicarbo Screw nell'assieme moncone-corona, anche quando la corona è già definitivamente cementata sul moncone.

Gli ausili di posizionamento/i segnaposto possono essere realizzati autonomamente:
Piattaforma SB/RB/WB: > 2,8 mm

Canale della vite a diametro ridotto

In alternativa alla lavorazione con segnaposto, è possibile utilizzare un canale della vite con diametro ridotto. Il diametro del canale della vite può essere ridotto a **> 2,2 mm**. Qui
la chiave protesica (XT38619 / XT38623 / XT38628) può essere utilizzata come ausilio di posizionamento/ segnaposto.

Importante!

- Nella lavorazione a diametro ridotto, la Vicarbo Screw deve essere inserita nel moncone in laboratorio, prima che la corona sia fissata definitivamente sul moncone.
- Dopo la cementazione della corona , la Vicarbo Screw non può più essere inserita o estratta!
- Durante la cementazione della corona, non devono inserirsi residui di cemento nel canale della vite inserita. (p.es. inserire ovatta o un segnaposto simile, che possano poi essere rimossi dal canale della vite).
- Se il moncone viene accorciato, verificare che la Vicarbo Screw abbia spazio sufficiente nel senso verticale per essere avvitata e svitata.

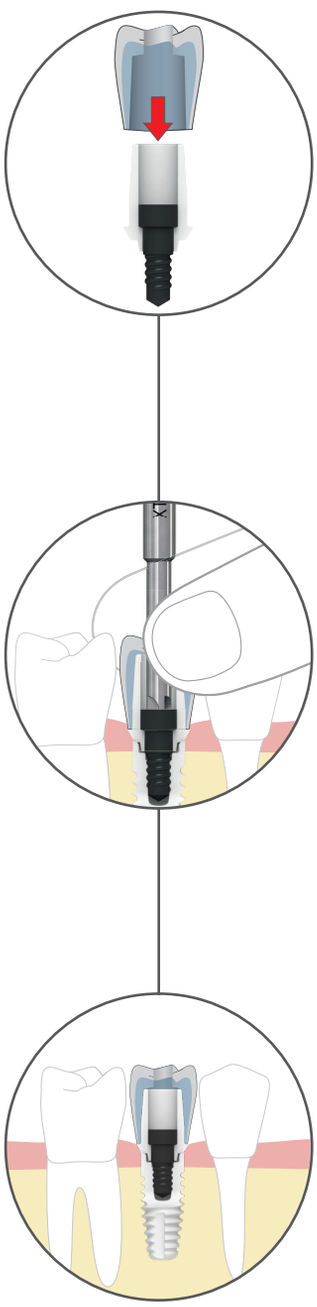
Ricostruzione protesica a vite

XT

Attenersi alla coppia del protocollo!

La coppia di serraggio unica per la Vicarbo Screw è per tutte le piattaforme **(SB/RB/WB): 25 Ncm.**

SB ø 3.5 mm | RB ø 4,2 mm | WB ø 5.5 mm



1a.

1b.

Collegamento a vite occlusale all'interno del cavo orale

1a.

La cappetta può essere rivestita con tecnica a pressione o a strati. Scegliere il
diametro del canale della vite per il successivo avvitamento in base al procedimento.

- Monconi SB/RB/WB: › 2,8 mm
- **A diametro ridotto: > 2,2 mm***

***Importante!**

Nella lavorazione a diametro ridotto, la vite deve essere collocata nel moncone, prima di cementare la corona. Considerare i suggerimenti indicati a pagina 36.

1b.

Applicare il moncone con corona cementata sull'impianto. Regolare il moncone/la corona esercitando una leggera pressione, finché si colloca nella posizione corretta. Tenere fermo il moncone/la corona e serrare la vite nel canale premendo dal lato occlusale **utilizzando la chiave protesica e la chiave dinamometrica (SB/RB/WB: 25 Ncm)**. Il posizionamento corretto del moncone può essere verificato mediante sonda e/o radiografia.

Materiale richiesto:

Moncone incl. Vicarbo Screw (SB15501/SB15502/SB15515), (RB16501/RB16502/RB16515), (WB17501/WB17502/WB17515), **Zerabase X incl. Vicarbo Screw** (SB15535/SB15536), (RB16535/RB16536), (WB17535/WB17536), **Monconi singoli** (SB1551),(RB16551),(WB17551), **Chiave protesica** (XT38619/XT38623/XT38628)

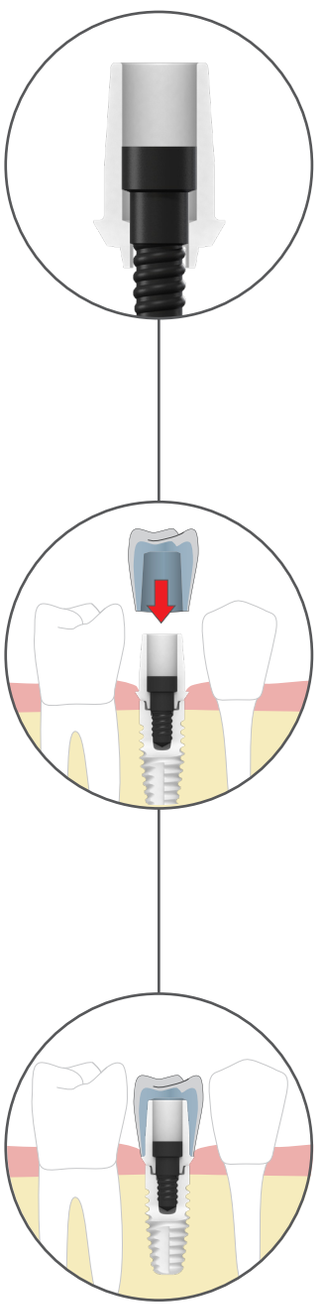
Ricostruzione protesica cementificata

XT

Attenersi alla coppia del protocollo!

La coppia di serraggio unica per la Vicarbo Screw è per tutte le piattaforme **(SB/RB/WB): 25 Ncm.**

SB ø 3.5 mm RB ø 4.2 mm WB ø 5.5 mm



2a.

2b.

Cementazione della corona all'interno del cavo orale

Nota: Se non fosse possibile o gradito procedere con canale della vite, può essere realizzata in laboratorio una corona senza canale della vite.

2a.

La Vicarbo Screw viene prelevata con la chiave protesica e inserita nel moncone. Trasferire quindi il moncone con la chiave protesica sull'impianto. **Nota**: Tenere il moncone e avvitare > Nessun bloccaggio! Prima di serrare la vite, premerla verso il basso. Serrare la vite utilizzando la chiave protesica e il cricchetto dinamometrico. **(SB/RB/WB: 25 Ncm)**. Il posizionamento corretto del moncone può essere verificato mediante sonda e/o radiografia.

Nota: La ricostruzione può richiedere la preparazione di una chiave di posizionamento.

2b.

La cappetta può essere rivestita con tecnica a pressione o a strati. Cementare la corona pronta sul moncone avvitato definitivamente e rimuovere i residui di cemento.

Nota: Ogni moncone viene fornito con la chiave Vicarbo Zeramex. Fare riferimento ai dati tecnici delle viti Zeramex a pagina 48-50.

Materiale richiesto:

Moncone incl. Vicarbo Screw (SB15501/SB15502/SB15515), (RB16501/RB16502/RB16515), (WB17501/WB17502/WB17515), **Zerabase X incl. Vicarbo Screw** (SB15535/SB15536), (RB16535/RB16536), (WB17535/WB17536), **Monconi singoli** (SB1551),(RB16551),(WB17551), **Chiave protesica** (XT38619/XT38623/XT38628)

Commutazione di piattaforma

XT

Per evitare una possibile perdita di osso crestale o per aumentare il volume dei tessuti molli intorno alla piattaforma implantare, l'elevata flessibilità protesica del sistema Zeramex XT assicura il cambio di piattaforma attraverso due opzioni.

SB ø 3.5 mm RB ø 4.2 mm WB ø 5.5 mm

1.

SB ø 3.5 mm

Monconi Zeramex XT SB
SB15501/SB15502/SB15515



Impianti Zeramex XT RB
XT16508/XT16510/XT16512/XT16514

RB ø 4.2 mm

Esempi
SB 15501
XT16510

2.

RB ø 4.2 mm

Monconi Zeramex XT RB
RB16501/RB16502/RB16515



Impianti Zeramex XT WB
XT17508/XT17510/XT17512

WB ø 5.5 mm

Esempi
RB 16501
XT17510

Opzioni di cambio piattaforma Zeramex XT

1.

È possibile posizionare su tutti gli impianti Zeramex XT RB (XT16508/XT16510/XT16512/XT16514) un moncone Zeramex XT SB (SB15501/SB15502/SB15515/SB15535/SB15536/SB15551).

2.

È possibile posizionare su tutti gli impianti Zeramex XT WB (XT17508/XT17510/XT17512) un moncone Zeramex XT RB (RB16501/RB16502/RB16515/RB16535/RB16536/RB16530/RB16531/RB16551).

Attenzione!

Il cambio di piattaforma per gli impianti Zeramex XT WB con moncone Zeramex XT SB non è

Ricostruzione protesica a vite CADCAM

XT

Zerabase X per monconi personalizzati

Ricostruzioni a vite in ceramica integrale

Con Zeramex può abbinare la protesi al priva di metallo a flussi di lavoro altamente efficienti. Zerabase X offre all'utente la base per il moncone personalizzato nelle ricostruzioni avvitate occlusalmente. Lavori con il processo operativo che preferisce e utilizzi un software Exocad o 3Shape per i flussi di lavoro digitali.

Elevata flessibilità

- Progettare il moncone secondo le vostre esigenze
- La configurazione personalizzata consente un'estetica ottimale
- I residui di cemento possono essere rimossi con facilità e sicurezza, poiché il limite di preparazione può essere impostato in maniera ottimale
- Configurare il moncone in modo da ottenere un appoggio ottimale per la corona e un supporto stabile
- Adatto a ricostruzioni a vite e cementate



Processi operativi

Zerabase X permette di lavorare con il processo operativo preferito.

Processo operativo tradizionale

- Preparare la ceratura per restauri pressati o fresati

Processo operativo digitale (progettazione digitale in software Exocad o 3Shape)

- Moncone non lavorato scansionare con scanbody e creare la progettazione nel software

Produzione

La cappetta o corona viene fresata in laboratorio da voi nel centro di fresatura di vostra scelta o alla poltrona.

Principali software

Zerabase X è integrato nei sistemi di Exocad e 3Shape, leader del mercato.

exocad: la libreria viene aggiornata automaticamente con i monconi Zerabase X.
Eccezione: i sistemi di Zirkonzahn e Amann Girrbach richiedono l'importazione manuale dei file.

3Shape: caricare i file dal nostro sito Web e importarli nel proprio sistema.

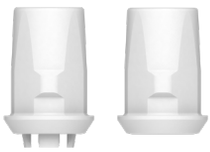
Informazioni!

Tutti i file sono reperibili sul nostro sito Web nella mediateca all'indirizzo **www.zeramex.com**.

exocad 3shape

Ricostruzione protesica a vite CADCAM

XT



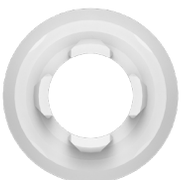
Zerabase
engaged/unengaged



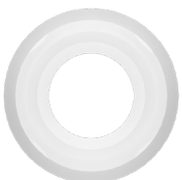
Scanbody



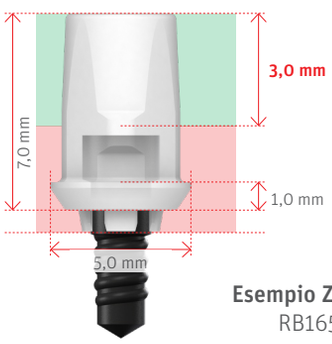
Zerabase X
engaged/unengaged



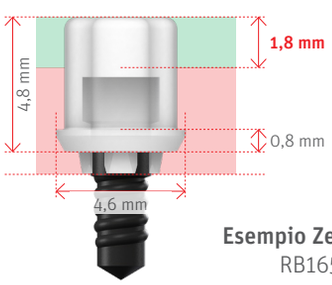
Zerabase X
per corone



Zerabase X
per ponti e barre



Esempio Zerabase
RB16530



Esempio Zerabase X
RB16535

Caratteristiche e vantaggi

Moncone Zerabase X

- Collegamento originale Zeramex preciso e stabile per un'elevata stabilità
- Elemento ritentivo e fase per il collocamento preciso della cappetta o della corona
- Superfici adesive per presa e adesione ottimali della ricostruzione

Zeramex Scanbody

- Geometria ideale per un rilevamento digitale preciso
- Materiale plastico stabile per uso multiplo in laboratorio
- Coppia di serraggio Scanbody: **max. 5 Ncm**

Nota: Non levigare Zeramex Scanbody, c'è la possibilità che il sistema non li riconosca più.

Adeguato per l'indicazione desiderata

Zerabase X per le corone (impegnati):

I quattro agganci assicurano il posizionamento sul moncone.

Zerabase X per ponti e barre (non impegnato):

Nessuna protezione anti-rotazione

Indicazioni di lavorazione e materiale

Indicazioni di lavorazione

- Coppia di serraggio finale moncone con Vicarbo Screw: SB, RB e WB: **25 Ncm** (in laboratorio usare Try-In Screw: **max. 5 Ncm**)
- Valore WAK ZrO_2 ATZ: 9×10^{-6}/K
- Incollaggio con adesivo reperibile in commercio

Materiale

- Monconi Zerabase X: biossido di zirconio, ATZ
- Zeramex Scanbody: PEEK
- Vite: Vicarbo (plastica ad alte prestazioni rinforzata con fibra di carbonio)

Monconi Zeramex Docklocs®

XT

Attenersi alla coppia del protocollo!

La coppia di serraggio unica per la Vicarbo Screw dei monconi Docklocs® è per tutte le piattaforme **(SB/RB/WB): max. 15 Ncm.**

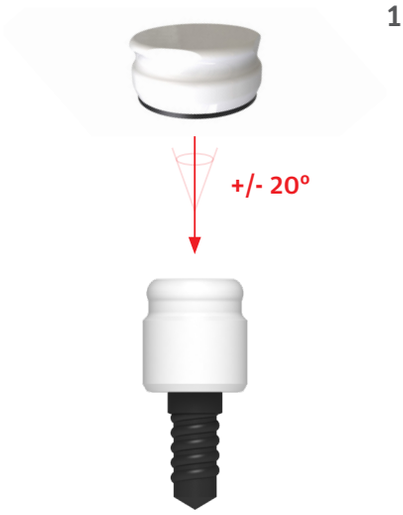
SB ø 3.5 mm RB ø 4.2 mm WB ø 5.5 mm

Procedura

Zeramex Docklocs® è un sistema di connessione prefabbricato per il fissaggio di protesi rimovibili sulla base di una connessione a scatto.

Nota: I monconi Zeramex Docklocs® sono disponibili in tre altezze (2 mm/3 mm/4 mm) e si adattano a tutte le piattaforme (SB/RB/WB).

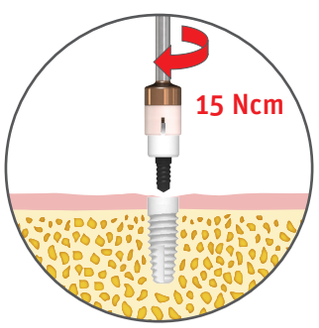
1.



1. Divergenze

Il sistema Zeramex Docklocs® offre la possibilità di integrare una protesi per impianti che sono inclinati fino a 20°. Questo significa che è possibile correggere le deviazioni tra due impianti di **massimo 40°**.

2.



2. Inserimento del moncone Zeramex Docklocs®

Assicurarsi che la spalla dell'impianto non sia coperta da tessuto duro o morbido. Avvitare manualmente il moncone Zeramex Docklocs® nell'impianto utilizzando lo strumento di inserimento Zeramex Docklocs® (XT38227). Serrare il moncone con il cricchetto, l'adattatore per cricchetto e lo strumento di inserimento Zeramex Docklocs® per **15 Ncm**.

Nota: Un'altezza orizzontale uniforme di tutti i monconi Zeramex Docklocs® facilita l'inserimento della protesi da parte del paziente.

Docklocs® è un marchio registrato di MEDEALIS GmbH e la nostra alternativa alla tecnica LOCATOR®.

Monconi Zeramex Docklocs®

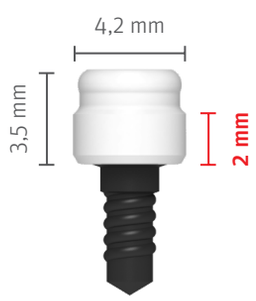
XT

Specifiche tecniche

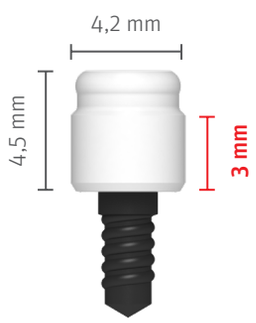
Il sistema Zeramex Docklocs® è composto da un moncone Zeramex Docklocs®, il rispettivo strumento di inserimento, l'alloggiameto Zeramex Docklocs®, un anello di blocco Zeramex Docklocs®, un Zeramex Docklocs® Lab-Analog, un perno per impronta Zeramex Docklocs® e tre inserti di ritenzione in poliammide Zeramex Docklocs® intercambiabili (PA12) con diversi valori di ritenzione o forze di rimozione codificati per colore.

SB ø 3.5 mm | RB ø 4.2 mm | WB ø 5.5 mm

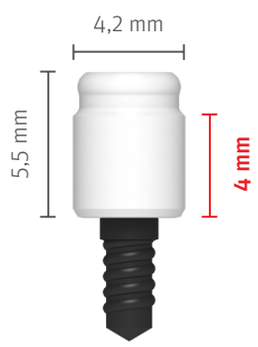
Zeramex Docklocs® Monconi (2 mm/3 mm/4 mm)



Zeramex Docklocs® Moncone 2 mm
(SB15542)

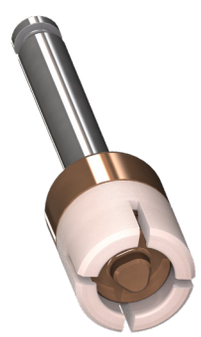


Zeramex Docklocs® Moncone 3 mm
(SB15543)



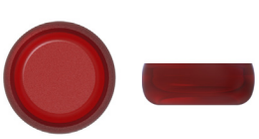
Zeramex Docklocs® Moncone 4 mm
(SB15544)

Strumento di inserimento Zeramex Docklocs®

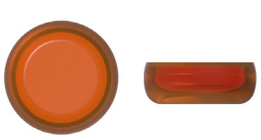


Zeramex Docklocs® Strumento di inserimento
(XT38227)

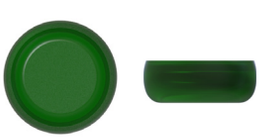
Zeramex Docklocs® Inserti di ritenzione



Rosso: 0,45 kg (ritenzione ultraleggera)
(XT38205)



Arancione: 0,91 kg (ritenzione leggera)
(XT38206)



Verde: 1,81 kg (forte ritenzione)
(XT38207)

Nota: Gli inserti di ritenzione Zeramex Docklocs® possono essere sostituiti senza tensione utilizzando un normale strumento di montaggio e smontaggio degli inserti di ritenzione.

Alloggiamento in zircone Zeramex Docklocs®



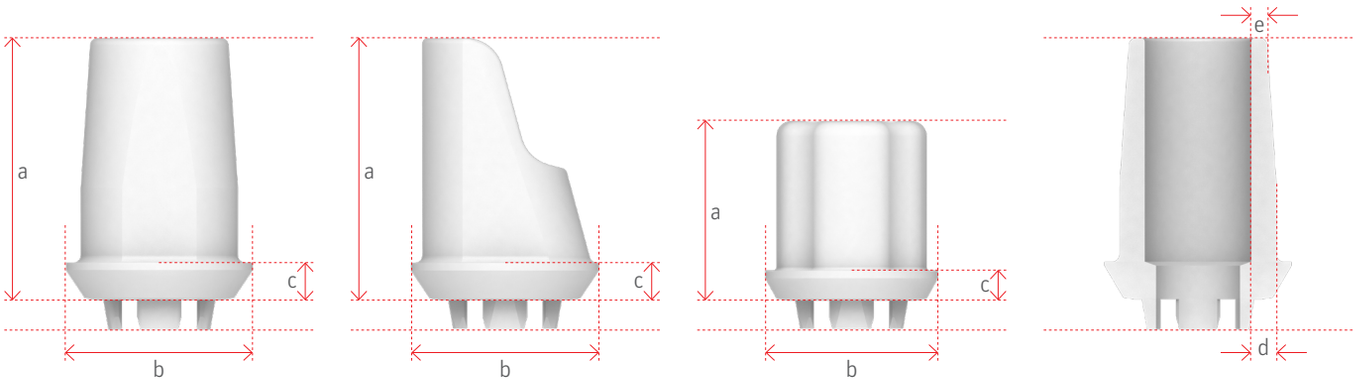


Zeramex Docklocs® Alloggiamento di ritenzione in zircone
(XT38230)

Docklocs® è un marchio registrato di MEDEALIS GmbH, DE.

Specifiche tecniche moncone Zeramex XT

XT



SB
ø 3.5 mm

		a	b	c	d	e
SB15501	Moncone Zeramex XT SB Straight, 1 mm	7,0	4,6	1,0	0,7	0,6
SB15502	Moncone Zeramex XT SB Straight, 2 mm	8,0	4,6	2,0		
SB15515	Moncone Zeramex XT SB Angular 15°, 1 mm	7,0	4,6	1,0		
SB15535	Zeramex XT Zerabase X SB, impegnato per corona	4,8	4,6	0,8	0,4	–
SB15536	Zeramex XT Zerabase X SB non impegnato, per ponte	4,8	4,6	0,8		

Tutti i dati sono espressi in millimetri

RB
ø 4.2 mm

		a	b	c	d	e
RB16501	Moncone Zeramex XT RB Straight, 1 mm	7,0	5,0	1,0	0,7	0,6
RB16502	Moncone Zeramex XT RB Straight, 2 mm	8,0	5,0	2,0		
RB16515	Moncone Zeramex XT RB Angular 15°, 1 mm	7,0	5,0	1,0		
RB16535	Zeramex XT Zerabase X RB, impegnato per corona	4,8	4,6	0,8	0,4	–
RB16536	Zeramex XT Zerabase X RB non impegnato, per ponte	4,8	4,6	0,8		

Tutti i dati sono espressi in millimetri

WB
ø 5.5 mm

		a	b	c	d	e
WB17501	Moncone Zeramex XT WB Straight, 1 mm	7,0	6,0	1,0	0,7	0,6
WB17502	Moncone Zeramex XT WB Straight, 2 mm	8,0	6,0	2,0		
WB17515	Moncone Zeramex XT WB Angular 15°, 1 mm	7,0	6,0	1,0		
WB17535	Zeramex XT Zerabase X WB, impegnato per corona	4,8	5,6	0,8	0,4	–
WB17536	Zeramex XT Zerabase X WB non impegnato, per ponte	4,8	5,6	0,8		

Tutti i dati sono espressi in millimetri

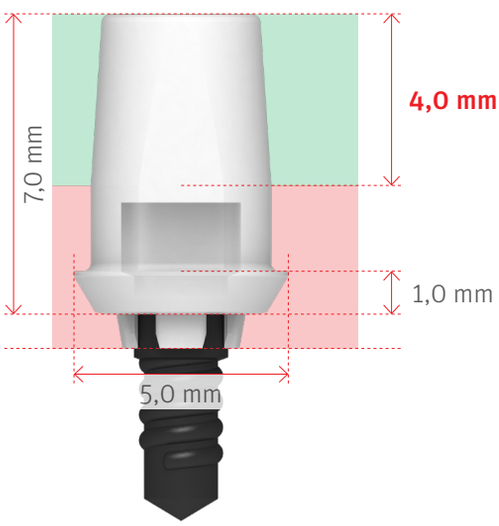
Limatura del moncone standard

XT

Non ruotare eccessivamente!

La coppia di serraggio unica per la Vicarbo Screw per tutte le piattaforme **(SB/RB/WB): 25 Ncm.**

SB ø 3.5 mm | RB ø 4.2 mm | WB ø 5.5 mm



Esempio moncone

Moncone Zeramex XT RB Straight, 1 mm
RB16501

Materiale

ZrO_2 ATZ-HIP
Composizione:
- ZrO_2: 76%
- Al_2O_3: 20%
- Y_2O_3: 4%

Resistenza alla flessione: >1'700 MPa (media 2'000 MPa)
Valore WAK ZrO_2 ATZ: 9 × 10–6/K

Procedura

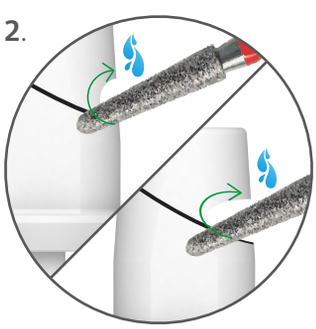
- La parte conica **(4,0 mm)** può essere ridotta.
- Durante la lavorazione, lavorare solo con un buon raffreddamento ad acqua continuo e una leggera pressione.
- Utilizzare alta velocità di rotazione **(turbina con raffreddamento ad acqua)** e grana fine (diamante con anello rosso, inferiore a 50 µm)

1.



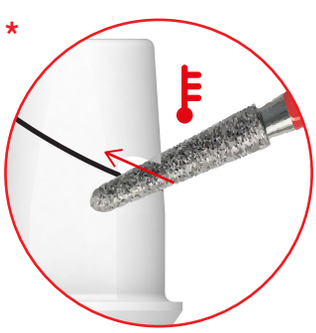
1. Marcatura (registrazione) del "processo di preparazione"

2.



2. Procedura adeguata con manipolo: Circoscrizione leggermente circolare del corso di preparazione, poi verticalmente, allargamento a V del processo di preparazione fino al taglio.

*



*** Attenzione!**

Nessun taglio del biossido di zirconio nello strumento o nello spessore della mola. **Pericolo di surriscaldamento!**

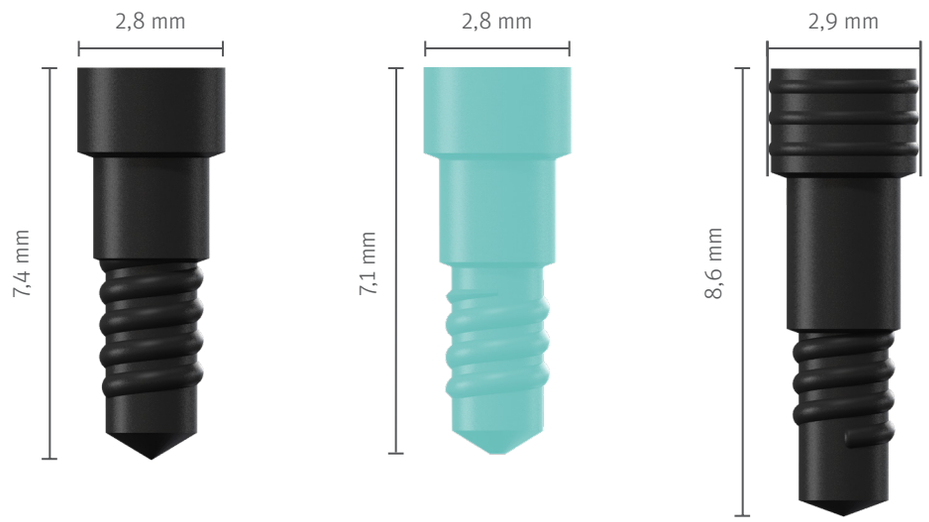
Specifiche tecniche vite Zeramex XT

XT

Importanti caratteristiche distintive delle viti Zeramex XT:

- Try-in Screw e Vicarbo Screw non hanno anelli sulla testa della vite e sono più corte della Provisional Screw.
- Il diametro della testa della vite è di 2,8 mm per la Vicarbo Scew e la Try-In Screw.
- Tutte le viti sono adatte a Small (SB), Regular (RB) e Wide Base (WB).

SB ø 3.5 mm RB ø 4.2 mm WB ø 5.5 mm



Vicarbo Screw

RB16550

Compatibile con:
Moncone SB/RB/WB

Caratteristica di riconoscimento:
Lunghezza: 7,4 mm
Nessun anello sulla testa della vite
Colore nero

Coppia di serraggio:
25 Ncm

Materiale:
Vicarbo

Attenzione:
Questa vite è per la ricostruzione permanente e può essere utilizzata solo una volta! È possibile un montaggio di prova con una coppia di serraggio massima di 15 Ncm.

Try-In Screw

RB36554

Compatibile con:
Moncone SB/RB/WB

Caratteristica di riconoscimento:
Lunghezza: 7,4 mm
Nessun anello sulla testa della vite
Colore verde

Coppia di serraggio:
5 Ncm

Materiale:
PEEK

Attenzione:
Questa vite può essere utilizzata soltanto in laboratorio e non per l'avvitamento definitivo!

Provisional Screw

RB36550

Compatibile con:
SB/RB/WB Provisorium

Caratteristica di riconoscimento:
Lunghezza: 8,6 mm
Anelli sulla testa della vite
Colore nero

Coppia di serraggio:
15 Ncm

Materiale:
Vicarbo

Attenzione:
Questa vite può essere utilizzata soltanto per la ricostruzione provvisoria!

Specifiche tecniche vite Zeramex XT

XT

Vicarbo Screw
(RB16550)
Coppia di serraggio:
25 Ncm



Try-In Screw
(RB36554)
Coppia di serraggio:
5 Ncm



Provisional Screw
(RB36550)
Coppia di serraggio:
15 Ncm



SB ø 3.5 mm | RB ø 4.2 mm | WB ø 5.5 mm



SB straight, 1 mm
(SB15501)



RB straight, 1 mm
(RB16501)



WB straight, 1 mm
(WB17501)



SB straight, 2 mm
(SB15502)



RB straight, 2 mm
(RB16502)



WB straight, 2 mm
(WB17502)



SB angular, 1 mm
15° (SB15515)



RB angular, 1 mm
15° (RB16515)



WB angular, 1 mm
15° (WB17515)



SB Zerabase X
Corona (SB15535)



RB Zerabase X
Corona (RB16535)



WB Zerabase X
Corona (WB17535)



SB Zerabase X
Ponte (SB15536)



RB Zerabase X
Ponte (RB16536)



WB Zerabase X
Ponte (WB17536)



RB Zerabase
Ponte (RB16531)



WB Zerabase
Ponte (WB17531)

SB ø 3.5 mm | RB ø 4,2 mm | WB ø 5,5 mm



SB Provisional
(SB35530)

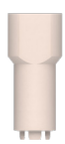


RB Provisional
(RB36530)



WB Provisional
(WB37530)

SB ø 3.5 mm | RB ø 4,2 mm | WB ø 5,5 mm



SB Scanbody
(SB35514)



RB Scanbody
(RB36514)



WB Scanbody
(WB37514)

L'innovazione senza metallo: Vicarbo Screw

XT

Il nostro obiettivo era offrire una soluzione interamente priva di metallo, in cui non solo l'impianto, ma anche la vite fosse realizzata senza metallo. Per questa ragione abbiamo scelto Vicarbo, un materiale ad alte prestazioni. Vicarbo è un materiale sintetico (PEEK) rinforzato con fibre di carbonio, nel quale le fibre di carbonio vengono integrate nel senso della lunghezza. Questo permette prestazioni eccezionali. Grazie al metodo sviluppato da Zeramex, durante la produzione le fibre di carbonio non vengono danneggiate e mantengono inalterata la loro funzione. Nel settore dell'implantologia dentale questa vite è unica nel suo genere.

Il materiale che abbiamo usato è già stato sperimentato in altre applicazioni nel campo medico (ad esempio in ortopedia) e diventerà il materiale del futuro. Anche gli ingegneri aeronautici utilizzano componenti rinforzati in fibra di carbonio, per la loro enorme resistenza e il peso ridotto.

SB ø 3.5 mm RB ø 4,2 mm WB ø 5,5 mm

Dati tecnici

- Modulo di elasticità: >130 GPa
- Resistenza alla flessione: >900 MPa



Sterilizzazione

- Sterilizzazione a vapore a 132 °C / 270 °F o 134 °C / 274 °F / Durata: 18 minuti

Devono essere rispettate le coppie di serraggio indicate?

È necessario rispettare la coppia indicata, al fine di compensare la tensione di trazione con aderenza ermetica e garantire un collegamento durevole.

Per quale motivo la Vicarbo Screw ha un appoggio conico?

L'appoggio conico della vite è stato progettato per garantire l'aderenza più ermetica possibile nel moncone e l'assenza di forze laterali che potrebbero danneggiare il moncone.

Con quale materiale è realizzata la Vicarbo Screw? Per quale motivo è nera?

La vite è costituita da un materiale sintetico (PEEK) con fibre di carbonio orientate nel senso della lunghezza. Le fibre di carbonio conferiscono alla Vicarbo Screw il suo colore nero.

Zeramex XT
Assortimento

XT



ZERAMEX

www.zeramex.com

Assortimento

XT

Impianti Zeramex XT

SB Ø3,5 mm	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	XT15508	ZERAMEX® XT Implant ø3,5×8 mm SB (Impianto, vite di guarigione inclusa)	Lunghezza: 8 mm	ZrO_2-ATZ-HIP
	XT15510	ZERAMEX® XT Implant Ø3.5×10 mm SB (Impianto, vite di guarigione inclusa)	Lunghezza: 10 mm	
	XT15512	ZERAMEX® XT Implant Ø3.5×12 mm SB (Impianto, vite di guarigione inclusa)	Lunghezza: 12 mm	

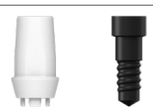
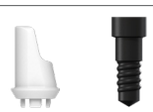
RB Ø4,2 mm	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	XT16508	ZERAMEX® XT Implant Ø4.2×8 mm RB (Impianto, vite di guarigione inclusa)	Lunghezza: 8 mm	ZrO_2-ATZ-HIP
	XT16510	ZERAMEX® XT Implant Ø4.2×10 mm RB (Impianto, vite di guarigione inclusa)	Lunghezza: 10 mm	
	XT16512	ZERAMEX® XT Implant Ø4.2×12 mm RB (Impianto, vite di guarigione inclusa)	Lunghezza: 12 mm	
	XT16514	ZERAMEX® XT Implant Ø4.2×14 mm RB (Impianto, vite di guarigione inclusa)	Lunghezza: 14 mm	

WB Ø5,5 mm	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	XT17508	ZERAMEX® XT Implant Ø5.5×8 mm WB (Impianto, vite di guarigione inclusa)	Lunghezza: 8 mm	ZrO_2-ATZ-HIP
	XT17510	ZERAMEX® XT Implant Ø5.5×10 mm WB (Impianto, vite di guarigione inclusa)	Lunghezza: 10 mm	
	XT17512	ZERAMEX® XT Implant Ø5.5×12 mm WB (Impianto, vite di guarigione inclusa)	Lunghezza: 12 mm	

Assortimento

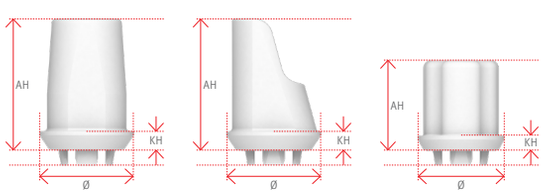
XT

Monconi Zeramex XT

Piattaforma SB	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	SB15501	ZERAMEX® SB Abutment Straight 1 mm (Moncone diritto 1 mm, vite inclusa)	AH: 7 mm KH: 1 mm Ø: 4,6 mm	ZrO_2-ATZ-HIP Vicarbo
	SB15502	ZERAMEX® SB Abutment Straight 2 mm (Moncone diritto 2 mm, vite inclusa)	AH: 8 mm KH: 2 mm Ø: 4,6 mm	
	SB15515	ZERAMEX® SB Abutment Angular 15°, 1 mm (Moncone angolare 15°, 1 mm, vite inclusa)	AH: 7 mm KH: 1 mm Ø: 4,6 mm	

SB CADCAM	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	SB15535	ZERAMEX® SB ZERABASE X (Base per moncone Zerabase X, vite inclusa, per corona)	AH: 4,8 mm KH: 0,8 mm Ø: 4,6 mm	ZrO_2-ATZ-HIP Vicarbo
	SB15536	ZERAMEX® SB ZERABASE X UNENGAGED (Base per moncone Zerabase X NON INGRANATA, vite inclusa, per ponte)	AH: 4,8 mm KH: 0,8 mm Ø: 4,6 mm	

I monconi sono integrati nei sistemi di 3Shape ed Exocad.



AH: altezza moncone
KH: Altezza colletto
Ø: diametro

Vicarbo Screw SB/RB/WB	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	RB16550	ZERAMEX® SB / RB / WB VICARBO Screw (Vite protesica)	Lunghezza: 7,4 mm	Vicarbo

Assortimento

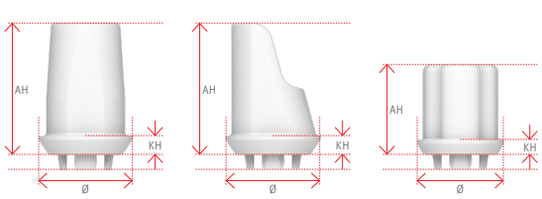
XT

Monconi Zeramex XT

Piattaforma RB	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	RB16501	ZERAMEX® RB Abutment Straight 1 mm (Moncone diritto da 1 mm, vite inclusa)	AH: 7 mm KH: 1 mm Ø: 5 mm	ZrO_2-ATZ-HIP Vicarbo
	RB16502	ZERAMEX® RB Abutment Straight 2 mm (Moncone diritto da 2 mm, vite inclusa)	AH: 8 mm KH: 2 mm Ø: 5 mm	
	RB16515	Zeramex XT Abutment RB Angular 15°, 1 mm (Moncone angolare 15° 1 mm, vite inclusa)	AH: 7 mm KH: 1 mm Ø: 5 mm	

RB CADCAM	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	RB16535	ZERAMEX® RB ZERABASE X (Base per moncone Zerabase X, vite inclusa, per corona)	AH: 4,8 mm KH: 0,8 mm Ø: 4,6 mm	ZrO_2-ATZ-HIP Vicarbo
	RB16536	ZERAMEX® RB ZERABASE X UNENGAGED (Base per moncone Zerabase X NON INGRANATA, vite inclusa, per ponte)	AH: 4,8 mm KH: 0,8 mm Ø: 4,6 mm	
	RB16531	ZERAMEX® RB ZERABASE UNENGAGED (Base per moncone Zerabase X NON INGRANATA, vite inclusa, per bar/ponte)	AH: 7 mm CH: 1 mm Ø: 5 mm	

I monconi sono integrati nei sistemi di 3Shape ed Exocad.



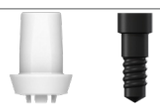
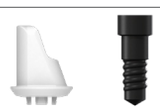
AH: altezza moncone
KH: Altezza colletto
Ø: diametro

Vicarbo Screw SB/RB/WB	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	RB16550	ZERAMEX® SB / RB / WB VICARBO Screw (Vite protesica)	Lunghezza: 7,4 mm	Vicarbo

Assortimento

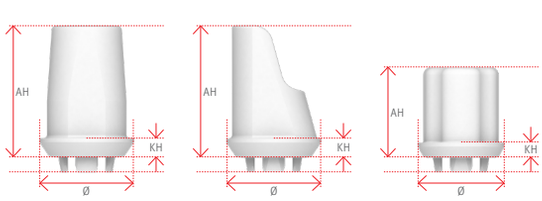
XT

Monconi Zeramex XT

Piattaforma WB	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	WB17501	ZERAMEX® WB Abutment Straight 1mm (Moncone diritto da 1 mm, vite inclusa)	AH: 7 mm KH: 1 mm Ø: 6 mm	ZrO_2-ATZ-HIP Vicarbo
	WB17502	ZERAMEX® WB Abutment Straight 2 mm (Moncone dritto da 2 mm, vite inclusa)	AH: 8 mm KH: 2 mm Ø: 6 mm	
	WB17515	Zeramex XT Abutment WB Angular 15°, 1 mm (Moncone angolare da 1 mm, vite inclusa)	AH: 7 mm KH: 1 mm Ø: 6 mm	

WB CADCAM	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	WB17535	ZERAMEX® WB ZERABASE X (Base per moncone Zerabase X, vite inclusa, per corona)	AH: 4,8 mm KH: 0,8 mm Ø: 5,6 mm	ZrO_2-ATZ-HIP Vicarbo
	WB17536	ZERAMEX® WB ZERABASE X UNENGAGED (Base per moncone Zerabase X NON INGRANATA, vite inclusa, per ponte)	AH: 4,8 mm KH: 0,8 mm Ø: 5,6 mm	
	WB17531	ZERAMEX® WB ZERABASE UNENGAGED (Base per moncone Zerabase NON INGRANATA, vite inclusa, per bar/ponte)	AH: 7 mm CH: 1 mm Ø: 6 mm	

I monconi sono integrati nei sistemi di 3Shape ed Exocad.



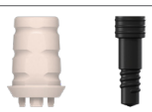
AH: altezza moncone
KH: Altezza colletto
Ø: diametro

Vicarbo Screw SB/RB/WB	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	RB16550	ZERAMEX® SB / RB / WB VICARBO Screw (Vite protesica)	Lunghezza: 7,4 mm	Vicarbo

Assortimento

XT

Protesi Zeramex XT

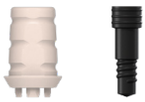
SB Gestione dei tessuti molli	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	SB35500	Zeramex XT Healing Cap SB (Vite di guarigione SB)	Altezza: 0,6 mm	PEEK
	SB35503	Zeramex XT Gingivaformer SB, 3 mm (Formatore gengivale SB, 3 mm)	Altezza: 3 mm Ø: 4 mm	
	SB35504	Zeramex XT Gingivaformer SB, 4 mm (Formatore gengivale SB, 4 mm)	Altezza: 4 mm Ø: 4 mm	
	SB35530	Zeramex XT Provisional SB (Moncone provvisorio SB, vite provvisoria inclusa)	AH: 7 mm KH: 1 mm Ø: 4 mm	PEEK Vicarbo

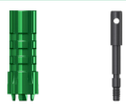
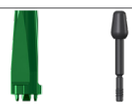
SB Impronta	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	SB35510	Zeramex XT Transfer Open Tray SB	Altezza capsula: 11 mm/ Altezza incl. vite: 20 mm	Alluminio PEEK-CW30
	SB35512	Zeramex XT Transfer Closed Tray SB	Altezza capsula: 7 mm / Altezza incl. vite: 14 mm	
	SB35513	Zeramex XT Transfer Closed Tray, long SB	Altezza capsula: 11 mm/ Altezza incl. vite: 18 mm	
	SB35514	ZERAMEX® SB Scanbody (Corpo di scansione, vite provvisoria inclusa)	Altezza: 10 mm	PEEK Vicarbo
	SB35522	ZERAMEX® SB Digital Implant Replica	Lunghezza: 10 mm	Alluminio

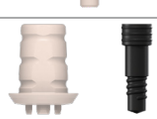
RB Gestione dei tessuti molli	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	RB36500	ZERAMEX® XT RB Healing Cap (Vite di guarigione RB)	Altezza: 0,6 mm	PEEK
	RB36503	ZERAMEX® Gingivaformer RB, 3 mm (Formatore gengivale RB, 3 mm)	Altezza: 3 mm Ø: 5 mm	
	RB36504	Zeramex XT Gingivaformer RB, 4 mm (Formatore gengivale RB, 4 mm)	Altezza: 4 mm Ø: 5 mm	

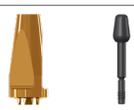
Assortimento

XT

	RB36530	Zeramex XT Provisional RB (Moncone provvisorio RB, vite provvisoria inclusa)	AH: 7 mm KH: 1 mm Ø: 5 mm	PEEK Vicarbo

RB Impronta	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	RB36510	Zeramex XT Transfer Open Tray RB	Altezza capsula: 11 mm/ Altezza incl. vite: 20 mm	Alluminio PEEK-CW30
	RB36512	Zeramex XT Transfer Closed Tray RB	Altezza capsula: 7 mm / Altezza incl. vite: 14 mm	
	RB36513	Zeramex XT Transfer Closed Tray, long RB	Altezza capsula: 11 mm/ Altezza incl. vite: 18 mm	
	RB36514	Zeramex XT Scanbody RB (incl. vite)	Altezza: 10 mm	PEEK PEEK-CW30
	RB36522	Zeramex XT Digital Implant Replica RB	Lunghezza: 10 mm	Alluminio

WB Gestione dei tessuti molli	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	WB37500	Zeramex XT Healing Cap WB (Vite di guarigione WB)	Altezza: 0,6 mm	PEEK
	WB37503	Zeramex XT Gingivaformer WB, 3 mm (Formatore gengivale WB, 3 mm)	Altezza: 3 mm Ø: 6 mm	
	WB37504	Zeramex XT Gingivaformer WB, 4 mm (Formatore gengivale WB, 4 mm)	Altezza: 4 mm Ø: 6 mm	
	WB37530	Zeramex XT Provisional WB (Moncone provvisorio WB, vite provvisoria inclusa)	AH: 7 mm KH: 1 mm Ø: 6 mm	PEEK Vicarbo

WB Impronta	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	WB37510	Zeramex XT Transfer Open Tray WB	Altezza capsula: 11 mm/ Altezza incl. vite: 20 mm	Alluminio PEEK-CW30
	WB37512	Zeramex XT Transfer Closed Tray WB	Altezza capsula: 7 mm / Altezza incl. vite: 14 mm	
	WB37513	Zeramex XT Transfer Closed Tray, long WB	Altezza capsula: 11 mm/ Altezza incl. vite: 18 mm	

Assortimento

XT

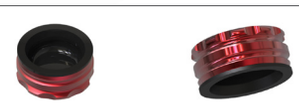
	WB37514	ZERAMEX® WB Scanbody (Corpo di scansione WB, vite provvisoria inclusa)	Altezza: 10 mm	PEEK PEEK-CW30
	WB37522	ZERAMEX® WB Digital Implant Replica (Replica digitale dell'impianto WB)	Lunghezza: 10 mm	Alluminio

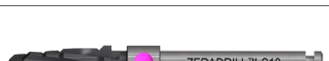
SB/RB/WB Componenti ausiliari	Cod. art.	Nome	Dimensioni	Materiale
	RB36521	ZERAMEX® RB Digital Implant Replica Placer (Replica digitale dell'impianto per SB / RB / WB)	Lunghezza: 14 mm	PEEK-CW30
	RB36550	ZERAMEX® SB / RB / WB Provisional Screw (Vite provvisoria per SB / RB / WB)	Lunghezza: 8,6 mm	Vicarbo
	RB36554	ZERAMEX® SB/RB/WB Try in Screw (Vite per uso in laboratorio)	Lunghezza: 7,4 mm	PEEK

Zeramex Docklocs®	Cod. art.	Nome	Materiale
	SB15542	ZERAMEX® Docklocs Abutment 2 mm (Moncone Docklocs 2 mm, vite inclusa)	ZrO_2-ATZ-HIP Vicarbo
	SB15543	ZERAMEX® Docklocs Abutment 3 mm (Moncone Docklocs 3 mm, vite inclusa)	
	SB15544	ZERAMEX® Docklocs Abutment 4 mm (Moncone Docklocs 4 mm, vite inclusa)	
	XT38227	Strumento di inserimento Zeramex Docklocs®	acciaio inox PEEK
	XT38253	Docklocs® Laboratory Set, up to 40° divergence compensation: 2 pcs zirconia oxide retention housing (Ø5.8 mm, height 2.5 mm) with black processing insert (height 1.9 mm), 2 pcs blockout ring, 2 pcs replacement male, green, 2 pcs replacement male, orange, 2 pcs replacement male, red	Santroprene® TPE Poliammide Alloggiamento ZrO_2 HD-PE Purell
	XT38251	Docklocs® Laboratory Set, up to 40° divergence compensation: 2 pcs titanium retention housing (Ø5.5 mm, height 2.5 mm) with black processing insert (height 1.9 mm), 2 pcs block-out ring, 2 pcs replacement male, green, 2 pcs replacement male, orange, 2 pcs replacement male, red	Santroprene® TPE Poliammide Alloggiamento in titanio HD-PE Purell

Assortimento

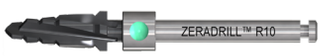
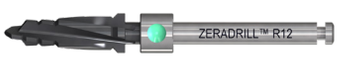
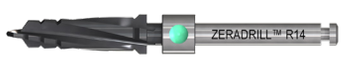
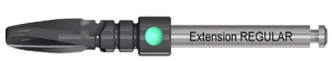
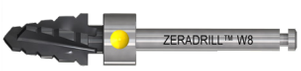
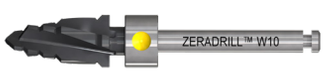
XT

	XT38205	Docklocs® Replacement Male, red Extra-light retention, 10°–20°, 8 pcs	Poliammide
	XT38206	Docklocs® Replacement Male, orange Light retention, 10°–20°, 8 pcs	
	XT38207	Docklocs® Replacement Male, green Strong retention, 10°–20°, 8 pcs	
	XT38209	Docklocs® Block-out Ring, 20 pcs	Santroprene® TPE
	XT38230	Zirconia oxide retention housing with processing insert, 2 pcs	Alloggiamento ZrO_2 HD-PE Purell
	XT38210	Titanium retention housing with processing insert, 4 pcs	Alloggiamento in titanio G5 HD-PE Purell
	XT38214	Docklocs® lab analogue straight (Ø4 mm), 4 pcs	titanio grado 5
	XT38215	Docklocs® impression coping with black processing insert, 4 pcs	Alloggiamento in titanio G5 HD-PE Purell

SB/RB/WB Tools	Cod. art.	Nome	Materiale
	P35601	Zeramex Rosedrill Ø2,3 mm	acciaio inox
	T35602	Zeradrill Pilot Ø2,3 mm	
	XT35630	Zeramex Profile Drill SB	acciaio inox, rivestimento al carbonio
	T35608	Zeradrill S8 (SMALL 8 mm)	
	T35610	Zeradrill S10 (SMALL 10 mm)	
	T35612	Zeradrill S12 (SMALL 12 mm)	

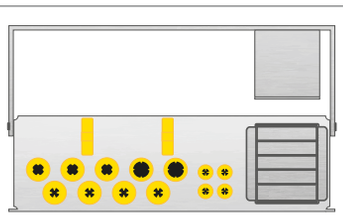
Assortimento

XT

	T35614	ZERADRILL™ S14 (Small 14 mm)	acciaio inox, rivestimento al carbonio
	T35620	ZERATAP™ SMALL Ø3,5 mm	
	T35622	ZERADRILL™ Extension SMALL	
	T36608	ZERADRILL™ R8 (REGULAR 8mm)	
	T36610	ZERADRILL™ R10 (REGULAR 10mm)	
	T36612	ZERADRILL™ R12 (REGULAR 12mm)	
	T36614	ZERADRILL™ R14 (REGULAR 14mm)	
	T36620	ZERATAP™ REGULAR Ø4.2mm	
	T36622	ZERADRILL™ Extension REGULAR	
	T37608	ZERADRILL™ W8 (WIDE 8mm)	
	T37610	ZERADRILL™ W10 (WIDE 10mm)	
	T37612	ZERADRILL™ W12 (WIDE 12mm)	
	T37620	ZERATAP™ WIDE Ø5.5mm	
	T37622	ZERADRILL™ Extension WIDE	
	KI589B	Elos Drill Extender	acciaio inox

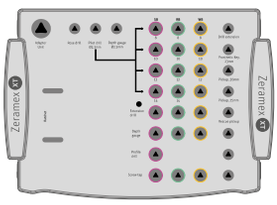
Assortimento

XT

	T38650	Zeramex T depth gauge, 4 pcs	acciaio inox
	XT38619	ZERAMEX® Prosthetic Key, 19 mm	
	XT38623	ZERAMEX® Prosthetic Key, 23 mm	
	XT38628	ZERAMEX® Prosthetic Key, 28 mm	
	XT36620	ZERAMEX® Pickup, 20 mm	
	XT36625	ZERAMEX® Pickup, 25 mm	
	XT36622	ZERAMEX® Rescue Pickup	
	P48932	ZERAMEX® Ratchet Adapter Unit Short	
	P48935	ZERAMEX® Surgical Ratchet (without adapter)	
	XT35651	ZERAMEX® XT Drill Stop, for SMALL Drill	PEEK
	XT36651	ZERAMEX® XT Drill Stop, for REGULAR Drill	
	XT37651	ZERAMEX® XT Drill Stop, for WIDE Drill	
	XT48860	ZERAMEX®XT Prosthetic Tray	–
	XT48865	ZERAMEX® XT Prosthetic Tray, incl. Ratchet	

Assortimento

XT

	XT48850	ZERAMEX®XT Surgery Tray (Vassoio chirurgico)	–
	XT48854	ZERAMEX® XT Surgery Tray, fully equipped (Vassoio chirurgico, completamente equipaggiato)	

Indicazioni generali

XT

Garanzia

CeramTec Switzerland offre una garanzia perpetua sugli impianti e 10 anni di garanzia sui monconi e sulla Vicarbo Screw. Le condizioni di garanzia dettagliate sono contenute nel documento "Garanzia Zeramex".

Consegna e imballo

La consegna è effettuata in conformità con le Condizioni generali di vendita (CGV) di CeramTec Switzerland. La confezione sterile e integra protegge l'impianto da tutti gli agenti esterni e garantisce la conservazione sterile fino alla data di scadenza stampigliata. Gli impianti e i componenti Zeramex XT devono essere conservati a temperatura ambiente nella confezione originale, all'asciutto e al riparo dalla luce solare. La confezione può essere aperta solo subito prima dell'impianto. Si consiglia una documentazione clinica, radiologica e statistica completa. Deve essere garantita la tracciabilità degli impianti tramite le etichette in dotazione (etichette paziente).

Esclusione di responsabilità

Gli impianti Zeramex XT fanno parte di un sistema completo e devono essere utilizzati esclusivamente con i componenti previsti. CeramTec Switzerland declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni derivanti da utilizzo improprio o con componenti non originali. Si applicano peraltro le CGV di CeramTec Switzerland .

Aggiornamento

Per informazioni sui corsi e sulle opportunità di aggiornamento sul sistema Zeramex XT visitare il sito www.zeramex.com

Caratteristiche del materiale

Tutti gli impianti e i monconi sono prodotti in biossido di zirconio con successiva compattazione a caldo ATZ-HIP® (HIP = Hot Isostatic Postcompaction). Per motivi di qualità e resistenza, gli impianti e i monconi vengono limati nella forma definitiva dal pezzo grezzo intero e duro utilizzando di norma strumenti diamantati. Il pezzo non deve essere rilavorato. Risulta così possibile realizzare impianti e monconi riproducibili e di alta precisione del registro richiesto.

Zerafil Superficie degli impianti

- microstrutturata
- irradiata e incisa
- idrofila

ZrO_2 ATZ-HIP

biossido di zirconio, ATZ (Alumina-toughened Zirconia) (radiopaco)
Composizione:
ZrO_2 76%, Al_2O_3 20%, Y_2O_3 4%
Resistenza alla flessione: 2‘000 MPa
Valore CTE ZrO2 ATZ-HIP: 9x10-6/K

ZrO_2 TZP-A

biossido di zirconio, TZP (Tetragonal zirconia polycrystal) (radiopaco)
Composizione:
ZrO_2 95%, Al_2O_3 5%, Y_2O_3 0,25%
Resistenza alla flessione: >1’700 MPa (media 2’000 MPa)
Valore CTE ZrO2 TZP-A: 10,5

PEEK-CLASSIX

Polietereterchetone USP Classe VI (non radiopaco)

Alluminio

Allumino (non radiopaco)

PEEK-CLASSIX-CW30-LSG

Fibre di carbonio corte (CF) in PEEK-Classix-LSG-Matrix (non radiopaco)
Composizione:
CF 30%, PEEK-Classix-LSG 70%
Resistenza alla flessione: >130 MPa

Vicarbo

Fibre al carbonio unidirezionali (CF) in PEEK-Matrix (non radiopaco)
Composizione:
CF 60%, PEEK 40%
Resistenza alla flessione: >900 MPa

Contatti

XT

Europa

Germania
CeramTec Dentalvertriebs GmbH
Wallbrunnstrasse 24
79539 Lörrach/Deutschland
Phone: +49 762 116 12749
info@zeramex.com
www.zeramex.com

Svizzera
CeramTec Schweiz GmbH
Bodenäckerstrasse 5
8957 Spreitenbach/Svizzera
T 0041 44 388 36 36
F 0041 44 388 36 39
info@zeramex.com
www.zeramex.com

Globale

I dettagli di contatto di tutti i distributori sono reperibili sul nostro sito Web **www.zeramex.com**

Zeramex XT

Per un’estetica naturale



AP-002317-RD / Rev. 01 / 2026-10