ITS®
A Ziacom Group Company



KONICAL
L'originale Implantoprotesi Conometrica
by ITS

CONNESSIONE **CONICA**

Ziacom ITS. INNOVAZIONE E TECNOLOGIA PER PROFESSIONISTI DEL SORRISO



CONNESSIONE **CONICA**

Ziacom ITS. INNOVAZIONE E TECNOLOGIA PER PROFESSIONISTI DEL SORRISO



Connessione conica

INDICE

Filosofia aziendale 6

I modelli Konical by ITS 8

- KONICAL FX3 KRONOS 12
- KONICAL FX3 EXTREME 18
- KONICAL DF HYBRID 24
- KONICAL FX3 2,9 (KRONOS & EXTREME) 28

Frese DLC 32

Frese anatomiche KCL DF 34

Guida rapida PROTESICA 36

Accessori chirurgici e protesici 38

Posizionamento impianto 42

Confezionamento e sterilizzazione 44



Chi siamo Ziacom ITS: innovazione italiana, visione internazionale

Ziacom ITS nasce dall'unione tra l'esperienza ventennale di ITS Italy e la solidità del gruppo internazionale Ziacom. Un nuovo capitolo che consolida il nostro impegno nella promozione dell'implantologia e della rigenerazione tissutale, con lo sguardo rivolto al futuro.

Radicati nel territorio italiano, conosciamo da vicino i bisogni di clinici e pazienti. Oggi, grazie alla sinergia con Ziacom, rafforziamo la nostra capacità di offrire soluzioni affidabili e tecnologicamente avanzate in un contesto globale, mantenendo al centro la relazione diretta con i professionisti della salute orale.

La nostra missione Soluzioni per il successo clinico, supporto per la crescita professionale

Il nostro obiettivo è contribuire al benessere dei pazienti attraverso soluzioni implantoprotesiche di qualità. Sappiamo che i professionisti del settore odontoiatrico svolgono un ruolo essenziale: non solo curano, ma migliorano la qualità di vita delle persone.

Per questo sviluppiamo dispositivi affidabili, sicuri e pensati per le esigenze cliniche di oggi. Al tempo stesso, offriamo ai nostri partner percorsi formativi di alto livello, supporto tecnico-specialistico e strumenti per valorizzare l'attività dello studio.

Konical by ITS: l'originale conometria italiana La risposta clinica che unisce innovazione, stabilità e semplicità

Konical è la linea implantoprotesica conometrica che rappresenta una soluzione definitiva per il clinico, sia dal punto di vista implantare che protesico, grazie a un sistema intuitivo, predicibile e clinicamente validato.

La linea Konical si integra perfettamente con l'ampia gamma di componenti protesiche e kit chirurgici presenti nel nostro catalogo, permettendo di affrontare ogni tipo di riabilitazione implantare con sicurezza e flessibilità.

KONICAL
L'originale Implantoprotesi Conometrica
by ITS

Un ecosistema integrato per la moderna implantología Analogico, digitale, guidato: un'offerta completa per ogni esigenza

In Ziacom ITS offriamo soluzioni per studi dentistici, cliniche e laboratori, coprendo tutte le fasi del trattamento implantare: dalla pianificazione alla chirurgia, fino alla protesizzazione.

Oltre ai sistemi tradizionali, mettiamo a disposizione anche il **Konical Guide**, un innovativo sistema per la chirurgia guidata, che unisce software di pianificazione e kit chirurgico dedicato, per trattamenti ancora più precisi e personalizzati.

Il nostro impegno per il clínico Formazione, networking e strumenti per crescere

Ziacom ITS è al fianco dei professionisti non solo con i prodotti, ma anche con un'offerta formativa strutturata, che include corsi teorici e pratici, eventi, open day e programmi di aggiornamento con i migliori opinion leader del settore.

Siamo convinti che il valore della prestazione odontoiatrica debba essere riconosciuto e comunicato con efficacia. Per questo aiutiamo i nostri partner a valorizzare le proprie competenze, creando cultura e costruendo reti di collaborazione e fiducia.



I modelli Konical by ITS

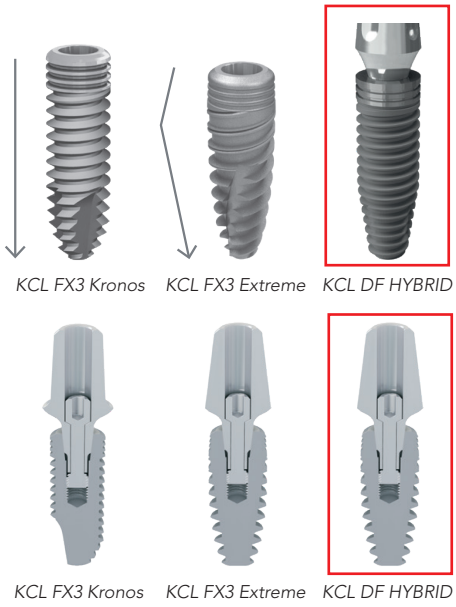
La gamma degli impianti Ziacom ITS è organizzata secondo un concetto di **piattaforma** e **codifica colore** che facilita il chirurgo nella selezione e identificazione del corretto tavolato implantare.

L'impianto tronco-conico autofilettante è indicato per il trattamento di tutte le edentulie, e si identifica con la sigla CL per gli impianti a connessione esterna e KCL per quelli a connessione conica.

La forma anatomica "Root Form-EXTREME" simile alla radice del dente naturale è indicata per ottimizzare il posizionamento dell'impianto in condizioni anatomiche non favorevoli e si identifica con la sigla **KCL EXTREME** per la connessione conica. Il suo design facilita il clinico nella dislocazione dell'impianto in presenza di siti post-estrattivi, radici convergenti, sottosquadri della mandibola e del mascellare, in osso spugnoso (o a bassa densità) e in tutte le zone estetiche.

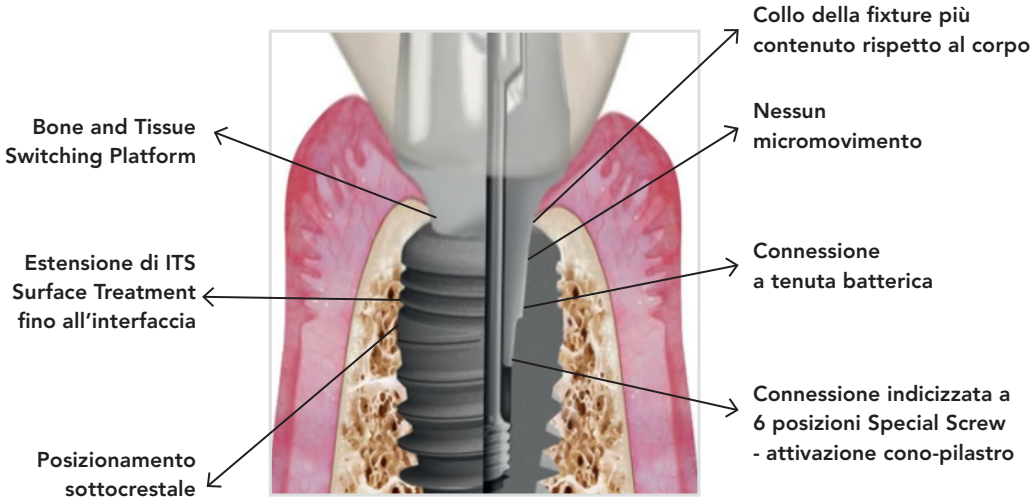
Morfologie

I Sistemi Implantologici Ziacom ITS comprendono **geometrie tronco-coniche e root form anatomiche** disponibili in vari diametri con lunghezze variabili da 7 a 18 mm.



Sezione impianto e pilastro

Benefici



Soluzioni chirurgiche

La linea Ziacom ITS è organizzata secondo un concetto di **piattaforma** e **codifica colore** che facilita il chirurgo nell'identificazione e la selezione del corretto tavolato implantare. Le principali indicazioni nell'uso dell'impianto cilindrico prevedono la sua applicazione in tutti quei casi laddove la volumetria ossea lo consenta.

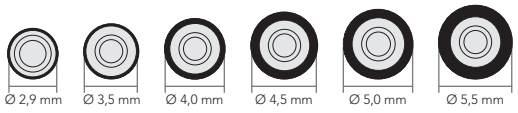
La forma anatomica è stata progettata per ottimizzare il posizionamento dell'impianto in condizioni anatomiche non favorevoli.

Il suo design, facilita il clinico nella dislocazione dell'impianto in presenza di siti post-estrattivi, nel caso di radici convergenti, sottosquadri della mandibola e del mascellare, in osso spugnoso (o a bassa densità) e in tutte le zone estetiche.

Diametri e codifica colore

CONNESSIONE PROTESICA UNIVERSALE					
K-SP 2,9 mm	K-SP 3,5 mm	K-MP 4,0 mm	K-RP 4,5 mm	K-LP 5,0 mm	K-LP 5,5 mm

CORRISPONDENZE DIAMETRI - PIATTAFORMA



K-SP 2,9 mm 3,5 mm

Impianti Small Platform 2,9/3,5 mm.

Gli impianti codificati K-Small Platform **tavolato 2,9/3,5 mm** sono indicati nelle sostituzioni di elementi singoli e multipli con aree di spazio minimo e in presenza di una cresta ossea riassorbita.

K-MP 4,0 mm

Impianti Medium Platform 4,0 mm.

Gli impianti codificati K-Medium Platform **tavolato 4,0 mm** semplificano al clinico le procedure di accoppiamento tra impianto e dispositivo protesico. Sono indicati nelle edentulie singole e multiple e nei casi in cui vi sia un rapporto sfavorevole corona-impianto.

K-RP 4,5 mm

Impianti Regular Platform 4,5 mm.

Gli impianti codificati Regular Platform **tavolato 4,5 mm** semplificano al clinico le procedure di accoppiamento tra impianto e dispositivo protesico. Sono indicati nelle ricostruzioni estetiche, nelle edentulie singole e multiple e nei casi in cui vi sia un rapporto sfavorevole corona-impianto.

K-LP 5,0 mm 5,5 mm

Impianti Large Platform 5,0/5,5 mm.

Gli impianti codificati K-Large Platform **tavolato 5,0/5,5 mm** sono indicati nei casi laddove si presenti un carico addizionale, in particolar modo nelle edentulie singole e multiple in zone estetiche e posteriori.

ITS Surface Treatment

È comunemente accettato che il titanio in tutti i suoi gradi di purezza è il metallo che meno ostacola il processo di osteointegrazione, (aggiunta della virgola) anche se non è riconosciuto dagli osteoblasti come un buon terreno da colonizzare. Le leghe di titanio (Ti-6Al-4V, Ti-6Al-7Nb, Ti-6Al-2.5Fe) sono caratterizzate da un più basso livello di osteointegrazione se confrontate al titanio puro, al contrario si osteointegrano meglio degli acciai inossidabili e delle leghe a base di cobalto e cromo.

Sono state provate diverse soluzioni per aumentare la superficie di contatto osso-impianto, sfortunatamente, molti tentativi sono risultati solo parzialmente vincenti.

Differenti finiture superficiali, ottenute per sabbiatura, mordenzatura chimica e rivestimenti mediante tecnica plasma ed idrossiapatite, hanno evidenziato limiti indiscutibili fortemente legati alla tecnica utilizzata.

Particelle residue della sabbiatura possono rimanere debolmente legate alla superficie. Depositi al plasma ed idrossiapatite mostrarono bassa adesione al substrato. Mordenzature chimiche generalmente usate possono arrotondare eccessivamente il filetto, compromettendone l'azione del tagliente.

CARATTERISTICHE

Questo metodo di trattamento assicura i seguenti benefici:

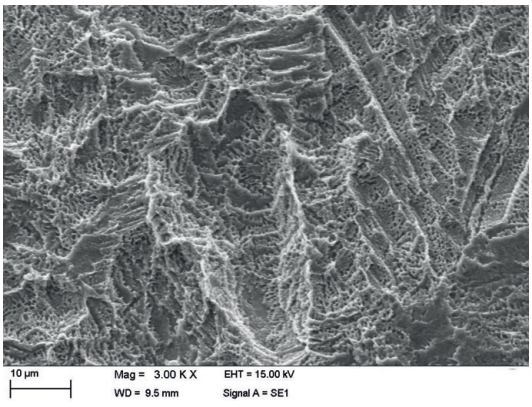
a) **Elevata rugosità superficiale** sia su scala macroscopica che microscopica, garantendo un ottimale legame meccanico ed elevata adesione cellulare;

b) **Elevata decontaminazione della superficie**: non rimangono particelle inquinanti sulla superficie dell'impianto;

c) **Nessuna corrosione dei filetti** con arrotondamento dei taglienti dovuto alla mordenzatura chimica, tale da garantire il rispetto delle tolleranze dimensionali.

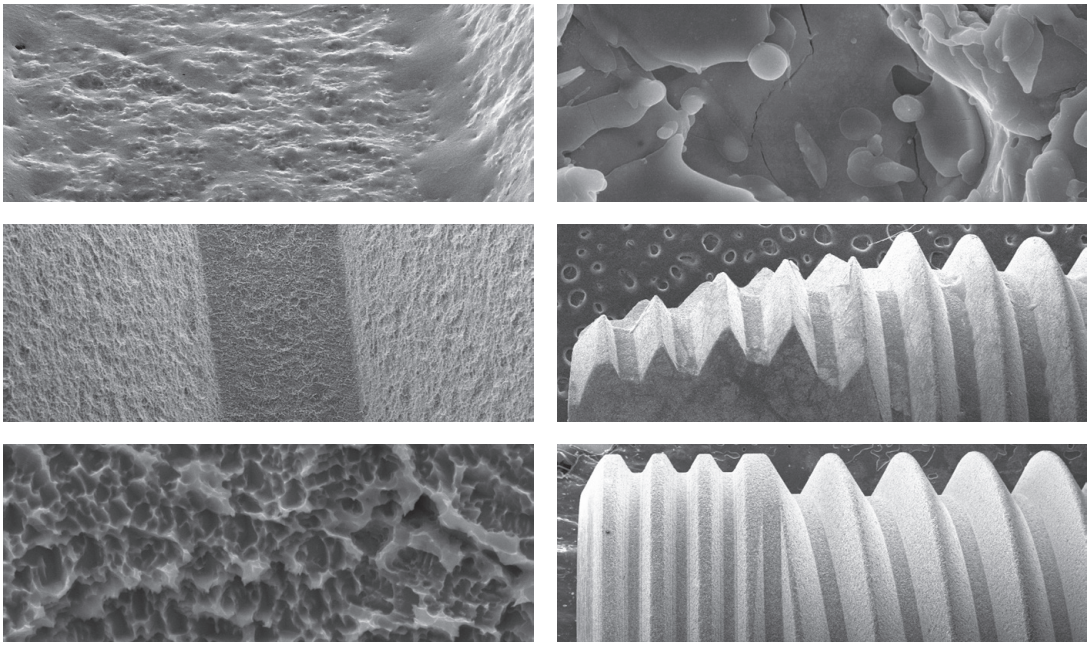
Il nuovo trattamento superficiale ITS Surface Treatment è stato sviluppato secondo le indicazioni e le specifiche delle superfici SLA. Infatti, esso è ottenuto con un processo che prevede una prima fase di sabbiatura, seguita da una doppia acidificazione.

Questo processo impartisce una macrorugosità dovuta alla sabbiatura, a cui si sovrappone la micro topografia impartita dal trattamento con acidi, come evidenziato nell'immagine sottostante:



In sostanza, questa superficie si inserisce nella tipologia di trattamenti introdotti da SLA, replicandone l'efficacia anche per l'utilizzo di tecniche avanzate di pulizia superficiale come la decontaminazione al plasma. I parametri quantitativi di rugosità sono riportati nella tabella seguente, confrontati con SLA:

CAMPIONE	TPS	DAE	SLA	ITS
Ra	5.10	0.436	3.93	2.46
Rt	44.16	3.432	12.76	11.91
RSm	111.1	11.9	37.1	34.8



Nota

Sono disponibili a richiesta studi clinici in Vivo e comparativi sulla superficie ITS Surface Treatment. È disponibile a richiesta un book clinico scientifico sul trattamento di superficie ITS Surface Treatment e sulla bibliografia di riferimento.

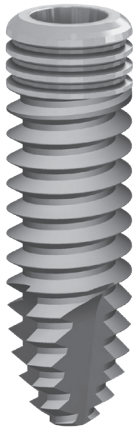
KONICAL FX3 KRONOS

>>
KRONOS FX3 presenta, in posizione coronale, delle alette parallele taglienti allo scopo di facilitarne l'inserimento, eliminando l'uso dello strumento "Counter Sink" (preparatore di spalla) ed accorciando di conseguenza la tempistica chirurgica, senza danneggiare la porzione corticale anche in osso di tipo 1 o 2 **(nella classificazione Lekholm & Zarb)**.

>>
Il corpo "Double Thread" con spira Special Cutting dimezza il tempo di posizionamento e lo rende auto-centrante durante la fase di inserimento, consentendo, in osso di medio-bassa densità, una sottopreparazione del sito, ottenendo perciò una maggior stabilità primaria.

>>
La sua conicità apicale consente di automaschiare l'osso, offrendo zone di decompressione e di contenimento per il coagulo.

>>
Il design implantare assicura la massima performance di taglio e l'ottenimento della migliore stabilità primaria anche in presenza di osso spugnoso.

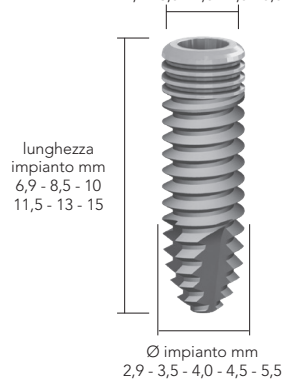


KCL FX3 KRONOS



Trasportatore per impianti conometrici

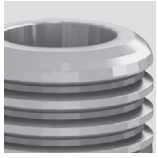
MISURE IMPIANTO



Ermetico
Funzionale
Estetico
Semplice
Prestazionale

Tutto questo è KONICAL FX3 KRONOS

CARATTERISTICHE		BENEFICI
ERMETICO	>>	L'accoppiamento conico tra fixture ed abutment risulta **stabile, preciso e sicuro.**
	>>	La connessione KRONOS **impedisce** possibili **infiltrazioni batteriche**, evitando infezioni perimplantari che potrebbero portare ad insuccessi e alla comparsa di alterazioni fisiologiche.
FUNZIONALE	>>	La **presenza di indici** all'interno della camera implantare consente di riposizionare facilmente e correttamente il pilastro.
	>>	Il posizionamento **sotto crestale**, la lateralità protesica e la connessione priva di gap, influenzano la perfetta durata della riabilitazione implanto-protesica.
ESTETICO	>>	L'accoppiamento conico favorisce la **gestione dei tessuti perimplantari** rendendo possibile un perfetto risultato estetico e funzionale.
	>>	L'elevata stabilità dei tessuti duri e molli dà **sicurezza in tutte le riabilitazioni protesiche** grazie anche ad una estetica naturale predicibile.
SEMPLICE	>>	La versatilità protesica è **facilmente gestita** da una singola componentistica protesica.
	>>	Il diametro dell'impianto **non limita** e non vincola la scelta dell'abutment.
	>>	Il numero di componenti protesici a magazzino si riducono al minimo, con un notevole **abbattimento dei costi di gestione**.
PRESTAZIONALE	>>	Le geometrie implantari stabilizzano i tessuti ossei e gengivali nella zona circostante all'inserzione, **riducendone l'assorbimento** e mantenendoli fisiologicamente sani.
	>>	Si potranno raggiungere **risultati d'eccellenza**, grazie alla stabilità dei tessuti perimplantari, ottenuta sfruttando **l'assenza di micro-movimenti**.






Guida rapida

DIAMETRI, LUNGHEZZE E PIATTAFORME

Per semplificare la pianificazione del trattamento implantoprotesico e l'identificazione dei componenti di II^ fase, l'impianto Ziacom ITS KRONOS è proposto secondo un concetto di piattaforma e codifica colore. Il tavolato implantare corrisponde all'interfaccia impianto - pilastro, **e non è vincolante** nella scelta del dispositivo protesico.

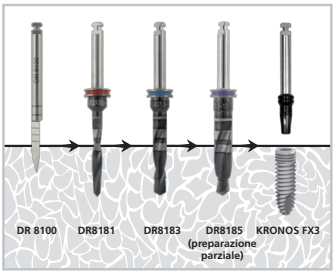
CONNESSIONE PROTESICA UNIVERSALE				
K-SP 2,9 mm	K-SP 3,5 mm	K-MP 4,0 mm	K-RP 4,5 mm	K-LP 5,5 mm

PIATTAFORMA	Ø PIATTO	Ø IMPIANTO	LUNGHEZZA	CODICI
K-SP 2,9 mm	2,9 mm	2,9 mm	8,5 mm	KCL 1310 FX3
			10 mm	KCL 1311 FX3
			11, 5mm	KCL 1312 FX3
			13 mm	KCL 1313 FX3
K-SP 3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	6,9 mm	KCL 1359 FX3
			8,5 mm	KCL 1360 FX3
			10 mm	KCL 1361 FX3
			11,5 mm	KCL 1362 FX3
			13 mm	KCL 1363 FX3
			15 mm	KCL 1364 FX3
K-MP 4,0 mm	4 mm	4 mm	6,9 mm	KCL 1369 FX3
			8,5 mm	KCL 1370 FX3
			10 mm	KCL 1371 FX3
			11,5 mm	KCL 1372 FX3
			13 mm	KCL 1373 FX3
			15 mm	KCL 1374 FX3
			18 mm	KCL 1375 FX3
K-RP 4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	6,9 mm	KCL 1379 FX3
			8,5 mm	KCL 1380 FX3
			10 mm	KCL 1381 FX3
			11,5 mm	KCL 1382 FX3
			13 mm	KCL 1383 FX3
K-LP 5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm	8,5 mm	KCL 1390 FX3
			10 mm	KCL 1391 FX3
			11,5 mm	KCL 1392 FX3
			13 mm	KCL 1393 FX3

Procedure chirurgiche

PIATTAFORMA	DIAMETRO IMPIANTO	SEQUENZA DI FRESAGGIO		
		OSSO SPUGNOSO	DENSITÀ MEDIA	OSSO DENSO
K-SP 2,9 mm	2,9 mm	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa DR 8181	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa DR 8181 » Fresa DR 8183 parziale	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa DR 8181 » Fresa DR 8183
K-SP 3,5 mm	3,5 mm	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa spirale ø2 DR8181 » Fresa spirale ø2.4-2.8 DR8183 (preparazione parziale fino a 2.4)	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa spirale ø2 DR8181 » Fresa spirale ø2.4 - 2.8 DR8183	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa spirale ø2 DR8181 » Fresa spirale ø2.4 - 2.8 DR8183 » Fresa spirale ø3.2 - 3.6 DR8185 (preparazione parziale fino a 3,2)
K-MP 4,0 mm	4 mm	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø2 DR 8181 » Fresa spirale ø2.4-2.8 DR 8183 (preparazione totale)	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa spirale ø2 DR8181 » Fresa spirale ø2.4 - 2.8 DR8183 » Fresa spirale ø3.2 - 3.6 DR8185 (preparazione parziale fino a 3.2)	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa spirale ø2 DR8181 » Fresa spirale ø2.4 - 2.8 DR8183 » Fresa spirale ø3.2 - 3.6 DR8185 » Fresa spirale ø 3.8 - 4.2 DR8187 (preparazione parziale fino a 3.8)
K-RP 4,5 mm	4,5 mm	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa spirale ø2 DR8181 » Fresa spirale ø2.4 - 2.8 DR8183 (preparazione totale) » Fresa spirale ø3.2 - 3.6 DR8185 (preparazione parziale fino a 3.2)	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa spirale ø2 DR8181 » Fresa spirale ø2.4 - 2.8 DR8183 » Fresa spirale ø3.2 - 3.6 DR8185	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa spirale ø2 DR8181 » Fresa spirale ø2.4 - 2.8 DR8183 » Fresa spirale ø3.2 - 3.6 DR8185 » Fresa spirale ø 3.8 - 4.2 DR8187
K-LP 5,5 mm	5,5 mm	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa spirale ø2 DR8181 » Fresa spirale ø2.4 - 2.8 DR8183 (preparazione totale) » Fresa spirale ø3.2 - 3.6 DR8185	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa spirale ø2 DR8181 » Fresa spirale ø2.4 - 2.8 DR8183 » Fresa spirale ø3.2 - 3.6 DR8185 » Fresa spirale ø 3.8 - 4.2 DR8187	» Fresa lanceolata DR8100 » Fresa spirale ø2 DR8181 » Fresa spirale ø2.4 - 2.8 DR8183 » Fresa spirale ø3.2 - 3.6 DR8185 » Fresa spirale ø3.8 - 4.2 DR8187 » Fresa spirale ø 4.6 DR8171

SEQUENZA FRESAGGIO KRONOS FX3 Ø 4 OSSO DENSITÀ MEDIA



N.B. Si rammenta che, per l'ottenimento del miglior risultato funzionale ed estetico, gli impianti della linea conometrica Ziacom ITS, richiedono un posizionamento sottocrestale per un valore minimo di 1 mm.



1. Irrigazione esterna
2. Design delle lame
3. Trattamento DLC

Tray chirurgico K 500



DRIVERS
» **MD 7010** Driver esagonale 0,90 corto
» **MD 7011** Driver esagonale 0,90 lungo
» **MD 7020** Driver esagonale 1,20 corto
» **MD 7021** Driver esagonale 1,20 lungo

DRILL EXT.
» **DRL 8400** Estensione per frese

RX INDICATORS
» **RI 0100** Indicatore radiografico ø 2/3 mm h. 8,5-11,5
» **RI 0101** Indicatore radiografico ø 2/3 mm h. 8,5-15

LANCEOLATE DRILL
» **DR 8100** Fresa lanceolata

INSTRUMENTS
» **CK 7200** Chiave cilindrica (Cricchetto)

DRILLS
» **DR 8181** Fresa spirale ø 2 x 8.5-15
» **DR 8183** Fresa spirale ø 2.4-2.8 x 8.5-15
» **DR 8185** Fresa spirale ø 3.2-3.6 x 8.5-15
» **DR 8187** Fresa spirale ø 3.8-4.2 x 8.5-15
» **DRA 8300** Fresa conica corta ø 3.5 x 8.5-10
» **DRA 8301** Fresa conica lunga ø 3.5 x 11.5-13
» **DRA 8400** Fresa conica corta ø 4 x 8.5-10
» **DRA 8401** Fresa conica lunga ø 4 x 11.5-13
» **DRA 8500** Fresa conica corta ø 5 x 8.5-10
» **DRA 8501** Fresa conica lunga ø 5 x 11.5-13

STOP DI PROFONDITÁ
» **STP 508** Stop piccolo H 8.5 mm
» **STP 510** Stop piccolo H 10 mm
» **STP 511** Stop piccolo H 11.5 mm
» **STP 513** Stop piccolo H 13 mm
» **STP 708** Stop grande H 8.5 mm
» **STP 710** Stop grande H 10 mm
» **STP 711** Stop grande H 11.5 mm
» **STP 713** Stop grande H 13 mm

CONICAL INSERTS AND CONNECTIONS
» **CK 7700** inserto corto conometrico
» **CK 7701** inserto lungo conometrico
» **DS 7700** connessione corta conometrica
» **DS 7701** connessione lunga conometrica

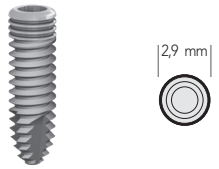
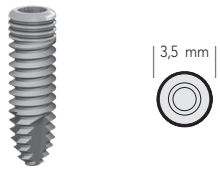
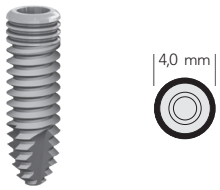
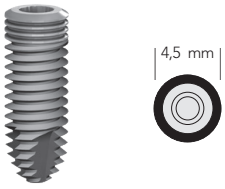
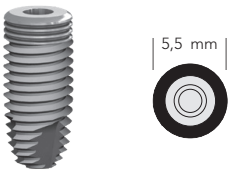
OPTIONAL

OPTIONAL DRILLS
» **DR 8170** Fresa spirale ø 4,6 h 8,5-11,5 mm
» **DR 8171** Fresa spirale ø 4,6 h 8,5-15 mm

COUNTER SINK
» **DRC 8300** Preparatore di spalla ø 4,1
» **DRC 8301** Preparatore di spalla ø 4,5
» **DRC 8302** Preparatore di spalla ø 5,3

CONICAL INSERT AND CONNECTION Ø 2,9
» **CK 7600** Inserto corto conometrico ø 2,9
» **CK 7601** Inserto lungo conometrico ø 2,9
» **DS 7600** Connessione corta conometrica ø 2,9
» **DS 7601** Connessione lunga conometrica ø 2,9

Catalogo prodotti

	CODICE	DESCRIZIONE
	**KCL 1310 FX3**	ITS Implant ø 2,9 x 8,5 mm
	KCL 1311 FX3	ITS Implant ø 2,9 x 10 mm
	KCL 1312 FX3	ITS Implant ø 2,9 x 11,5 mm
	KCL 1313 FX3	ITS Implant ø 2,9 x 13 mm
	**KCL 1359 FX3**	ITS Implant ø 3,5 x 6,9 mm
	KCL 1360 FX3	ITS Implant ø 3,5 x 8,5 mm
	KCL 1361 FX3	ITS Implant ø 3,5 x 10 mm
	KCL 1362 FX3	ITS Implant ø 3,5 x 11,5 mm
	KCL 1363 FX3	ITS Implant ø 3,5 x 13 mm
	KCL 1364 FX3	ITS Implant ø 3,5 x 15 mm
	**KCL 1369 FX3**	ITS Implant ø 4 x 6,9 mm
	KCL 1370 FX3	ITS Implant ø 4 x 8,5 mm
	KCL 1371 FX3	ITS Implant ø 4 x 10 mm
	KCL 1372 FX3	ITS Implant ø 4 x 11,5 mm
	KCL 1373 FX3	ITS Implant ø 4 x 13 mm
	KCL 1374 FX3	ITS Implant ø 4 x 15 mm
	KCL 1375 FX3	ITS Implant ø 4 x 18 mm
	**KCL 1379 FX3**	ITS Implant ø 4 x 6,9 mm
	KCL 1380 FX3	ITS Implant ø 4,5 x 8,5 mm
	KCL 1381 FX3	ITS Implant ø 4,5 x 10 mm
	KCL 1382 FX3	ITS Implant ø 4,5 x 11,5 mm
	KCL 1383 FX3	ITS Implant ø 4,5 x 13 mm
	**KCL 1390 FX3**	ITS Implant ø 5,5 x 8,5 mm
	KCL 1391 FX3	ITS Implant ø 5,5 x 10 mm
	KCL 1392 FX3	ITS Implant ø 5,5 x 11,5 mm
	KCL 1393 FX3	ITS Implant ø 5,5 x 13 mm

VITE

	CODICE	DESCRIZIONE
	**KCS 00**	Vite di copertura conometrica
	KCS 01	Vite di copertura conometrica piatto 2,9

KONICAL FX3 EXTREME

>>
Il design implantare dell'impianto **KCL FX3 EXTREME**, unito ad una connessione protesica conica, semplifica le procedure operative in modo sicuro, riducendo i tempi d'inserimento ed assicurando un'eccellente stabilità primaria.

>>
Alveolo post-estrattivo: l'impianto risulta meno "ingombrante" rispetto alla morfologia cilindrica, mantenendo ugualmente lo stesso rapporto con i profili di emergenza.

>>
Radici convergenti: la specificità morfologica consente il posizionamento dell'impianto anche in spazi ridotti.

>>
Limitazioni anatomiche: volumetria residua con presenza di sottoquadri e/o geometria ossea ridotta si possono trattare con morfologie Root Form senza ricorrere a chirurgie aggiuntive.

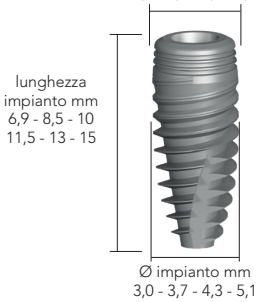
>>
Tecniche di Split - Crest: l'inserimento contestuale dell'impianto KCL FX3 EXTREME significa poter mantenere la struttura stabile senza indurre una frattura in quanto l'ingombro apicale è minimo.

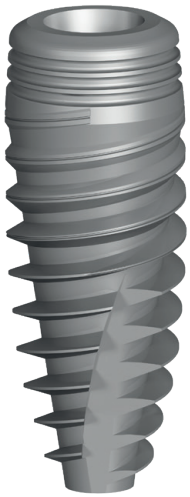
>>
Chirurgia del seno: l'apice non tagliente è meno aggressivo nell'eventuale contatto con la membrana e difficilmente determina l'inserimento dell'impianto nel seno mascellare.



Trasportatore per impianti conometrici

MISURE IMPIANTO





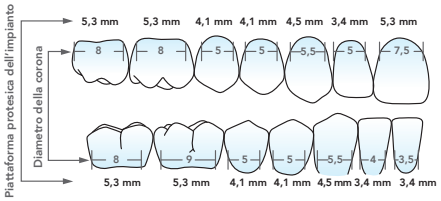
KCL FX3 EXTREME

>>
Migliore facilità d'inserimento grazie alla spira a doppio filetto di profondità aumentata

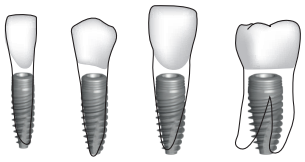
>>
Ottima stabilità primaria e maggiore condensazione dell'osso

>>
Ideale principalmente in condizioni di osso spugnoso (D3 e D4)

>>
Sottopreparazione del sito implantare



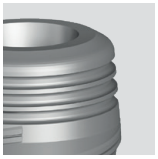
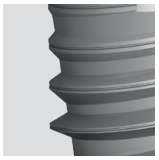
>>
La scelta di una corretta piattaforma assicura stabilità biomeccanica e condizionamento dei tessuti molli in relazione al dente che verrà riconosciuto.



Funzionale
Orientabile
Estetico
Prestazionale

Tutto questo è KONICAL FX3 EXTREME

CARATTERISTICHE		BENEFICI
SEMPLIFICAZIONE DELLE PROCEDURE PROTESICHE	>>	Per tutti i diametri implantari, **un'unica connessione protesica**.
TISSUE AND BONE SWITCHING PLATFORM	>>	**Assenza di micromovimenti** impianto e abutment, come un monoblocco.
	>>	**Sigillo conico indicizzato a tenuta batterica** stabilità nel tempo, dei tessuti duri e molli.
	>>	**Posizionamento sub-crestale** switching platform integrato, per un'estetica stabile e duratura.
CONICITÀ INVERSA	>>	Il disegno coronale dell'impianto, favorisce **il mantenimento di uno spazio biologico corretto, assicurando la stabilità dei tessuti duri e molli.**
FILETTATURA DOPPIO PRINCIPIO Design esclusivo "Double Thread"	>>	La specificità del doppio principio **dimezza il tempo di inserimento dell'impianto**. In sintesi, grazie alla filettatura di 1,2 mm la fixture avanza di 2,4 mm ad ogni rotazione. Altre linee implantari avanzano di 0,7 mm ad ogni rotazione.
TRATTAMENTO ITS SURFACE TREATMENT	>>	L'estensione del trattamento, alla porzione più coronale dell'impianto, determina un **aumento sensibile del BIC**.
ORIENTAMENTO REGOLABILE DELL'IMPIANTO	>>	Il design implantare di KCL FX3 EXTREME, consente all'operatore di **modificare intra-operatoriamente l'orientamento della fixture** (maschiatura in senso orario e anti-orario). Il corpo conico, funge **da osteoespansore filettato**, e rappresenta la **soluzione elettiva, nelle tecniche di espansione ossea.**


Guida rapida

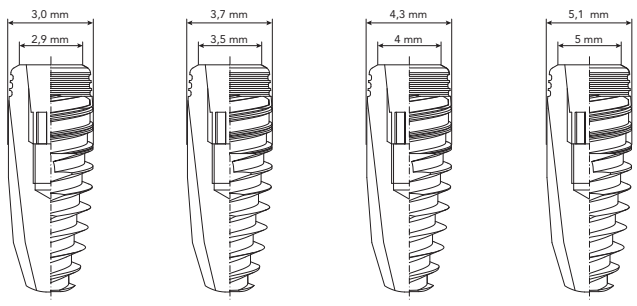
DIAMETRI, LUNGHEZZE E PIATTAFORME

Per semplificare la pianificazione del trattamento implantoprotesico e l'identificazione dei componenti di II^ fase, l'impianto Ziacom ITS KRONOS EXTREME è proposto secondo un concetto di piattaforma e codifica colore. Il tavolato implantare corrisponde all'interfaccia impianto - pilastro, e non è vincolante nella scelta del dispositivo protesico.

CONNESSIONE PROTESICA UNIVERSALE

K-SP 2,9 mm | K-SP 3,5 mm | K-MP 4,0 mm | K-LP 5,0 mm

PIATTAFORMA	Ø PIATTO	Ø MAX. IMPIANTO	LUNGHEZZA	CODICI
K-SP 2,9 mm	2,9 mm	2,9 mm	8,5 mm	KCL 1320 FX3
			10 mm	KCL 1321 FX3
			11,5 mm	KCL 1322 FX3
			13 mm	KCL 1323 FX3
K-SP 3,5 mm	3,5 mm	3,7 mm	8,5 mm	KCL 1330 FX3
			10 mm	KCL 1331 FX3
			11,5 mm	KCL 1332 FX3
			13 mm	KCL 1333 FX3
			15 mm	KCL 1334 FX3
K-MP 4,0 mm	4 mm	4,3 mm	6,9 mm	KCL 1339 FX3
			8,5 mm	KCL 1340 FX3
			10 mm	KCL 1341 FX3
			11,5 mm	KCL 1342 FX3
			13 mm	KCL 1343 FX3
			15 mm	KCL 1344 FX3
			18 mm	KCL 1345 FX3
K-LP 5,0 mm	5 mm	5,1 mm	6,9 mm	KCL 1349 FX3
			8,5 mm	KCL 1350 FX3
			10 mm	KCL 1351 FX3
			11,5 mm	KCL 1352 FX3
			13 mm	KCL 1353 FX3

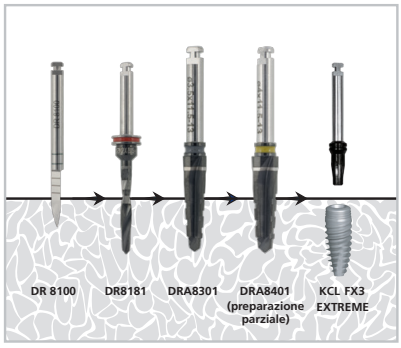


K-SP 2,9 mm | K-SP 3,5 mm | K-MP 4,0 mm | K-LP 5,0 mm

Procedure chirurgiche

PIATTAFORMA	Ø MAX. IMPIANTO	SEQUENZA DI FRESAGGIO		
		OSSO SPUGNOSO	DENSITÀ MEDIA	OSSO DENSO
K-SP 2,9 mm	2,9 mm	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa DR 8181	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa DR 8181 » Fresa DR 8183 parziale	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa DR 8181 » Fresa DR 8183 » Fresa DR 8185 parziale
K-SP 3,5 mm	3,7 mm	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa conica lunga ø 3.5 x 11.5-13 DRA 8301 (preparazione parziale)	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa conica lunga ø 3.5 x 11.5-13 DRA 8301	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa conica lunga ø 3.5 x 11.5-13 DRA 8301 » Fresa conica lunga ø 4 x 11.5-13 DRA 8401 (preparazione parziale) » Preparatore di spalla ø 4.1 mm DRC 8300
K-MP 4,0 mm	4,3 mm	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa spirale ø 2.4-2.8 DR 8183 » Fresa conica lunga ø 3.5 x 11.5-13 DRA 8301	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa conica lunga ø 3.5 x 11.5-13 DRA 8301 (preparazione totale) » Fresa conica lunga ø 4 x 11.5-13 DRA 8401 (preparazione parziale)	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa conica lunga ø 3.5 x 11.5-13 DRA 8301 » Fresa conica lunga ø 4 x 11.5-13 DRA 8401 » Preparatore di spalla ø 4.5 mm DRC 8301
K-LP 5,0 mm	5,1 mm	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa spirale ø 2.4-2.8 DR 8183 » Fresa conica lunga ø 3.5 x 11.5-13 DRA 8301 » Fresa conica lunga ø 4 x 11.5-13 DRA 8401 (preparazione parziale)	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa conica lunga ø 3.5 x 11.5-13 DRA 8301 » Fresa conica lunga ø 4 x 11.5-13 DRA 8401 » Fresa conica lunga ø 5x11,5 -13 DRA 8501 (preparazione parziale)	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa conica lunga ø 3.5 x 11.5-13 DRA 8301 » Fresa conica lunga ø 4 x 11.5-13 DRA 8401 » Fresa conica lunga ø 5 x11,5 -13 DRA 8501 » Preparatore di spalla 5,3 mm DRC 8302

SEQUENZA FRESAGGIO EXTREME FX3 Ø 4 OSSO DENSITÀ MEDIA



N.B. Si rammenta che, per l'ottenimento del miglior risultato funzionale ed estetico, gli impianti della linea conometrica Ziacom ITS, richiedono un posizionamento sottocrestale per un valore minimo di 1 mm.



>> 1
Nuovo trattamento DLC al carbonio diamante

>> 2
Pale a conformazione diritta

>> 3
Banda colore

RACCOMANDAZIONI DI UTILIZZO KCL FX3 EXTREME

La morfologia a conicità inversa di KCL FX3 EXTREME, e le performance di penetrazione garantite dal disegno della spira dell'impianto, consentono durante le procedure di posizionamento implantare, il raggiungimento di coppie torsionali estremamente elevate.

Si consiglia pertanto, in presenza di lamine corticali significativamente spesse, l'utilizzo di una fresa conica di diametro corrispondente o superiore al diametro massimo della fixture posizionata (in caso di osso D1-D2) e/o ove fosse necessario, anche una preparazione di spalla sulla porzione corticale della cresta ossea, mediante counter sink.

Tray chirurgico K 500



DRIVERS
» **MD 7010** Driver esagonale 0,90 corto
» **MD 7011** Driver esagonale 0,90 lungo
» **MD 7020** Driver esagonale 1,20 corto
» **MD 7021** Driver esagonale 1,20 lungo

DRILL EXT.
» **DRL 8400** Estensione per frese

RX INDICATORS
» **RI 0100** Indicatore radiografico ø 2/3 mm h. 8,5-11,5
» **RI 0101** Indicatore radiografico ø 2/3 mm h. 8,5-15

LANCEOLATE DRILL
» **DR 8100** Fresa lanceolata

INSTRUMENTS
» **CK 7200** Chiave cilindrica (Cricchetto)

DRILLS
» **DR 8181** Fresa spirale ø 2 x 8.5-15
» **DR 8183** Fresa spirale ø 2.4-2.8 x 8.5-15
» **DR 8185** Fresa spirale ø 3.2-3.6 x 8.5-15
» **DR 8187** Fresa spirale ø 3.8-4.2 x 8.5-15
» **DRA 8300** Fresa conica corta ø 3.5 x 8.5-10
» **DRA 8301** Fresa conica lunga ø 3.5 x 11.5-13
» **DRA 8400** Fresa conica corta ø 4 x 8.5-10
» **DRA 8401** Fresa conica lunga ø 4 x 11.5-13
» **DRA 8500** Fresa conica corta ø 5 x 8.5-10
» **DRA 8501** Fresa conica lunga ø 5 x 11.5-13

STOP DI PROFONDITÁ
» **STP 508** Stop piccolo H 8.5 mm
» **STP 510** Stop piccolo H 10 mm
» **STP 511** Stop piccolo H 11.5 mm
» **STP 513** Stop piccolo H 13 mm
» **STP 708** Stop grande H 8.5 mm
» **STP 710** Stop grande H 10 mm
» **STP 711** Stop grande H 11.5 mm
» **STP 713** Stop grande H 13 mm

CONICAL INSERTS AND CONNECTIONS
» **DS 7700** connessione corta conometrica
» **DS 7701** connessione lunga conometrica
» **CK 7700** inserto corto conometrico
» **CK 7701** inserto lungo conometrico

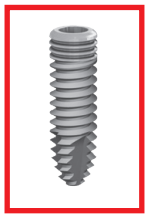
OPTIONAL

OPTIONAL DRILLS
» **DR 8170** Fresa spirale ø 4,6 h 8,5-11,5 mm
» **DR 8171** Fresa spirale ø 4,6 h 8,5-15 mm

COUNTER SINK
» **DRC 8300** Preparatore di spalla ø 4,1
» **DRC 8301** Preparatore di spalla ø 4,5
» **DRC 8302** Preparatore di spalla ø 5,3

CONICAL INSERT AND CONNECTION Ø 2,9
» **CK 7600** Inserto corto conometrico ø 2,9
» **CK 7601** Inserto lungo conometrico ø 2,9
» **DS 7600** Connessione corta conometrica ø 2,9
» **DS 7601** Connessione lunga conometrica ø 2,9

Catalogo prodotti

	CODICE	DESCRIZIONE
 	**KCL 1320 FX3**	ITS Implant ø 2,9 x 8,5 mm
	KCL 1321 FX3	ITS Implant ø 2,9 x 10 mm
	KCL 1322 FX3	ITS Implant ø 2,9 x 11,5 mm
	KCL 1323 FX3	ITS Implant ø 2,9 x 13 mm
 	**KCL 1330 FX3**	ITS Implant ø 3,5 x 8,5 mm
	KCL 1331 FX3	ITS Implant ø 3,5 x 10 mm
	KCL 1332 FX3	ITS Implant ø 3,5 x 11,5 mm
	KCL 1333 FX3	ITS Implant ø 3,5 x 13 mm
	KCL 1334 FX3	ITS Implant ø 3,5 x 15 mm
 	**KCL 1339 FX3**	ITS Implant ø 4 x 6,9 mm
	KCL 1340 FX3	ITS Implant ø 4 x 8,5 mm
	KCL 1341 FX3	ITS Implant ø 4 x 10 mm
	KCL 1342 FX3	ITS Implant ø 4 x 11,5 mm
	KCL 1343 FX3	ITS Implant ø 4 x 13 mm
	KCL 1344 FX3	ITS Implant ø 4 x 15 mm
	KCL 1345 FX3	ITS Implant ø 4 x 18 mm
 	**KCL 1349 FX3**	ITS Implant ø 5 x 6,9 mm
	KCL 1350 FX3	ITS Implant ø 5 x 8,5 mm
	KCL 1351 FX3	ITS Implant ø 5 x 10 mm
	KCL 1352 FX3	ITS Implant ø 5 x 11,5 mm
	KCL 1353 FX3	ITS Implant ø 5 x 13 mm

VITE

	CODICE	DESCRIZIONE
	**KCS 00**	Vite di copertura conometrica
	KCS 01	Vite di copertura conometrica piatto 2,9

KONICAL DF HYBRID

IMPIANTO D'ELEZIONE PER SITI DI OSSO RIGENERATO, VERSATILITÀ DI IMPIEGO IN OGNI SITUAZIONE CLINICA, LA RISPOSTA DEFINITIVA ALLA PERIMPLANTITE

KONICAL
L'originale Implantoprotesi Conometrica
by ITS



IL PRIMO E UNICO IMPIANTO CHE UNISCE LA CONNESSIONE CONICA CON ANNESSA PLATFORM-SWITCHING AD UNO SPECIALE COATING IBRIDO

Innovazione e ricerca per l'osteointegrazione

KCL DF HYBRID rappresenta allo stato attuale, **L'UNICA SOLUZIONE IMPLANTARE** che unisce le caratteristiche di assoluta stabilità meccanica e dei tessuti biologici garantite dalla **CONNESSIONE CONICA** con annessa platform switching ad un coating di rivestimento superficiale **IBRIDO** che consente in presenza di osso disponibile ridotto o di creste irregolari, un posizionamento crestale o sovracrestale.



L'unione di queste caratteristiche conferisce a **KCL DF HYBRID**, peculiarità di detergibilità a livello del colletto e di eliminazione del micromovimento del giunto fixture-moncone tipico delle connessioni geometriche, che rappresentano nel panorama merceologico attuale, la soluzione più **SICURA** ed affidabile, per risolvere il problema della perimplantite in quanto previene la formazione di placca all'interfaccia, causa del tipico cono di riassobimento.

DESCRIZIONE MACROMORFOLOGICA E VERSATILITÀ

La morfologia Root Form ed il passo della filettatura consentono un'ampia gamma di utilizzi nelle diverse tipologie d'osso e posizionamento crestale, sottocrestale e sovracrestale.

INDICAZIONI CLINICHE

Alveolo post-estrattivo

L'impianto **ITS® KCL DF HYBRID** risulta meno "ingombrante" rispetto alla morfologia cilindrica, mantenendo ugualmente lo stesso rapporto con i profili di emergenza.

Radici convergenti

La specificità **MORFOLOGICA KCL DF HYBRID** consente il posizionamento dell'impianto anche in spazi ridotti.

Limitazioni anatomiche

Volumetria residua con presenza di sottoquadri e/o geometria ossea ridotta si possono trattare con morfologie **KCL DF HYBRID** senza ricorrere a chirurgie aggiuntive.

Tecniche di Split – Crest

L'inserimento contestuale dell'impianto **KCL DF HYBRID** significa poter mantenere la struttura stabile senza indurre una frattura in quanto l'ingombro apicale è minimo.

Chirurgia del seno

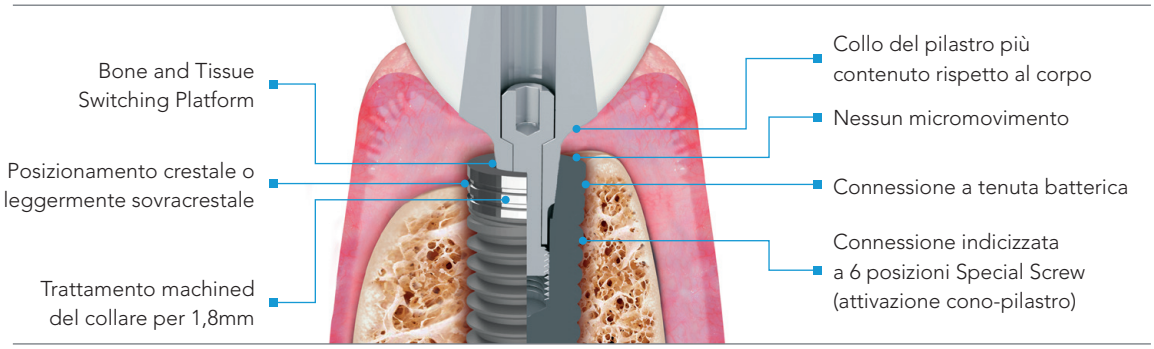
L'apice non tagliente è meno aggressivo nell'eventuale contatto con la membrana e difficilmente determina l'inserimento dell'impianto nel seno mascellare.

LA CONNESSIONE CONICA

I principi biomeccanici

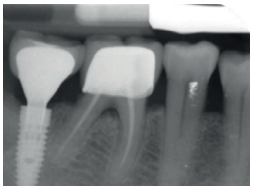
La connessione conica, rappresenta **LA PUNTA PIÙ AVANZATA** attualmente disponibile in campo implanto-protesico, garantendo una stabilità senza precedenti tra l'impianto e l'abutment protesico, paragonabile ad un impianto monoblocco.

Tutto questo si traduce in una totale assenza di micro-movimenti, assenza di proliferazione di placca all'interfaccia e di conseguenza si ottiene una eccellente stabilità dei tessuti duri e molli a lungo termine.



Il concetto di ibridità unito alla stabilità biologica e meccanica





La connessione conica, secondo l'evidenza dei protocolli scientifici internazionali, rappresenta in assoluto **il sistema più efficace per impedire la proliferazione batterica all'interfaccia protesico-implantare** e quindi anche il più sicuro per impedire la formazione del cono di riassorbimento osseo alla testa dell'impianto con esposizione di porzioni di superficie assiale esterna dell'impianto spesso di aspetto ruvido.
Gli impianti ibridi erano in principio stati introdotti per testare i trattamenti di superficie, sono poi stati abbandonati per gli impianti completamente trattati perché si è scientificamente evidenziato che le superfici trattate mostravano un elevato grado di osteointegrazione in tempi più brevi, quello che ancora non si sapeva era che avevano purtroppo anche una tendenza a mostrare una incidenza maggiore di perimplantiti.

LE POTENZIALITÀ DEL COLLARE KCL DF HYBRID E DELLA CONNESSIONE CONICA

Il collo macchinato consente il perfetto controllo del diametro di connessione e previene l'accumulo di placca a livello della giunzione con il pilastro; inoltre, il particolare trattamento dato dalla macchinatura del collo consente un'ottima adesione delle fibre connettivali. Il tragitto transmucoso, con caratterizzazione a platform switching, permette un naturale mimetismo del metallo sotto i tessuti molli.

Guida rapida

DIAMETRI, LUNGHEZZE E PIATTAFORME

Per **semplificare** la pianificazione del trattamento implantoprotesico e l'identificazione dei componenti di II^ fase, l'impianto ITS® KCL DF è proposto secondo un **concetto di piattaforma e codifica colore**. Il tavolato implantare corrisponde **all'interfaccia impianto - pilastro**.

CODIFICA COLORE PIATTAFORME

K-SP 3,5 mm | K-MP 4,0 mm

PIATTAFORMA	Ø PIATTO	Ø IMPIANTO	LUNGHEZZA	CODICI
K-SP 3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	7 mm	KCL 1359FX3 DF
			8,5 mm	KCL 1360FX3 DF
			10 mm	KCL 1361FX3 DF
			11,5 mm	KCL 1362FX3 DF
			13 mm	KCL 1363FX3 DF
K-MP 4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	7 mm	KCL 1369FX3 DF
			8,5 mm	KCL 1370FX3 DF
			10 mm	KCL 1371FX3 DF
			11,5 mm	KCL 1372FX3 DF
			13 mm	KCL 1373FX3 DF

Procedure chirurgiche

PIATTAFORMA	DIAMETRO IMPIANTO	SEQUENZA DI FRESAGGIO		
		OSSO SPUGNOSO	DENSITÀ MEDIA	OSSO DENSO
K-SP 3,5 mm	3,5 x 13 mm	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa conica ø 3.5 x 13 DRA 8513 (preparazione parziale)	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa conica ø 3.5 x 13 DRA 8513	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa conica ø 3.5 x 13 DRA 8513 » Fresa conica ø 4 x13 DRA 8713 (preparazione parziale) » Preparatore di spalla ø 4.1 mm DRC 8300
K-MP 4,0 mm	4 x 13 mm	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa spirale ø 2.4-2.8 DR 8183 » Fresa conica ø 3.5 x 13 DRA 8513	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa conica ø 3.5 x 13 DRA 8513 (preparazione totale) » Fresa conica ø 4 x 13 DRA 8713 (preparazione parziale)	» Fresa lanceolata DR 8100 » Fresa spirale ø 2 DR 8181 » Fresa conica ø 3.5 x 13 DRA 8513 » Fresa conica ø 4 x 13 DRA 8713 » Preparatore di spalla ø 4.5 mm DRC 8301

KONICAL FX3 2,9

Una soluzione sicura e stabile nel tempo

KCL FX3 2,9, grazie ad un diametro implantare di soli 2,9 mm (sia in conformazione **EXTREME** che **KRONOS**) unito ad una connessione implantare conometrica, rappresenta un'alternativa semplice e predicibile, alle tecniche chirurgiche di espansione ossea.

KRONOS 2,9

>> **1**

APICE TAGLIENTE

La sua conicità apicale consente di auto-maschiare l'osso, offrendo zone di decom-pressione e di contenimento per il coagulo. Il design implantare assicura quindi la massima performance di taglio e l'ottenimento della migliore stabilità primaria anche in presenza di osso spugnoso.

>> **2**

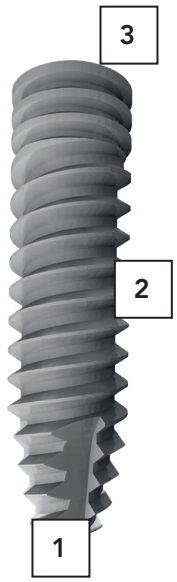
CORPO DOUBLE THREAD

Il corpo "Double Thread" con spira Special Cutting dimezza i tempi di inserimento e ren-de la fixture auto-centrante durante la fase di posizionamento, consentendo in osso di medio-bassa densità una sotto-preparazione del sito ottenendo perciò una maggior stabi-lità primaria.

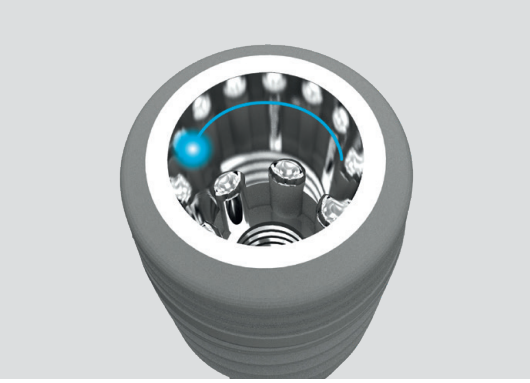
>> **3**

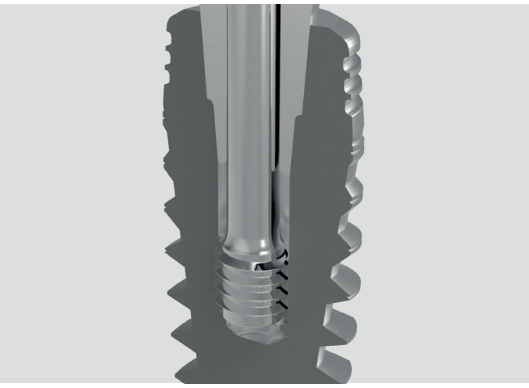
TISSUE AND BONE SWITCHING PLATFORM

Connessione conica a tenuta batterica con una totale assenza di micromovimenti per una stabilità nel tempo dei tessuti duri e molli.



KCL FX3 KRONOS 2,9





EXTREME 2,9

>> **1**

MASSIMA CONSERVAZIONE DELL'OSSO

La rastrematura dell'apice consente un'osteotomia decisamente ridotta e conservativa del tessuto osseo.

>> **2**

ORIENTAMENTO REGOLABILE DELL'IMPIANTO

Le spire a sezione tagliente e l'apice autofresante permettono al clinico di variare intraoperatoriamente l'orientamento implantare.

>> **3**

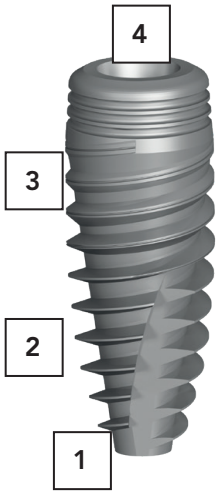
MANTENIMENTO DELL'OSSO ALVEOLARE

Il Disegno coronale a conicità inversa permette un sostegno ottimale dei tessuti duri e molli, e rappresenta una soluzione elettiva nelle tecniche di espansione ossea.

>> **4**

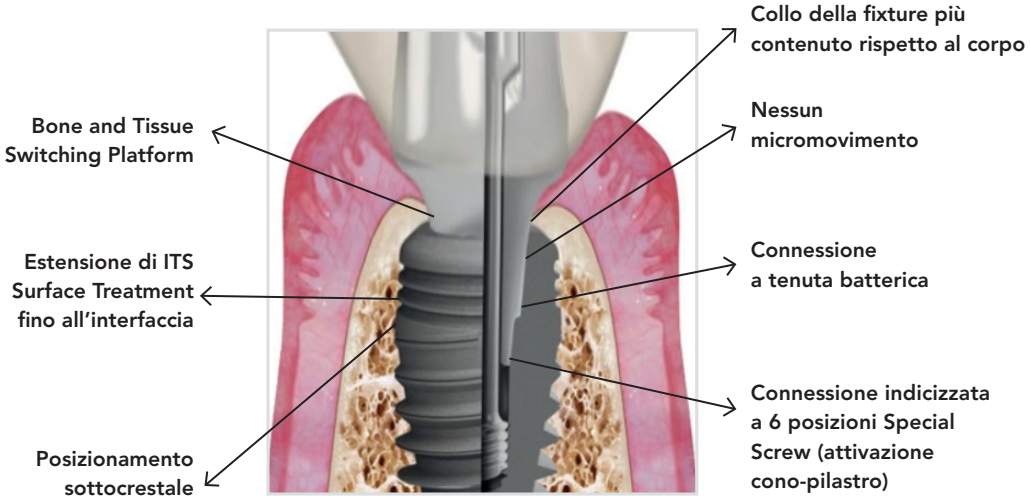
TISSUE AND BONE SWITCHING PLATFORM

Connessione conica a tenuta batterica, con una totale assenza di micromovimenti, per una stabilità nel tempo dei tessuti duri e molli.



KCL FX3 EXTREME 2,9

Connessione Conica Biologica



La connessione conica e antirotazionale, rappresenta LA PUNTA PIÙ AVANZATA della sistematica implantoprotesica Ziacom ITS, garantendo una stabilità senza precedenti tra l'impianto e l'abutment protesico, paragonabile ad un impianto monoblocco.

Tutto questo si traduce in una totale assenza di riassorbimento osseo ed in una eccellente stabilità dei tessuti duri e molli a lungo termine.

BENEFICI DI UTILIZZO DI KCL FX3 2,9

>>
Migliore facilità d'inserimento grazie alla spira a doppio filetto di profondità aumentata.

>>
Ottima stabilità primaria e maggiore condensazione dell'osso.

>>
Ideale principalmente in condizioni di osso spugnoso (D3-D4).

>>
Sottopreparazione del sito implantare.

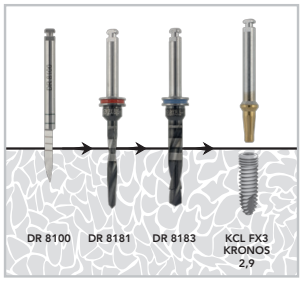
INDICAZIONI CLINICHE

>>
Creste con forte riassorbimento sub-linguale.

>>
Trattamento delle edentulie singole e multiple nei settori frontali.

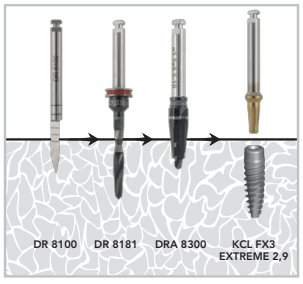
>>
Agenesie dei laterali.

>>
Siti post-estrattivi a protesizzazione immediata.



EX. SEQUENZA DI FRESAGGIO KCL FX3 KRONOS 2,9

Sequenza fresaggio kronos FX3 ø 2,9 osso densità media



EX. SEQUENZA DI FRESAGGIO KCL FX3 EXTREME 2,9

Sequenza fresaggio kronos FX3 ø 2,9 osso densità media

N.B.: Si rammenta che, per l'ottenimento del miglior risultato funzionale ed estetico, gli impianti della linea conometrica Ziacom ITS, richiedono un posizionamento sottocrestale per un valore minimo di 1 mm.

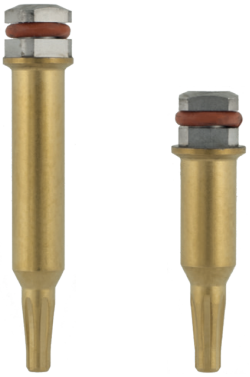
Componentistica chirurgica dedicata KCL FX3 2,9

Portatore da manipolo dedicato 2,9 in versione lunga e corta



DS 7601 DS 7600

Portatore da cricchetto dedicato 2,9 in versione lunga e corta



CK 7601 CK 7600

Codici prodotto KCL FX3 KRONOS 2,9

- KCL 1310FX3 mm 2,9x8,5 KRONOS
- KCL 1311FX3 mm 2,9x10 KRONOS
- KCL 1312FX3 mm 2,9x11,5 KRONOS
- KCL 1313FX3 mm 2,9x13 KRONOS

Codici prodotto KCL FX3 KRONOS 2,9

- KCL 1320FX3 mm 2,9x8,5 EXTREME
- KCL 1321FX3 mm 2,9x10 EXTREME
- KCL 1322FX3 mm 2,9x11,5 EXTREME
- KCL 1323FX3 mm 2,9x13 EXTREME

Componentistica protesica dedicata KCL FX3 2,9

PILASTRO DI GUARIGIONE PROFILO STRETTO

- KPK 2720 H 0,7 mm
- KPK 2721 H 1,5 mm
- KPK 2723 H 3,0 mm

TRANSFER COOPING CONOMETRICO

- KTC 3820

ANALOGO DA LABORATORIO CONOMETRICO

- KLR 4200

PILASTRO PROVVISORIO IN TITANIO CONOMETRICO

- KTP 5520

PILASTRO CONOMETRICO IN TITANIO DIRITTO

- KASN 5220 - H 0,7 mm
- KASN 5221 - H 1,5 mm
- KASN 5223 - H 3,0 mm

PILASTRO CONOMETRICO IN TITANIO ANGOLATO 17°

- KAPN 5220 - H 0,7 mm
- KAPN 5221 - H 1,5 mm
- KAPN 5223 - H 3,0 mm

PILASTRO CONOMETRICO CONICO DIRITTO

- KAC 5522 - H 2,5 mm

PILASTRO ESTETICO CALCINABILE CON BASE IN CROMOCOBALTO

- KUHG 5200

PILASTRO CONOMETRICO O-RING

- KBA 5421 OR - H 1,5 mm
- KBA 5423 OR - H 3,0 mm

FRESE DLC Diamond-like Carbon

UN CONCETTO INNOVATIVO DI FRESA

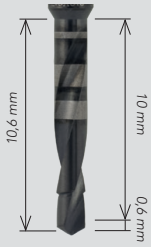
>> Prestazioni fino a 6 volte superiori rispetto a componenti non rivestite
>> Momento di foratura più basso grazie all'asporto più veloce
>> Possibilità di raddoppiare la velocità di foratura
>> Non si crea materiale di riporto sul tagliente che quindi rimane integro ed acuminato


DR "X"


DRA "X"

ESEMPIO DI MISURAZIONI FRESE

Diametro e lunghezza	*Lunghezza punta*	*Lunghezza effettiva della preparazione*
ø 2 x 10 mm	*0,6 mm*	*10,6 mm*
ø 2,4-2,8 x 10 mm	*0,87 mm*	*10,87 mm*
ø 3,2-3,6 x 10 mm	*0,9 mm*	*10,9 mm*
ø 3,8-4,2 x 10 mm	*1,00 mm*	*11 mm*



Esempio di fresa
ø 2 x lunghezza 10 mm

AVVERTENZA: il sistema di misurazione di profondità non include la punta, che può variare in lunghezza e in relazione al diametro della fresa. Pertanto nella programmazione chirurgica e successivamente durante l'osteotomia, il clinico dovrà tenerne conto.

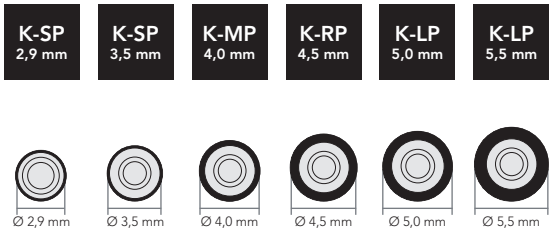
	CODICE	DESCRIZIONE	INDICAZIONI
	**STP 503**	Stop Piccolo h 3 mm	
	STP 504	Stop Piccolo h 4 mm	
	STP 505	Stop Piccolo h 5 mm	
	STP 506	Stop Piccolo h 6 mm	
	STP 507	Stop Piccolo h 7 mm	
	STP 508	Stop Piccolo h 8.5 mm	
	STP 510	Stop Piccolo h 10 mm	
	STP 511	Stop Piccolo h 11.5 mm	
	STP 513	Stop Piccolo h 13 mm	
	STP 708	Stop Grande h 8.5 mm	Utilizzabili con frese ø 3,8 - ø 4,2
	STP 710	Stop Grande h 10 mm	
	STP 711	Stop Grande h 11.5 mm	
	STP 713	Stop Grande h 13 mm	
	**DR 8100**	Fresa lanceolota	Come per la fresa a pallina, serve per stabilire la posizione dell'impianto. È indicata in quei casi dove vi sono delle creste irregolari o qualora si decida di modificare la preparazione dell'Osteotomia.

	CODICE	DESCRIZIONE	INDICAZIONI
	**DRL 8400**	Prolunga frese universale	Allunga il gambo delle frese migliorando l'accessibilità quando la preparazione è adiacente alla dentatura naturale.
	**DR 8181**	Fresa spirale ø 2 x 8.5 - 15 mm	Si usano per la preparazione iniziale del sito chirurgico. Velocità massima di rotazione 1500 / 2000 giri al minuto.
	DR 8183	Fresa spirale ø 2.4-2.8 X 8.5-15 mm	
	DR 8185	Fresa spirale ø 3.2-3.6 X 8.5-15 mm	
	DR 8187	Fresa spirale ø 3.8-4.2 X 8.5-15 mm	
	**DRA 8300**	Fresa conica corta ø 3.5 X 8.5-10	**Diametro 3,5 mm** Servono per la preparazione iniziale dell'Ostetomia. Sono specifiche per ogni diametro e lunghezza d'impianto di forma anatomica. Velocità massima di rotazione 800 / 1200 giri al minuto.
	DRA 8301	Fresa conica lunga ø 3.5 X 11.5-13	
	DRA 8400	Fresa conica corta ø 4 x 8.5-10	**Diametro 4 mm** Servono per la preparazione iniziale dell'Ostetomia. Sono specifiche per ogni diametro e lunghezza d'impianto di forma anatomica. Velocità massima di rotazione 800 / 1200 giri al minuto.
	DRA 8401	Fresa conica lunga ø 4 x 11.5-13	
	DRA 8500	Fresa conica corta ø 5 x 8.5-10	**Diametro 5 mm** Servono per la preparazione iniziale dell'Ostetomia. Sono specifiche per ogni diametro e lunghezza d'impianto di forma anatomica. Velocità massima di rotazione 800 / 1200 giri al minuto.
	DRA 8501	Fresa conica lunga ø 5 x 11.5-13	

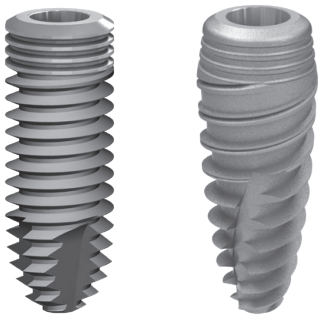
FRESE Anatomiche KCL DF

FRESE DF	CODICI	DESCRIZIONE
	**DRA 8508**	Fresa anatomica Ø 3,5 x 8,5 mm
	DRA 8510	Fresa anatomica Ø 3,5 x 10 mm
	DRA 8511	Fresa anatomica Ø 3,5 x 11,5 mm
	DRA 8513	Fresa anatomica Ø 3,5 x 13 mm
	DRA 8708	Fresa anatomica Ø 4,0 x 8,5 mm
	DRA 8710	Fresa anatomica Ø 4,0 x 10 mm
	DRA 8711	Fresa anatomica Ø 4,0 x 11,5 mm
	DRA 8713	Fresa anatomica Ø 4,0 x 13 mm

Guida rapida PROTESICA



KONICAL
L'originale Implantoprotesi Conometrica
by ITS



PROCEDURE DI SECONDA FASE

CHIRURGO			PROTESISTA				
PILASTRO DI GUARIGIONE			PROVVISORIO		TRANSFER PER IMPRONTA	TRANSFER SAS	ANALOGO
							
KPK 2860 conometrico profilo ø 4,0 h 0,5 mm	**KPK 2720** conometrico 2,9 profilo 4,5 h 0,7 mm **KPK 2721** conometrico 2,9 profilo 4,5 h 1,5 mm **KPK 2723** conometrico 2,9 profilo 4,5 h 3 mm **KPK 2750** conometrico profilo 4,5 h 0,2 mm **KPK 2760** conometrico profilo 4,5 h 0,7 mm **KPK 2761** conometrico profilo 4,5 h 1,5 mm **KPK 2763** conometrico profilo 4,5 h 3 mm **KPK 2764** conometrico profilo 4,5 h 4,5 mm	**KPK 2650** conometrico profilo 5,5h 0,2 mm **KPK 2660** conometrico profilo 5,5 h 0,7 mm **KPK 2661** conometrico profilo 5,5 h 1,5 mm **KPK 2663** conometrico profilo 5,5 h 3 mm **KPK 2664** conometrico profilo 5,5 h 4,5 mm	**KTP 5520** titanio conometrico 2,9 h 1,5 mm **KTP 5570** titanio conometrico h 1,5 mm **KTP 5573** titanio conometrico h 3 mm	**KTP 5580** peek conometrico	**KTC 3820** coping pick-up conometrico 2,9 **KTC 3860** coping pick-up conometrico	**KAST 5261S** collare 1,5 mm	**KLR 4200** conometrico 2,9 **KLR 4800** conometrico **KLR 4500** analogo digitale

NOTA: *È possibile richiedere all'azienda il catalogo protesico completo*

COMPONENTISITCA PER CARICO IMMEDIATO

DISPOSITIVI SOPRA KPCA E KAC

CAPPETTA DI PROTEZIONE	COPING PICK-UP	ANALOGO DA LABORATORIO	PROVVISORIO	CALCINABILE
				
HPCA 5500 cappetta di protezione per pilastro KAC-KPCA **HPCA 5501** cappetta di protezione conica per pilastro KAC-KPCA **HPCA 5508** cappetta di protezione H 8 mm per pilastro KAC-KPCA	**TCNT 3652** coping pick-up per pilastro KAC-KPCA	**LRC 4602** analogo da laboratorio per pilastro KAC-KPCA	**TPNC 5562** provvisorio per pilastro KAC-KPCA **TPNC 5563** provvisorio liscio per pilastro KAC-KPCA	**CNP 5062** calcinabile per pilastro KAC-KPCA

PILASTRO PROTESICO

LABORATORIO - OPZIONI PROTESICHE - PILASTRI

TITANIO DRITTO		TITANIO PRE-ANGOLATO		ESTETICO CALCINABILE	CONICO DRITTO	CONICO PREANGOLATO	O-RING EQUATOR
							
KAST 5260 0° conometrico spalla a chamfer collare 0,7 mm **KAST 5261** 0° conometrico spalla a chamfer collare 1,5 mm **KAST 5263** 0° conometrico spalla a chamfer collare 3 mm	**KASN 5220** 0° conometrico 2,9 collare 0,7 mm **KASN 5221** 0° conometrico 2,9 collare 1,5 mm **KASN 5223** 0° conometrico 2,9 collare 3 mm **KASN 5260** 0° conometrico collare 0,7 mm **KASN 5261** 0° conometrico collare 1,5 mm **KASN 5263** 0° conometrico collare 3 mm **KASN 5264** 0° conometrico collare 4,5 mm	**KAPT 5360** 17° conometrico spalla a chamfer collare 0,7 mm **KAPT 5361** 17° conometrico spalla a chamfer collare 1,5 mm **KAPT 5363** 17° conometrico spalla a chamfer collare 3 mm	**KAPN 5220** 17° conometrico 2,9 collare 0,7 mmw **KAPN 5221** 17° conometrico 2,9 collare 1,5 mm **KAPN 5223** 17° conometrico 2,9 collare 3 mm **KAPN 5260** 17° conometrico collare 0,7 mm **KAPN 5261** 17° conometrico collare 1,5 mm **KAPN 5263** 17° conometrico collare 3 mm **KAPN 5264** 17° conometrico collare 4,5 mm **KAPN 5270** 25° conometrico collare 0,7 mm **KAPN 5271** 25° conometrico collare 1,5 mm **KAPN 5273** 25° conometrico collare 3 mm	**KUHG 5000** pilastro calcinabile con base cromo-cobalto **KUHG 5200** pilastro calcinabile 2,9 con base cromo-cobalto **KUHP 5000** pilastro estetico calcinabile conometrico **KSC 6120** vite di serraggio **KSC 6150** vite di serraggio	**KAC 5522** conico dritto 2,9 collare 2,5 mm **KAC 5540** conico dritto collare 0,7 mm **KAC 5541** conico dritto collare 1,5 mm **KAC 5542** conico dritto collare 2,5 mm **KAC 5544** conico dritto collare 4 mm	**KPCA 5551** conico 17° rotante collare 1,5 mm **KPCA 5552** conico 17° rotante collare 2,5 mm **KPCA 5561** conico 30° rotante collare 1,5 mm **KPCA 5562** conico 30° rotante collare 2,5 mm **KPCA 5581** conico 17° collare 1,5 mm **KPCA 5582** conico 17° collare 2,5 mm **KPCA 5584** conico 17° collare 4 mm **KPCA 5591** conico 30° collare 1,5 mm **KPCA 5592** conico 30° collare 2,5 mm **KPCA 5594** conico 30° collare 4 mm	**130KR01 (*)** pilastro EQUATOR conometrico collare 1,5 mm **130KR03 (*)** pilastro EQUATOR conometrico collare 3 mm **KBA 5421 OR** pilastro O-RING conometrico 2,9 collare 1,5 mm **KBA 5423 OR** pilastro O-RING conometrico 2,9 collare 3 mm **KBA 5461 OR** pilastro O-RING conometrico collare 1,5 mm **KBA 5463 OR** pilastro O-RING conometrico collare 3 mm **KBA 5464 OR** pilastro O-RING conometrico collare 4,5 mm

(*) Concesso da Rhein 83

ACCESSORI CHIRURGICI E PROTESICI

CONNESSIONE CONICA

	CODICE	DESCRIZIONE	INDICAZIONI
	**CK 7700**	Inserto corto conometrico	Si usa per il posizionamento manuale degli impianti a connessione conica, per tutti i diametri.
	CK 7701	Inserto lungo conometrico	

CONNESSIONE CONICA 2,9

	CODICE	DESCRIZIONE	INDICAZIONI
	**CK 7600**	Inserto corto conometrico 2,9	Si usa per il posizionamento manuale degli impianti a connessione conica 2,9
	CK 7601	Inserto lungo conometrico 2,9	

CHIAVI DI SERRAGGIO

	CODICE	DESCRIZIONE	INDICAZIONI
	**CK 7200**	Chiave cilindrica (cricchetto)	Si usa per avvitare e svitare i maschiatori e le connessioni per gli impianti.
	**CK 7201**	Chiave dinamometrica	Contrangolo dinamometrico manuale, munito di ghiera per scegliere la coppia di avvitamento dell'inserto, da un minimo di 10 Ncm ad un massimo di 70 Ncm.

GUIDE CILINDRICHE

	CODICE	DESCRIZIONE	INDICAZIONI
	RI 0100	Indicatore radiografico ø 2/3 mm h 8,5 - 11,5 mm	Controlla la profondità del sito e l'allineamento degli impianti.
	RI 0101	Indicatore radiografico ø 2/3 mm h 8,5 - 15 mm	

CONNESSIONE CONICA

	CODICE	DESCRIZIONE	INDICAZIONI
	DS 7700	Connessione conometrica corta	Si usa per il posizionamento meccanico degli impianti a connessione conica.
	DS 7701	Connessione conometrica lunga	

CONNESSIONE CONICA 2,9

	CODICE	DESCRIZIONE	INDICAZIONI
	DS 7600	Connessione corta conometrica 2,9	Si usa per il posizionamento manuale degli impianti a connessione conica 2,9
	DS 7601	Connessione lunga conometrica 2,9	

CONNESSIONE ESTERNA

OPTIONAL

	CODICE	DESCRIZIONE	INDICAZIONI
	CD 7120	Connessione corta con esagono grande	Si usa per avvitare e svitare i pilastri di guarigione e le viti protesiche esagonali ø 1,2 mm.
	CD 7121	Connessione lunga con esagono grande	Si usa per avvitare e svitare i pilastri di guarigione e le viti protesiche esagonali ø 1,2 mm.

DRIVERS

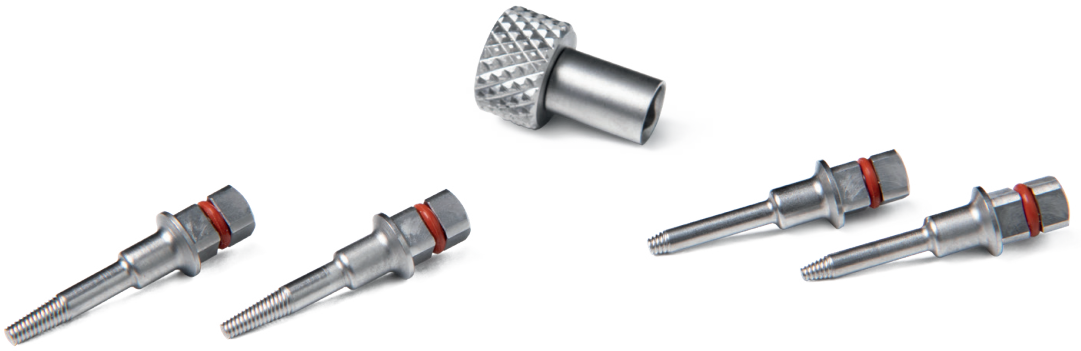
I drivers manuali del sistema implantologico Ziacom ITS sono prodotti in acciaio inox e chirurgico con i migliori macchinari al fine di poterne garantire precisione e durata nel tempo. I driver corti hanno una lunghezza complessiva di 17 mm con 8 mm di gambo, mentre quelli lunghi misurano 28 mm con 16 mm di gambo.

	CODICE	DESCRIZIONE	INDICAZIONI
	**MD 0000**	Adattatore universale per connessione da manipolo	Si usa per il posizionamento manuale dell'impianto.
	**MD 7020**	Driver esagonale grande corto	Si usa per avvitare e svitare i pilastri di guarigione e le viti protesiche esagonali 1,2mm.
	MD 7021	Driver esagonale grande lungo	
	**DPCA 7070**	Si usa per bloccare il pilastro conico/angolato, durante le fasi di inserimento e svitamento	
	**DKAC 5500**	Driver per pilastro conico dritto	Si usa per avvitare e svitare il pilastro conico KAC
	**CD 7070**	Driver da contrangolo per calcinabile snodato	Si usa per avvitare i pilastri calcinabili snodati
	**GM 0001**	Guida chirurgica per il paziente totalmente dentulo per protesizzazione immediata	Dima in titanio per l'orientamento intra-operatorio dell'asse di inserzione implantare

Kit rimozione impianti



	CODICI	DESCRIZIONE
	**REI-01**	Estrattore Ø 1,05 mm
	**REI-02**	Estrattore Ø 1,35 mm
	**REI-03**	Estrattore Ø 1,40 mm
	**REI-04**	Estrattore Ø 1,60 mm
	**MD 3000**	Adattatore per estrattori



POSIZIONAMENTO IMPIANTO

MODALITÀ DI UTILIZZO

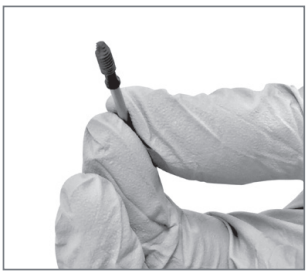
Verificare sull'etichetta il tipo di impianto, diametro, lunghezza e la data di scadenza della sterilizzazione.
Questi dati vanno trasferiti, insieme al numero di lotto, sulla cartella clinica del paziente, mediante la targhetta adesiva posta all'interno della confezione di imballo.
Apertura della scatola esterna: l'assistente non sterile provvede all'apertura della scatola e a sfilare il blister dall'interno.
Se il blister risulta danneggiato, il suo contenuto può aver perso la sterilità e pertanto non deve essere usato.

PRESA DELL'IMPIANTO

- L'assistente non sterile strappa la pellicola in tivec lasciando cadere il flacone di vetro su un telino sterile, in modo che da questo momento venga manipolato solamente dall'operatore con guanti sterili.
- Togliere il tappo bianco dal flacone in vetro
- Estrarre il contenitore in plastica interno che contiene l'impianto.
- Connettere il "Direct System".
- Driver meccanico per l'impianto sul manipolo.
- Accoppiare correttamente il Driver meccanico alla testa dell'impianto, esercitando una leggera pressione sul Driver.





Sequenza di esempio di presa dell'impianto

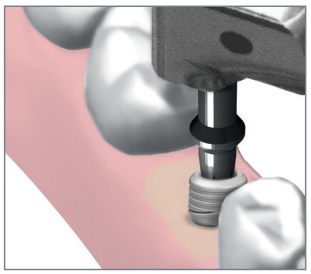
INSERIMENTO DELL'IMPIANTO

» Posizionare l'impianto nel sito chirurgico a bassa velocità (20-25 giri/min) e con valore di Torque appropriato tra 35 e 45 Ncm.
» Controllare che il Driver meccanico sia allineato all'impianto durante l'inserzione.
» Rimuovere il Driver estraendolo con un semplice movimento di inclinazione laterale verso l'alto.

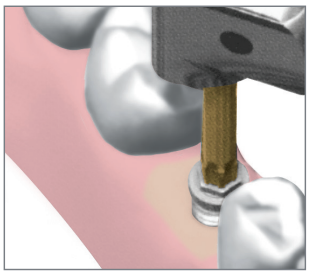
SERRAGGIO MANUALE

» Prendere la chiave a cricchetto Ziacom ITS CK 7200 e connettere il suo adattatore specifico (corto o lungo).
» Posizionare l'impianto alla profondità desiderata.
» Avvitare la vite di copertura, oppure se si utilizza la metodica "**one stage**" avvitare il tappo di guarigione.

POSIZIONAMENTO DIRECT SYSTEM



Per impianto a connessione conica



Per impianto a connessione esterna

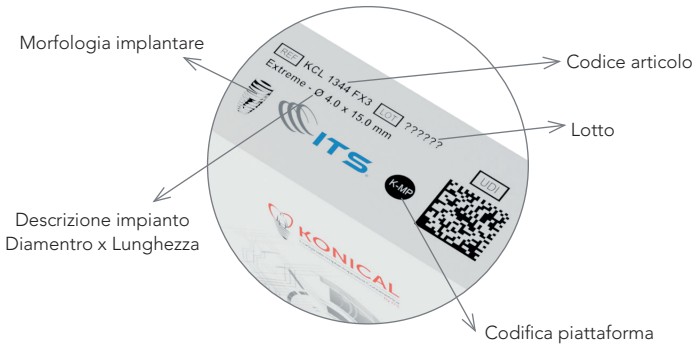
CONFEZIONAMENTO E STERILIZZAZIONE

CONFEZIONAMENTO E STERILIZZAZIONE

I trattamenti di pulizia e decontaminazione vengono costantemente sottoposti a severi e rigorosi controlli di qualità con lo scopo di eliminare i composti chimici estranei alla superficie implantare, rendendola così perfettamente biocompatibile. La procedura di confezionamento viene eseguita in un ambiente controllato (Camera Bianca ISO CLASSE V sotto cappa a flusso laminare) e prevede l'inserimento dell'impianto in un apposito contenitore in plastica protetto all'interno di un'ampolla di vetro al fine di garantirne, in una fase successiva, l'assoluta sterilità. Ogni ampolla viene successivamente inserita in un blister termosigillato pronto per essere racchiuso all'interno nella propria scatola. L'impianto viene fornito sterile. Il processo di sterilizzazione viene effettuato mediante raggi gamma in conformità alla norma EN 552 (Sterilization of medical devices-Validation and routine control by irradiation. 1994)



LEGENDA ETICHETTA



CONFEZIONE DELL'IMPIANTO

» Ogni impianto viene confezionato in un contenitore sterile.
» La confezione interna ha una doppia etichetta adesiva stampata che riporta i dati del prodotto dove andranno annotate nella cartella clinica del paziente, le dimensioni, la tipologia e il n° di lotto corrispondente all'impianto.
» La scatola esterna dell'impianto è bianco-blu-grigia e riporta le caratteristiche principali di ogni impianto.

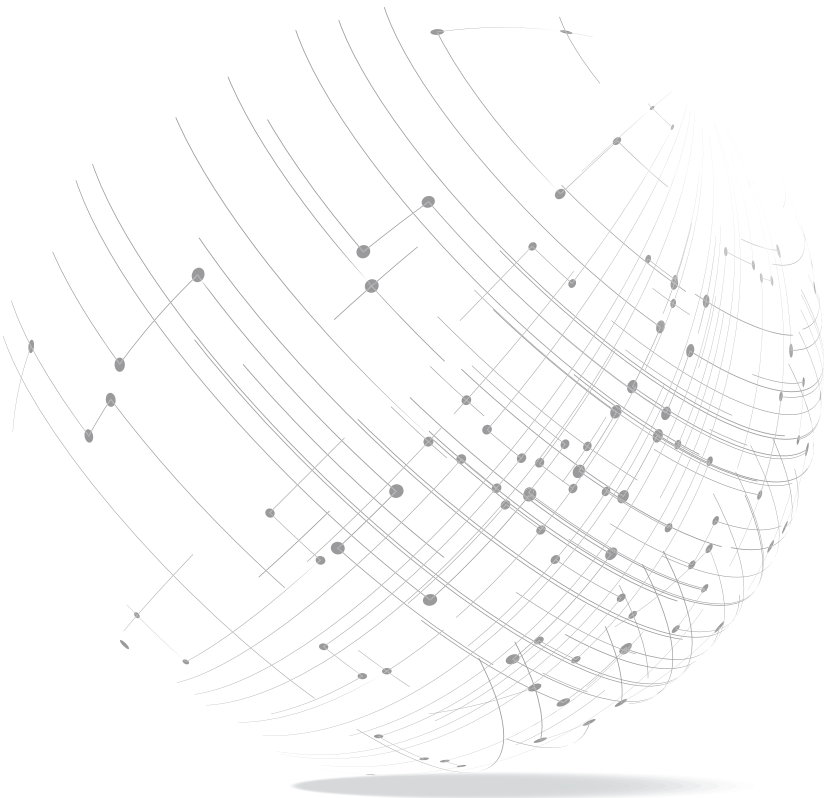
Tutte le confezioni riportano le caratteristiche principali di ogni impianto:

» Descrizione (forma e tipologi di connessione).
» Misure (diametro e lunghezza).
» Numero di lotto.
» Data di scadenza.
» Codice per il riordino.
» Codifica colore (per un semplice e immediato riconoscimento).





Gratis
a richiesta





INNOVAZIONE E TECNOLOGIA

PER PROFESSIONISTI DEL SORRISO

ITS®
A Ziacom Group Company

Viale del Lavoro, 14 - 35010 Peraga di Vigonza (Padova) Italy
T +39.049.60.33.10 - T +39.049.864.24.17 - info@ziacom.it

ZES-MK-D-5112-I-Rev-00