

ISY KONE 2.9
GUIDA RAPIDA

btk  Implanting Trust,
Smile Again!

LINEA IMPLANTARE
ISY KONE
2.9
PINK COLLAR



IMPIANTI DENTALI 2.9mm:
ESTETICA NATURALE
E MASSIMA VERSATILITÀ

btk.dental

FOLLOW US ON 

ISY KONE 2.9

PINK COLLAR

L'impianto perfetto per aree ad elevato interesse estetico.

I risultati estetici sono importanti per il successo del trattamento degli impianti mascellari anteriori. Il fenomeno del colore grigio di un impianto dentale che brilla attraverso la mucosa perimplantare è stato documentato in letteratura*.

Una delle complicazioni estetiche più comuni (che si possono verificare dopo un trattamento impiantare in zona estetica) è la trasparenza grigiastria a causa della contrazione dei tessuti molli perimplantari, riscontrabile sia a breve che a lungo termine o, addirittura, la loro retrazione con esposizione dell'anima di metallo del manufatto protesico o del colletto impiantare. Tutti questi fattori portano inevitabilmente ad un insuccesso in termini di risultato estetico, soprattutto nei soggetti con biotipo gengivale sottile.

L'ombra grigio scuro degli impianti tradizionali in titanio non è più un problema con l'impianto ISY KONE 2.9 "PINK COLLAR", caratterizzato da una tonalità naturale rosata sul colletto ideata per simulare la mucosa perimplantare, preservando l'altezza della linea del sorriso dei pazienti, in rapporto alla linea estetica dopo una terapia impiantare.

ISY KONE 2.9 "PINK COLLAR" favorisce il mantenimento dell'aspetto estetico naturale a lungo termine, migliorando il colore della mucosa perimplantare rispetto allo standard grigio.

L'utilizzo di un impianto con collo rosato come ISY KONE 2.9 "PINK COLLAR" contribuis positivamente al risultato estetico complessivo per un impianto nella zona dei denti anteriori.

J Esthet Restor Dent. 2017 Nov 12;29(6):409-415. doi: 10.1111/jerd.12309. Epub 2017 Jun 5.
A prospective clinical trial to assess the optical efficacy of pink neck implants and pink abutments on soft tissue esthetics.
Gil MS1, Ishikawa-Nagai S2, Elani HW2, Da Silva JD2, Kim DM1, Tarnow D3, Schulze-Späte U3,4, Bittner N5.

Int J Oral Maxillofac Implants. 2019 May/June;34(3):752-758. doi: 10.11607/jomi.6318. Epub 2019 Feb 19.
Comparison of the Color Appearance of Peri-implant Soft Tissue with Natural Gingiva Using Anodized Pink-Neck Implants and Pink Abutments:
A Prospective Clinical Trial. Gil MS, Ishikawa-Nagai S, Elani HW, Da Silva JD, Kim DM, Tarnow D, Schulze-Späte U, Cleber S, Bittner N.

Clin Oral Implants Res. 2007 Oct;18(5):575-80. Epub 2007 Jul 26.
Optical phenomenon of peri-implant soft tissue. Part II. Preferred implant neck color to improve soft tissue esthetics.
Ishikawa-Nagai S1, Da Silva JD, Weber HP, Park SE.



ISYKONE 2.9

PINK COLLAR

ADATTAMENTO AD OGNI SITUAZIONE
grazie alla connessione conica a 11°
e ad un diametro di 2.9 mm.

MASSIMA ESTETICA
PINK COLLAR

favorisce le riabilitazioni estetiche,
in particolare sui frontali.

RIDUCE LE POSSIBILITÀ
DI INFIAMMAZIONE

grazie alla connessione a 11° conica a tenuta ermetica,
che limita fortemente la propagazione dei batteri

DAE
SURFACE

RESISTENZA MECCANICA
MIGLIORATA

grazie alla composizione in titanio grado 4 plus:
composto da una grana cristallina più fine
trattata chimicamente ad alta resistenza

EVITA IL RIASSORBIMENTO
NELLA ZONA CRESTALE

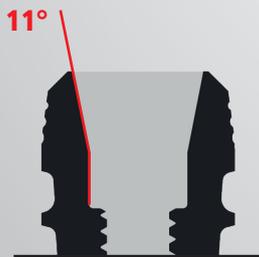
grazie al collo micro-filettato a conicità
inversa che elimina lo stress sulla zona crestale.

FILETTO SQUADRATO
A SINGOLO PRINCIPIO
E PASSO 0,9MM

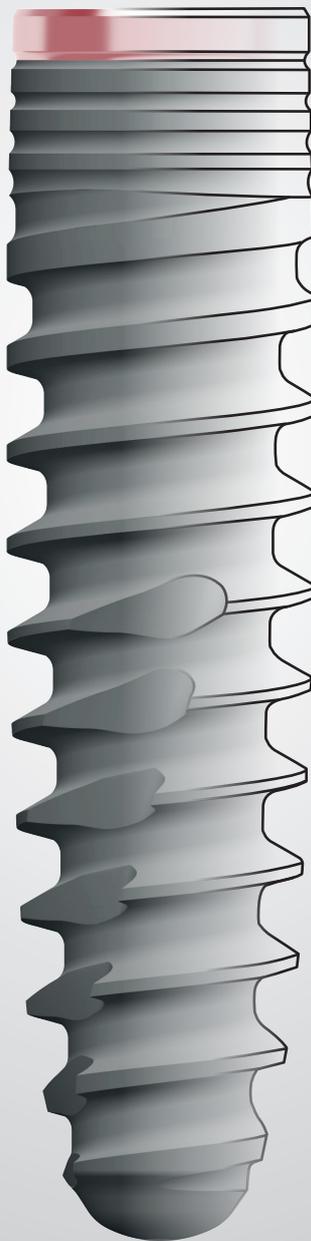
CORPO CONICO

AUTOFILETTANTE

APICE ARROTONDATO



MORSE-TAPER
(MTH)
TIPO KN



INDICAZIONI D'USO

Il nuovo impianto BTK ISY KONE ha un diametro di 2,9 mm studiato per facilitare il protocollo operativo sulle zone frontali quando, in condizioni sfavorevoli, viene richiesto un approccio chirurgico meno invasivo. **Questo impianto è raccomandato principalmente per creste ossee sottili e quando, tra i denti anteriori, lo spazio è limitato come ad esempio nei caso di incisivi mascellari laterali singoli o incisivi mandibolari singoli.** Gli impianti di piccolo diametro non sono raccomandati per regioni posteriori o siti con una densità ossea molto bassa.

Gli impianti ISY KONE Ø2.9 mm sono indicati solo per restauri singoli.

Sono adatti per procedure di guarigione in due tempi oppure a singolo stadio combinati con protocolli di carico immediato, precoce o ritardato, se è assicurata una sufficiente stabilità primaria ed un opportuno carico. Le corone singole rimovibili o fisse possono essere utilizzate per ripristinare l'appropriata funzione masticatoria ed estetica.

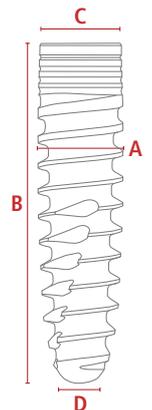
DENSITÀ OSSEA



Questo impianto bone-level, che replica la radice del dente naturale e possiede caratteristiche autofilettanti, presenta una porzione del colletto liscia di 0,5 mm con microsolchi e con conicità inversa. **ISY KONE Ø 2.9 mm viene posizionato a livello dell'osso in presenza di densità ossea da D1 a D3** ed offre entrambe le modalità di guarigione. Il passo della filettatura singola a profilo quadrato misura 0,9 mm. Il corpo affusolato dell'ISY KONE Ø 2.9 mm è adatto all'applicazione in spazi molto ristretti.

PORTFOLIO

CONNESSIONE MORSE-TAPER KN	lunghezza impianti in mm B					APICE Ø / mm D
	Ø mm A	8	10	12	14	
	KONIC NARROW (KN) C	KN (konic narrow) Vite occlusale M1.4 Piattaforma protesica Ø 2.3 mm Porzione colletto liscio 0.5 mm				
	2,9	129KN29J	129KN29L	129KN29N	129KN29Q	1.7



PROTOCOLLO CHIRURGICO

FRESE				MASCHIATORE (D1-D2)*	
IMPIANTO	Fresa Lancia Appuntita HR 401HR202***	Fresa Elicoidale HR (Pilota) Ø 2mm 426HR200***	Fresa Elicoidale HR Ø 2.5mm 426HR250	Maschiatore HR Ø2.9mm 467HR290	
				D1	D2
2,9	8mm	●	●	-	-
	10mm	●	●	-	-
	12mm	○	○	1 ^{ST**}	1 ^{ST**}
	14mm	○	○	1 ^{ST**}	1 ^{ST**}

● Sempre

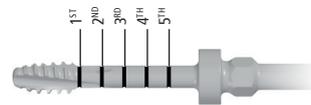
○ Solo in presenza di osso D1

* Per osso D3 i maschiatori non sono necessari

** I maschiatori devono essere utilizzati se il protocollo standard non è sufficiente per inserire completamente l'impianto senza superare la coppia massima di inserimento raccomandata (max 45 Ncm). L'uso o meno deve essere valutato clinicamente in seguito ad un'analisi appropriata.

*** Questo strumento è incluso nel kit chirurgico Cod. 624NA001.

NOTA: ISY KONE 2.9 non è impiegato per osso D4.



LINEE GUIDA

PREPARAZIONE DEL SITO.

Per la procedura con lembo, praticare un'incisione nella cresta per tutto lo spessore, per la procedura senza lembo, considerare lo spessore dei tessuti molli.



CREAZIONE DEL SITO IMPLANTARE.

Utilizzare la **Fresa Lancia Appuntita HR (401HR202)** oppure la **Fresa Palla HR (401HR200)** per creare un invito sull'osso corticale utile per il posizionamento della successiva fresa.

- Velocità massima raccomandata: **800 RPM**.



Utilizzare la **Fresa Elicoidale HR Ø2.0 mm (426HR200)** per creare il foro pilota di profondità, fino alla lunghezza dell'impianto.

- Velocità massima raccomandata: **600 RPM**.



Usare il **Parall. Pin/Misuratore (540MA014)** per verificare la profondità e l'inclinazione del sito implantare. Procedere ad allargare il foro con la **Fresa Elicoidale HR Ø2.5 mm (426HR250)** in caso di osso con densità D1 ed utilizzare il **Maschiatore HR (467HR290)** per ridurre la coppia di inserzione se necessario.

- Velocità massima raccomandata **600 RPM** per frese e meno di **15 RPM** per il maschiatore.

Raccomandiamo un'abbondante irrigazione per mezzo di una soluzione fisiologica pre-raffreddata.

INSERIMENTO DELL'IMPIANTO.

Inserire l'impianto utilizzando l'**Implant Driver KN per Manipolo (530HL003)** e applicando una coppia massima di 45 Ncm con una velocità massima di 25 RPM.

Per completare l'inserimento è possibile posizionare l'impianto anche con **Cricchetto Dinamometrico JD (501JD003)** utilizzando l'**Adattatore Connessione ISO/HEX3.10-JD (530JD033)**, al fine di valutare la coppia finale di inserimento dell'impianto. Infine, inserire la vite tappo usando lo **Screwdriver JD (530JD005)**.

CHIUSURA DELLA ZONA CHIRURGICA CON LA SUTURA.

Nel caso di inserimento di un impianto con carico differito, è necessario un rientro chirurgico, per rimuovere la vite tappo e posizionare la vite di guarigione, infine procedere di nuovo con la sutura.

Per ulteriori informazioni sulla procedura chirurgica così come per una panoramica completa dello strumentario per la linea implantare ISY KONE, consultare il Manuale Chirurgico BTK (cod. 06201215) e il Manuale ISY KONE (cod. 06201214).

STRUMENTI CHIRURGICI DEDICATI

IMMAGINE	CODICE	PRODOTTO	DESCRIZIONE
	530HL003	Implant Driver Manipolo KN	L33mm
	467HR290	Maschiatore HR	Ø2.9mm L36mm Isy Kone
	426HR250	Fresa Elicoidale HR	Ø2.5mm L36.5mm
	426HS250	Fresa Elicoidale HS	Ø2.5mm L32.5mm

KIT CHIRURGICO

	624NA001	KIT CHIRURGICO ISY KONE - BT SAFE - BT NANO	
---	----------	---	--

MORSE-TAPER (MTH) KN

	201KN2A0	Vite Guarigione KN	H2mm Ø3.5mm
	201KN2A1	Vite Guarigione KN	H2mm Ø4.5mm
	201KN3A0	Vite Guarigione KN	H3.5mm Ø3.5mm
	201KN3A1	Vite Guarigione KN	H3.5mm Ø4.5mm
	201KN2A2	Vite Guarigione KN	H2mm Ø2.5mm
	201KN3A2	Vite Guarigione KN	H3.5mm Ø2.5mm
	201KN5A2	Vite Guarigione KN	H5mm Ø2.5mm
	323KN0A0	Transfer Propick-Up KN	HUtile21.5mm Vite lunga
	690NA299	Vite Transfer Pick-Up	M1.4 HEX1.20 H26mm
	301KN0A0	Analogo KN	
	210KN1A0	Moncone Provvisorio KN	
	219KN2A0	Moncone Estetico KN	H2mm Ø3.5mm
	219KN2A1	Moncone Estetico KN	H2mm Ø4.5mm
	219KN3A0	Moncone Estetico KN	H3.5mm Ø3.5mm
	219KN3A1	Moncone Estetico KN	H3.5mm Ø4.5mm
	220KN2C0	Moncone Angolato KN	10° H2mm Ø3.5mm
	220KN2C1	Moncone Angolato KN	10° H2mm Ø4.5mm
	220KN3C0	Moncone Angolato KN	10° H3.5mm Ø3.5mm
	220KN3C1	Moncone Angolato KN	10° H3.5mm Ø4.5mm
	246KN1A0	BT LINK KN	H1mm Ø4.1mm
	247KN1A0	Base BT Link KN	H1mm Ø4.1mm no Cap.
	205NA001.05	Calcinabile BT Link	H1mm Ø4.7mm Kit 5pz
	240KN1A0	Base CoCr KN	H1.5mm
	351KN1A0	Scan Abutment Laboratorio KN	
	352KN1A0	Scan Abutment Intra-orale KN	
	690NA297	Vite Ritenzione	M1.4 HEX1.20 H8mm
	690NA298	Vite Ritenzione	M1.4 HEX1.20 H8mm TP

BTK PERSONAL TUTOR

Un vastissimo programma di assistenza personalizzata, caso per caso, con condivisione di un know-how d'eccellenza e un supporto individuale per la massima soddisfazione e il migliore dei risultati.

BTK è sempre a disposizione per qualsiasi richiesta di approfondimento e informazioni promuovendo periodici percorsi formativi ad hoc.

SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO

Sistema qualità certificato
UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 13485.



Trattasi di dispositivo medico su misura conforme ai requisiti della direttiva 93/42/CEE e s.m.i.

MADE IN ITALY USED GLOBALLY



Garantiamo costantemente che la qualità dei nostri prodotti e servizi soddisfi le elevate aspettative dei nostri clienti e dei loro pazienti.

Professionisti specializzati sono impegnati ad offrire soluzioni complete nella ricerca applicata, nell'ingegnerizzazione, nella formazione e nelle attività correlate.