



HELI
IMPLANT SERIES

CATALOGO GENERALE

IMPIANTI ESAGONO INTERNO

HELI

IMPLANT SERIES





IDC® - Implant & Dental Company nasce dall'esperienza nel settore dentale e nella meccanica di precisione ed è una sintesi di esperienze di dentisti, esperti del settore nel campo dell'implantologia e del settore dentale.

IDC® studia, progetta e commercializza impianti dentali radicati nella tradizione ma con componenti e design innovativi che consentono di soddisfare le ultime esigenze sia del professionista che del paziente.

Il design unico dei sistemi implantari IDC® - HELI® - HELIKON® - FINE® - LUCID® - DITRE® - PTERID® - ZIGOPLUS® sono il risultato di ricerca e soluzioni innovative in collaborazione con istituti di ricerca e con opinion leader di livello nazionale e internazionale, per mantenere questo costantemente nella tecnologia all'avanguardia.

La ricerca della qualità, sia nella produzione che nell'organizzazione e nei servizi forniti, è una scelta strategica dell'azienda, nonché fattore chiave del suo successo. Vengono effettuati controlli giornalieri sul 100% diretto e rigoroso dei semilavorati al termine di ogni fase del processo produttivo, utilizzando apparecchiature sofisticate, ottiche di precisione.

Per garantire questo elevato livello di qualità, ogni prodotto è stato sottoposto a estesi processi di test e verifica sia interni che esterni.

L'azienda mantiene i più elevati standard di qualità in tutti gli aspetti delle nostre operazioni, dalla ricerca e sviluppo, all'approvvigionamento delle materie prime, alla produzione, allo stoccaggio e alla consegna del prodotto, ai consulenti di vendita e al servizio clienti.

Con il programma IDC Academy® intende inoltre essere vicino al medico e al paziente in ogni fase del trattamento fornendo consigli costanti dei nostri opinion leader su casi specifici.



INDICE

Trattamento Superficiale	6
Packaging	7
HELI - Design e Caratteristiche	8
HELI - Codici e Misure	9
HELI LUCID - Design e Caratteristiche	10
HELI LUCID - Codici e Misure	11
HELI FINE - Design e Caratteristiche	12
HELI FINE - Codici e Misure	13
Kit Chirurgici	14
Procedura Chirurgica Mountless	17
Montatori Impianti	19
Driver Protesici	20
Strumentario Chirurgico	21
Strumentario Chirurgico - Stop Frese	22
Strumentario Chirurgico - Accessori	23
Strumentario Chirurgico - Corticali e Maschiatori	24
Strumentario Chirurgico - Bone Mill	25
Strumentario Chirurgico - Frese Rimozione	26
Strumentario Chirurgico - Cricchetti e Accessori	27
Chirurgia Guidata	28
HELI - Protocollo Chirurgico	32
Componenti Protesici	38
Componenti Protesici M.S.A.	76
SF Abutment	84
Componenti Protesici Soluzioni Overdenture	87
HELI DITRE - Design e Caratteristiche	96
HELI DITRE - Codici e Misure	97
HELI DITRE - Protocollo Chirurgico	98
HELI DITRE - Componentistica Protesica	99
HELI DITRE - Componentistica Protesica M.S.A.	100

LA SISTEMATICA IMPLANTARE IDC®

Le linee protesiche IDC® complete e diversificate, forniscono a dentisti e tecnici soluzioni complete per tutte le opzioni di restauro: protesi cementate, impianti e overdenture avvitate su cauzione. Il sistema protesico universale comprende monconi dritti, angolati e calcinabili, nonché attacchi sferici di diverse altezze e angolazioni, che consentono molteplici alternative di riabilitazione anche in spazi ristretti.



HELI
IMPLANT SERIES

IMPIANTO ESAGONO INTERNO

HELI® è un impianto conico con esagono interno. Le sue proprietà autoperforanti insieme ad un innovativo corpo a spirale consentono di cambiare direzione durante l'inserimento e di ottenere un'elevata stabilità primaria, anche in situazioni cliniche molto complesse. Offre un'ampia gamma di fixture per soddisfare le diverse esigenze di riabilitazione implantoprotesica.



HELIKON
CONICAL CONNECTION

IMPIANTO ESAGONO INTERNO CONNESSIONE CONICA

HELIKON® è un impianto conico con esagono interno e connessione conica. La connessione conica permette una perfetta tenuta tra impianto e moncone evitando micromovimenti e complicazioni. Le sue proprietà autoperforanti insieme ad un innovativo corpo a spirale consentono di cambiare direzione durante l'inserimento e di ottenere un'elevata stabilità primaria, anche in situazioni cliniche molto complesse.



LONGO

IMPIANTO ESAGONO INTERNO LUNGO - NASALE E PTERIGOIDEO

Sono degli speciali impianti dentali, più lunghi dei tradizionali (fino a 26mm) che vengono inseriti in casi di gravi atrofie nel processo mascellare nasale o pterigoideo dell'osso sfenoide.

Questa tipologia di impianti offrono un'elevata stabilità primaria e un carico immediato più sicuro. Possono essere utilizzati anche in combinazione con gli impianti dentali tradizionali e/o gli impianti zigomatici o gli impianti transinusali.

DiTRE
IMPLANT PLATFORM Ø3.0



IMPIANTO ESAGONO INTERNO DIAMETRO Ø3.0

DITRE® è un impianto conico con esagono interno e connessione conica. Il piccolo diametro (Ø3.0) Gli impianti con diametro stretto (inferiore a 3.5 mm), la cui performance clinica è stata validata da numerosi studi con follow-up. Consentono di trattare in modo sicuro e prevedibile situazioni in cui gli impianti con diametro tradizionale aumenterebbero il rischio clinico, ad esempio indicazioni con tessuto duro minimo e spazio limitato.



SPEEDHEX
IMPLANT SERIES

IMPIANTO ESAGONO ESTERNO

SPEEDHEX® è un sistema implantare conico esagonale esterno offre un'ampia gamma di fixture per soddisfare le diverse esigenze di riabilitazione implantoprotesica. Questi sistemi sono progettati sia per l'inserimento con tecnica flap (doppia fase chirurgica) che per tecnica flapless (chirurgia monofase).



ZIGOMATIC
ZIGOPlus

IMPIANTO ZIGOMATICO

ZIGOPLUS® rappresenta la nuova frontiera degli impianti zigomatici. Grazie al suo design innovativo, non solo rende l'intervento più sicuro, ma estende anche le possibilità terapeutiche in caso di atrofia dell'osso mascellare. ZigoPlus® è l'impianto di riferimento nel campo della riabilitazione a carico immediato con impianti zigomatici.

HBSSURFACETREATMENT

HYDROPHILICBIOLOGICALSURFACE

La lega di titanio è nota per la sua eccellente resistenza alla trazione e per la sua superiore biocompatibilità. IDC® utilizza Titanio Grado 4 per produrre tutti i suoi impianti.

La superficie ottenuta mediante sabbiatura e successiva acidificazione ($Sa\ 1,3\ \mu$), è realizzata con lo scopo di aumentare notevolmente la superficie di contatto e favorire la differenziazione delle cellule osteoblastiche. Il trattamento superficiale HBS (Hydrophilic Biological Surface) ha una rugosità superficiale media Sa di $1,3\ \mu$. Questo valore è in accordo con i dati della ricerca sperimentale che indicano una maggiore risposta osteoblastica da parte di superfici con tali caratteristiche.

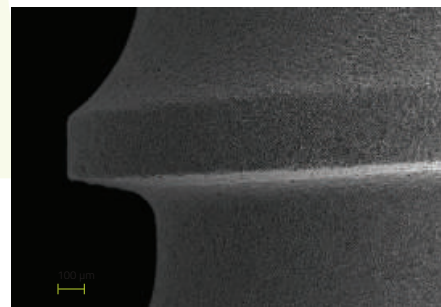
I moduli di elaborazione forniscono un'ampia documentazione della sua efficacia e stabilità a lungo termine ed è un processo che rende il dispositivo indicato in condizioni standard e in presenza di qualità o quantità non ottimali di tessuto osseo. La superficie è realizzata da aziende leader nella ricerca e sviluppo di superfici implantari.

I trattamenti superficiali HBS combinano la sabbiatura e la successiva acidificazione.

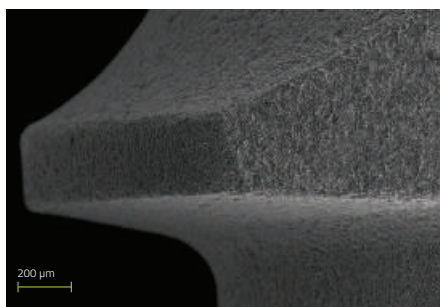
Questa procedura aumenta efficacemente il valore di "aumento dell'area percentuale" che rappresenta la superficie di contatto tra l'impianto e l'osso.



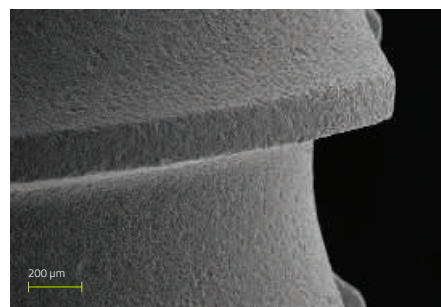
INGRANDIMENTO -65 X
Immagini al microscopio elettronico di superfici HBS®



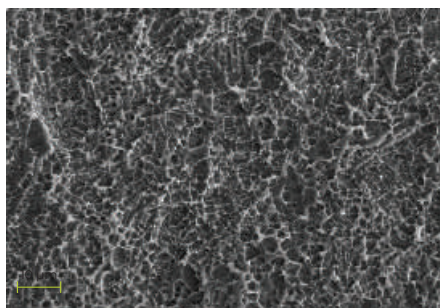
INGRANDIMENTO -200 X
Immagini al microscopio elettronico di superfici HBS®



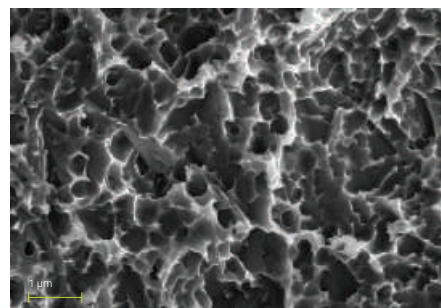
INGRANDIMENTO - 200 X
Immagini al microscopio elettronico di superfici HBS®



INGRANDIMENTO -200 X
Immagini al microscopio elettronico di superfici HBS®



INGRANDIMENTO - 3.00 K X
Immagini al microscopio elettronico di superfici HBS®



INGRANDIMENTO - 10.00 K X
Immagini al microscopio elettronico di superfici HBS®



PACKAGINGBLISTER

Tutti gli impianti, gli accessori, le protesi e gli strumenti che fanno parte del sistema implantare IDC® sono adeguatamente elaborati attraverso un processo di certificato di decontaminazione e sono confezionati in una camera bianca di classe ISO 6.

Gli impianti sono forniti in confezione sterile. La confezione integra protegge l'impianto, sterilizzato con radiazioni ionizzanti, dagli agenti esterni e ne garantisce la sterilità fino alla data di scadenza indicata in etichetta.

L'indicatore di cambio colore (rosso) segnala la corretta esposizione ai raggi gamma e la corretta sterilità del prodotto.



TAPPO SUPERIORE



IMPIANTO



AMPOLLA PLEXIGLASS



VITE COPERTURA



TAPPO INFERIORE



IMPIANTI ESAGONO INTERNO

Heli® è un impianto conico con esagono interno. Il corpo implantare è completamente trattato con il metodo HBS Hydrophilic Biological Surface. Il corpo condensante simil-osteotomo unito ad un innovativo corpo a spirale consentono di cambiare direzione durante l'inserimento e di ottenere un'elevata stabilità primaria.

Ideale in osso spugnoso (D3-D4).

Permette la condensazione.

Ideale in siti post-estrattivi.

CORONA

CARATTERISTICHE:

- Bone platform switching;
- Superficie porosa fino alla testa dell'impianto;
- Spira continua lungo l'impianto.

VANTAGGI:

- Maggiore superficie di appoggio;
- Ridurre il riassorbimento crestale;
- Ottima distribuzione del carico;
- Riduce lo stress crestale.

CORPO

CARATTERISTICHE:

- Corpo cilindrico conico con doppia filettatura;
- Nucleo conico - più marcato rispetto alle spire;
- Corpo condensante simil-osteotomo.

VANTAGGI:

- Condensazione ossea;
- Stabilità primaria;
- Facile inserimento.

SPIRE

CARATTERISTICHE:

- Doppia filettatura 2x2.1mm;
- Ampio passo delle spire;
- Aumento spire verso apice;

DESIGN VARIABILE DELLE SPIRE



SPIRE TESTA
Spessore quadrato



SPIRE CENTRALI
Spessore sottile

VANTAGGI:

- Favorisce inserzione;
- Alta stabilità primaria in osso compromesso;
- Condensazione dell'osso;
- Consente una osteotomia ridotta.

CONNESSIONE

CARATTERISTICHE:

- Esagono interno aumentato in precisione;
- Piattaforma unica per tutti i diametri.

VANTAGGI:

- Perfetta connessione impianto-moncone;
- Semplicità in fase di protesizzazione o riabilitazione protesica.

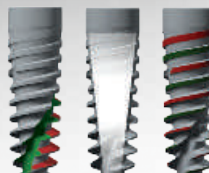
APICE

CARATTERISTICHE:

- Spire taglienti e profonde;
- Lame di fresatura apicali;
- Bordo apicale dritto;
- Design osteocondensante.

VANTAGGI:

- Autofilettante - Autoperforante;
- Facile inserzione;
- Previene danni alle strutture anatomiche;
- Facile penetrazione in siti sottodimensionati.



SPIRE APICE
"V Shape"

HELI CORTHO

SHORT IMPLANT SYSTEM

Ora disponibili nelle lunghezze da 6.0 mm e 8.0 mm con diametro rispettivamente di 4.2 - 5.0 - 6.0mm; gli impianti IDC Heli Cortho® rappresentano una soluzione per i casi con atrofie e altezza dell'osso limitata. Questo per minimizzare la necessità di innesto osseo.

Il design e il profilo filettato aggressivo sommati al corpo conico garantiscono stabilità primaria, anche in situazioni compromesse.

La superficie HBS e l'azione platform switching favorisce il mantenimento dell'osso crestale e l'attacco del tessuto connettivo per un posizionamento flessibile in creste irregolari.



HELI
IMPLANT SERIES

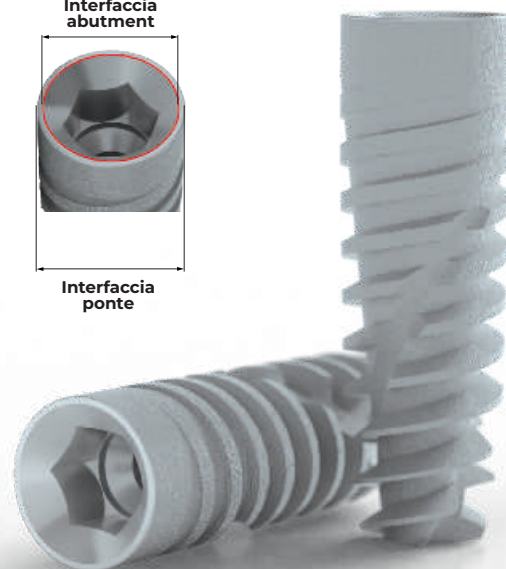
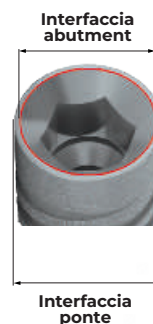
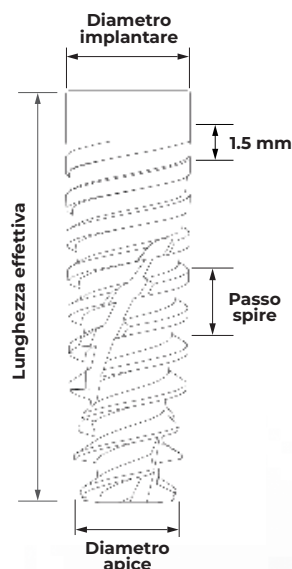
CODICI IMPIANTI MISURE IMPIANTI



VITE COPERTURA

1252

Ti4 - Titanio Grado 4



	CODICE IMPIANTO	Piattaforma implantare	Lunghezza effettiva	Diametro impianto	Diametro apice	Interfaccia abutment	Interfaccia ponte	Passo spire
3.3	H33080	3.3x8.0 mm	8.0	ø 3.5	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.7	2.5
	H33100	3.3x10 mm	10	ø 3.5	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.7	2.5
	H33115	3.3x11.5 mm	11.5	ø 3.5	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.7	2.5
	H33130	3.3x13 mm	13	ø 3.5	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.7	2.5
	H33150	3.3x15 mm	15	ø 3.5	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.7	2.5
3.75	H375080	3.75x8.0 mm	8.0	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375100	3.75x10 mm	10	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375115	3.75x11.5 mm	11.5	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375130	3.75x13 mm	13	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375150	3.75x15 mm	15	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375180	3.75x18 mm	18	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375200	3.75x20 mm	20	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
4.2	H42060	4.2x6.0 mm	6.0	ø 4.2	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H42080	4.2x8.0 mm	8.0	ø 4.2	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H42100	4.2x10 mm	10	ø 4.2	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H42115	4.2x11.5 mm	11.5	ø 4.2	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H42130	4.2x13 mm	13	ø 4.2	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H42150	4.2x15 mm	15	ø 4.2	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H42180	4.2x18 mm	18	ø 4.2	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H42200	4.2x20 mm	20	ø 4.2	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
5.0	H50060	5.0x6.0 mm	6.0	ø 5.0	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H50080	5.0x8.0 mm	8.0	ø 5.0	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H50100	5.0x10 mm	10	ø 5.0	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H50115	5.0x11.5 mm	11.5	ø 5.0	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H50130	5.0x13 mm	13	ø 5.0	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H50150	5.0x15 mm	15	ø 5.0	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
6.0	H60060	6.0x6.0 mm	6.0	ø 6.0	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H60080	6.0x8.0 mm	8.0	ø 6.0	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H60100	6.0x10 mm	10	ø 6.0	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H60115	6.0x11.5 mm	11.5	ø 6.0	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5

IMPIANTI ESAGONO INTERNO

HELI
IMPLANTS SERIES
LUCID

Heli LUCID® mantiene le caratteristiche dell'impianto Heli: connessione ad esagono interno ma con collo lucido 10mm. La scelta di avere un collo lucido è legata principalmente alla gestione dei tessuti molli e alla prevenzione di complicanze.

Riduzione della Proliferazione Batterica: Una superficie liscia e lucida è più difficile da colonizzare per i batteri rispetto a una superficie ruvida. Questa caratteristica in alcuni casi può aiutare a contrastare la formazione di placca e a ridurre il rischio di infezioni o perimplantiti. La pulizia è anche più facile su una superficie lucida.

Migliore Gestione Estetica dei Tessuti: In alcuni casi, il collo lucido può favorire una migliore guarigione e adesione della gengiva, contribuendo a un risultato estetico più naturale, soprattutto nelle zone visibili della bocca.

Minimizzazione dell'Infiammazione: Alcuni studi suggeriscono che una superficie liscia può rallentare i processi infiammatori a livello dei tessuti peri-implantari.

Ideale in osso spugnoso (D3-D4).

Permette la condensazione.

Ideale in siti post-estrattivi.

Minimizzazione dell'Infiammazione

Titanio Grado 4.

CORONA

CARATTERISTICHE:

- Bone platform switching;
- Superficie porosa fino alla testa dell'impianto;
- Spira continua lungo l'impianto.

VANTAGGI:

- Maggiore superficie di appoggio;
- Ridurre il riassorbimento crestale;
- Ottima distribuzione del carico;
- Riduce lo stress crestale.

PARTICOLARITÀ DELL'IMPIANTO HELI LUCID:

- Bone platform switching;
- Collo lucido: 1,0 mm macchinato per il massimo controllo dei tessuti.

CORPO

CARATTERISTICHE:

- Corpo cilindrico conico con doppia filettatura;
- Nucleo conico - più marcato rispetto alle spire;
- Corpo condensante simil-osteotomo.

VANTAGGI:

- Condensazione ossea;
- Stabilità primaria;
- Facile inserimento.

SPIRE

CARATTERISTICHE:

- Doppia filettatura 2x2, 1mm;
- Ampio passo delle spire;
- Aumento spire verso apice;

DESIGN VARIABILE DELLE SPIRE



SPIRE TESTA
Spessore quadrato



SPIRE CENTRALI
Spessore sottile

VANTAGGI:

- Favorisce inserzione;
- Alta stabilità primaria in osso compromesso;
- Condensazione dell'osso;
- Consente una osteotomia ridotta.

CONNESSIONE

CARATTERISTICHE:

- Esagono interno aumentato in precisione;
- Piattaforma unica per tutti i diametri.

VANTAGGI:

- Perfetta connessione impianto-moncone;
- Semplicità in fase di protesizzazione o riabilitazione protesica.

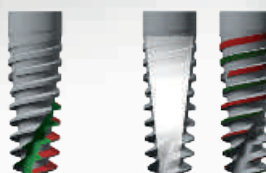
APICE

CARATTERISTICHE:

- Spire taglienti e profonde;
- Lame di fresatura apicali;
- Bordo apicale dritto;
- Design osteocondensante.

VANTAGGI:

- Autofilettante - Autoperforante;
- Facile inserzione;
- Previene danni alle strutture anatomiche;
- Facile penetrazione in siti sottodimensionati.



SPIRE APICE
"V Shape"

HELI

IMPLANT SERIES

LUCLID

CODICI IMPIANTI

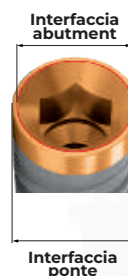
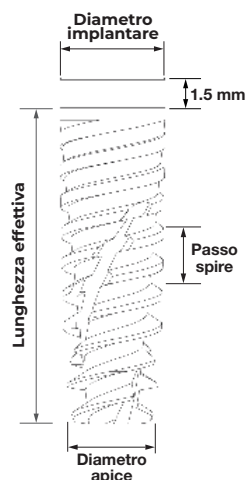
MISURE IMPIANTI



VITE COPERTURA

1252

Ti4 - Titanio Grado 4



	CODICE IMPIANTO	Piattaforma implantare	Lunghezza effettiva	Diametro impianto	Diametro apice	Interfaccia abutment	Interfaccia ponte	Passo spire
3.75	H375080L	3.75x8.0 mm	6.0	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375100L	3.75x10 mm	8.0	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375115L	3.75x11.5 mm	10	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375130L	3.75x13 mm	11.5	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375150L	3.75x15 mm	13	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375180L	3.75x18 mm	16	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375200L	3.75x20 mm	18	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375220L	3.75x22 mm	20	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375240L	3.75x24 mm	22	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
	H375260L	3.75x26 mm	24	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.85	2.5
4.2	H42080L	4.2x8.0 mm	6.0	ø 4.2	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H42100L	4.2x10 mm	8.0	ø 4.2	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H42115L	4.2x11.5 mm	10	ø 4.2	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H42130L	4.2x13 mm	11.5	ø 4.2	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5
	H42150L	4.2x15 mm	13	ø 4.2	ø 3.2	ø 3.85	ø 4.2	2.5

Gli impianti Heli Lucid dalla lunghezza 18 a 26 mm sono progettati e possono essere utilizzati come nasali o pterigoidei

LONG

IMPIANTI LUNGH

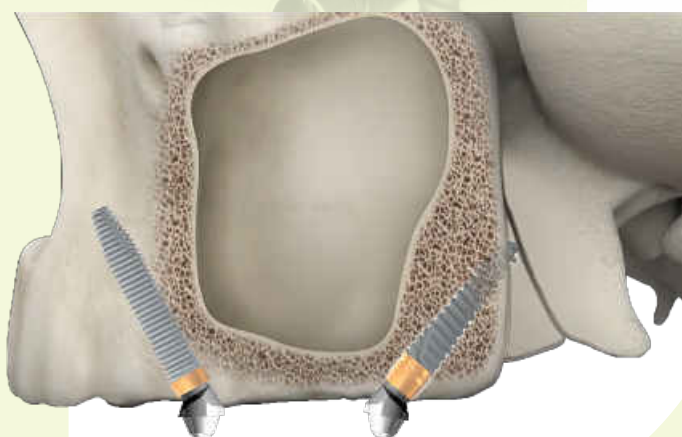
ESAGONO INTERNO

La serie di impianti Heli è disponibile fino a una lunghezza di 26 mm: questi impianti possono essere utilizzati in caso di gravi atrofie, offrendo così al medico una gamma di soluzioni chirurgiche con un unico tipo di impianto.

IMPIANTI NASALI®: Gli impianti nasali (o impianti trans-nasali) sono impianti dentali speciali utilizzati per la riabilitazione dentale in pazienti che presentano una grave atrofia dell'osso mascellare superiore, spesso per evitare procedure complesse come l'innesto osseo o il rialzo del seno mascellare. Questi impianti di lunghezza maggiore vengono posizionati con un'angolazione che si adatta alle caratteristiche anatomiche della regione (solitamente canino-premolare).

IMPIANTI PTERIGOIDEI®: Sono impianti dentali più lunghi degli impianti tradizionali e vengono inseriti in una zona molto posteriore della mascella, attraversando la tuberosità mascellare per ancorarsi saldamente al processo pterigoideo dell'osso sfenoide.

Questa zona anatomica (osso palatino e sfenoide) è caratterizzata da una maggiore densità e resistenza ossea, che garantisce una stabilità primaria elevata all'impianto, anche in presenza di osso mascellare atrofico.



HELI FINE® mantiene la connessione Heli ad esagono interno ma si caratterizza sia per il colletto lucido che per le spire con passo stretto, di conseguenza meno aggressive.

Eccellente in tutti i tipi di osso (specialmente in D1-D2).

Elevata stabilità primaria.

Ideale in siti vicini al seno o al nervo.

Minimizzazione dell'Infiammazione

CORONA

CARATTERISTICHE:

- Bone platform switching;
- Collo lucido: 1.5 mm lavorato a macchina per il massimo controllo dei tessuti;

VANTAGGI:

- Maggiore superficie di appoggio;
- Ridurre il riassorbimento crestale;
- Ottimizzazione della distribuzione del carico;
- Ridurre lo stress crestale.

CORPO

CARATTERISTICHE:

- Corpo cilindrico affusolato con doppie spire;
- Nucleo conico - più pronunciato nelle spire;
- Simil-osteotomo a corpo condensante.

VANTAGGI:

- Condensazione ossea;
- Efficace stabilità primaria;
- Facile inserimento.

SPIRE

CARATTERISTICHE:

- Spire fini meno aggressive;
- Doppie spire

VANTAGGI:

- Favorisce la procedura di inserimento;
- Elevata stabilità primaria nell'osso D4 e D5;
- Condensazione ossea;
- Consente un'osteotomia ridotta.

CONNESSIONE

CARATTERISTICHE:

- Precisione aumentata dell'esagono esterno;
- Piattaforma unica per tutti i diametri disponibili.

VANTAGGI:

- Perfetta connessione impianto-moncone;
- Facilità nel processo protesico e nella riabilitazione protesica.

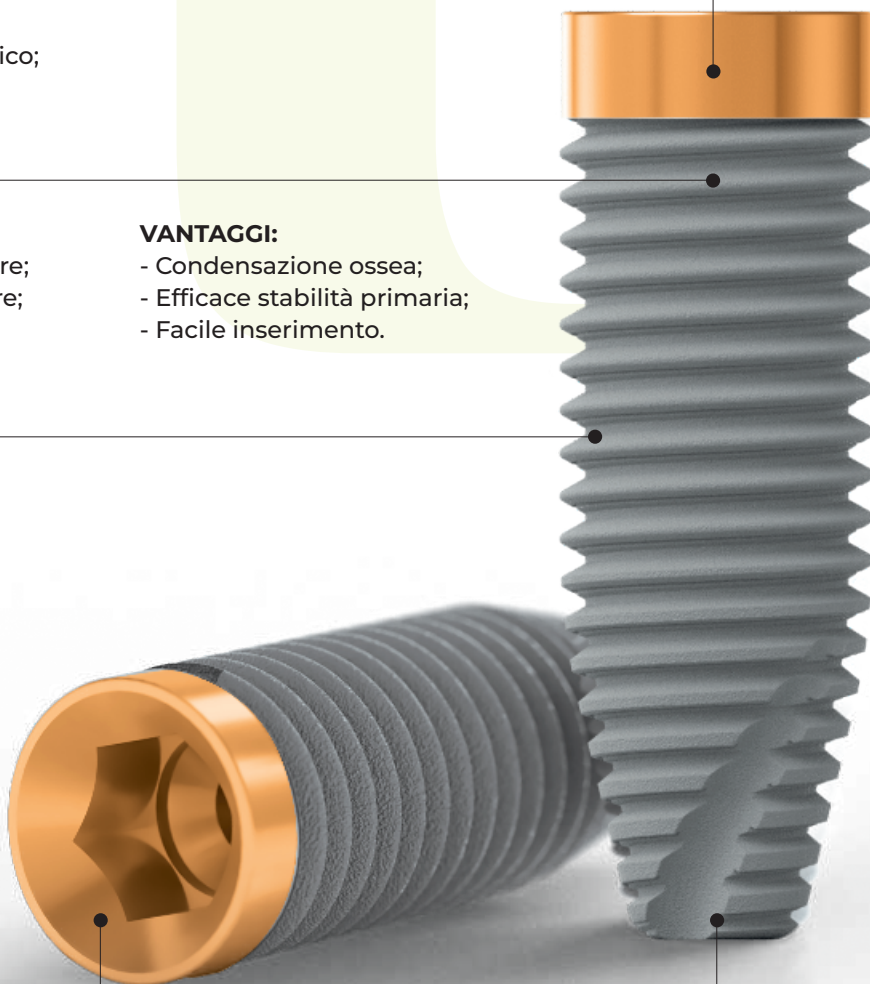
APICE

CARATTERISTICHE:

- Spire affilate apicali;
- Rettilineo apicale;
- Progettazione osteocondensante.

VANTAGGI:

- Autofilettante;
- Autoperforante;
- Facile inserimento;
- Previene i danni alle strutture anatomiche.



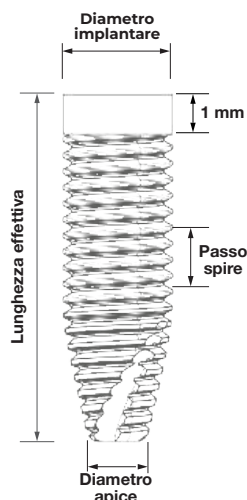
CODICI IMPIANTI MISURE IMPIANTI



VITE COPERTURA

1252

Ti4 - Titanio Grado 4



	CODICE IMPIANTO	Piattaforma implantare	Lunghezza effettiva	Diametro impianto	Diametro apice	Interfaccia abutment	Interfaccia ponte	Passo spire
3.75	H375060LF	3.75x6.0 mm	6.0	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.8	2.5
	H375080LF	3.75x8.0 mm	8.0	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.8	2.5
	H375100LF	3.75x10 mm	10	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.8	2.5
	H375115LF	3.75x11.5 mm	11.5	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.8	2.5
	H375130LF	3.75x13 mm	13	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.8	2.5
	H375150LF	3.75x15 mm	15	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.8	2.5
	H375180LF	3.75x18 mm	18	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.8	2.5
	H375200LF	3.75x20 mm	20	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.8	2.5
	H375220LF	3.75x22 mm	22	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.8	2.5
	H375240LF	3.75x24 mm	24	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.8	2.5
	H375260LF	3.75x26 mm	26	ø 3.85	ø 3.0	ø 3.5	ø 3.8	2.5

Gli impianti Heli Fine dalla lunghezza 18 a 26 mm sono progettati e possono essere utilizzati come nasali o pterigoidei

LONG

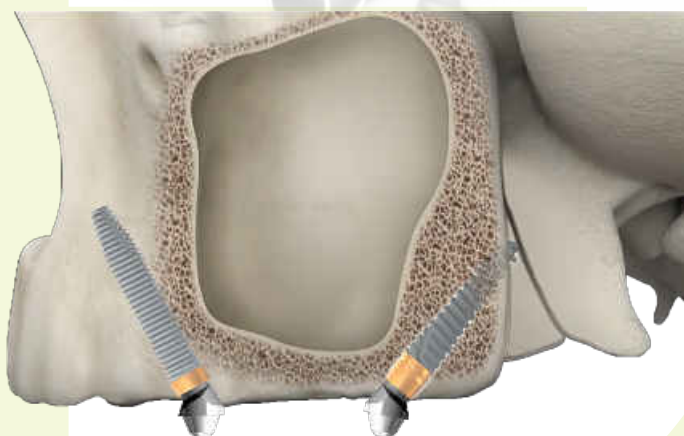
IMPIANTI LUNGH ESAGONO INTERNO

La serie di impianti Heli è disponibile fino a una lunghezza di 26 mm: questi impianti possono essere utilizzati in caso di gravi atrofie, offrendo così al medico una gamma di soluzioni chirurgiche con un unico tipo di impianto.

IMPIANTI NASALI®: Gli impianti nasali (o impianti trans-nasali) sono impianti dentali speciali utilizzati per la riabilitazione dentale in pazienti che presentano una grave atrofia dell'osso mascellare superiore, spesso per evitare procedure complesse come l'innesto osseo o il rialzo del seno mascellare. Questi impianti di lunghezza maggiore vengono posizionati con un'angolazione che si adatta alle caratteristiche anatomiche della regione (solitamente canino-premolare).

IMPIANTI PTERIGOIDEI®: Sono impianti dentali più lunghi degli impianti tradizionali e vengono inseriti in una zona molto posteriore della mascella, attraversando la tuberosità mascellare per ancorarsi saldamente al processo pterigoideo dell'osso sfenoide.

Questa zona anatomica (osso palatino e sfenoide) è caratterizzata da una maggiore densità e resistenza ossea, che garantisce una stabilità primaria elevata all'impianto, anche in presenza di osso mascellare atrofico.





KIT CHIRURGICI

Il kit chirurgico ICD® è progettato per la massima facilità d'uso ed ergonomia.

Le descrizioni degli strumenti sono stampate sul vassoio e il kit contiene la vite di arresto per un uso sicuro delle frese.

Il kit chirurgico IDC® fornisce tutti gli strumenti per operare in completa autonomia e con estrema efficacia in ogni condizione. Uno strumentario realizzato con i migliori materiali, seguendo i più alti standard di design, precisione ed ergonomia.

Vassoio superiore

FRESE									
	Fresa 1	Fresa 2	Fresa 3	Fresa 4	Fresa 5	Fresa 6	Fresa 7	Fresa 8	Fresa 9
Colore									
Immagine									
Diametro	ø 2.4	ø 2.8	ø 3.2	ø 3.5	ø 3.7	ø 4.0	ø 4.2	ø 4.7	ø 5.2
Diametro punta	ø 2.0	ø 2.4	ø 2.8	ø 3.3	ø 3.6	ø 3.7	ø 3.9	ø 4.4	ø 4.9
Codice	ST1068	ST1069	ST1070	ST1071	ST1630	ST1627	ST1631	ST1628	ST1629
Materiale	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox

FRESA INIZIALE



ST1066

CHIAVE CONNECTOR



ST1003

CHIAVE M.S.A.



ST1270

CHIAVE DRITTA M.S.A.



CORTA
ST1107

DRIVER DINAMOMETRICA



ST1080

ADATTATORE CHIAVE DINAMOMETRICA



ST1314

DRIVER CONTRANGOLO



ST1044

PROLUNGA FRESE



ST1084

DRIVER MANUALE



LUNGO
ST1024

PIN PARALLELISMO



ST1079

FRESE CORTICALI



ø3.0 ST1074 ø3.3/3.75 ST1075 ø4.2/4.3 ST1076 ø5.0/6.0 ST1078

MONTATORI

MONTATORE LUNGO CHIAVE DINAMOMETRICA ST1086

MONTATORE CORTO CHIAVE DINAMOMETRICA ST1085

MONTATORE LUNGO CONTRANGOLO ST1065

MONTATORE CORTO CONTRANGOLO ST1064

MONTATORI DITRE

MONTATORE LUNGO CHIAVE DINAMOMETRICA ST1404

MONTATORE CORTO CHIAVE DINAMOMETRICA ST1405

MONTATORE LUNGO CONTRANGOLO ST1358

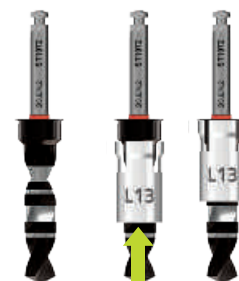
MONTATORE LUNGO CONTRANGOLO ST1357

LEGENDA:

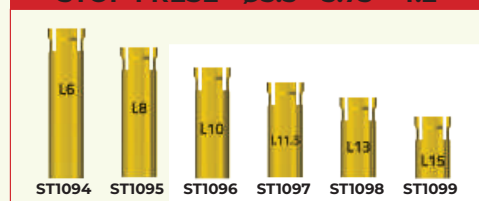
- cornici nere componenti compresi nel kit
- cornici rosse componenti optional

CONTROLLO DI PROFONDITÀ “GO and STOP”

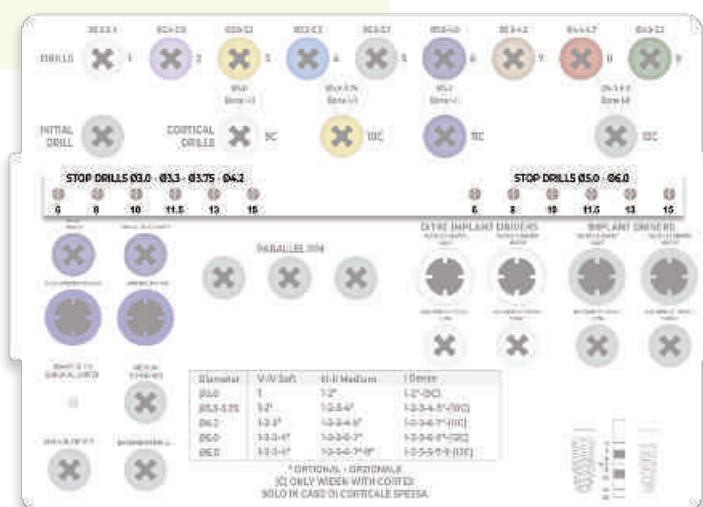
Dotato di una nomenclatura estremamente leggibile, il Kit di Stop per Frese IDC, è fornito del sistema “Go&Stop”, di un codice colore, di un’organizzazione facile da seguire e di numerose altre caratteristiche che consentono un’ottima precisione e un notevole risparmio di tempo.



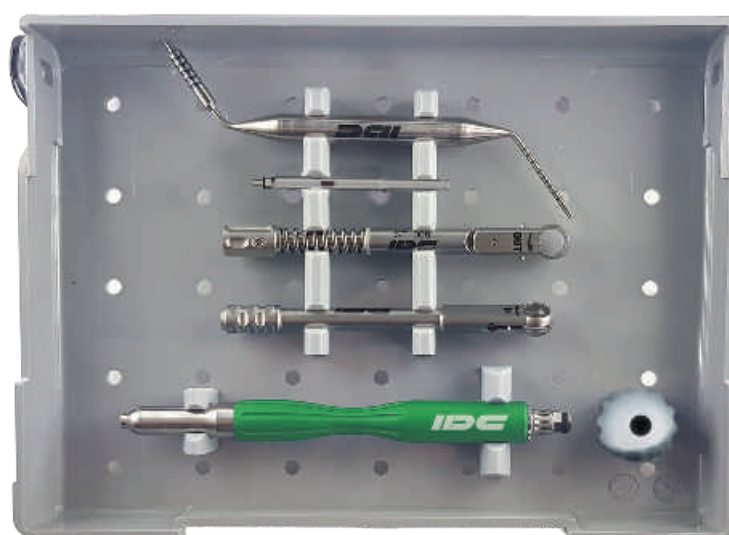
STOP FRESE Ø3.3 - 3.75 - 4.2



STOP FRESE Ø5.0 - 6.0



Vassoio inferiore



STRUMENTARIO



CHIAVE DINAMOMETRICA 10-45 Ncm
ST1008



PROFONDIMETRO
ST1083

IMPUGNATURA CHIRURGICA



DRIVER
ST1166



IMPUGNATURA DRIVER
ST1534



REGULATION CAP
ST1535

WRENCH DRIVER



CHIAVE
DINAMOMETRICA ∞
ST1100

WRENCH DRIVER



CHIAVE DINAMOMETRICA
10-70 Ncm
ST1130

LEGENDA:

- cornici nere componenti compresi nel kit
- cornici rosse componenti optional

PROCEDURA CHIRURGICA **MOUNTLESS**

IDC® - Implant & Dental Company, offre una procedura di inserimento implantare molto semplice. L'implanto non necessita di mounter, in quanto si innesta direttamente nella connessione con il driver predisposto.

I driver IDC® sono progettati in modo tale da garantire una presa sicura, attraverso il sistema Friction-Fit. Questo sistema oltre ad evitare la deformazione dei bordi esagonali della connessione, permette allo stesso tempo, di effettuare una facile e sicura rimozione dall'alloggiamento della connessione implantare.



Un solo strumento con un'unica piattaforma implantare (ø3.5 mm) consente l'inserimento di tutte le serie di impianti Heli®.

I drivers IDC®, hanno un indice visivo esagonale corrispondente alla "fase" dell'esagono dell'implanto. Questa particolarità, crea uno spazio minimo che favorisce una completa visibilità del campo operatorio, oltre alla possibilità di orientare opportunamente la connessione esagonale.

Attraverso l'apposito sistema Friction-Fit, i driver IDC® si innestano all'interno della connessione implantare, formando un unico blocco "di presa", sicuro ed un centraggio affidabile e diretto.

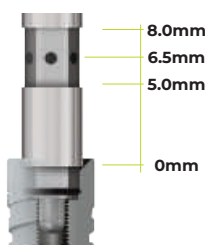
L'inseritore di impianto per contrangolo lungo (ST1065) è compatibile con il manico chirurgico (ST1093). Se per inserire l'implanto vengono utilizzati strumenti manuali, è necessario prestare una particolare attenzione per evitare un serraggio eccessivo.



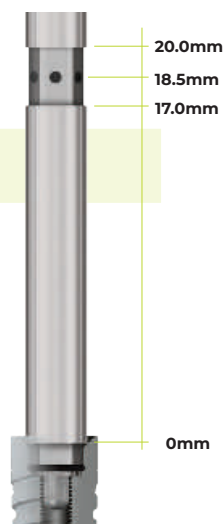
CORTO



LUNGO



EXTRA LUNGO

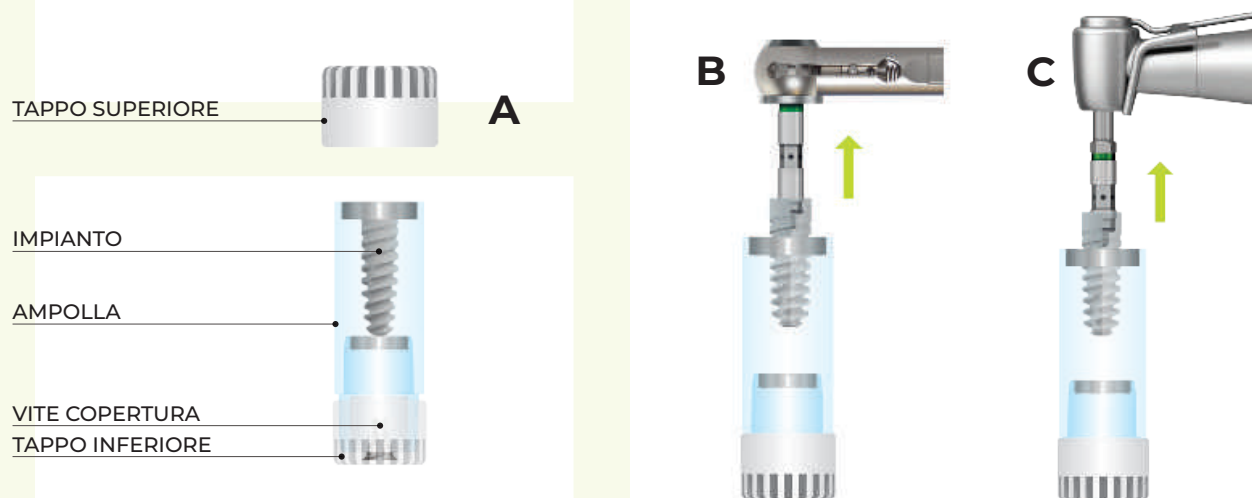


Le marcature rotonde sull'inseritore impianto indicano la distanza dalla spalla dell'implanto in intervalli di 1 mm.

PRESA DELL'IMPIANTO

Aprire il blister, estrarre l'ampolla e rimuovere il tappo superiore (Fig. A).

Dopo aver pianificato precedentemente se si intende procedere con un serraggio manuale (Fig. B) o tramite contrangolo (Fig. C): scegliere il montatore dedicato e dopo aver ingaggiato l'impianto si può procedere all'estrazione dello stesso inserirlo nel sito implantare.



INSERIMENTO IMPIANTO

L'inserimento dell'impianto può essere effettuato in tre modi:

A. CHIAVE DINAMOMETRICA MANUALE

Collegare la chiave dinamometrica ai driver dedicati in base alle esigenze chirurgiche (ST1086 - ST1085) e posizionare l'impianto fino alla profondità desiderata finale.

N.B. Il torque di inserimento massimo è di 60 Ncm

B. MANIPOLO CON ATTACCO A CONTRANGOLO

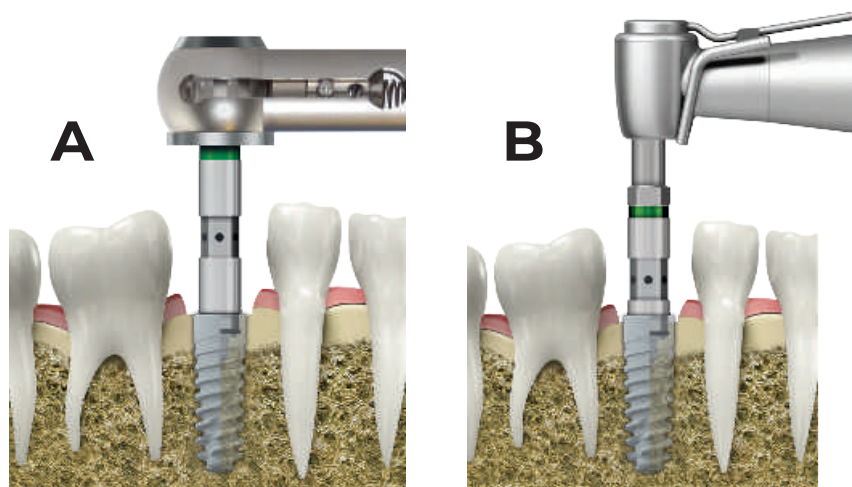
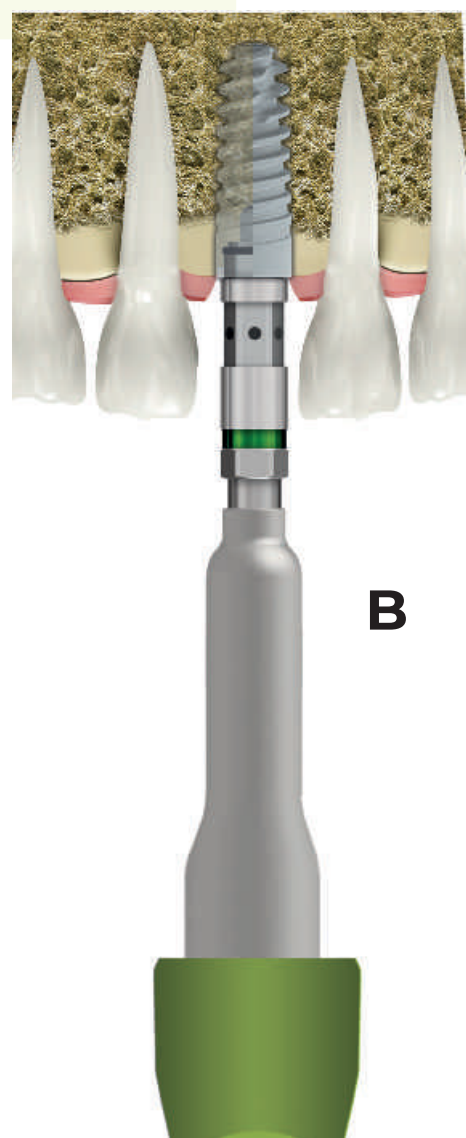
Quando si utilizza un'unità di fresatura, iniziare a inserire nell'impianto molto lentamente (25 giri/min) posizionando l'impianto fino alla profondità desiderata finale.

N.B. Il torque di inserimento massimo è di 60 Ncm

C. DRIVER MANUALE








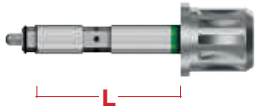

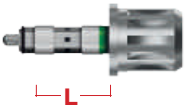
Dove possibile nel settore anteriore superiore si può procedere all'inserimento mediante driver manuale. Si consiglia sempre di non serrare eccessivamente la struttura.

N.B. Un serraggio eccessivo può compromettere l'integrità della connessione interna e comprimere eccessivamente l'osso circostante, compromettendo l'osteointegrazione.



MONTATORI IMPIANTI

IDC® offre una vasta gamma di inseritori di impianti specifici da utilizzare per il prelievo e l'inserimento degli impianti.

Colore	Immagine	Tipologia	Lunghezza	Materiale	Codice
		EXTRA LUNGO Contrangolo	Lunghezza 43.8 mm	Acciaio Inox	ST1166
		LUNGO Contrangolo	Lunghezza 18.5 mm	Acciaio Inox	ST1065
		CORTO Contrangolo	Lunghezza 14 mm	Acciaio Inox	ST1064
		LUNGO Chiave Dinamometrica	Lunghezza 15 mm	Acciaio Inox	ST1086
		CORTO Chiave Dinamometrica	Lunghezza 10 mm	Acciaio Inox	ST1085



**IMPUGNATURA
CHIRURGICA SMALL** **ST1594**
A - Acciaio Inox

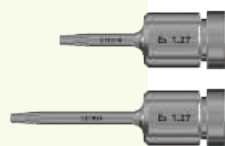


**IMPUGNATURA
CHIRURGICA LONG** **ST1093**
A - Acciaio Inox



**ADATTATORE CHIRURGICO
CHIAVE DINAMOMETRICA** **ST1314**
A - Acciaio Inox

DRIVER PROTESICI



DRIVER MANUALI

CORTO	ST1014
LUNGO	ST1024
A - Acciaio Inox	



DRIVER CHIAVE DINAMOMETRICA

CORTO - 7mm	ST1081
MEDIO - 15mm	ST1080
LUNGO - 21mm	ST1082
A - Acciaio Inox	



DRIVER CONTRANGOLO

CORTO - 7mm	ST1034
MEDIO - 15mm	ST1044
LUNGO - 21mm	ST1054
A - Acciaio Inox	



D.I.S. DRIVER ESA

CORTO	ST1127
MEDIO	ST1128
LUNGO	ST1129
A - Acciaio Inox	



D.I.S. DRIVER TORX

CORTO	ST1464
MEDIO	ST1468
LUNGO	ST1472
A - Acciaio Inox	



ADATTATORE PROTESICO CHIAVE DINAMOMETRICA

ST1007

A - Acciaio Inox



IMPUGNATURA STUDIO ST1005

A - Acciaio Inox



IMPUGNATURA LABORATORIO

ST1006

A - Acciaio Inox

STRUMENTARIO CHIRURGICO

Fresa INIZIALE





















La fresa iniziale detta anche a lancia è uno strumento di precisione in acciaio per uso chirurgico. Appuntita e tagliente consente un'incisione della corticale, pulita e precisa. Il disegno della lama garantisce un taglio efficace sia di punta che di lato. Presenta un diametro massimo di 1.9mm . La marcatura laser a 6.0mm indica la profondità a cui inserire sempre la fresa per ottenere un adeguato foro guida per le frese successive.



ST1066

Frese CHIRURGICHE

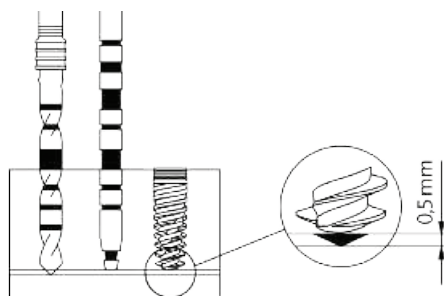
Tutte le frese del sistema implantare Heli® sono fornite con codifica a colori, con colore corrispondente al diametro specifico dell'impianto. Per un controllo preciso della profondità, le frese sono compatibili con un sistema di stop.

FRESE										
	Fresa 1a	Fresa 1	Fresa 2	Fresa 3	Fresa 4	Fresa 5	Fresa 6	Fresa 7	Fresa 8	Fresa 9
Colore										
Immagine										
Diametro	ø 2.0	ø 2.4	ø 2.8	ø 3.2	ø 3.5	ø 3.7	ø 4.0	ø 4.2	ø 4.7	ø 5.2
Diametro punta	ø 1.5	ø 2.0	ø 2.4	ø 2.8	ø 3.3	ø 3.6	ø 3.7	ø 3.9	ø 4.4	ø 4.9
Codice	ST1067	ST1068	ST1069	ST1070	ST1071	ST1630	ST1627	ST1631	ST1628	ST1629
Materiale	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox

*NB. Fresa ST1067 optional disponibile solo su richiesta per impianti DiTRE

FRESE LONG			
Fresa 1L	Fresa 2L	Fresa 3L	Fresa 4L
-	ø 2.4	ø 2.8	-
ø 2.0	ø 2.0	ø 2.4	ø 3.2
ST1496	ST1497	ST1509	ST1508
Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox

STOP REGOLABILI			
ø 2.0	ø 2.4	ø 2.8	ø 3.2
ST1843	ST1844	ST1845	ST1846
Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox



ATTENZIONE:







A seguito della funzione e del design delle frese, la punta è più lunga di 0.5 mm rispetto alla profondità di inserimento dell'impianto. Ad esempio, se si fresa fino alla marcatura da 10 mm, l'osteotomia effettiva avrà una profondità di 10.5 mm.

STRUMENTARIO CHIRURGICO







STOP Frese chirurgiche

Gli stop sono dispositivi da inserire in senso punta/gambo su frese predisposte a riceverli. Consentono di limitare la lunghezza di lavoro di una fresa ad altezza predeterminata.

IMPIANTI Ø3.0 - Ø3.3 - Ø3.75 - Ø4.2

ST1094	ST1095	ST1096	ST1097	ST1098	ST1099
					
L6	L8	L10	L11.5	L13	L15

IMPIANTI Ø5.0 - Ø6.0

ST1100	ST1101	ST1102	ST1103	ST1104	ST1105
					
L6	L8	L10	L11.5	L13	L15

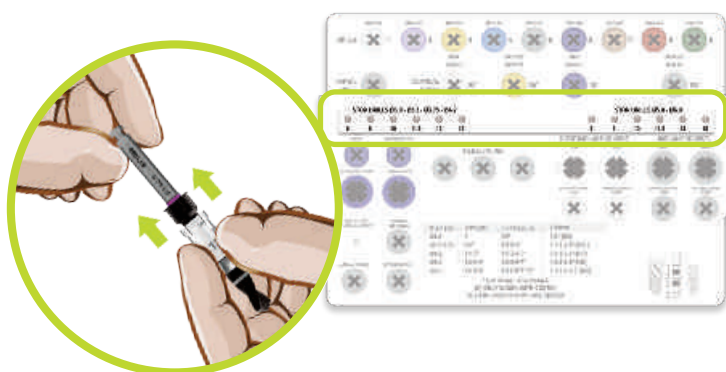
STOP Inserimento e disinserimento

In ogni osteotomia, il maggiore ostacolo al fine di ottenere un lavoro perfetto, è rappresentato dal controllo della profondità per la sicurezza del paziente.

Vi è la necessità di un sistema di stop per fresa che sia al contempo: essenziale nel suo uso e semplice da usare ma soprattutto, che soddisfi l'esigenza di eseguire con sicurezza interventi di chirurgia implantare. Il nuovo Kit di Stop per Frese IDC® risponde esattamente a queste esigenze.

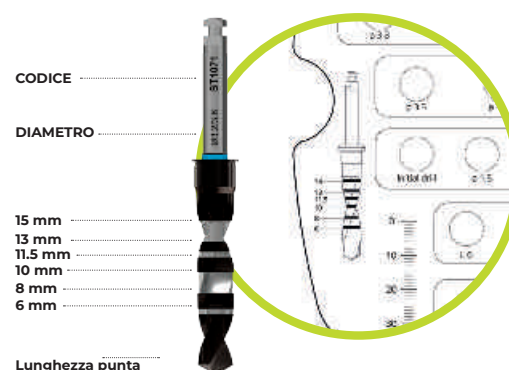
STEP 1

Selezionare lo stop per fresa appropriato.



STEP 2

Verificare la profondità di fresaggio utilizzando la Guida di profondità per fresa.



STEP 3

Creare l'osteotomia con la profondità predeterminata.



STEP 4

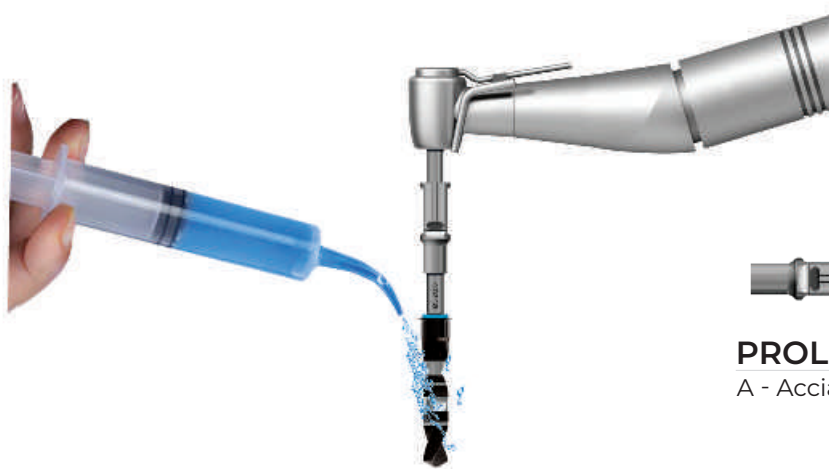
Dopo avere eseguito l'osteotomia, disingaggiare lo stop manualmente, tirandolo verso la punta della fresa e prestando particolare attenzione.



STRUMENTARIO CHIRURGICO

PROLUNGA Frese Chirurgiche

L'anello di arresto riduce l'efficacia dell'irrigazione quando si utilizza un estensore fresa. In questo caso, utilizzare un'irrigazione esterna aggiuntiva (ad esempio con una siringa) per garantire il corretto raffreddamento dell'osteotomia durante la fresatura.



PROLUNGA FRESA

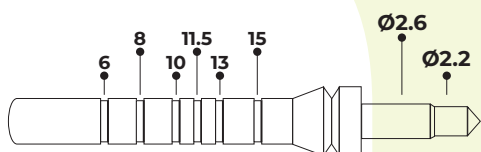
ST1084

A - Acciaio Inox

GUIDE DI PROFONDITÀ E PARALLELISMO

Strumento progettato per misurare accuratamente la profondità dell'osteotomia. Funzione di controllo del parallelismo per l'analisi ai raggi X.

Ogni gradino è uguale all'altezza di ogni impianto IDC®



PIN PARALLELISMO

ST1079

A - Acciaio Inox

Strumento con doppia punta di misurazione (profondità osteotomia - altezza gengivale).

Profondità dell'osteotomia: pari a $\varnothing 1.9\text{mm}$, da esaminare la profondità del sito implantare con fresa $\varnothing 2\text{mm}$;

Altezza gengivale: pari a $\varnothing 3.7\text{mm}$, per esaminare l'altezza gengivale della protesi per adattamento e/o vite di guarigione.



ALTEZZA GENGIVALE

PROFONDITÀ DELL'OSTEOTOMIA





STRUMENTO PIN PARALLELISMO

ST1083

Ti5 - Titanio Grado 5

STRUMENTARIO CHIRURGICO

FRESE CORTICALI

Ø3.0	Ø3.3/3.75	Ø4.2/4.3	Ø5.0/6.0
			
ST1074	ST1075	ST1076	ST1078

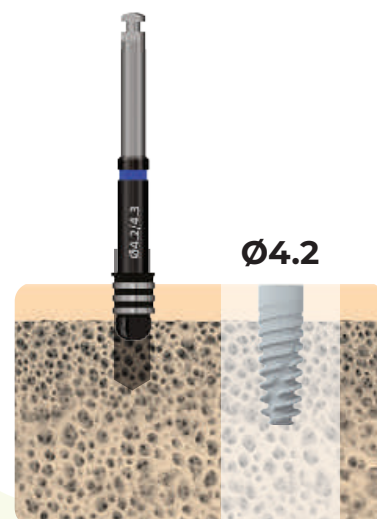


UTILIZZO DELLA FRESA CORTICALE


Nei casi con osso denso o con corticale spessa, si consiglia di utilizzare una fresa corticale per evitare la compressione.

NOTE:

Nei casi in cui si procede ad un rialzo del seno, per ottimizzare la stabilità primaria di potenziale, è sconsigliato l'utilizzo della fresa corticale.



MASCHIATORI

Ø3.0	Ø3.3/3.75	Ø4.2/4.3	Ø5.0	Ø6.0
				
ST1087	ST1088	ST1089	ST1090	ST1091

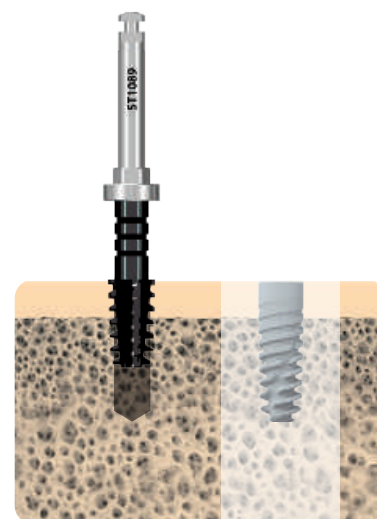


UTILIZZO DEL MASCHIATORE

Laddove esistano casi con osso corticale denso o spesso, si consiglia l'utilizzo di un maschiatore per completare adeguatamente l'inserimento dell'impianto.

NOTE:

Assicurarsi che la linea di profondità (contrassegnata con segni neri sul maschiatore) sia allineata con la lunghezza dell'impianto. Così facendo, la porzione apicale del sito, non sarà pre-maschiata e quindi consentirà un perfetto alloggiamento dell'impianto e una conseguente migliore stabilità primaria.



STRUMENTARIO CHIRURGICO

FRESE "BONE MILL" CON GUIDA

La Bone Mill Drill, viene utilizzata una volta posizionato l'impianto.

Ha la funzione di modellare l'osso corticale attorno al perimetro coronale della piattaforma implantare. Questo favorisce l'inserimento del Multi Sistem Abutment (M.S.A.) grazie ad una superficie libera e pulita.









IMPIANTO Ø3.3		IMPIANTO Ø3.75		IMPIANTO Ø4.2/5.0	
FRESA	GUIDA	FRESA	GUIDA	FRESA	GUIDA
					
ST1160	ST1161	ST1162	ST1163	ST1164	ST1163

FIG.1

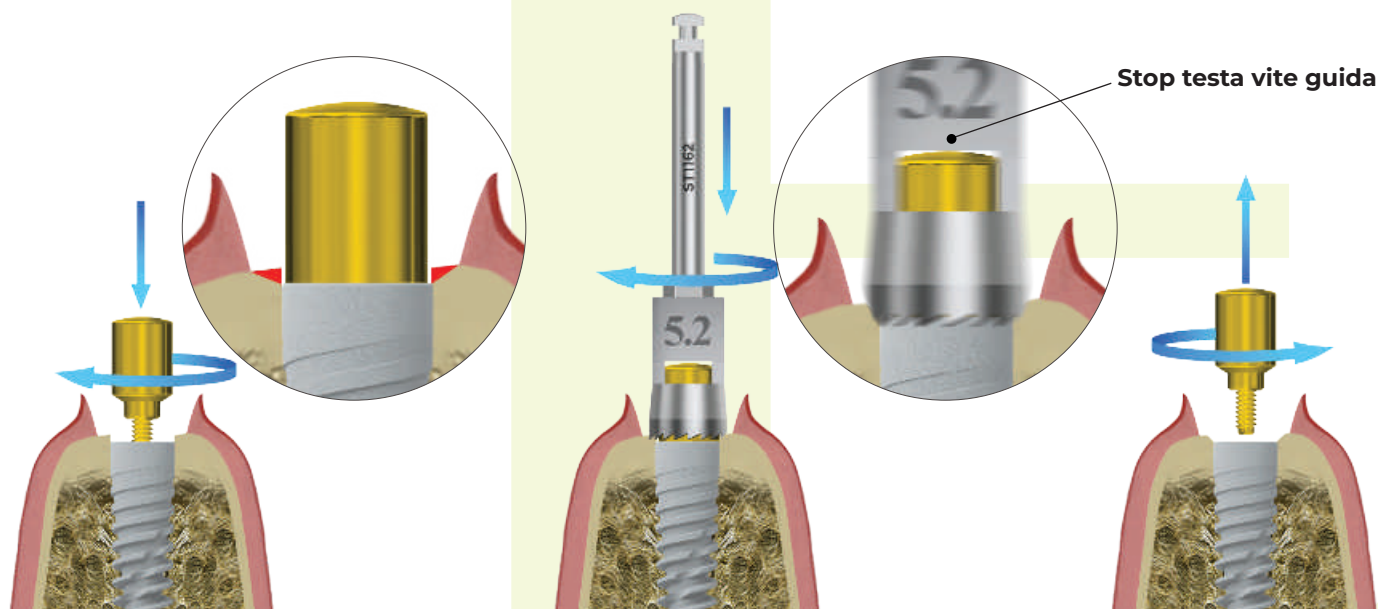
Inserire la Guide Mill Screw all'interno dell'impianto.

FIG.2

Rimuovere ogni residuo osseo intorno alla piattaforma dell'impianto che impedirebbe all'abutment di essere inserito completamente. La rimozione con lo strumento rotante Bone Mill, in base al diametro della svasatura di rimozione necessaria.

FIG.3

Rimuovere la Guide Mill Screw dall'impianto, valutando la rimozione dell'interferenza ossea per inserimento del componente M.S.A.



STRUMENTARIO CHIRURGICO

FRESE DI RIMOZIONE



Le nuove frese di rimozione di IDC® consentono un espianto sicuro degli impianti.

BENEFICI

- Le tacche di profondità segno incise con laser a 2, 6, 10 e 18 mm assicurano l'esposizione alla precisa profondità dell'impianto da espantare.
- Le finestrelle nell'area di lavoro delle frese offrono una migliore visuale durante l'esposizione del corpo dell'impianto. Inoltre facilitano l'espulsione dei frammenti.
- Le frese di rimozione, realizzate in acciaio inossidabile, hanno una dentatura rongeur dall'elevata efficienza di taglio per un trattamento atraumatico.
- La dimensione dello strumento ed il codice prodotto indicato sulla taglierina consentono una facile identificazione delle quattro dimensioni.



IMPIANTO Ø3.3-3.75

Diametro Esterno ø 5.0
Diametro Interno ø 4.1

Lunghezza 10mm	Lunghezza 16mm
	
ST1168	ST1169



IMPIANTO Ø4.2

Diametro Esterno ø 5.5
Diametro Interno ø 4.5

Lunghezza 10mm	Lunghezza 16mm
	
ST1170	ST1171



IMPIANTO Ø5.0

Diametro Esterno ø 6.0
Diametro Interno ø 5.1

Lunghezza 10mm	Lunghezza 16mm
	
ST1172	ST1173

IMPIANTO Ø6.0

Diametro Esterno ø 7.0
Diametro Interno ø 6.1

Lunghezza 10mm	Lunghezza 16mm
	
ST1168	ST1169



ESTRATTORE IMPIANTO	ESTRATTORE IMPIANTO	ESTRATTORE IMPIANTO
		
NARROW Lungo	REGULAR Corto	WIDE Corto
ST1591	ST1592	ST1593

ADATTATORE CHIRURGICO ESTRATTORE

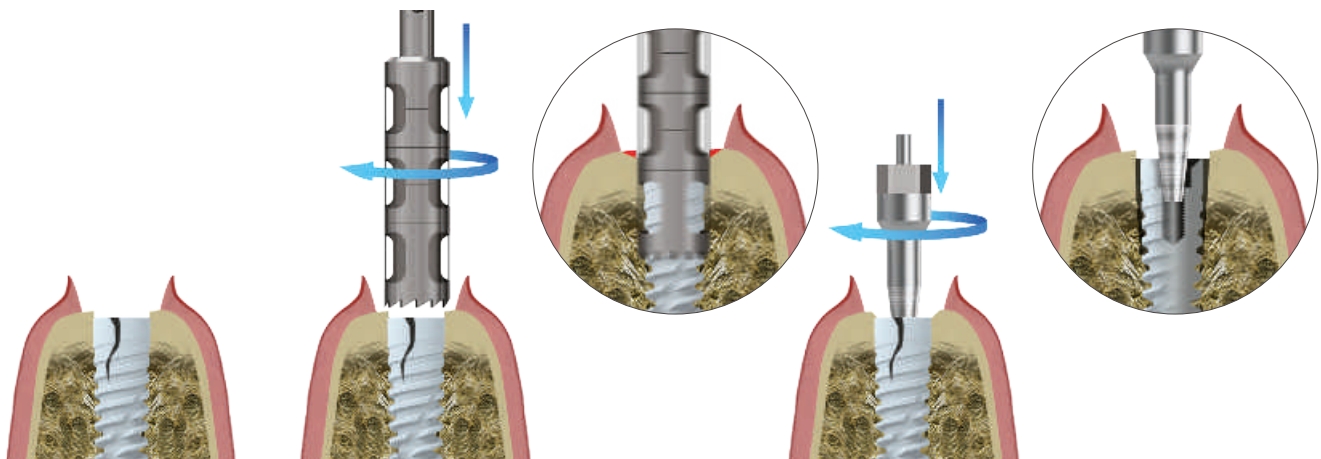

ST1729

ISTRUZIONI DI LAVORO:

1. Mobilizzazione della gengiva. L'impianto è esposto nella zona superiore a una profondità di circa 1 - 2 mm come guida per la fresa per trapano.
2. L'impianto viene espantato con la fresa trepan con lavorazione intermittente e raffreddamento esterno costante. L'impianto può infine essere rimosso esercitando una leggera rotazione con una pinza per l'estrazione.

METODO




- Numero giri motore ottimali: (800-1000 giri/min)
- Utilizzo in contrangolo (riduzione di almeno 10:1) con costante raffreddamento esterno mediante soluzione fisiologica sterile.



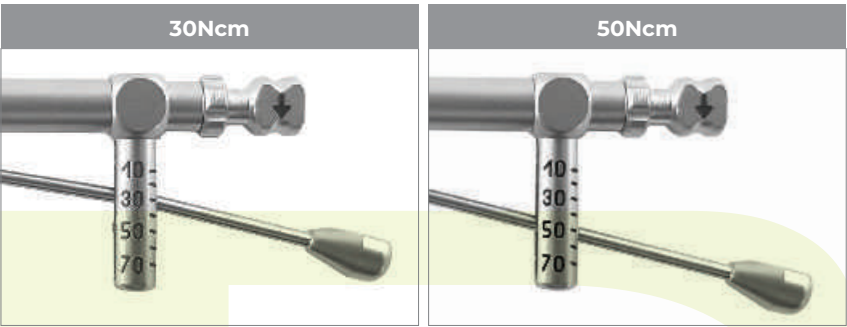
STRUMENTARIO CHIRURGICO


CRICCHETTI E COMPONENTI DINAMOMETRICHE

Il cricchetto è uno strumento con braccio a leva in due parti, con manopola girevole per variare la direzione della forza. È uno strumento di servizio, usato per serrare e allentare la testa della vite. Sono disponibili tre diversi componenti dinamometriche per la trasmissione del torque definito o per la misurazione del torque; rispettivamente fisso (∞ Ncm), ad asta (10-70Ncm) e a molla (15-70Ncm). Scegliere il dispositivo appropriato in base all'uso previsto.

WRENCH		TORQUE WRENCH		TORQUE WRENCH	
					
USO	Chirurgia	USO	Chirurgia /Protesica	USO	Chirurgia / Protesica
TORQUE	∞ Ncm	TORQUE	10 / 30 / 50 / 70 Ncm	TORQUE	15 / 20 / 30 / 70 / ∞ Ncm
MATERIALE	Acciaio Inox	MATERIALE	Acciaio Inox	MATERIALE	Acciaio Inox
CODICE	ST1010	CODICE	ST1130	CODICE	ST1507

NOTA:
per garantire sia un perfetto funzionamento nel tempo che una perfetta pulizia, il cricchetto deve sempre essere messo da parte e le singole parti essere disinfettate, pulite e sterilizzate dopo l'uso. Il funzionamento deve essere controllato in tempo utile prima di ogni utilizzo. Lettura del torque sulla componente dinamometrica:



MANIPOLO WRENCH	
	
USO	Chirurgia
TORQUE	5 -35 Ncm
MATERIALE	Acciaio Inox
CODICE	ST1536

CHIRURGIA GUIDATA

COORDINIAMO IL TUO LAVORO

IDC GUIDE® è il protocollo chirurgico assistito che permette di pianificare in modo preciso il successo implantare, anche in casi caratterizzati da situazioni anatomiche estremamente complessi.

Sviluppato per le proprie linee implantari HELI®, SPEEDHEX® e HELIKON® consente di realizzare screening diagnostici accurati e completi, pianificare la posizione ottimale degli impianti, progettare la riabilitazione protesica ed effettuare l'intervento in tutta sicurezza, grazie a:

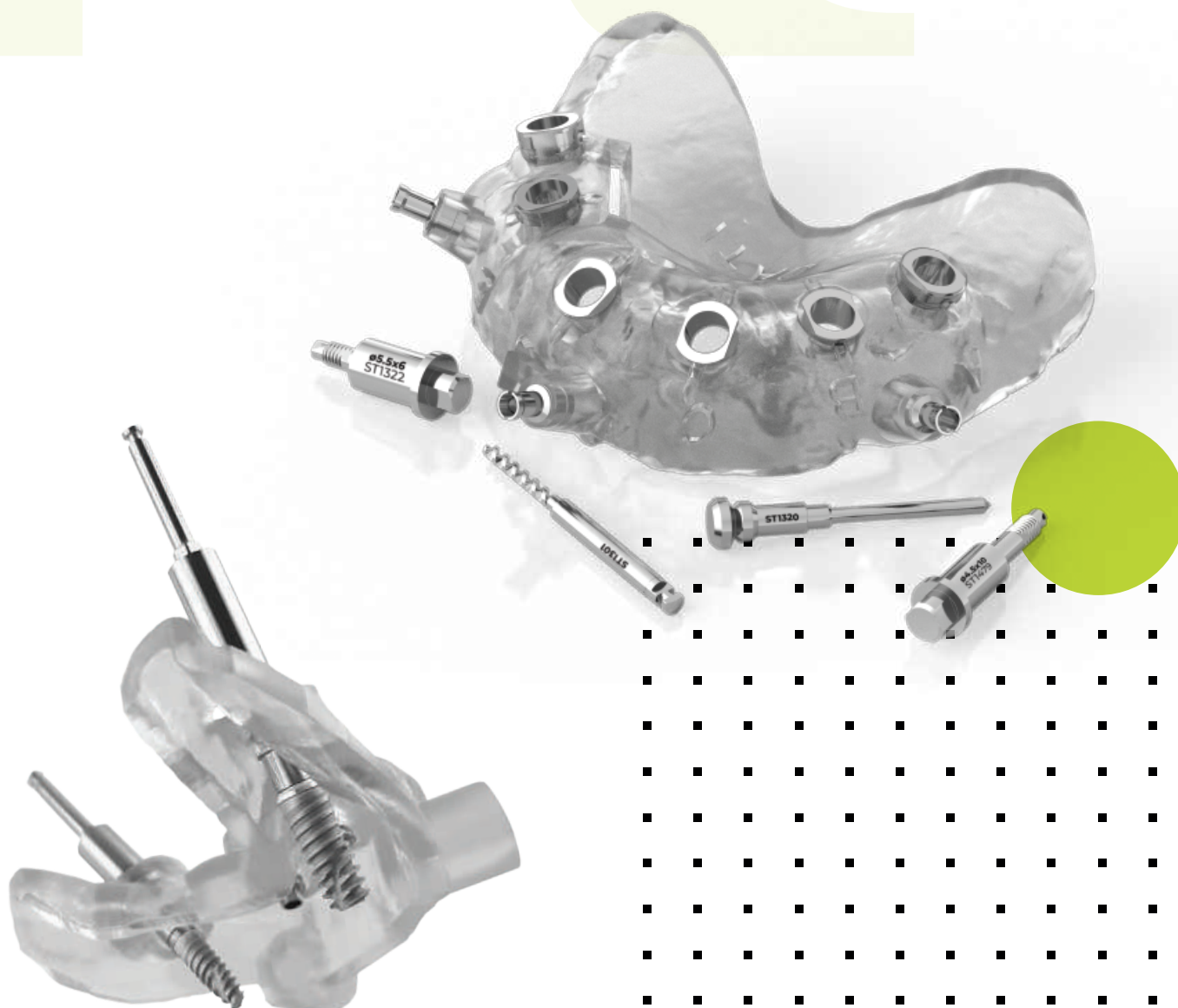
- 1. Sistematica utilizzabile con i tutti i software in commercio**
- 2. Kit chirurgico estremamente performante con strumenti dedicati**
- 3. Possibilità di realizzare la propria dima personalizzata**

VANTAGGI

Maggiore predicibilità dell'intervento chirurgico grazie alla chirurgia protesicamente guidata specifica per le linee implantari IDC®.

Kit modulare con frese calibrate per lunghezza e per diametro con conseguente aumento dei casi clinici trattabili.

Migliore comunicazione tra odontoiatra e paziente per il massimo risultato.



CHIRURGIA GUIDATA

SOFTWARE COMPLETO

IDC GUIDE® è supportato da tutti i maggiori software di pianificazione e chirurgia guidata. IDC® è presente anche nelle librerie di software di pianificazione chirurgica più diffusi e affidabili, per assicurare a tutti i clienti ampia libertà di scelta e pianificare il caso senza modificare le proprie abitudini.



KIT COMPLETO

IDC®, ha creato un kit chirurgico versatile, disponibile in due versioni:

IDC Guidata® ø4.5 per eseguire una chirurgia guidata fino ad impianti con ø4.3.

IDCGuidata® ø5.5 per essere assistiti fino all'inserimento di impianti con ø5.0.

In entrambi i casi la creazione del sito implantare è precisa e sicura, grazie ad un numero ridotto di strumenti con cui è possibile stabilire posizione, inclinazione e profondità delle osteotomie e degli impianti, nonché gestire in modo semplice il protocollo chirurgico dedicato.

Gli strumenti rotanti si distinguono anche per il ridotto ingombro e per lo stop incorporato; questo per effettuare l'intervento in tutta sicurezza.

NB. Il kit contiene frese calibrate con diametro e lunghezza specifica per ogni impianto.



MASCHERA GUIDA

Le dime chirurgiche e la loro produzione può essere effettuata presso i centri di fresaggio IDC® tramite stampanti 3D, assicurando un costo contenuto.

La dima chirurgica è realizzata in funzione di ogni caso clinico, seguendo le specificità del protocollo chirurgico degli impianti IDC® e le linee guida del progetto effettuato del clinico.



FASI DI LAVORO

Gli strumenti IDC® sono stati sviluppati per essere utilizzati con i più diffusi e affidabili software di pianificazione chirurgica implantare: consentendo di pianificare il posizionamento implantare perfetto, in base alla posizione ideale della protesi, senza trascurare l'anatomia e le relative strutture ossee.

AVVERTENZE:

- seguire le istruzioni fornite dalla software house per acquisire i dati, pianificare correttamente l'intervento e realizzare la dima chirurgica adeguata in base alle proprie preferenze (tipo di supporto, quantità e posizione degli elementi di fissaggio della dima, etc.);
- pianificare l'intervento sul software utilizzando la libreria degli impianti e delle componenti protesiche IDC®;
- verificare sempre la correttezza dell'impianto selezionato in funzione di linea, diametro e lunghezza;
- prestare attenzione allo spazio interarcata nei settori distali: qualsiasi guida chirurgica richiede frese lunghe, in grado di attraversare la dima e i tessuti molli;
- terminare la pianificazione, definire il tipo di supporto della dima e salvare il file.



*QUANDO NECESSARI

KIT VG ST1296 Sleeve ø4.5

Il Kit comprende

MUCOTOMO Ø4.5	ST1211
FRESA INIZIALE	ST1213
BONE MILL GUIDE Ø4.5 H9.0	ST1124
BONE MILL GUIDE Ø4.5 H11.0	ST1657
FRESA Ø1.7 L6.0	ST1662
FRESA Ø1.7 L8.0	ST1663
FRESA Ø1.7 L10.0	ST1664
FRESA Ø1.7 L11.5	ST1665
FRESA Ø1.7 L13.0	ST1666
FRESA Ø1.7 L15.0	ST1667
FRESA Ø2.0 L6.0	ST1215
FRESA Ø2.0 L8.0	ST1216
FRESA Ø2.0 L10.0	ST1217
FRESA Ø2.0 L11.5	ST1218
FRESA Ø2.0 L13.0	ST1219
FRESA Ø2.0 L15.0	ST1220
FRESA Ø2.5 L6.0	ST1668
FRESA Ø2.5 L8.0	ST1669
FRESA Ø2.5 L10.0	ST1670
FRESA Ø2.5 L11.5	ST1671
FRESA Ø2.5 L13.0	ST1672
FRESA Ø2.5 L15.0	ST1673
FRESA Ø2.85 L6.0	ST1674
FRESA Ø2.85 L8.0	ST1675
FRESA Ø2.85 L10.0	ST1676
FRESA Ø2.85 L11.5	ST1677
FRESA Ø2.85 L13.0	ST1678
FRESA Ø2.85 L15.0	ST1679
FRESA Ø3.15 L6.0	ST1680
FRESA Ø3.15 L8.0	ST1681
FRESA Ø3.15 L10.0	ST1682
FRESA Ø3.15 L11.5	ST1683
FRESA Ø3.15 L13.0	ST1684
FRESA Ø3.15 L15.0	ST1685
FRESA Ø3.45 L6.0	ST1686
FRESA Ø3.45 L8.0	ST1687
FRESA Ø3.45 L10.0	ST1688
FRESA Ø3.45 L11.5	ST1689
FRESA Ø3.45 L13.0	ST1690
FRESA Ø3.45 L15.0	ST1691
FRESA Ø3.75 L6.0	ST1692
FRESA Ø3.75 L8.0	ST1693
FRESA Ø3.75 L10.0	ST1694
FRESA Ø3.75 L11.5	ST1695
FRESA Ø3.75 L13.0	ST1696
FRESA Ø3.75 L15.0	ST1697
FRESA Ø4.15 L6.0	ST1718
FRESA Ø4.15 L8.0	ST1719
FRESA Ø4.15 L10.0	ST1720
FRESA Ø4.15 L11.5	ST1721
FRESA Ø4.15 L13.0	ST1722
FRESA Ø4.15 L15.0	ST1723
FRESA PTERIGO Ø2.0/2.5 L18.0	ST1712
FRESA PTERIGO Ø2.0/2.5 L20	ST1715
FRESA PTERIGO Ø2.0/2.5 L22	ST1716
FRESA PTERIGO Ø2.5/2.85 L18	ST1713
FRESA PTERIGO Ø2.5/2.85 L20	ST1714
FRESA PTERIGO Ø2.5/2.85 L22	ST1717
DRIVER MONTATORE CORTO CONTRANGOLO	ST1275
DRIVER MONTATORE LUNGO CONTRANGOLO	ST1276
DRIVER MONTATORE CORTO DINAMOMETRICA	ST1277
DRIVER MONTATORE LUNGO DINAMOMETRICA	ST1278
PIN LATERALE*	ST1320
FRESA PIN LATERALE Ø1.5	ST1301
ADATTATORE DINAMOMETRICA	ST1314
ESTRATTORE**	ST1272
PUNTA DRIVER CORTA	ST1034
PUNTA DRIVER MEDIA	ST1044
CHIAVE DINAMOMETRICA 15-100Ncm	ST1131









OPTIONAL

MONTATORI HELI Ø4.5	ST1249
MONTATORI HELI Ø4.5 (+2)	ST1395
MONTATORI DITRE Ø4.5	ST1359
MONTATORI DITRE Ø4.5 (+2)	ST1355
MONTATORI HELIKON Ø4.5 NP	ST1251
MONTATORI HELIKON Ø4.5 NP (+2)	ST1399
MONTATORI HELIKON Ø4.5 RP	ST1252
MONTATORI HELIKON Ø4.5 RP (+2)	ST1401
MONTATORI SPEEDHEX Ø4.5 NP	ST1285
MONTATORI SPEEDHEX Ø4.5 NP (+2)	ST1483
MONTATORI SPEEDHEX Ø4.5 RP	ST1256
MONTATORI SPEEDHEX Ø4.5 RP (+2)	ST1397
CHIAVE DRITTA MSA CORTA	ST1107
CHIAVE DRITTA MSA LUNGA	ST1106
CHIAVE MSA CONTRANGOLO	ST1001
PIN CRESTALI Ø4.5	ST1271
CHIAVE INSERIMENTO CAMMA	ST1582
GUIDE PILOT Ø2.4	ST1254
SLEEVE Ø4.5 NP	ST1255
SLEEVE Ø5.5 LP	ST1256
RIDUZIONE SLEEVE K Ø4.5 RP	ST1305
SLEEVE K Ø5.5 LP	ST1486
SLEEVE Ø4.5 NP	ST1303
SLEEVE Ø5.5 LP	ST1304
SLEEVE Ø4.5 CAMMA	ST1390
SLEEVE Ø5.5 CAMMA	ST1391
BOCCOLE PIN LATERALI VERSIONE A	ST1295
BOCCOLE PIN LATERALI VERSIONE B	ST1517
PIN LATERALE	ST1320
CHIAVE FISSA ∞ NCM	ST1010
CHIAVE MANUALE CHIRURGICA	ST1276
FRESA CORTICALE Ø3.5	ST1339
FRESA CORTICALE Ø3.75	ST1234
FRESA CORTICALE Ø4.3	ST1241

CHIRURGIA GUIDATA

KIT ST 1841 Sleeve $\phi 5.5$

$\phi 4.5$					
L6	L8	L10	L11.5	L13	L15
					
ST1341	ST1341	ST1341	ST1341	ST1341	ST1341








KIT ST 1841






Sleeve $\phi 4.5$ EXTRALONG

FRESE PER IMPIANTI LONG PRETIGOIDEI E

NASALI

$\phi 2.0-2.5$				
L18	L20	L22	L24	L26
				
ST1712	ST1714	ST1716	ST1555	ST1504



$\phi 2.5-2.85$				
L18	L20	L22	L24	L26
				
ST1713	ST1715	ST1717	ST1556	ST1505

PROTOCOLLO **CHIRURGICO**

IDC® - Implant & Dental Company, è in grado di offrire un'intera gamma di frese di alta qualità realizzate con un design innovativo e un materiale ad alte prestazioni (Kleinox Steel).

Un nuovo concetto che unisce il trapano ad una procedura chirurgica collaudata e altamente affidabile sia per il paziente che per l'operatore professionale.



a) L'osteotomia deve procedere come indicato nella procedura chirurgica con abbondante e costante irrigazione di soluzione fisiologica sterile.

b) Non superare mai i 45/50 Ncm al torque di inserimento dell'impianto.

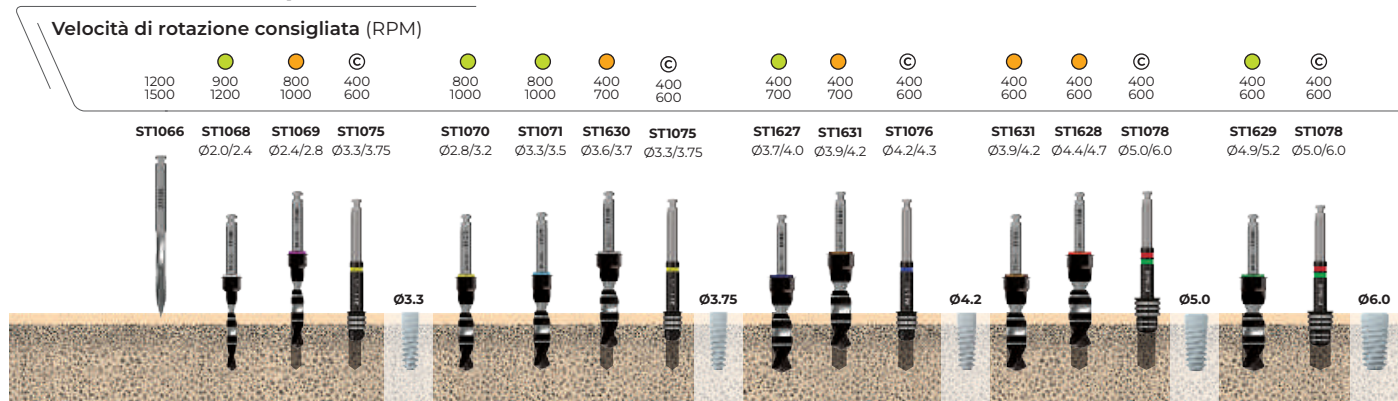
Un serraggio eccessivo può causare danni alla connessione implantare e/o rottura con successiva necrosi del sito osseo.

c) In caso di osso estremamente compatto si considera di effettuare alcune valutazioni preliminari dedicate al sito specifico.

d) Tenere in considerazione la lunghezza della punta quando si prepara l'osteotomia

e) Anche se il protocollo riportato è raccomandato per la maggior parte dei casi, in situazioni "particolari" potrebbero rendersi necessarie ulteriori valutazioni da parte del clinico

Densità Ossea Tipo I ALTA



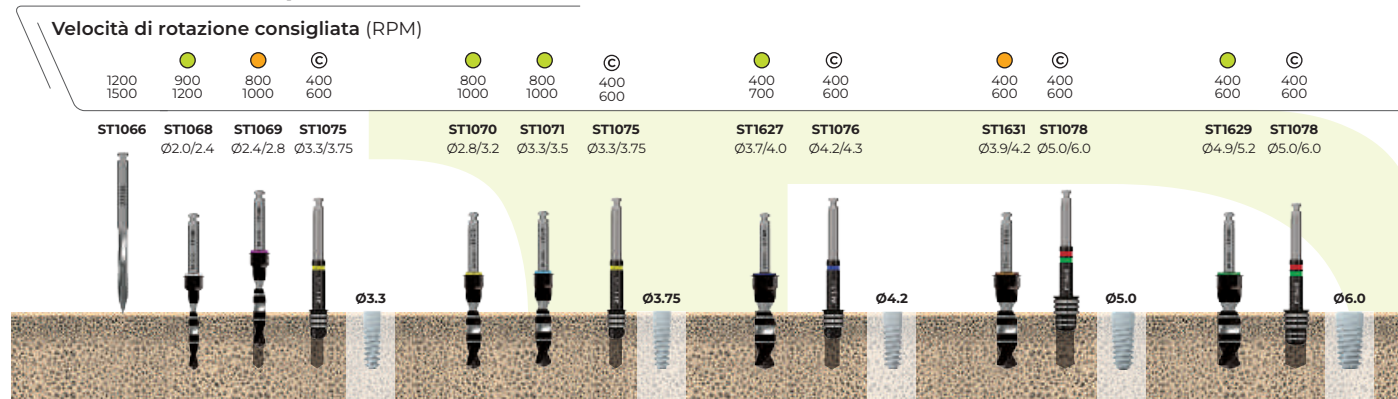
● Per tutta la lunghezza dell'impianto.

● Fresare parzialmente secondo la lunghezza dell'impianto.

● A seconda dello spessore della corticale è necessario utilizzare il countersink.

Attenzione Heli Lucid è disponibile solo nei diametri Ø3.75 E Ø4.2.

Densità Ossea Tipo II - III MEDIA



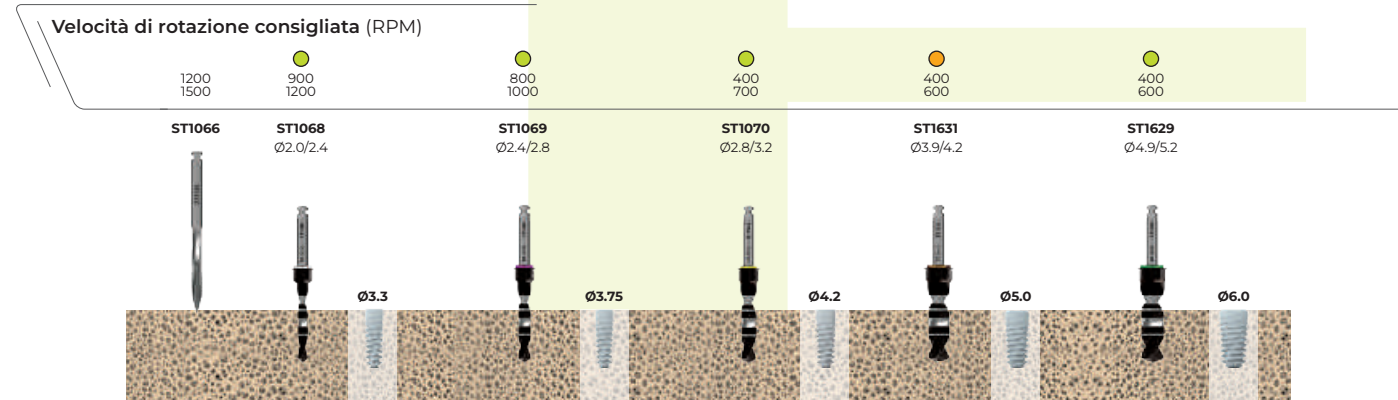
● Per tutta la lunghezza dell'impianto.

● Fresare parzialmente secondo la lunghezza dell'impianto.

● A seconda dello spessore della corticale è necessario utilizzare il countersink.

Attenzione Heli Lucid è disponibile solo nei diametri Ø3.75 e Ø4.2.

Densità Ossea Tipo IV BASSA



● Per tutta la lunghezza dell'impianto.

● Fresare parzialmente secondo la lunghezza dell'impianto.

● A seconda dello spessore della corticale è necessario utilizzare il countersink.

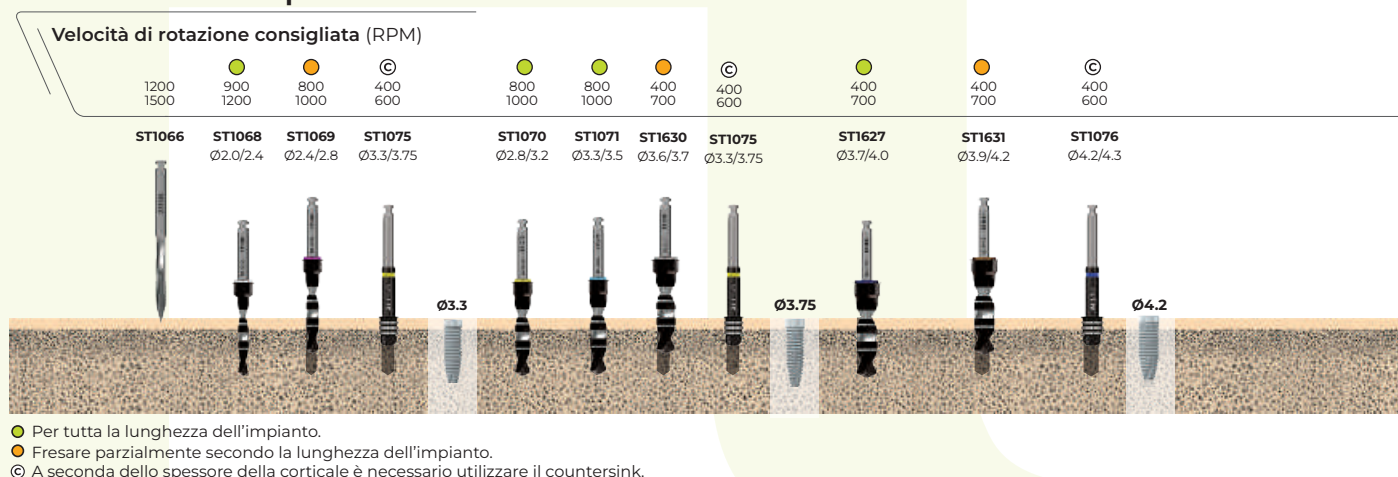
Attenzione Heli Lucid è disponibile solo nei diametri Ø3.75 e Ø4.2.

HELL Fine

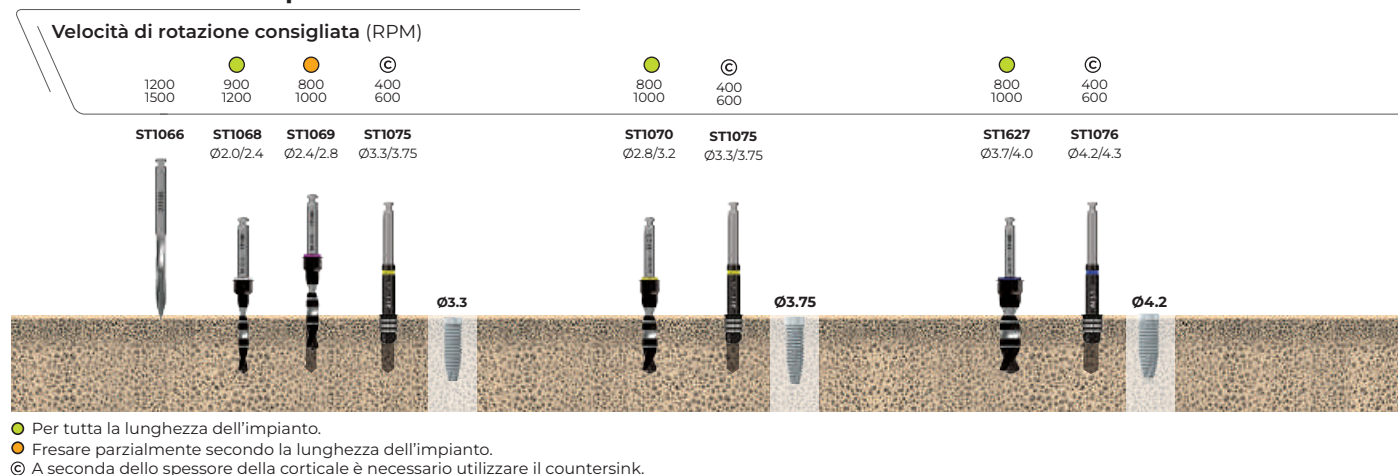
IMPLANT SERIES

- L'osteotomia deve procedere come indicato nella procedura chirurgica con abbondante e costante irrigazione di soluzione fisiologica sterile.
- Non superare mai i 45/50 Ncm al torque di inserimento dell'impianto.
Un serraggio eccessivo può causare danni alla connessione implantare e/o rottura con successiva necrosi del sito osseo.
- In caso di osso estremamente compatto si considera di effettuare alcune valutazioni preliminari dedicate al sito specifico.
- Tenere in considerazione la lunghezza della punta quando si prepara l'osteotomia
- Anche se il protocollo riportato è raccomandato per la maggior parte dei casi, in situazioni "particolari" potrebbero rendersi necessarie ulteriori valutazioni da parte del clinico

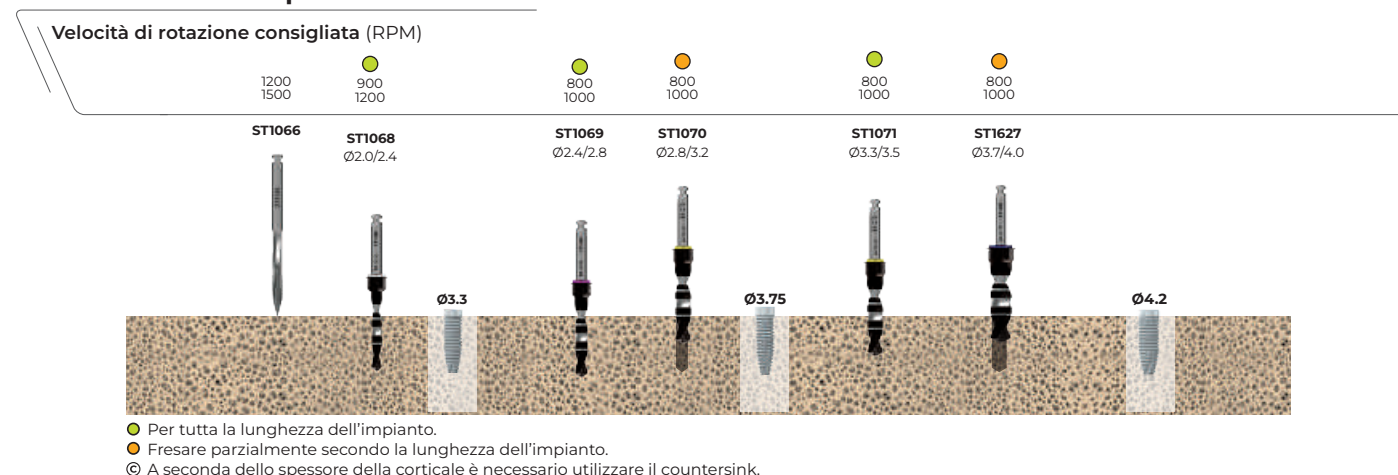
Densità Ossea Tipo I **ALTA**



Densità Ossea Tipo II - III **MEDIA**



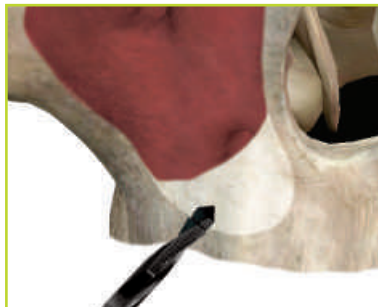
Densità Ossea Tipo IV **BASSA**



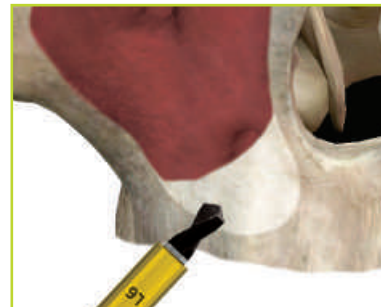
- Aprire una finestra nella parete laterale del seno e riflettere delicatamente la membrana schneideriana senza perforarla.
- L'osteotomia deve procedere come indicato nella procedura chirurgica con abbondante e costante irrigazione di soluzione fisiologica sterile.
- In caso di osso estremamente compatto, si consiglia di effettuare alcune valutazioni preliminari dedicate al sito specifico.
- Considerare la lunghezza della punta durante la preparazione dell'osteotomia.
- Anche se il protocollo riportato è raccomandato per la maggior parte dei casi, in situazioni "particolari" potrebbero essere necessarie ulteriori valutazioni da parte del clinico.



1 Iniziare la preparazione del sito implantare con la fresa standard Ø 2,0 mm **ST1496** per raggiungere e perforare il pavimento del seno mascellare. Mantenere la fresa con la corretta inclinazione verso il pilastro canino.



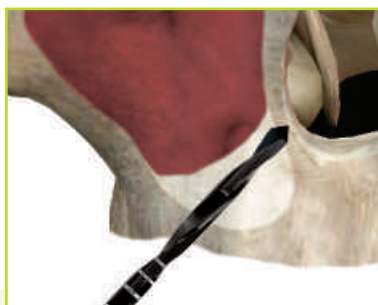
2 Utilizzare la fresa **ST1497** Ø2,0/2,4 mm per raggiungere e perforare il pavimento del seno mascellare.



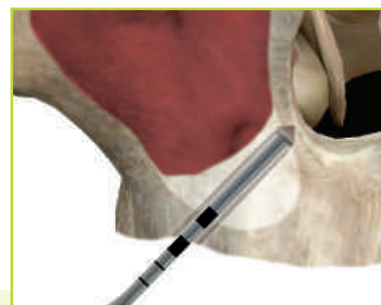
3 Passare la fresa Ø2,4/2,8mm **ST1069** con battuta fino a raggiungere e perforare il pavimento del seno mascellare.



4 Proseguire con la fresa elicoidale standard Ø2,8/3,2 mm **ST1070** con battuta fino ad arrivare al pavimento del seno mascellare.



5 Proseguire con la fresa **ST1496** da Ø2,0 mm nel canale precedentemente creato nell'osso. Forare attraverso il processo alveolare, all'interno e attraverso il seno, innestando l'osso nasale in corrispondenza del pilastro canino.



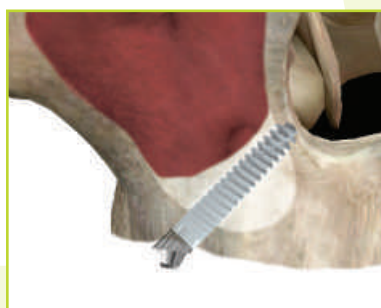
6 Utilizzare il misuratore di profondità **ST1552** per verificare la profondità del sito, in modo da supportare il clinico nella scelta dell'impianto con la lunghezza appropriata.



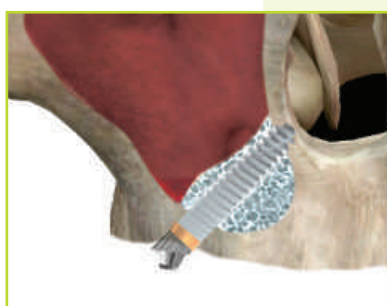
7 Utilizzare la fresa Ø2,0/2,4 mm **ST1497** attraverso il processo alveolare, dentro e attraverso il seno del canale per aprirlo ulteriormente.



8 **Optional:** In caso di osso estremamente compatto completare se necessario l'osteotomia con fresa Ø 3,2/3,6mm **ST1626**.



9 Posizionare l'impianto e raggiungere la posizione finale senza aggiunta di innesto osseo. L'impianto deve essere inserito con una coppia di serraggio compresa tra 25 Ncm e 65 Ncm.



9a **Optional:** Posizionare l'impianto, raggiungere la posizione finale e inserire l'innesto osseo nel seno mascellare. L'impianto deve essere inserito con una coppia di serraggio compresa tra 25 Ncm e 65 Ncm.

ILONG

SITO DI PREPARAZIONE NASALE Extra-Sinus **PROTOCOLLO NON GUIDATO**

- a) Aprire una finestra nella parete laterale del seno e riflettere delicatamente la membrana schneideriana senza perforarla.
- b) L'osteotomia deve procedere come indicato nella procedura chirurgica con abbondante e costante irrigazione di soluzione fisiologica sterile.
- c) In caso di osso estremamente compatto, si consiglia di effettuare alcune valutazioni preliminari dedicate al sito specifico.
- d) Considerare la lunghezza della punta durante la preparazione dell'osteotomia.
- e) Anche se il protocollo riportato è raccomandato per la maggior parte dei casi, in situazioni "particolari" potrebbero essere necessarie ulteriori valutazioni da parte del clinico.



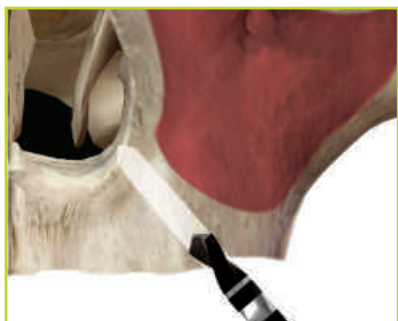
1 Iniziare la preparazione del sito implantare con la fresa Ø 2,0mm **ST1496** attraverso l'osso crestale e raggiungere l'osso corticale del naso



2 Utilizzare il misuratore di profondità **ST1552** per verificare la profondità del sito, in modo da supportare il clinico nella scelta dell'impianto con la lunghezza appropriata.



3 Utilizzare la punta da trapano **ST1497** Ø2,0/2,4 mm per raggiungere e perforare il pavimento del seno mascellare.



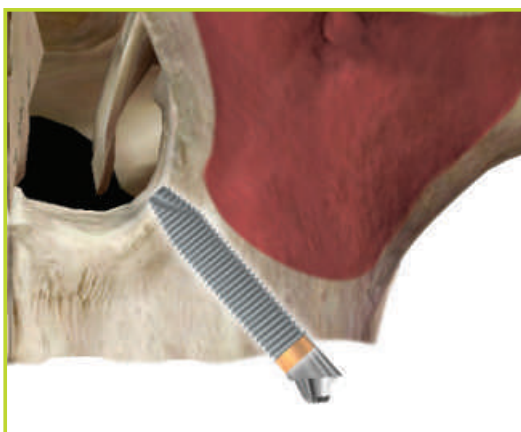
4 Continuare l'osteotomia con la fresa Ø2,4/2,8mm **ST1069** all'ingresso per 6mm.



5 Continuare l'osteotomia con la fresa Ø2,8/3,2mm **ST1070** all'ingresso per 6mm.

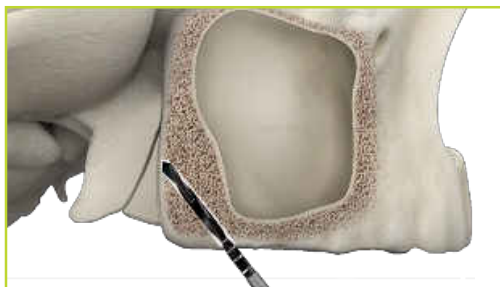


6 Completare l'osteotomia con la fresa Ø 3,2/3,6 mm **ST1071** all'ingresso per 6 mm.

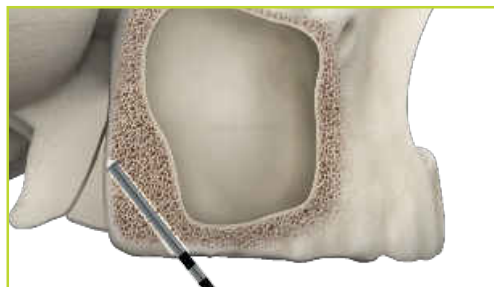


7 Posizionare l'impianto fino a raggiungere la posizione finale. L'impianto deve essere inserito con una coppia di serraggio compresa tra 25 Ncm e 65 Ncm.

SITO DI PREPARAZIONE SFENOIDE-PTERIGOIDEO PROTOCOLLO NON GUIDATO



1 Iniziare l'osteotomia utilizzando la fresa Ø 2,0 mm **ST1496** attraverso l'osso pterigoideo alla stessa lunghezza dell'impianto da inserire



2 Utilizzare il misuratore di profondità **ST1552** per verificare la profondità del sito, in modo da supportare il clinico nella scelta dell'impianto con la lunghezza appropriata.



3 Continuare l'osteotomia utilizzando la fresa di Ø2,0/2,4mm **ST1497**.



4 Posizionare l'impianto fino a raggiungere la posizione finale. L'impianto deve essere inserito con una coppia di serraggio compresa tra 25 Ncm e 55 Ncm.

CHIRURGIA GUIDATA PREPARAZIONE SITO IMPLANTARE PROTOCOLLO GUIDATA

Velocità di rotazione
consigliata (RPM)

1200
1500

800
1000

800
1000

800
1000

400
700

400
700

ST1213
Fresa
Iniziale

ST1216
Ø2.0/2.4
L8.0

ST1219
Ø2.0/2.4
L13.0

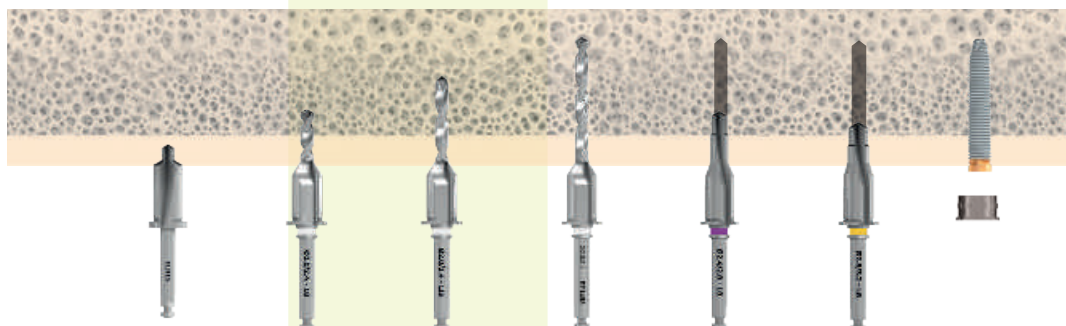
ST1498
Ø2.0/2.4
L18.0

ST1222
Ø2.4/2.8
L8.0

ST1228
Ø2.8/3.2
L6.0

LONG
L18.0

CHIRURGIA
GUIDATA



● Solo in caso di elevata densità ossea.

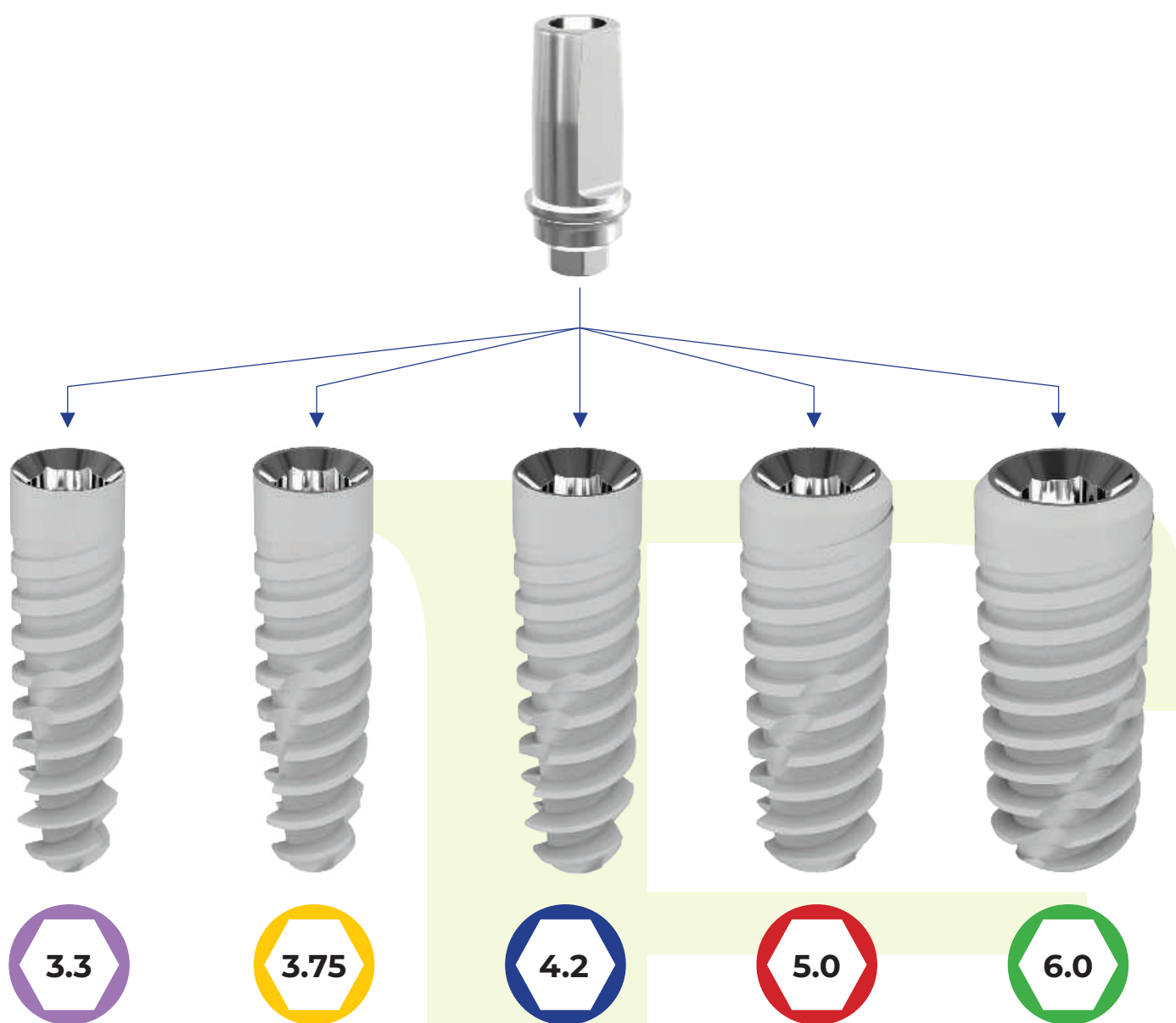


COMPONENTI **PROTESICI**

I sistemi implantari ICD® - Implant & Dental Company, offrono diverse soluzioni protesiche. Sono disponibili monconi in titanio dritti o inclinati, monconi fresati, monconi o monconi calcinabili monconi per saldatura, connettori per barre e monconi per overdenture.

CONNESSIONE PROTESICA UNICA

La stessa piattaforma protesica 3.5 per tutti i diametri $\varnothing 3.3$, $\varnothing 3.75$, $\varnothing 4.2$, $\varnothing 5.0$, $\varnothing 6.0$. Questo porta ad una estrema semplificazione del lavoro degli odontoiatri e dei tecnici e rende la sistemica HELI, particolarmente performante e flessibile. L'esagono interno garantisce massima stabilità, ottima resistenza meccanica e riduce al minimo il "microgap" tra fixture e moncone.



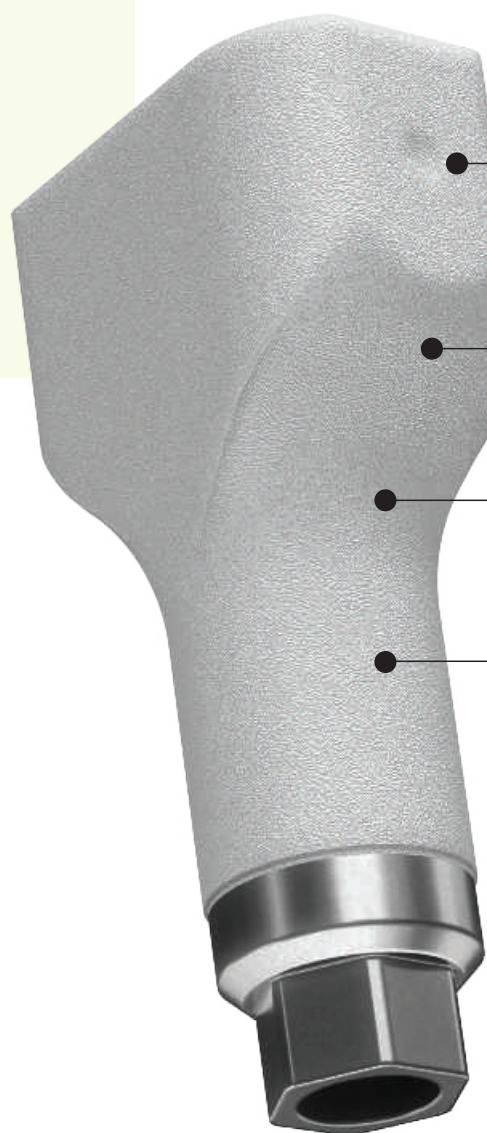
*La connessione ad esagono esterno tra moncone e componente minimizza i problemi di allentamento e connessione impianto-abutment.
Il cambio di piattaforma integrato garantisce una maggiore stabilità dei tessuti molli.*

I.SCAN

INTRAORAL SCAN ABUTMENT

I.Scan sono dispositivi fondamentali per effettuare un adeguato processo di scansione, sia per uso intraorale che per uso su modello dentale.

Posizionati su analogo o su un impianto consentono, durante il processo di acquisizione, di rilevare e registrare con altissima precisione il corretto posizionamento dell'impianto all'interno del progetto implanto-protesico.



MARK DI POSIZIONAMENTO

Il mark di posizionamento è un riferimento presente sulla testa. Il mark aiuta l'operatore a posizionare l'I.Scan e a eseguire corrette scansioni intraorali evitando di storsioni.

DESIGN

La forma rastremata permette un agevole gestione degli spazi interprossimali stretti e facilitando posizionamento nel cavo orale.

MATERIALI

Per ottenere la massima precisione e lasciare inalterata la loro performance. I nuovi Intraoral Scan-Abutment I.Scan sono realizzati in lega di Titanio Gr. 4

SUPERFICIE

La superficie di I.Scan sabbiata grigio opaca consente una scansione accurata sia in studio che in laboratorio evitando l'uso di opacizzatori.

LIBRERIE

Le librerie implantari IScan sono disponibili per tutte le piattaforme prodotte e costantemente aggiornate con i più performanti software disponibili in commercio:

3shape

exocad

dental wings
digital dentistry solutions

hypocad

open technologies



INTRAORAL SCANBODY VITE

Ti4 - Titanio Grado 4

SCAN 1004 1034

SCANBODY M.U.A.



INTRAORAL SCANBODY M.U.A.
SCANBODY SCREW M.U.A. 6.0 mm

SCAN 1001
1136

Ti4 - Titanio Grado 4

3shape

exocad

dental wings
digital dentistry solutions

hypocad

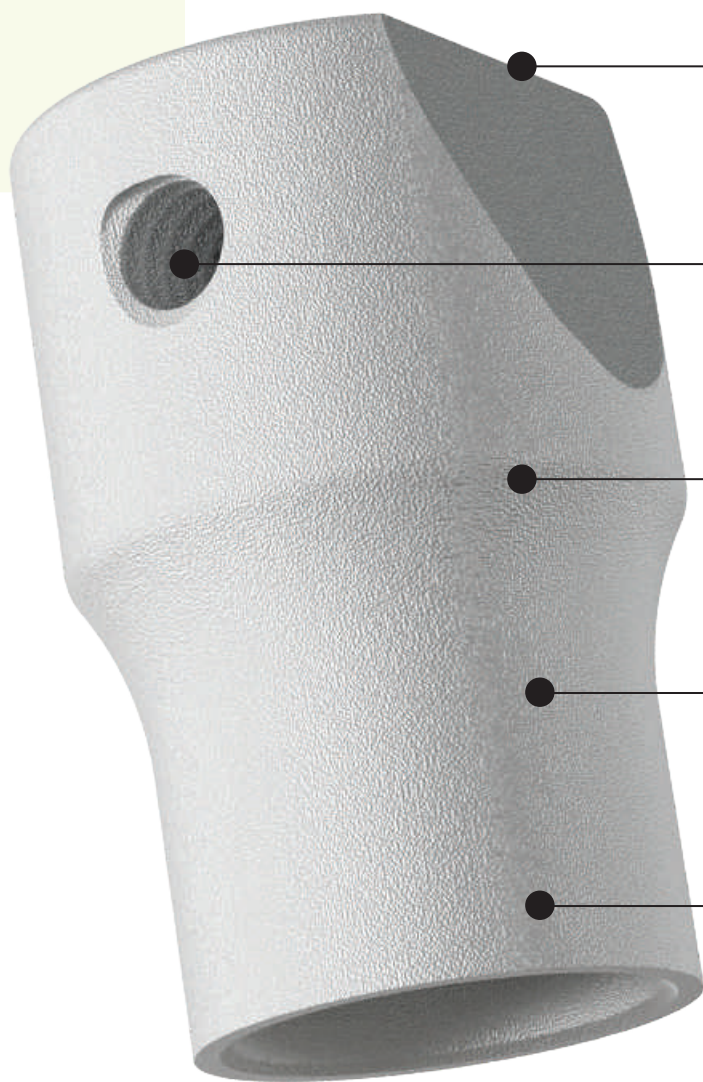
open technologies



I.SCAN T9

INTRAORAL SCAN ABUTMENT per M.U.A.

I.ScanMUA9 sono gli abutment di scansione intraorali. Sono dispositivi essenziali per effettuare un adeguato processo di scansione, sia per uso intraorale che per uso su modello dentale. Posizionati su un M.U.A. o su un analogo M.U.A., consentono, durante il processo di acquisizione, di rilevare e registrare con altissima precisione il corretto posizionamento dell'impianto all'interno del progetto implanto-protesico.



FACCIA INCLINATA POSIZIONAMENTO

La faccia inclinata di posizionamento è un riferimento presente sul lato dello Scan. La faccia aiuta l'operatore a posizionare l'I.Scan M.U.A. 9 e ad eseguire scansioni intraorali corrette evitando distorsioni.

FORI CONNESSIONE PERNI

I fori laterali permettono l'inserimento di "Perni di Collegamento" che uniformano il manufatto già in fase di scansione.

DESIGN

La forma corta e affusolata facilita l'acquisizione delle immagini, evitando la "sfocatura" generata dai dispositivi di scansione e facilitando il posizionamento nella cavità orale.

MATERIALE

Per ottenere la massima precisione e mantenere inalterate le prestazioni. I nuovi Scan-Abutment Intraorali I.Scan9 sono realizzati in lega di titanio Gr. 4.

SUPERFICIE

La superficie sabbiata grigio opaco I.Scan9 consente scansioni accurate sia in studio che in laboratorio, evitando l'utilizzo di opacizzanti.

LIBRERIE

Le librerie implantari IScan9 sono disponibili per tutte le piattaforme e costantemente aggiornate con i software più performanti disponibili sul mercato:



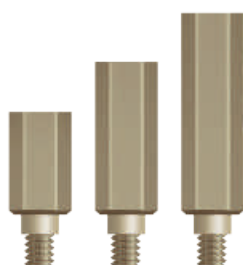


SCANBODY M.U.A. T9 (H9.0 mm)
VITE SCANBODY M.U.A. L4.0 mm

SCAN 1020
1135

TI4 - Titanio Grado 4

3shape exocad dental wings hypsocad open technologies



CONNECTION PIN H 6.0
CONNECTION PIN H 9.0
CONNECTION PIN H 12.0

ST1725
ST1726
ST1727

PEEK - Polietereeterchetone

**Disponibili in kit - ST1728*



SCANBODY LAB

Solo per Dual Sistem TBase e scanner laboratorio

PIATTAFORMA N

Gli scanbody Lab per TBase sono disponibili per le piattaforme **N** (Narrow)



SCANBODY ROTANTE

SCANBODY NON ROTANTE

Poli-Eter-Eter-Chetone

NARROW

SCAN N-R

SCAN N

3shape

exocad

dental wings
digital dentistry solutions

hypocad

open technologies



PERFECT FIT

Il taglio angolato della cannula va sempre sul lato opposto al taglio laterale dello scanbody

A.D.M.

ANALOG FOR **DIGITAL MODEL**

CARATTERISTICHE:

Costituiti da due pezzi riposizionabili con estrema precisione per ricostruzioni con tecnica Cad-Cam.

VANTAGGI / APPLICAZIONI:

- Estrema precisione e duttilità in fase Cad-Cam;
- Estrema precisione e duttilità in fase analogica.



CONNESSIONE

Sono disponibili per tutte le piattaforme: estrema precisione e risultati senza alterazioni.

DESIGN

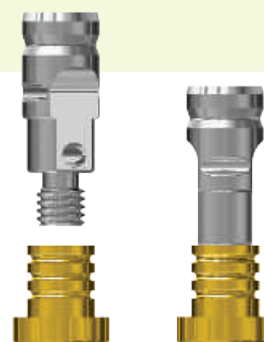
Il disegno cilindrico con due scanalature nella parte inferiore garantiscono un'elevata accuratezza di riposizionamento sul modello ottenuto in stampa 3D. Con l'ausilio dell'apposito strumento d'inserimento viene facilitata e preservata l'accuratezza nella sede progettata.

BOCCOLA FILETTATA

Questa boccola filettata inferiore consente all'analogo di stabilizzarsi nella posizione adeguata con un'elevata precisione. IDC consiglia il suo utilizzo in specifici casi per incollare l'analogo al modello 3D.

LIBRERIE

Le librerie implantari ADM sono disponibili per tutte le piattaforme e costantemente aggiornate con i più performanti software disponibili in commercio:



ANALOGO A.D.M. 2219

A - Acciaio Inox

STRUMENTI LABORATORIO

Anteea fornisce una serie di utensili dedicati per ogni tipo di connessione per gli analogici attualmente in commercio. Questi utensili facilitano l'inserimento sia dell'analogico digitale che della boccola di fissaggio in ottone.



**INNESTO E SERRAGGIO DEL
MONTATORE NELL'ANALOGO**



**INSERIMENTO DELL'ANALOGO NEL
MODELLO**



**INSERIMENTO DEL SUPPORTO
INFERIORE NELLA BOCCOLA
INFERIORE**



**SERRAGGIO DELLA BOCCOLA INFERIORE
NELL'ANALOGO INSERITO NEL MODELLO.**

Transporter / Driver
M1.4



ST1307

ST1532

Transporter / Driver
M1.6



ST1306

ST1532

Transporter / Driver
M1.8



ST1648

ST1532

Transporter / Driver
M2.0



ST1647

ST1533

Transporter / Driver
M1.4 - M.U.A.



ST1650

ST1533

Transporter / Driver
M1.6 - M.U.A.



ST1649

ST1533

D.I.S.

DINAMIC INCLINATED SCREW

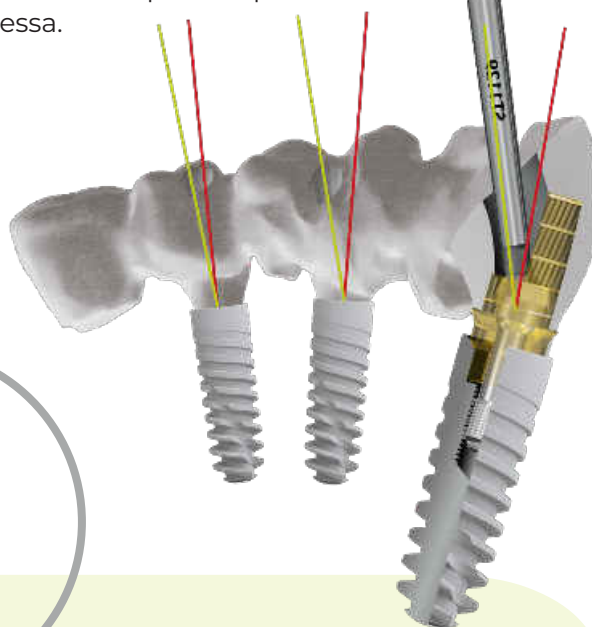
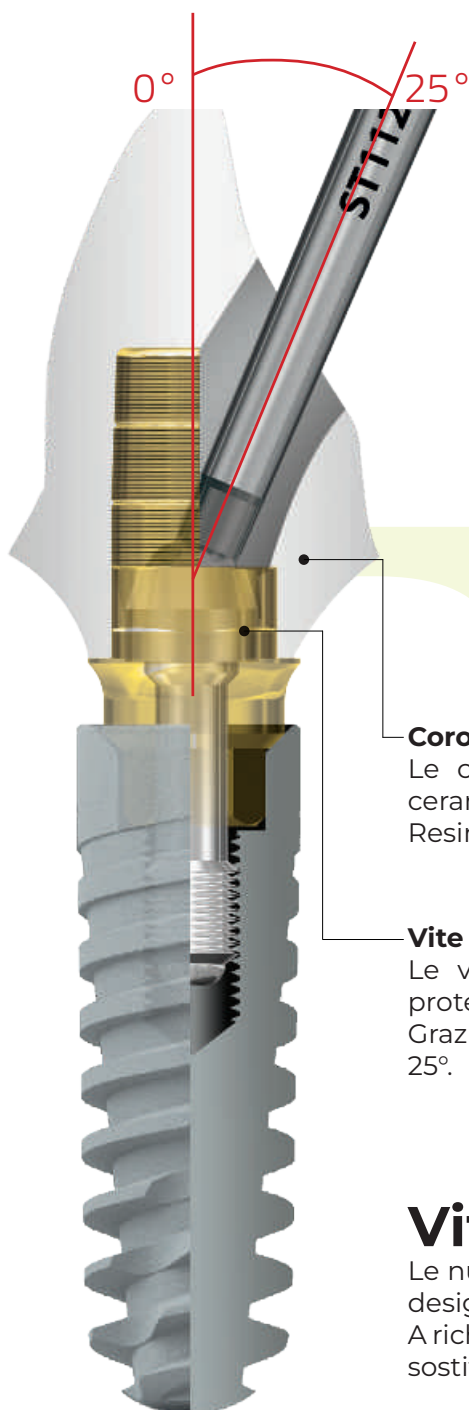
Caratteristiche:

Viti per fori inclinati fino a 25°

Questa speciale vite permette in fase di laboratorio di progettare dispositivi per elementi singoli o multipli (Barre) avvitati con fori disassati fino a 25°

Questa particolare funzione presente su innumerevoli Software Cad permette una migliore estetica e una facilità di lavorazione su tutta l'arcata dentale.

Le caratteristiche materiali del cacciavite atto all'uso per queste viti, può inclinarsi fino ai 25°. È progettato per fratturarsi, in caso di sovraccarico torque da parte dell'operatore, al fine di impedire il danneggiarsi della vite stessa.



Corona anatomica

Le corone possono essere realizzate con tecnica CAD-CAM (zirconia, ceramiche monolitiche, etc.) mediante tecnica per iniezione (PEEK o Resine rinforzate) o per fusione, nel caso di strutture in titanio o Cr.Co.

Vite D.I.S. - Specifiche tecniche

Le viti D.I.S. sono progettate e indicate per realizzare sovrastrutture protesiche nel materiale scelto dall'operatore.

Grazie al loro cacciavite coordinato si possono risolvere angolazioni fino a 25°.

Viti in dotazione

Le nuove viti protesiche si differenziano per uso e design.

A richiesta del cliente, la vite "standard" può essere sostituita con vite D.I.S. Torx.



Componenti Protesi Cementata

TRANSFER OPEN TRAY

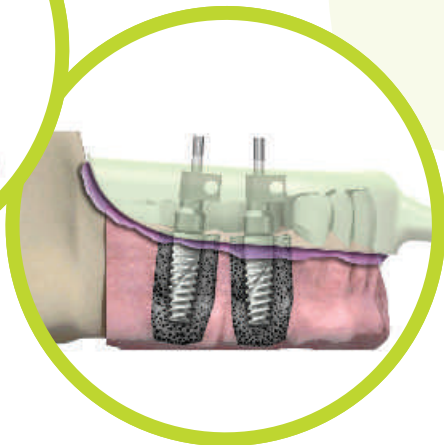
Questa tipologia di componenti IDC® sono progettati per lavorazioni di impronta con la tecnica open-tray quando le ritenzioni sono con profilo tagliente.

Il pick-up transfer open tray è costituito a sua volta da 2 pezzi: vite transfert e transfert (disponibile in due differenti lunghezze).

La tecnica a cucchiaio aperto prevede l'uso del pick-up transfert, il quale deve venire accuratamente posizionato e fissato nell'impianto e una volta preparato il portaimpronta personalizzato si può procedere con la presa dell'impronta. Quando il materiale da impronta si sarà indurito si potrà allentare la vite e rimuovere il portaimpronta. Il pick-up transfer rimarrà automaticamente nel materiale e su di esso verrà fissato e riposizionato l'analogo grazie all'uso della vite transfert.

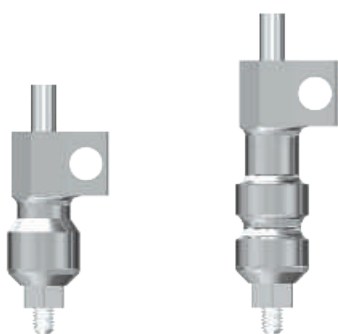
STEP 1

Preparazione sito implantare per impronta
Impianto HELI
Transfer Open tray short (cod.1001)



STEP 2

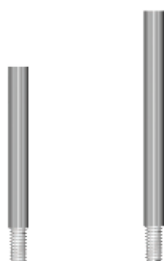
Preparazione sito implantare per impronta
Impianto HELI
Transfer Open tray short (cod.1001)
Analogo A.D.M. (cod.2219)



TRANSFER OPEN TRAY

Corto	1001
Lungo	1033

TI5 - Titanio Grado 5



VITE TRANSFER

Corto	1038
Lungo	1039

TI5 - Titanio Grado 5



Componenti Protesi Cementata

TRANSFER CLOSED TRAY

Questa tipologia di componenti IDC® è studiata per interventi con la tecnica dell'impronta a cucchiaio chiuso quando le ritenzioni sono a profilo arrotondato.

la tecnica "closed tray (a vassoio chiuso) garantisce una presa d'impronta facile e veloce per ogni paziente. Durante la rimozione del portaimpronta rimarrà inserito nel sistema e una volta svitato e rimosso dal cavo orale, il transfer in metallo verrà reinserito nel portaimpronta (già montato il suo analogo tramite vite dedicata).

Il moncone transfer a strappo per la tecnica a cucchiaio chiuso è consigliato in caso di limitatezza intro-occlusale e grazie agli spazi della cappetta monouso, garantisce una grande precisione durante il trasferimento dell'impronta e un facile posizionamento dell'analogo nel portaimpronta.

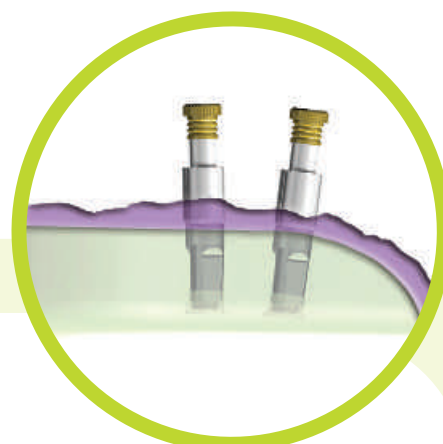
STEP 1

Preparazione sito implantare per impronta
HELI Implant
Transfer Closed Tray corto (cod.1002)



STEP 2

Preparazione sito implantare per impronta
Transfer Closed Tray corto (cod.1002)
Analogo A.D.M. (cod.2219)



TRANSFER CLOSED TRAY

Corto	1002
Lungo	1032
Ti5 - Titanio Grado 5	



UNIVERSAL IMPRESSION CAP

POM - Poliossimetilene

2142



VITE TRANSFER

Corto	1110
Lungo	1111
Ti5 - Titanio Grado 5	



Componenti Protesi Cementata

MONCONE DI GUARIGIONE

Le viti di guarigione preparano il sito per l'inserimento della sovrastruttura e "modellano" il tessuto molle che circonda l'impianto. La vite appropriata va scelta in base allo spessore della mucosa. Viti di guarigione ampie vengono usate per rimodellare il tessuto molle di molari e premolari. Serrare usando un cacciavite esagonale di 1.25 mm o un adattatore per contrangolo con una torque tra i 10 Ncm.

Altezza



P.E.
(Profilo Emergenza)



MONCONE GUARIGIONE Ø3.8 - SLIM

H 2.0 mm	1100
H 3.0 mm	1101
H 4.0 mm	1102
H 5.0 mm	1103
H 7.0 mm	1104

T15 - Titanio Grado 5



MONCONE GUARIGIONE Ø4.5 - REGULAR

H 2.0 mm	1021
H 3.0 mm	1022
H 4.0 mm	1023
H 5.0 mm	1024
H 7.0 mm	1025

T15 - Titanio Grado 5



MONCONE GUARIGIONE Ø5.5 - WIDE

H 2.0 mm	1026
H 3.0 mm	1027
H 4.0 mm	1028
H 5.0 mm	1029
H 7.0 mm	1030

T15 - Titanio Grado 5



MONCONE GUARIGIONE Ø6.5 - EXTRA WIDE

H 2.0 mm	1105
H 3.0 mm	1106
H 4.0 mm	1107
H 5.0 mm	1108
H 7.0 mm	1109

T15 - Titanio Grado 5



PLATFORM SWITCHING

RICOSTRUZIONI CON ABUTMENT A DIAMETRO RIDOTTO

Numerosi sono i fattori che influenzano il livello osseo e lo stato di salute del tessuto molle attorno a un impianto. Alcuni fattori sono legati al design e possono avere un'influenza determinante sul successo del trattamento.

L'utilizzo di abutment a diametro ridotto, il cosiddetto "Platform switching" (PS), ne è un valido esempio.

La connessione platform switching si verifica quando il diametro delle parti protesiche che emergono dall'impianto è minore rispetto a quello della piattaforma dell'impianto.

mentre nella maggior parte dei sistemi implantari il diametro di emergenza del moncone corrisponde alla piattaforma dell'impianto, nella platform switching questo viene ridotto pressoché alla dimensione della connessione.

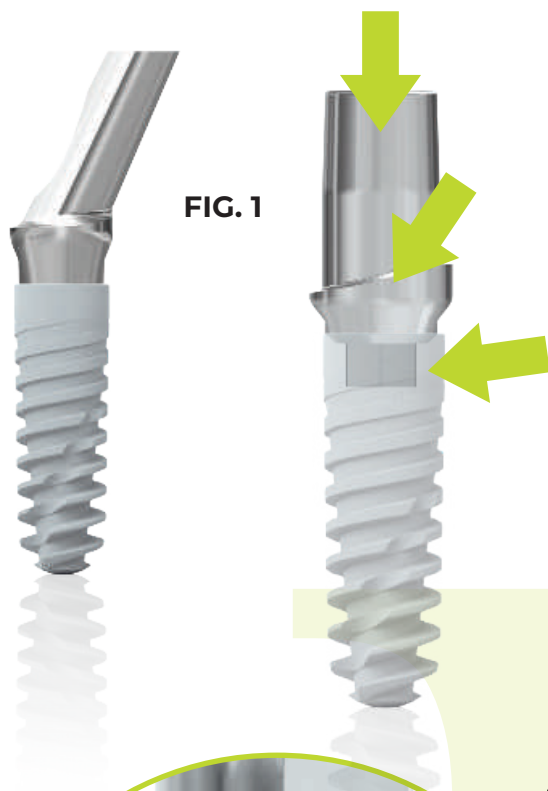


FIG. 1

FIG. 1 - COMPLETA DISTRIBUZIONE DELLE FORZE

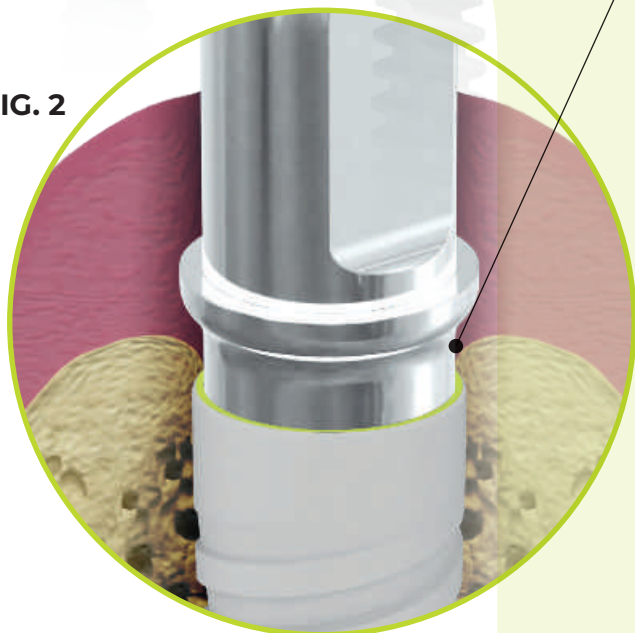
L'utilizzo di componenti platform switching consente una distribuzione ottimale delle forze di pressione che vengono applicate alla struttura impianto-moncone. La distribuzione delle forze avviene in maniera omogenea su:

1. Moncone;
2. Sezione in titanio trasmutata;
3. All'interno della connessione.

FIG. 2 - AUMENTO DEI TESSUTI MOLLI GRAZIE AL PLATFORM SWITCHING

L'utilizzo di componenti platform switching allontana il punto di connessione impianto/abutment dai tessuti perimplantari e crea un miglior profilo di emergenza. Il concetto di platform switching è stato progettato per favorire l'aumento di volume dei tessuti molli, e per ottenere quindi risultati estetici a lungo termine.

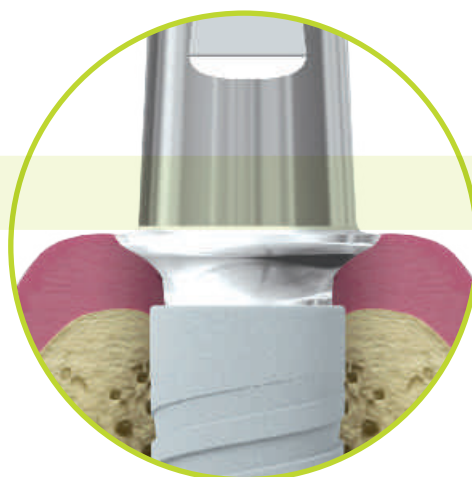
FIG. 2



GLI OBIETTIVI DEL PLATFORM SWITCHING:

- Evitare ulteriore perdita d'osso e di tessuti dopo l'applicazione della protesi.
- Preservare la stabilità implantare.

L'effetto platform switching risulta in una buona quantità di fibre sopracrestali e l'ulteriore vantaggio di preservare l'osso sottostante.



CONSERVAZIONE DELL'OSSO CRESTALE MIGLIORATA

Gli effetti positivi del platform switching sono stati descritti in numerosi studi nel corso degli anni e rappresentano un concetto comunemente accettato. Una meta-analisi pubblicata da M.A. Atieh et al. conclude che: "La perdita di osso marginale intorno agli impianti con platform switching è stata minore di quella che si verifica intorno agli impianti senza platform switching".

Componenti Protesi Cementata

MONCONE PROVVISORIO

I monconi provvisori sono progettati in quanto facilmente personalizzabili sia dal medico sia in laboratorio da un tecnico.

I monconi non rotanti sono utilizzati per:

- Corone provvisorie avvitate e cementate;
- Ponti provvisori cementati.

I monconi rotanti sono utilizzati per:

- Ponti provvisori avvitati;
- Ponti provvisori cementati.

NOTA

Posizionare i restauri provvisori in sottoocclusione. I monconi provvisori possono essere collegati verticalmente per non più di 6 mm con strumenti e tecniche standard.

I dispositivi sono forniti non sterili e sono monouso.

Gli abutment possono essere sterilizzati in autoclave.



MONCONE PROVVISORIO NON ROTANTE

H 1.5 mm - P.E. 3.8	1003
H 1.5 mm - P.E. 4.5	1112
Ti5 - Titanio Grado 5	



MONCONE PROVVISORIO ROTANTE

H 1.5 mm - P.E. 3.8	1004
H 1.5 mm - P.E. 4.5	1113
Ti5 - Titanio Grado 5	



CANNULA CALCINABILE 2157

PMMA - Polimetilmetacrilato
Confezione 5pz



VITE PRIMARIA

Ti5 - Titanio Grado 5

1034



Componenti Protesi Cementata

MONCONE PER STRUTTURE MULTIPLE

Queste cannule sono progettate per soddisfare le esigenze relative alla fase protesica provvisoria avvitata.

La destinazione di questi componenti è dedicata all'uso nei casi di strutture multiple avvitate e grazie all'elevata lunghezza e alla loro morfologia ritentiva forniscono un'ottima base per qualsiasi tecnica di saldatura.

Sono disponibili in titanio e acciaio e rendono possibile la realizzazione di protesi avvitate mediante varie tecniche:

- incollaggio
- saldatura
- sovrافusione



MONCONE SALDATURA TITANIO

Rotante

1139

TI5 - Titanio Grado 5

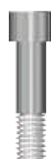


MONCONE SALDATURA ACCIAIO

Rotante

1140

A - Acciaio Inox



VITE PRIMARIA

TI5 - Titanio Grado 5

1034



Componenti Protesi Cementata

MONCONE PROVVISORIO

“AVVITAMENTO DIRETTO” *Easy*

Il moncone provvisorio per avvitamento diretto è stato progettato per una funzione immediata evitando la procedura di “seconda fase”.

Un notevole risparmio di tempo per il medico e per il paziente.

Gli abutment esagonali Easy-Exa® sono utilizzati per:

- Corone provvisorie cementate immediate.

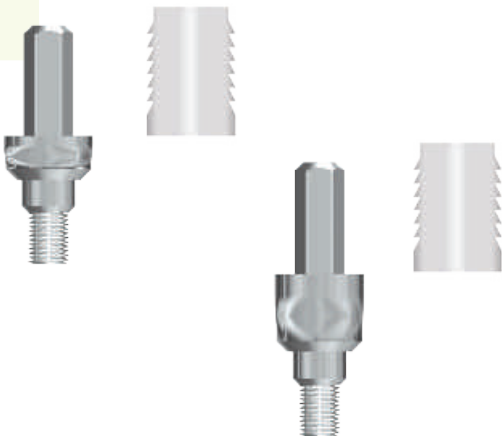
Gli abutment esagonali Easy-Conical® sono utilizzati per:

- Ponti temporanei immediati.

NOTA

Tutti i monconi sono progettati per una funzione immediata. Sono accompagnati da un cilindro in plastica per supportare e velocizzare la procedura protesica.

I dispositivi sono forniti non sterili e sono monouso. Gli abutment possono essere sterilizzati in autoclave.



MONCONE “PER SINGOLO” + CALCINABILE

H 1.5 mm - P.E. 4.0	1114
H 3.0 mm - P.E. 4.0	1115
CALCINABILE*	1119

Ti5 - Titanio Grado 5

* POM - Poliossimetilene

* Confezione 5 Pz.



MONCONE “PER PONTI” + CALCINABILE

H 0.5 mm - P.E. 4.0	1116
H 1.5 mm - P.E. 4.0	1117
H 3.0 mm - P.E. 4.0	1118
CALCINABILE*	1120

Ti5 - Titanio Grado 5

* POM - Poliossimetilene

* Confezione 5 Pz.



Componenti Protesi Cementata

MONCONE DRITTO



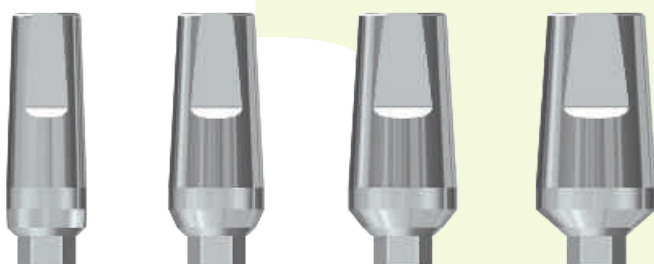
I monconi dritti IDC® sono componenti in titanio che vengono fissati all'impianto tramite viti protesiche, creando così un ancoraggio protesico.

UTILIZZO

- Protesi cementata

CARATTERISTICHE

- Estrema semplicità di utilizzo e personalizzazione;
- Possibilità di correggere disparallelismi fino a 15°;
- Particolarmente adatto per realizzare corone doppie o telescopiche;
- Forma cilindrica simile al profilo di emergenza di un dente naturale;
- Alto livello di sicurezza.



MONCONE DRITTO

P.E. 3.8 NN	1031
P.E. 4.5 RN	1011
P.E. 5.5 WN	1012
P.E. 6.5 XL	1141

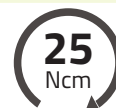
Ti5 - Titanio Grado 5



VITE PRIMARIA

Ti5 - Titanio Grado 5

1034



Componenti Protesi Cementata

MONCONE ESTETICO

I monconi anatomici IDC® sono componenti in titanio che vengono fissati all'impianto tramite viti protesiche, creando così un ancoraggio protesico.

UTILIZZO

- Protesi cementata.

CARATTERISTICHE

- Estrema semplicità di utilizzo e personalizzazione;
- Adattamento al contorno naturale dei tessuti dovuto alle diverse altezze e larghezze dei margini disponibili;
- Collegamento Connessa.

NOTA

Non indicato per rivestimenti ceramici diretti. La corretta stabilità del moncone viene preservata mantenendo un'altezza minima di 3 mm sopra il margine della mucosa.

Il limite del cemento non deve essere superiore a 2 mm al di sotto della mucosa. Si consiglia di utilizzare una nuova vite per l'inserimento definitivo del moncone.



MONCONE ESTETICO - P.E. 4.5

H 1.0 mm	1125
H 2.0 mm	1126
H 3.5 mm	1127

Ti5 - Titanio Grado 5



MONCONE ESTETICO - P.E. 5.5

H 1.0 mm	1159
H 2.0 mm	1160
H 3.5 mm	1144

Ti5 - Titanio Grado 5



MONCONE ESTETICO - P.E. 6.5

H 1.0 mm	1145
H 2.0 mm	1146
H 3.5 mm	1158

Ti5 - Titanio Grado 5



VITE PRIMARIA

Ti5 - Titanio Grado 5

1034



Componenti Protesi Cementata

MONCONE ANGOLATO 15°

I monconi anatomici IDC® sono componenti in titanio che vengono fissati all'impianto tramite viti protesiche, creando così un ancoraggio protesico.

UTILIZZO

- Protesi cementata.

CARATTERISTICHE

- Estrema semplicità di utilizzo e personalizzazione;
- Adattamento al contorno naturale dei tessuti dovuto alle diverse altezze e larghezze dei margini disponibili;
- Collegamento Connessa.

NOTA

Non indicato per rivestimenti ceramici diretti. La corretta stabilità del moncone viene preservata mantenendo un'altezza minima di 3 mm sopra il margine della mucosa.

Il limite del cemento non deve essere superiore a 2 mm al di sotto della mucosa. Si consiglia di utilizzare una nuova vite per l'inserimento definitivo del moncone.

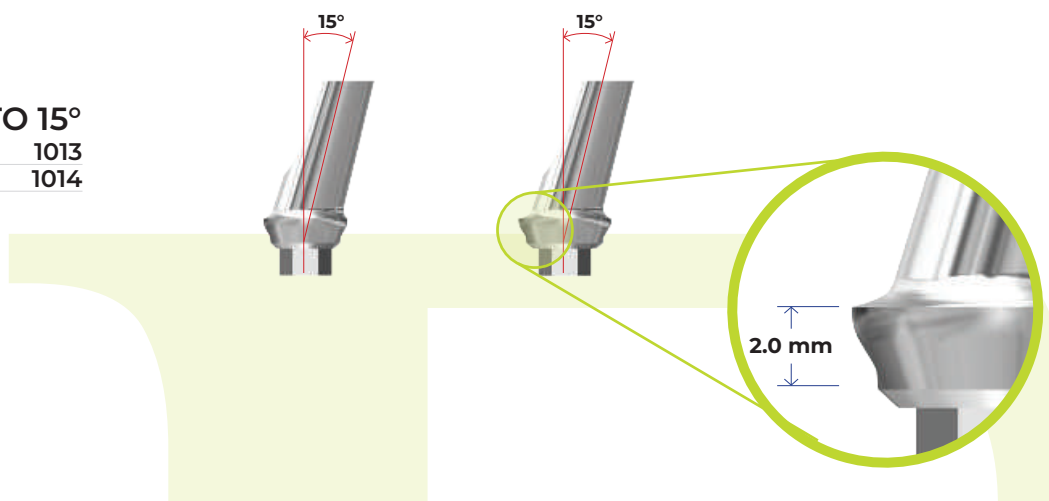


MONCONE ANGOLATO 15°

H 2.0 mm - P.E. 4.5 **1013**

H 2.0 mm - P.E. 5.5 **1014**

Ti5 - Titanio Grado 5

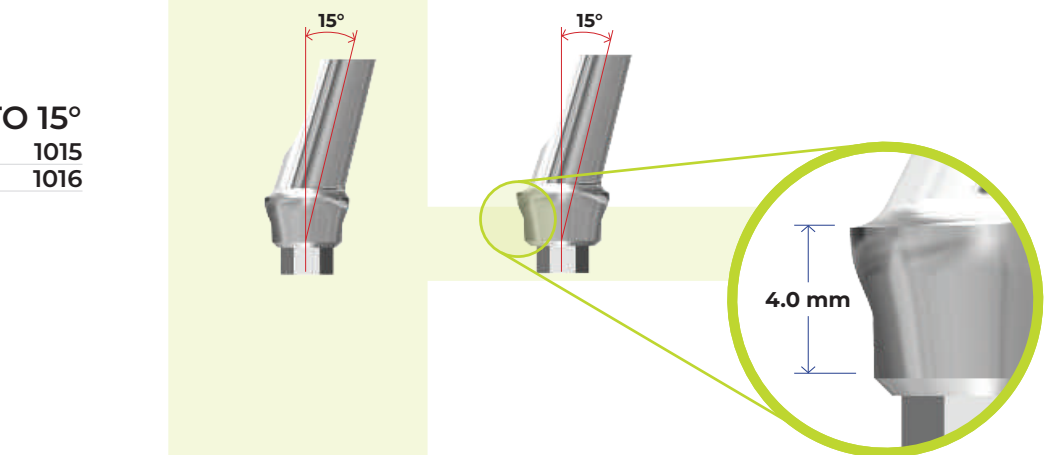


MONCONE ANGOLATO 15°

H 4.0 mm - P.E. 4.5 **1015**

H 4.0 mm - P.E. 5.5 **1016**

Ti5 - Titanio Grado 5



VITE PRIMARIA

Ti5 - Titanio Grado 5

1034



Componenti Protesi Cementata

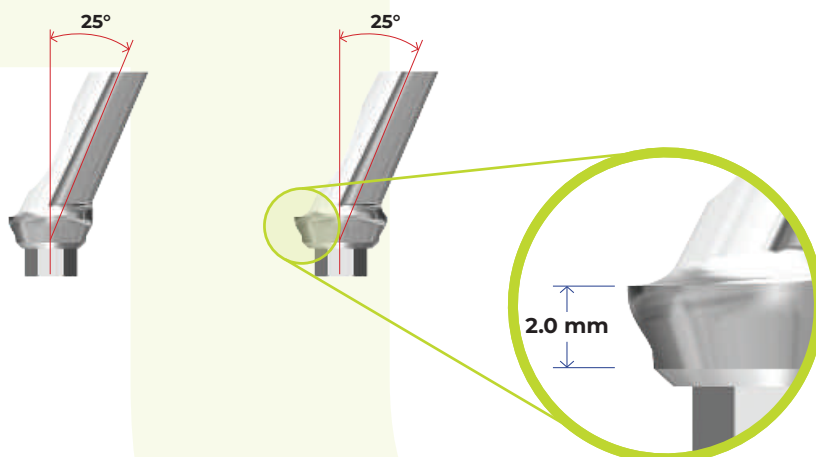
MONCONE ANGOLATO 25°

MONCONE ANGOLATO 25°

H 2.0 mm - P.E. 4.5 **1017**

H 2.0 mm - P.E. 5.5 **1018**

Ti5 - Titanio Grado 5

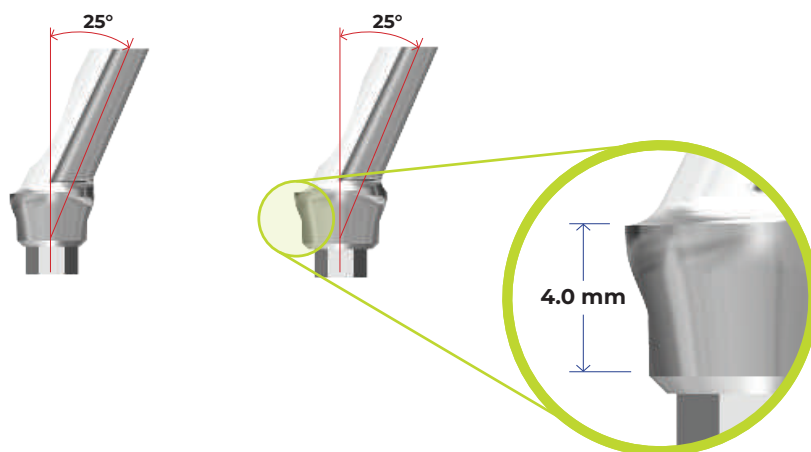


MONCONE ANGOLATO 25°

H 4.0 mm - P.E. 4.5 **1019**

H 4.0 mm - P.E. 5.5 **1020**

Ti5 - Titanio Grado 5



VITE PRIMARIA

Ti5 - Titanio Grado 5

1034



DUALSistem

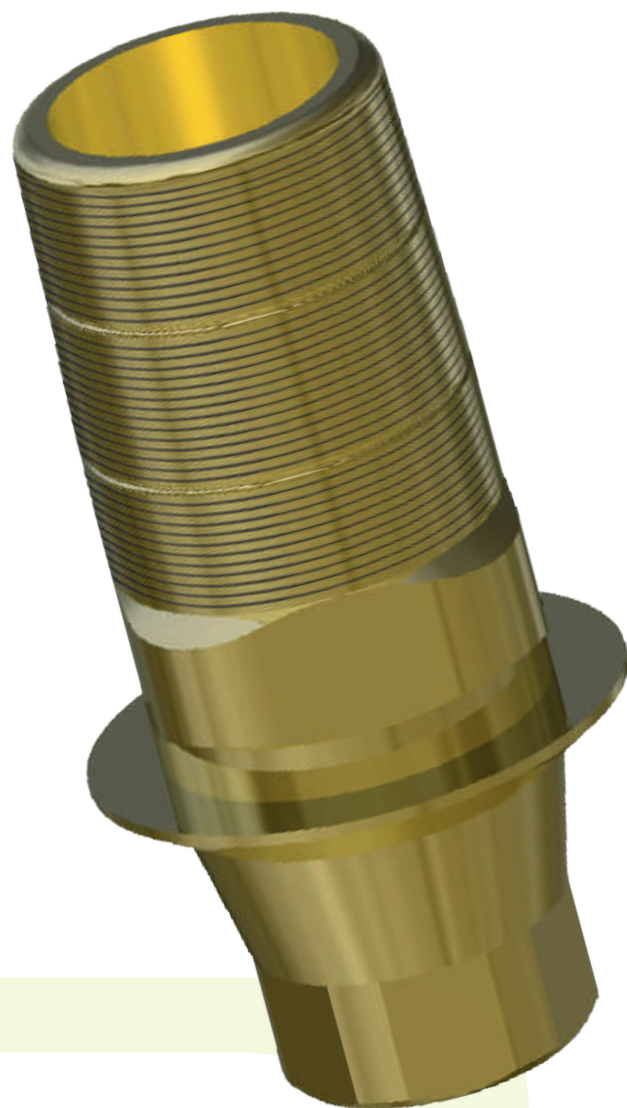
MONCONE PERSONALIZZABILE PER TECNICA DA INCOLLAGGIO

I monconi personalizzabili per tecnica da incollaggio DualSistem® nascono per dare a chi opera nel settore implantare (Odontoiatra - Odontotecnico - Centri Fresaggio) un sistema completo per la realizzazione di protesi dentali su impianti, con le interfacce di bonding della tecnica di modellazione CAD, manualmente o con la tecnica di fusione a cera persa.

Il prodotto viene venduto con vite e calcinabile, che permette di avere sempre gli spessori programmati per l'incollaggio sia della dima generata dalla scansione del converter, sia con la tecnica della fusione a cera persa.

Il sistema DualSistem® consentirà la realizzazione di restauri in Titanio, Zirconia, Laser-Melting (SLM), Ceramica Pressata e tutti i materiali ceramici di nuova generazione.

Il sistema offre un'alternativa economica per corone e ponti in lega a base di metalli nobili, senza rinunciare allo standard di precisione della connessione e alla compatibilità della casa implantare scelta dal cliente.



VANTAGGI

- La cannula calcinabile in dotazione consente una semplice modellazione del prodotto protesico
- Varie altezze transmucose disponibili a catalogo
- Struttura modellabile e personalizzabile grazie ai "Cut Marks" gestiti dal software (Fig.1)
- Configurazione personalizzabile su casi protesici che prevedono l'inclinazione della vite attraverso il canale. (Fig. 2-3)

LINEA DI TAGLIO
LINEA DI TAGLIO

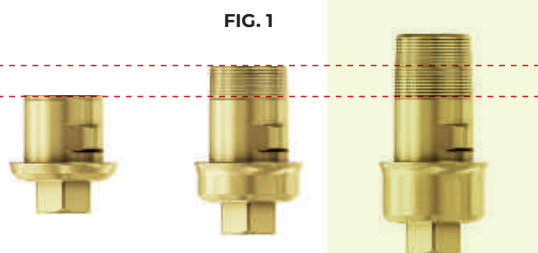


FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3

NON ROTANTI

DUALSistem

VANTAGGI

- Questi monconi sono dotati di un blocco anti-rotazione sulla superficie esterna in grado di garantire alla corona o abutment una volta cementata di non ruotare.
- Sul lato esterno sono presenti delle linee circolari che determinano l'altezza minima dove la base può essere tagliata prima di incontrare la vite primaria.
- Spalla a 90° come ottima preparazione per accogliere il manufatto da incollare.
- Profilo d'emergenza personalizzabile del manufatto per accogliere viti angolate D.I.S.
- Alto standard di precisione e compatibilità su tutte le connessioni compatibili.
- Cappetta calcinabile calibrata (disponibile a richiesta) inclusa che consente una modellazione semplice ed efficace.

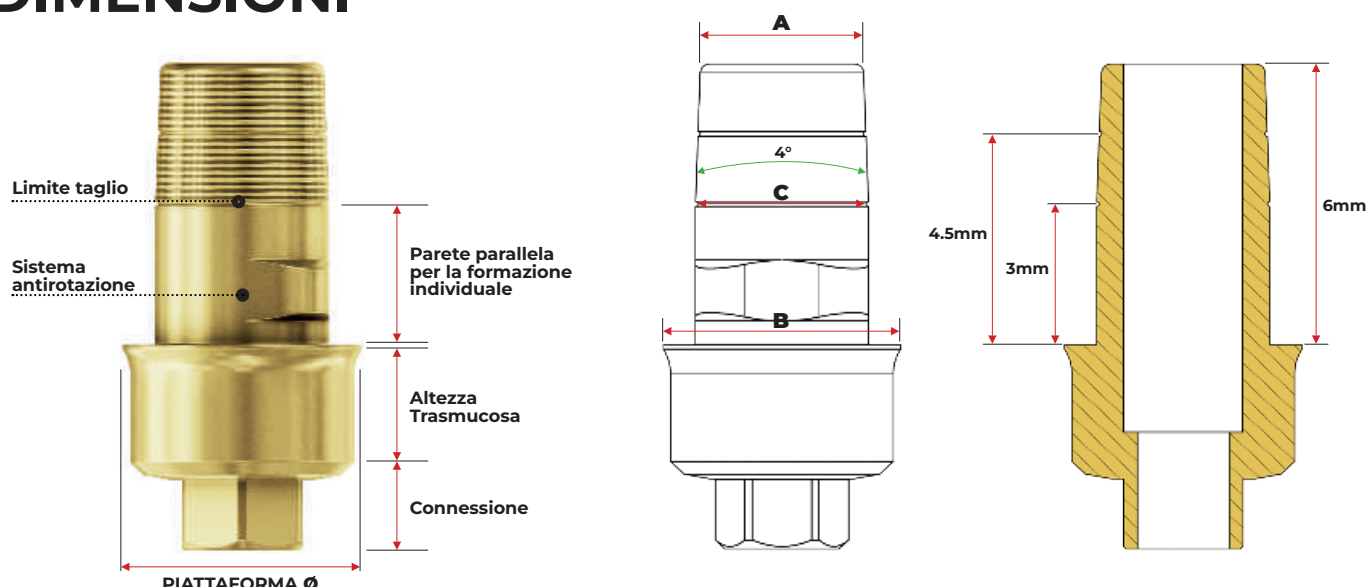
RISPARMIO DI TEMPO

- Modellazione individuale, diminuzione del tempo di procedura nell'adattamento degli abutment pre-confezionati.
- Costruzione virtuale e fresatura di precisione con i sistemi cad-cam disponibili sul mercato.
- Controllo diretto e personalizzato nel proprio laboratorio, la forma e l'altezza dell'abutment.

IMPIEGO CLINICO

- Per la produzione di abutment personalizzati e di corone avvitate occlusamente incollati a basi in titanio, nella regione anteriore e posteriore dell'arcata superiore e inferiore.
- Per corone singole o abutment personalizzati.
- Con blocco antirotazione.
- Superficie esterna parallela per la massima stabilità.

DIMENSIONI



Impianti da **2.7-3.3**

Piattaforma **S**

Impianti da **3.4-4.0**

Piattaforma **N**

Impianti da **4.1-4.9**

Piattaforma **R**

Impianti da **5.0-6.0**

Piattaforma **W**

A	3.0mm	3.0mm	3.3mm	3.8mm
B	3.6mm	4.1mm	4.8mm	6.0mm
C	3.2mm	3.2mm	3.5mm	4.0mm

Tutte le misure sono espresse in mm

ROTANTI



VANTAGGI

- La forma esterna conica facilita l'inserimento e la passivazione di ponti o più elementi.
- Queste basi sono senza blocco anti-rotazione sulla superficie esterna quindi sono ideali per la realizzazione di ponti o strutture da più elementi.
- Sul lato esterno sono presenti linee circolari che determinano l'altezza minima dove la base può essere tagliata prima di incontrare la vite primaria.
- Alto standard di precisione e compatibilità alla connessione DualSistem®.
- Profilo d'emergenza personalizzabile del manufatto per accogliere viti angolate D.I.S.
- Cappetta calcinabile calibrata (disponibile a richiesta) per le basi in titanio che consente una modellazione semplice ed efficace.

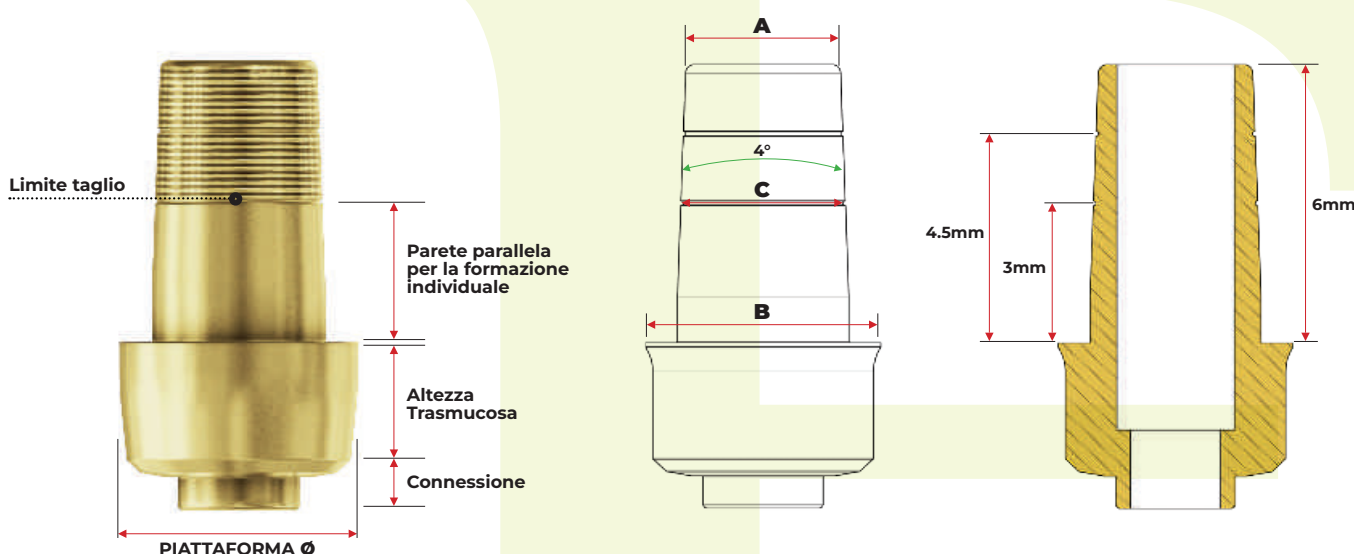
RISPARMIO DI TEMPO

- Modellazione individuale, diminuzione del tempo di procedura nell'adattamento degli abutment preconfezionati.
- Costruzione virtuale e fresatura di precisione con i sistemi cad-cam disponibili sul mercato.
- Controllo diretto e personalizzato nel proprio laboratorio, la forma e l'altezza del ponte o struttura.

IMPIEGO CLINICO

- Per la produzione di ponti avvitati occlusalmente e di strutture avvitate come only block incollati alle basi in titanio.
- **Per ponti.**
- **Senza blocco antirotazione per la massima passivazione.**
- **Superficie esterna conica per facilitare l'inserimento.**

DIMENSIONI


Impianti da **2.7-3.3**

Piattaforma **S**

Impianti da **3.4-4.0**

Piattaforma **N**

Impianti da **4.1-4.9**

Piattaforma **R**

Impianti da **5.0-6.0**

Piattaforma **W**

A	2.76mm	2.86mm	3.16mm	3.66mm
B	3.5mm	4.1mm	4.8mm	6.0mm
C	3.1mm	3.2mm	3.5mm	4.0mm

Tutte le misure sono espresse in mm

M.U.A. T9



VANTAGGI

- La forma conica esterna facilita l'inserimento e la passivazione di ponti o più elementi.
- Queste basi sono disponibili sia nei formati rotante o non rotante
- Sul lato esterno sono presenti linee circolari che determinano l'altezza minima alla quale la base può essere tagliata prima di incontrare la vite primaria.
- Elevato standard di precisione e compatibilità con la connessione DualSystem®.
- Cappetta calcinabile calibrata (disponibile su richiesta) per le basi in titanio, che consente una modellazione semplice ed efficace.

RISPARMIO DI TEMPO

- Sagomatura personalizzata, tempi di procedura ridotti per l'inserimento delle varie strutture protesiche.
- Costruzione virtuale e fresatura di precisione con sistema CAD-CAM.
- Controllo diretto e personalizzato nel vostro laboratorio, della forma e dell'altezza.
- Costruzione virtuale e fresatura di precisione con i sistemi cad-cam disponibili sul mercato.

IMPIEGO CLINICO

- Questo prodotto può essere usato sia per una protesi a carico immediato, sia per una procedura differita.

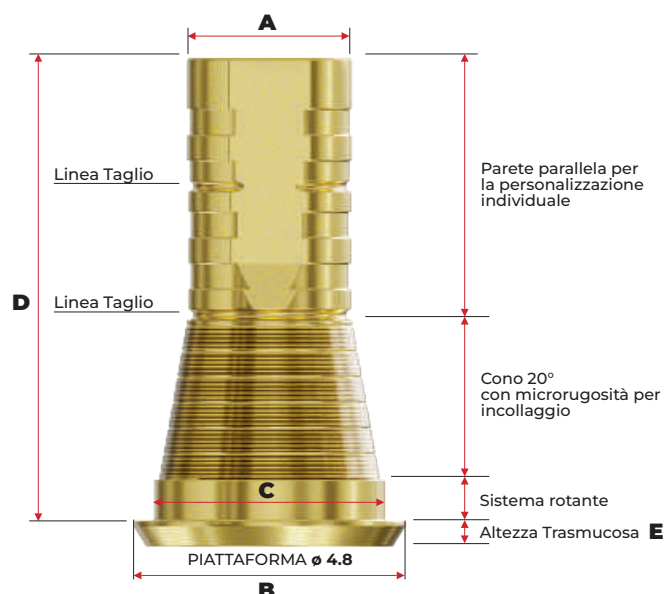
ROTANTI

- Per ponti.
- Senza blocco antirotazione per la massima passivazione.
- Superficie esterna conica per facilitare l'inserimento.
- Modalità di taglio su 3 altezze gestite dal software.

NON ROTANTI

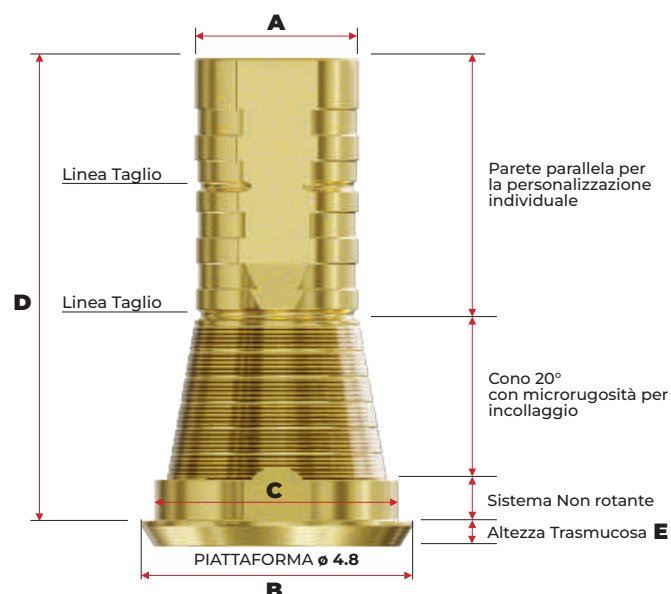
- Per singolo.
- Con blocco antirotazione trilobato
- Superficie esterna conica per facilitare l'inserimento.
- Modalità di taglio su 3 altezze gestite dal software.

DIMENSIONI



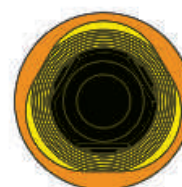
Piattaforma Rotante

A	3.2mm
B	5.3mm
C	4.5mm
D	9.0mm
E	0.3mm



Piattaforma Non Rotante

A	3.2mm
B	5.3mm
C	4.6mm
D	9.0mm
E	0.3mm





DUALSistem

MONCONE PERSONALIZZATO ROTANTE

H 0.5 mm	1040
H 1.5 mm	1041
H 2.5 mm	1042

TI5 - Titanio Grado 5

Aggiungendo la lettera **e** ai codici DUAL SYSTEM riceverete:
vite D.I.S. Testa esagonale

Aggiungendo la lettera **t** ai codici DUAL SYSTEM riceverete:
vite D.I.S. Testa torx



CANNULA CALCINABILE*

Rotante **1256**

PMMA - Polimetilmetacrilato

***Confezione 5pz**



DUALSistem

MONCONE PERSONALIZZATO NON ROTANTE

H 0.5 mm	1043
H 1.5 mm	1044
H 2.5 mm	1045

TI5 - Titanio Grado 5

Aggiungendo la lettera **e** ai codici DUAL SYSTEM riceverete:
vite D.I.S. Testa esagonale

Aggiungendo la lettera **t** ai codici DUAL SYSTEM riceverete:
vite D.I.S. Testa torx



CANNULA CALCINABILE*

Non Rotante **1257**

PMMA - Polimetilmetacrilato

***Confezione 5pz**



SCANBODY DUAL

NARROW Rotante **SCAN N-R**

NARROW Non Rotante **SCAN N**

PEEK - Polietereeterchetone



VITE PRIMARIA

1034

TI5 - Titanio Grado 5



VITE D.I.S.

Dynamic Inclined Screw

D.I.S. Esagono **1142**

D.I.S. Torx **1165**



iSHAPER

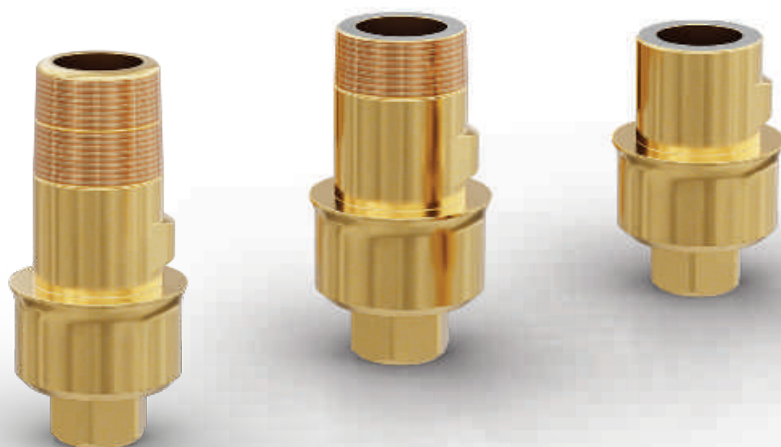
Regolatore di forma per TiBase



La scelta della TiBase adatta ad ogni caso clinico e al restauro da realizzare è fondamentale per il successo a lungo termine: Shaper è il regolatore di taglio modulare che offre la possibilità di personalizzare il Dual System in modo semplice e preciso.

TIBASE DUAL SISTEM

I Dual Sistem nascono con un'altezza di 60mm con la possibilità di essere tagliate e sagomate in base alle caratteristiche del manufatto che il tecnico dovrà preparare. Le due linee di taglio posizionate a 30 e 45mm sono preformate e danno un indice preciso. Le microscanalature sulla superficie permettono una migliore presa sui materiali compositi.



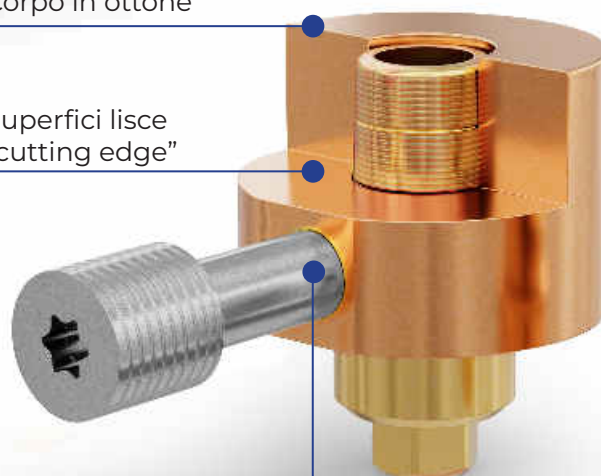
DESIGN - CARATTERISTICHE

Disponibile in tre diverse geometrie Shaper 90, Shaper 45 e Shaper 30 questo permette una personalizzazione completa del TiBase Dual Sistem e un controllo estremo durante il taglio. Una volta inserito il TBase Dual System all'interno del regolatore scelto, il perno blocca i movimenti del Dual System e consente un taglio preciso.

Corpo in ottone

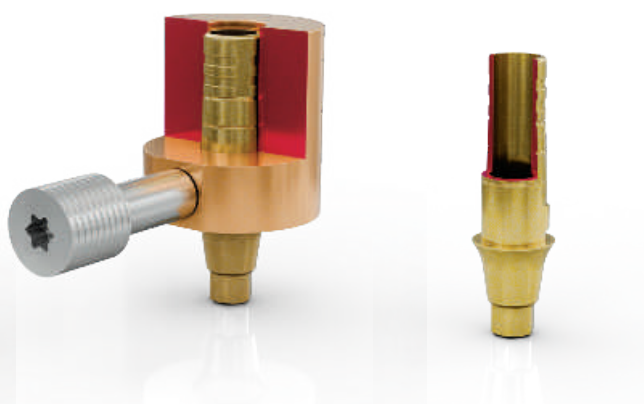
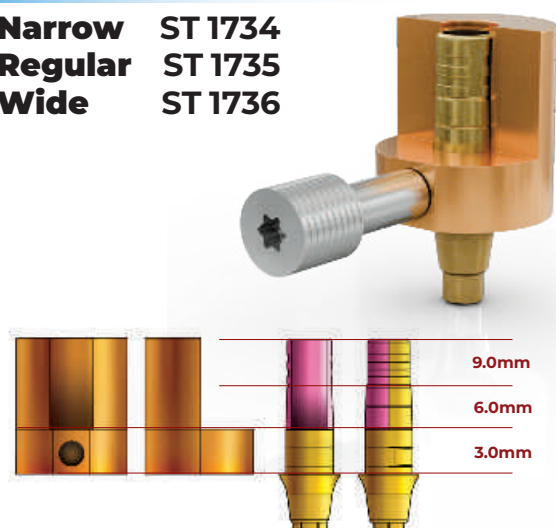
Superfici lisce
"cutting edge"

Pin bloccaggio avvitato



SHAPER90° 9mm

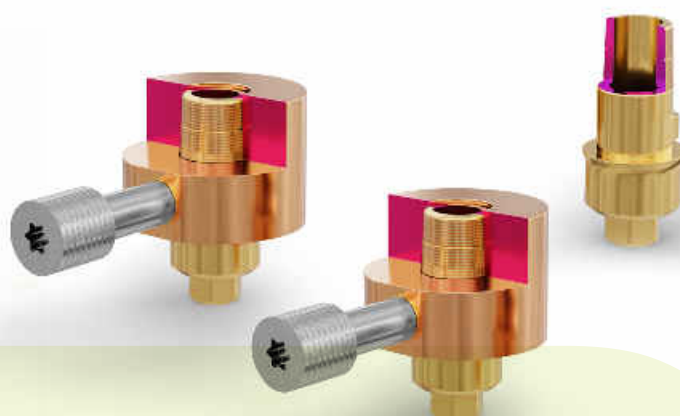
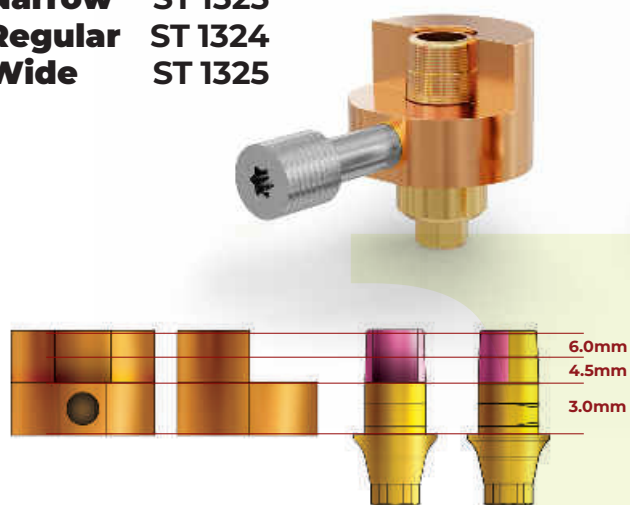
Narrow ST 1734
Regular ST 1735
Wide ST 1736



Shaper30 consente di effettuare tagli ortogonali sul TiBase Dual Sistem in modo sicuro e con assoluta precisione con un'altezza di 30 mm.

SHAPER90° 3mm

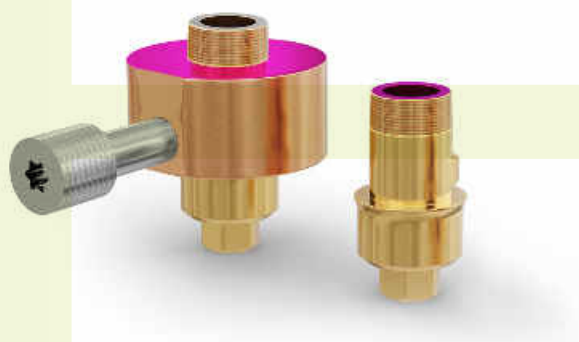
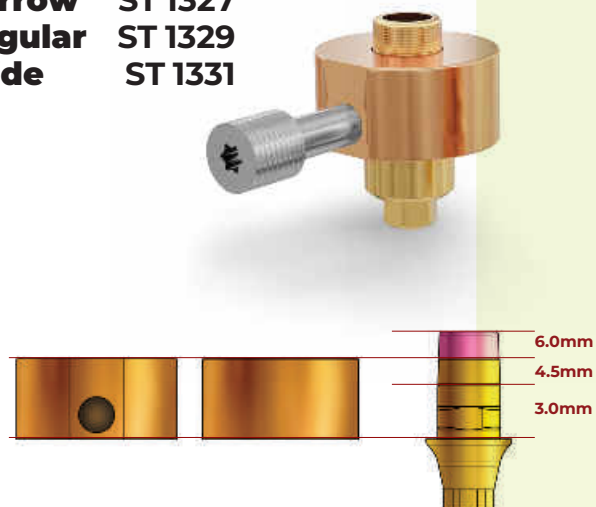
Narrow ST 1323
Regular ST 1324
Wide ST 1325



Shaper90 consente di effettuare tagli ortogonali e sul TiBase Dual Sistem in modo sicuro e con assoluta precisione con un'altezza di 30 mm.

SHAPER45

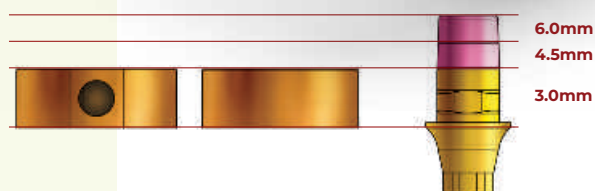
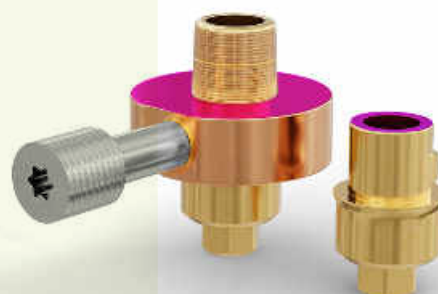
Narrow ST 1327
Regular ST 1329
Wide ST 1331



Shaper45 consente di effettuare tagli sul Tibase Dual Sistem in modo sicuro e con assoluta precisione con altezza di 45 mm.

SHAPER30

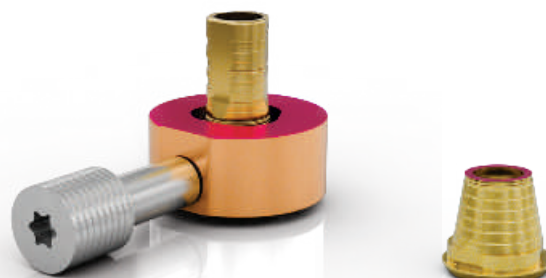
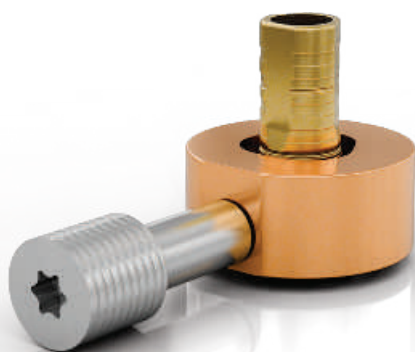
Narrow ST 1326
Regular ST 1328
Wide ST 1330



Shaper30 consente di effettuare tagli ortogonali sul TiBase Dual Sistem in modo sicuro e con assoluta precisione con un'altezza di 30 mm.

SHPERM.U.A.

M.U.A. ST 1737



ShaperM.U.A. consente di effettuare tagli sulla Tibase Dual Sistem M.U.A. in modo sicuro e con assoluta precisione con altezza di 40 mm.

NB. IDC ha progettato e fornisce gli Shaper di taglio per Dual System in base alle esigenze d'uso del tecnico. Gli Shaper possono essere ordinati e usati in base alle necessità di tagli dei Dual System acquistati

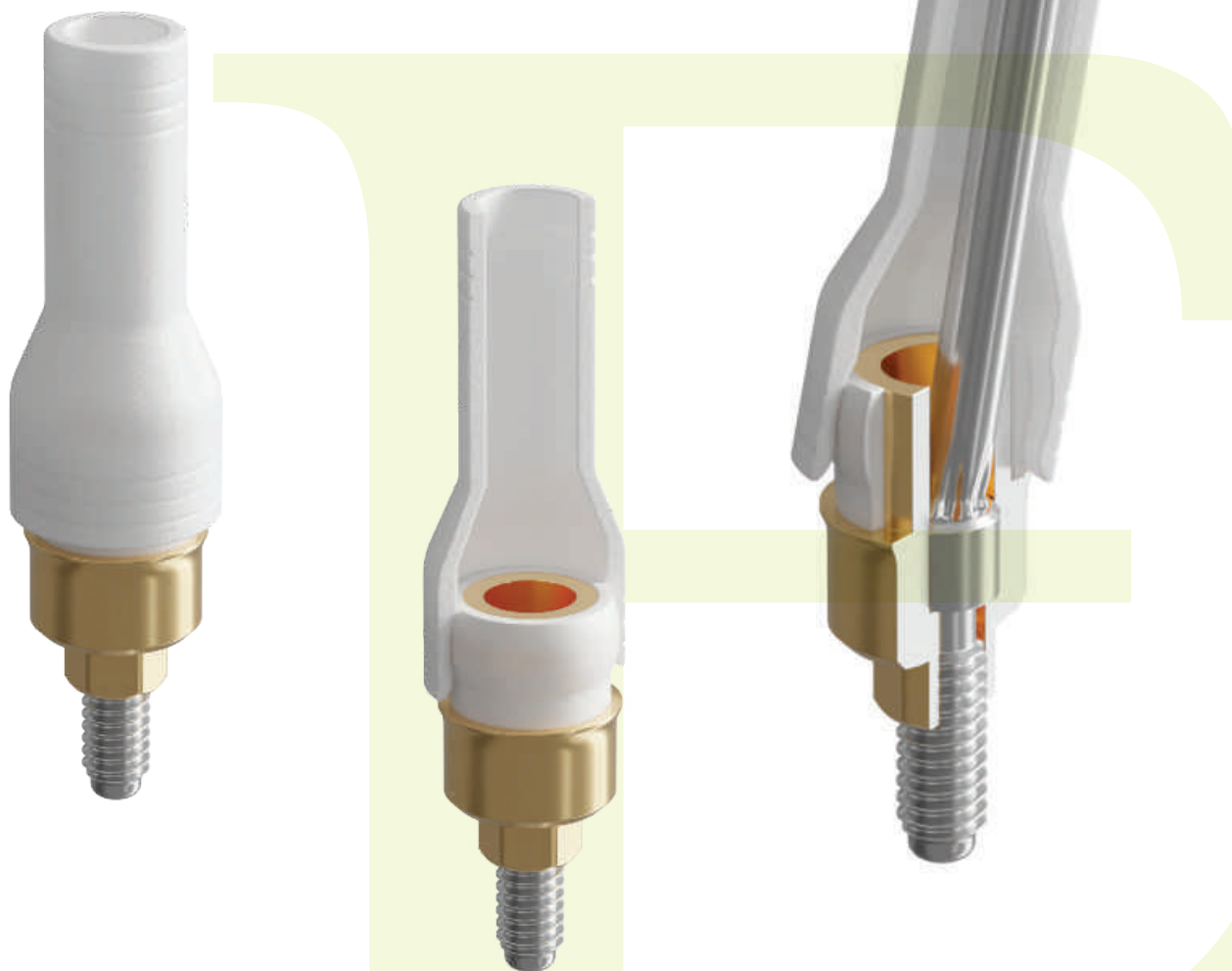
DUALSistem360

Esistono situazioni in cui l'asse lungo dell'impianto risulta una posizione sfavorevole del foro di accesso della vite protesica. Una soluzione potrebbe essere sacrificare la recuperabilità e cementare il foro di accesso o comprometterlo risultati estetici. Con il sistema Dual Sistem 360®, IDC® offre una struttura in PMMA di ottenere una struttura dinamica a 360° con inclinazione max fino a 25°.

Il concetto di vite e cacciavite DIS basato su Torx® appositamente progettato manterrà la capacità di utilizzare tutta la coppia consigliata anche alla massima angolazione. Per facilitare il lavoro protesico utilizzando le tradizionali procedure di fusione, Dual Sistem 360® possono essere utilizzate cannule calcinabili preformate in PMMA.

Vengono consegnati in confezioni multiple da 5 pezzi, sia nella versione diritta che pr ad angolo con 10° e 20°.

Sono progettati per ottimizzare il posizionamento e il serraggio della vite D.I.S.® con l'apposito driver.



Driver e Vite angolata D.I.S.

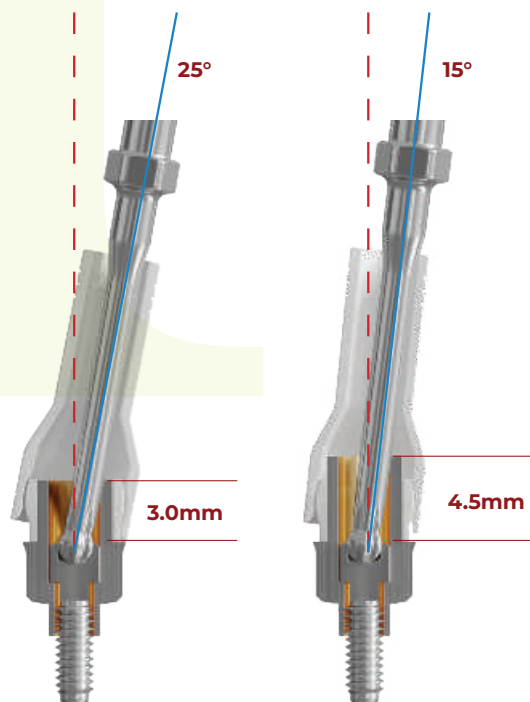
I driver per viti Angolate D.I.S. seguono rigorosamente i parametri di progettazione del sistema a sfera Torx®. Torx® ha stabilito lo standard globale in termini di affidabilità: questo assicura una coppia di serraggio ottimale anche al massimo angolo del driver. Le viti D.I.S. infatti, sono progettate e indicate per realizzare sovrastrutture protesiche nel materiale scelto dall'operatore.

Caratteristiche e vantaggi

Base e cannula realizzate in POM - Polimetilmetacrilato

30% di riduzione tempo di progettazione del foro di emergenza all'interno delle librerie per migliorare ulteriormente la flessibilità e risultato estetico

Vite D.I.S. Torx® e driver che consentono di raggiungere 25° di angolazione con pieno controllo della coppia consigliata.



Procedendo con il taglio della base Dual Sistem®, ad un'altezza di 4.5mm si può raggiungere un'inclinazione di 15°. Tagliando ad un'altezza di 3.0mm l'inclinazione può arrivare a 25°.



DUALSistem 360°
PMMA - Polimetilmetacrilato

ST1511

Componenti Protesi Cementata

MONCONE PERSONALIZZATO

COMBY CHROME

Il moncone Comby Chrome di IDC® è una soluzione universale di facile processo per i restauri supportati da impianti.

Si compone di una base in cromo cobalto (base in lega senza nichel), un manicotto di modellazione plastica e una vite di fissaggio.

Il moncone Comby Chrome di IDC® offre una soluzione conveniente per monconi a base di leghe auree con una straordinaria flessibilità sia per il tecnico che per il modellatore grazie al suo profilo di emergenza gengivale adattabile secondo le esigenze individuali.

Sia per progetti di protesi cementata che per ricostruzioni avvitata, Comby Chrome® consente restauri protesici, anche in casi in cui non è possibile utilizzare monconi standard fresabili, in casi dove è troppo profondo il tragitto tras mucoso e nel caso di forti disparallelismi.

La cera da modellazione aderisce facilmente al manicotto di modellazione plastica.



MAGNUM SOLARE

27%
CHROME (Cr)

6%
MOLYBDENUM (Mo)

66%
COBALT (Co)

1%
SILICON (Si)
MANGANESE (Mn)

CE 0123 ACCORDING TO: ISO 9693-1, ISO 22674

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Temperatura di solidus-liquidus	1307 ÷ 1417 °C
Coefficiente di espansione termica	(25 ÷ 500 °C) 14,3 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ – (25 ÷ 600 °C) 14,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Punto di fusione	1470 °C
Densità	8,4 g/cm ³
Durezza Vickers	255 HV10
Allungamento percentuale a rottura	11 %
Carico unitario di snervamento	(Rp0.2) 395 MPa
Modulo di elasticità	233 GPa
Massima temperatura di cottura	980°C
Colore	Bianco

La fusione con leghe vili, meno predicibile rispetto a quella con leghe nobili, aumenta la difficoltà di mantenere la precisione a livello della connessione protesica perché oltre ai fattori di intimo contatto tra le leghe e resistenza meccanica subentrano anche problematiche di fenomeni corrosivi, ben noti agli odontotecnici.

Poiché queste leghe durante il loro riscaldamento si ossidano, è necessario avere ulteriori accorgimenti durante la preparazione dei modellati, durante la procedura di messa in rivestimento e fusione per evitare complicanze non solo di tipo meccanico, ma anche biologico.

L'inserimento del cilindro in resina sul moncone Comby Chrome facilita la modellazione del tragitto della vite protesica. Posizionare il moncone nel modello master assicurandosi che l'abutment sia correttamente ingaggiato prima di serrare la vite di fissaggio.

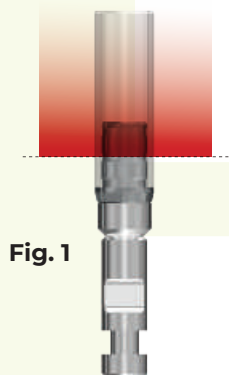


Fig. 1

AREA TAGLIO

A seconda delle circostanze individuali, la cannula di modellazione plastica può essere tagliato in conformità con i requisiti individuali di modellazione (Fig. 1).

Ricostruire la forma ottimale della battuta con la cera da modellazione usuale. Riempire con cura la parte della zona antirotazionale sopra la spalla del pilastro con la cera di modellazione. Assicurarsi che la zona antirotazionale sopra la spalla sia completamente rivestita con uno strato uniforme di cera per modellare (vedi dettaglio 2).

Addensare la cera per evitare bolle sulla zona di connessione metallo. La modellazione sul pilastro deve essere sufficientemente spessa (uno strato di cera di almeno 0,7 mm). Durante la modellazione, utilizzare sempre una mascherina gengivale per garantire che il profilo di emergenza della corona sia ottimamente sagomato (Fig. 2).

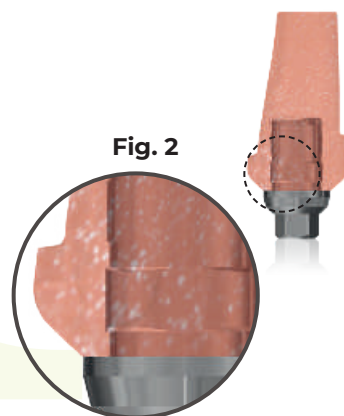


Fig. 2

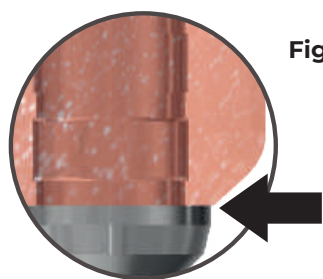


Fig. 3

Assicurarsi che non vi sia cera sul margine del bordo circolare della base di battuta per evitare la fuoriuscita della lega di sovrافusione (Fig. 3) Rivestire il componente modellato nel modo consueto con materiali di alta qualità di rivestimento.

AVVERTENZE IMPORTANTI

Effettuare la smuffolatura delicatamente con gli ultrasuoni, getto d'acqua, decapaggio o pennello in fibra di vetro.
Per rimuovere lo strato di ossido usare perle di uso di vetro (50 micron / 2 ~ 4 bar).
Non sabbare la connessione del moncone, al fine di evitare danneggiamenti all'abutment.

Utilizzare una nuova vite di riscontro per l'inserimento definitivo della componente secondaria. Stringere la vite primaria con l'aiuto di una chiave dinamometrica calibrata rispettando le raccomandazioni concernenti la coppia di serraggio.

Utilizzare il cacciavite originale fornito.

CONTRAINDICAZIONI

è consigliato non inclinare l'abutment oltre 30 gradi, su impianti con diametro inferiore a 4 mm e destinati alla regione posteriore.

Viti in dotazione

VANTAGGI

I Monconi Comby Chrome® sono forniti con vite "standard" in dotazione. A richiesta del cliente, la vite "standard" può essere sostituita con vite D.I.S. Torx o Esagono.



**I Monconi Comby Chrome®
sono disponibili per modellazione Cad-Cam
e sono compatibile con librerie:**





COMBY CHROME MONCONE PERSONALIZZATO

Rotante	1046
Non Rotante	1047
Cr.Co - Lega Cromo Cobalto	
PMMA - Polimetilmetacrilato	



VITE PRIMARIA

1034

Ti5 - Titanio Grado 5



VITE D.I.S.

Dinamic Inclinated Screw

D.I.S. Esagono 1142

D.I.S. Torx 1165

Ti5 - Titanio Grado 5



Componenti Protesi Cementata MONCONE CALCINABILE

Si connettono direttamente all'impianto con l'apposita vite e sono realizzati in PMMA, una resina che non lascia nessun residuo durante le operazioni di fusione. I monconi calcinabili IDC® sono ideali per ottenere soluzioni estetiche valide, rispettando la forma anatomica del profilo emergente del dente. Con questi componenti è inoltre possibile correggere angolazioni e disparallelismi durante la lavorazione del manufatto.

ATTENZIONE per il laboratorio: Prima della fusione, non serrare le cannule interamente calcinabili sui modelli a un torque maggiore di 8-10 Ncm, poichè i polimeri hanno una resistenza inferiore al metallo.



MONCONE CALCINABILE

Rotante	1005
Non Rotante	1006
PMMA - Polimetilmetacrilato	



VITE PRIMARIA

1034

Ti5 - Titanio Grado 5



COMBY CHROME

Abutment Calcinabile 360°

Sono numerose le situazioni cliniche in cui l'asse lungo dell'impianto è in una posizione sfavorevole per il foro di accesso della vite protesica. Una soluzione potrebbe essere quella di sacrificare la reinstabilità e cementare il foro di accesso o compromettere i risultati estetici. Con il sistema calcinabile 360° per Comby Chrome, IDC® propone un dispositivo in PMMA per ottenere una struttura dinamica rotante a 360° con il vantaggio di raggiungere un'inclinazione fino a 25°. Il concetto di disappa e viti con base in Torx appositamente progettate manterranno la possibilità di utilizzare la coppia completa consigliata anche all'angolazione massima. Questo dispositivo è progettato per facilitare il lavoro protesico utilizzando le tradizionali procedure di fusione. Vengono consegnati in confezioni multiple da 5 pezzi, sia nella versione dritta che per il sistema 360. Sono progettati per ottimizzare il posizionamento e il serraggio della vite D.I.S. con l'apposito driver.



COMBY CHROME

MONCONE CALCINABILE 360° 1511

PMMA - Polimetilmetacrilato

Accesso al canale della vite angolata

Realizzato in lega di Cobalto Cromo, questo sistema è disponibile per tutte le Tbase Comby Chrome della linea IDC®.



Per ottenere la massima inclinazione tagliare la Tbase fino ad un'altezza H 30mm

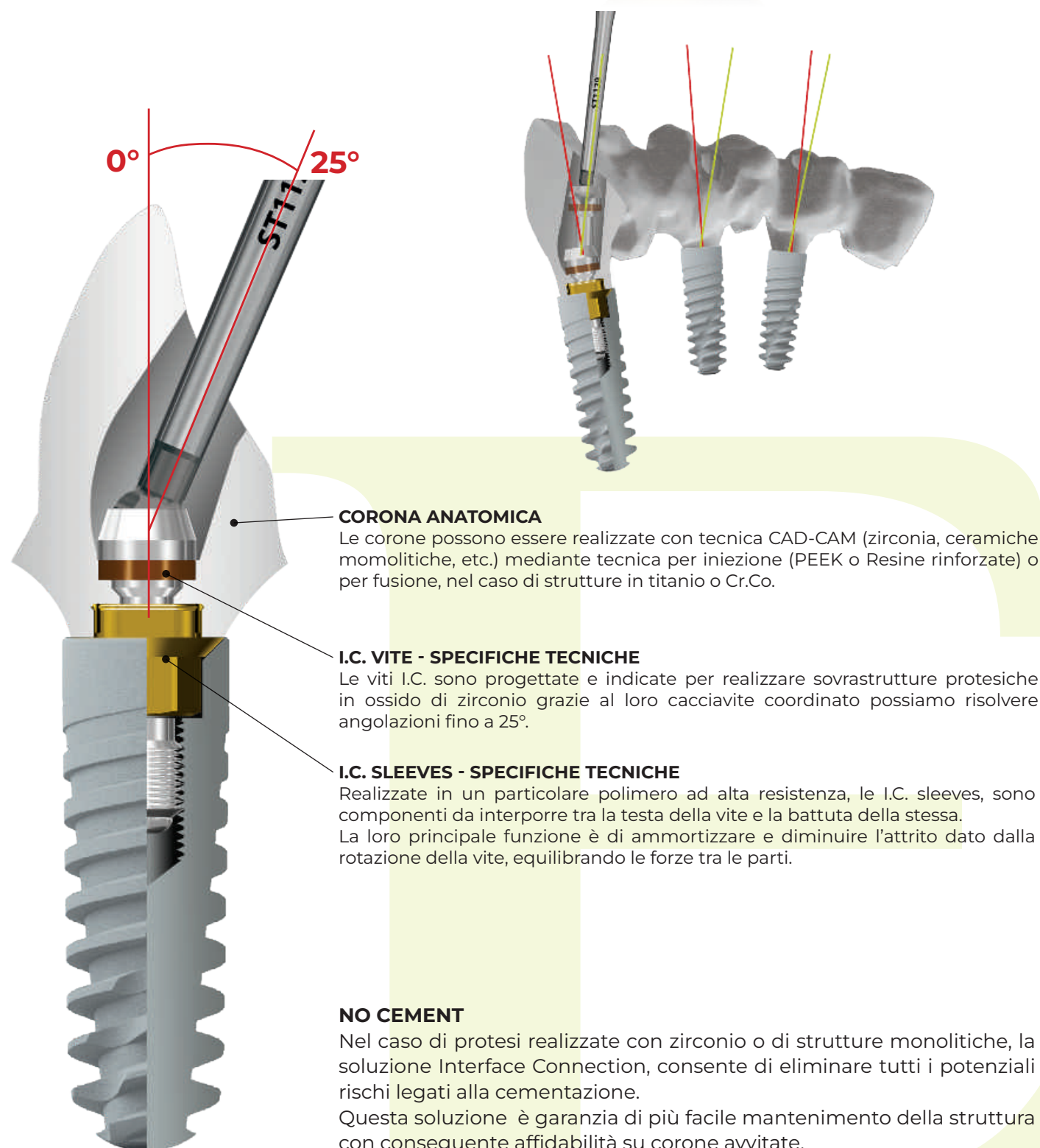


Componenti Protesi Cementata

I.C. INTERFACE CONNECTION

Il sistema I.C. Interface Connection IDC®, è un innovativo “accesso protesico”, progettato per la connessione esagono interno Heli®.

Il concetto è di avere un abutment connesso all’impianto, senza successiva cementazione dello stesso: questo grazie allo speciale adattatore metallico che unisce meccanicamente i due elementi (impianto- abutment) tramite la corretta angolazione della vite di serraggio.





I.C. CONNECTION BASE

Rotante	1273
Non Rotante	1274
Ti5 - Titanio Grado 5	

I convertitori I.C. BASE consentono con il loro utilizzo il conseguimento di risultati estetici, garantendo al contempo un'altissima precisione di accoppiamento ed un torque di serraggio invariato rispetto al metallo. Presentano la stessa funzionalità dei tradizionali link(DUAL SISTEM) da incollaggio e sono abbinati ad una vite DIS anodizzata DORATA per foro inclinato da utilizzarsi con relativo cacciavite dedicato. È possibile realizzare abutment individuali ed elementi singoli con tecnica avvitata diretta, sia da modello che da file. Presentano un ingaggio TRILOBATO sezionato attivabile che rende non necessario alcun tipo di cementazione.

I convertitori I.C. BASE consentono con il loro utilizzo il conseguimento di risultati estetici, garantendo al contempo un'altissima precisione di accoppiamento ed un torque di serraggio invariato rispetto al metallo.



I.C. CALCINABILE UNIVERSALE

Non Rotante	1276
PMMA - Polimetilmetacrilato	

Si connettono direttamente all'impianto con l'apposita vite e sono realizzati in Pom, una resina che non lascia nessun residuo durante le operazioni di fusione. Con questi componenti è inoltre possibile correggere angolazioni e disparallelismi durante la lavorazione del manufatto, prima della realizzazione del manufatto.



I.C. VITE

D.I.S. Esa	1143
D.I.S. Torx	1278
Ti5 - Titanio Grado 5	

Le viti I.C. sono progettate e indicate per realizzare sovrastrutture protesiche in ossido di zirconio grazie al loro cacciavite coordinato possiamo risolvere angolazioni fino a 25°.

Disponibili con connessione Esa e Torx.



D.I.S. DRIVER TORX

Corto	ST1464
Medio	ST1468
Lungo	ST1472
A - Acciaio Inox	



D.I.S. DRIVER ESA

Corto	ST1127
Medio	ST1128
Lungo	ST1129
A - Acciaio Inox	



IMPUGNATURA STUDIO ST1005
A - Acciaio Inox



ADATTATORE CHIRURGICO CHIAVE DINAMOMETRICA ST1314
A - Acciaio Inox

Il sistema I.C. Interface Connection IDC® è disponibile per modellazione Cad-Cam ed è compatibile con librerie:



Componenti Protesi Cementata

MONCONE I-BASE

Il sistema I-Base IDC®, è compatibile con sistema CEREC®.

La connessione dell' abutment HELI® si può combinare con la geometria di CEREC® T-Base L.

È inoltre possibile produrre abutment personalizzati per modellazione usando il sistema CEREC®.

A. I-Base IDC®, è compatibile con la libreria Zimmer® - $\varnothing 3.5$.

B. Tutti i blocchi (di differente materiale), nel software sistema CEREC® T-Base L., possono essere utilizzati per questo processo.



MONCONE I-BASE

Non Rotante - H 0.5 mm	1152
Non Rotante - H 1.5 mm	1153
Non Rotante - H 2.5 mm	1154

Ti5 - Titanio Grado 5



SCANPOST - L

1155

Ti5 - Titanio Grado 5



VITE PRIMARIA

1034

Ti5 - Titanio Grado 5



VITE D.I.S.

Dinamic Inclinated Screw

D.I.S. Esagono

1142

D.I.S. Torx

1165

Ti5 - Titanio Grado 5





COMPONENTI **PROTESICI** **M.S.A. MULTI SYSTEM ABUTMENT**

Il sistema M.S.A. (Multi System Abutment) IDC®, consente in un solo giorno di procedere all'estrazione e all'inserimento degli impianti ed applicare la protesi provvisoria con un ponte fisso immediato.

In tal modo i pazienti non saranno mai edentuli e avranno sempre una protesi fissa stabile.

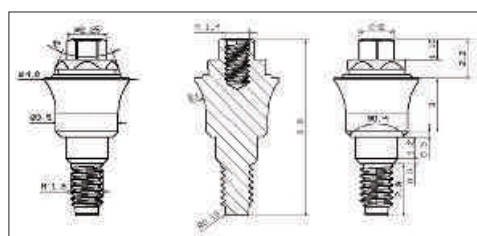
La protesi provvisoria, inoltre, garantisce un miglioramento al paziente fin da subito, a livello psicologico, estetico e funzionale.

Componenti Secondarie

M.S.A. MULTI SYSTEM ABUTMENT

Un moderno sistema multiprotesico, per realizzare ponti avvitati, barre avvitate e "toronto bridges" ma anche unità singola.

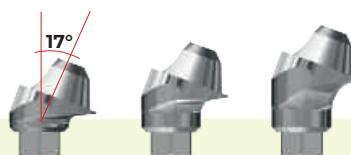
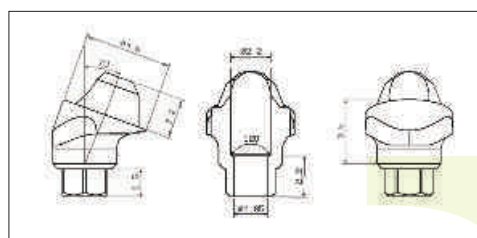
Il perfetto accoppiamento tra impianto e componente secondaria consente la semplificazione delle componenti terziarie per tutti i tipi di impianto. Le angolazioni sono comprese tra 17° e 45°.



MONCONE M.S.A.

H 1.0 mm	1060
H 2.0 mm	1061
H 3.0 mm	1062
H 4.0 mm	1063
H 5.0 mm	1064

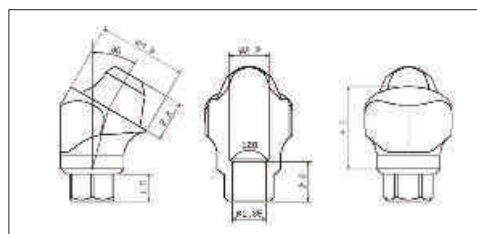
Ti5 - Titanio Grado 5



MONCONE M.S.A. 17°

H 2.5 mm	1065
H 3.5 mm	1066
H 4.5 mm	1067

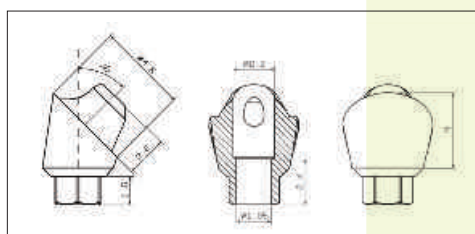
Ti5 - Titanio Grado 5



MONCONE M.S.A. 30°

H 3.5 mm	1068
H 4.5 mm	1069
H 5.5 mm	1070

Ti5 - Titanio Grado 5



MONCONE M.S.A. 45°

H 4.0 mm	1071
----------	------

Ti5 - Titanio Grado 5



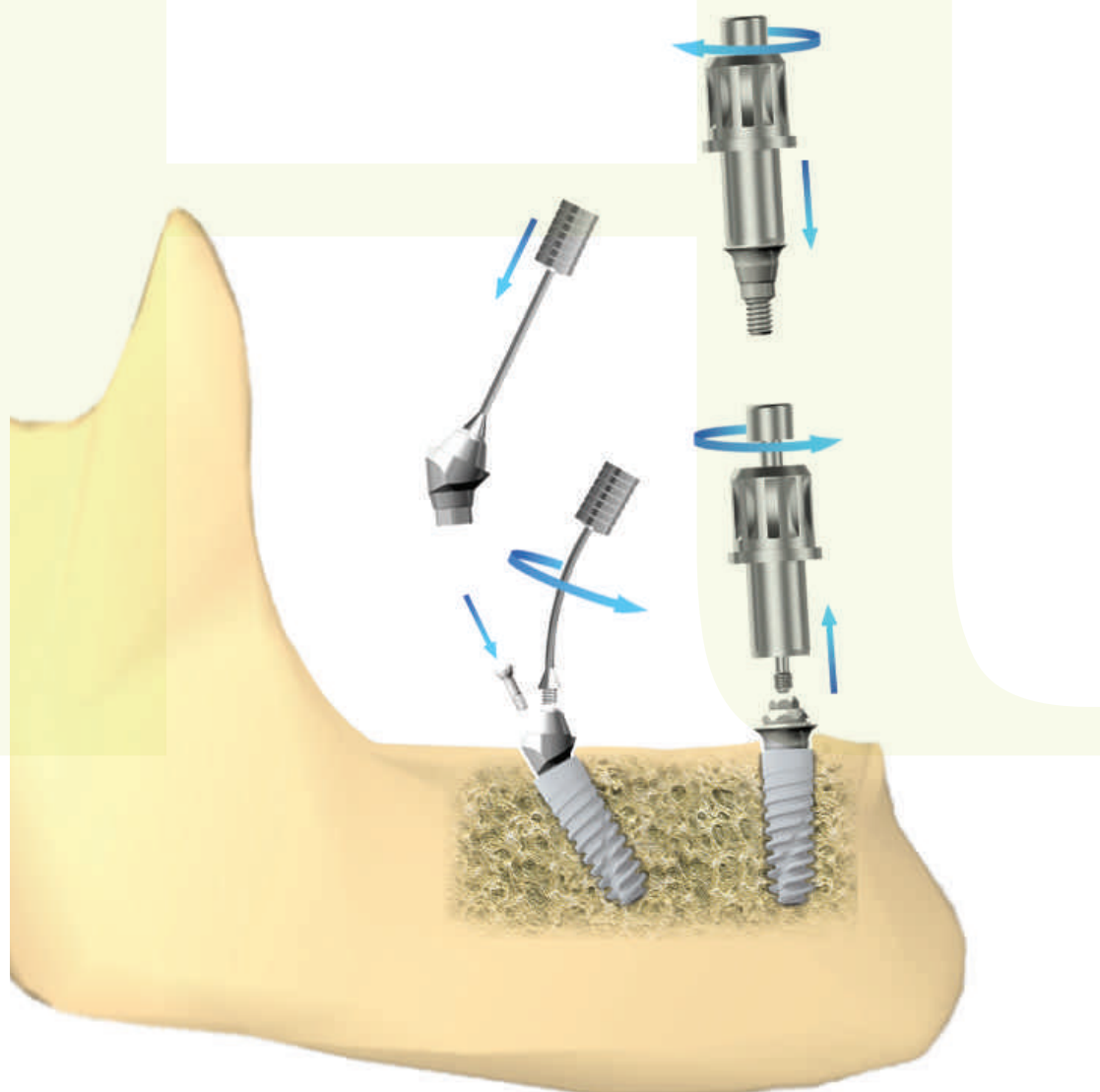
VITE M.S.A.

Ti5 - Titanio Grado 5

1161



Trasportatori Componenti Secondarie **M.S.A. MULTI SYSTEM ABUTMENT**



I posizionatori (ST1106-ST1107-ST1210) facilitano il collocamento preciso del componente M.S.A. all'interno del sito implantare.

Il posizionatore per M.S.A. dritto aggancia il componente verticalmente e funge da trasportatore. Il posizionatore per M.S.A. angolato si avvita al foro di inserimento della vite di fissaggio lasciando libero il foro per la vite di aggancio all'implanto.

N.B. I posizionatori sono compresi nella confezione del componente M.S.A scelto



POSIZIONATORE DINAMOMETRICA M.S.A. DRITTO

Lunga **ST1106**
Corta **ST1107**
A - Acciaio Inox



CHIAVE M.S.A.

Contrangolo **ST1001**
Posizionatore **ST1210***
A - Acciaio Inox
*compreso nel moncone m.s.a.

Componenti Protesi

M.S.A. MULTI SYSTEM ABUTMENT

Un moderno sistema multiprotesico, per realizzare ponti avvitati, barre avvitare e "toronto bridges".

La varietà, la precisione e la duttilità dei componenti protesici avvitati IDC®, permette di correggere in maniera semplice, immediata ed efficace, il disparallelismo tra i vari impianti per un inserimento senza tensioni (passive-fit) della protesi.



COMPONENTI PROTESICI PER IMPRONTA



A.D.M.
ANALOGO DIGITAL MODEL M.S.A. 2212
A - Acciaio Inox

Analogo A.D.M. per abutment M.S.A. in Acciaio per modellazione Cad-Cam compatibile con librerie:



A.D.M.
ANALOGO DIGITAL MODEL M.S.A. 1270
A - Acciaio Inox

Analogo Analogico per abutment M.S.A. in Acciaio



TRANSFER OPEN TRAY M.S.A. 1073
VITE TRANSFER M.S.A. 1036
T15 - Titanio Grado 5

Transfer pick-up in titanio grado 5 per moncone M.S.A. rotante.

Vite per transfer inclusa (cod. 1073), adatta alla presa d'impronta con cucchiaio individuale aperto.



TRANSFER CLOSED TRAY M.S.A. 1164
T15 - Titanio Grado 5
COPERTURA IMPRESSIONE
CLOSED TRAY M.S.A. 1268
PMMA - Polimetilmetacrilato
Confezione 5pz

Transfer closed tray M.S.A. in titanio grado 5 per moncone M.S.A. rotante.

Vite per transfer inclusa, adatta alla presa d'impronta con cucchiaio individuale chiuso corredato dalla cappetta da impronta (1268)



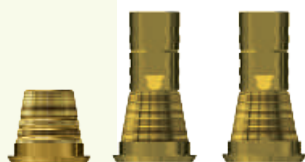
VITE COPERTURA M.S.A. 1077
T15 - Titanio Grado 5

Vite protezione M.S.A. in titanio grado 5, progettato per proteggere la connessione dell'impianto dalla ricrescita della mucosa.



ANALOGO PROTEZIONE M.S.A. 1080
A - Acciaio Inox
Confezione 5pz

Analogo protezione per abutment M.S.A. in acciaio. Protegge la connessione dell'abutment, del ponte implantare o della barra implantare, mentre vengono lucidati dal clinico o dal laboratorio. Torque serraggio 8-10 Ncm.



DUAL SISTEM M.S.A. H4.0mm	1076
DUAL SISTEM M.S.A. H9.0mm	1279
DUAL SISTEM M.S.A. NON ROTANTE H9.0mm	1280

TI5 - Titanio Grado 5

Aggiungendo la lettera **e** ai codici DUAL SYSTEM riceverete: **vite D.I.S. Testa esagonale**

Aggiungendo la lettera **t** ai codici DUAL SYSTEM riceverete: **vite D.I.S. Testa torx**



CALCINABILE PASSIVAZIONE H4.0mm	1258
CALCINABILE PASSIVAZIONE H9.0mm	2271

Confezione 5pz

POM - Polimetilmetacrilato



CANNULA 360° CALCINABILE M.S.A. DUAL SISTEM	ST1594
--	---------------

POM - Polimetilmetacrilato

Aggiungendo la lettera **e** ai codici riceverete: **vite D.I.S. Testa esagonale**
Aggiungendo la lettera **t** ai codici riceverete: **vite D.I.S. Testa torx**



MONCONE PERSONALIZZABILE COMBY CHROME M.S.A.	1078
---	-------------

Cr.Co. - Lega di Cromo Cobalto



CANNULA 360° CALCINABILE M.S.A. COMBY CHROME	ST1594
---	---------------

POM - Polimetilmetacrilato

Aggiungendo la lettera **e** ai codici riceverete: **vite D.I.S. Testa esagonale**
Aggiungendo la lettera **t** ai codici riceverete: **vite D.I.S. Testa torx**



MONCONE CALCINABILE M.S.A.	1075
-----------------------------------	-------------

POM - Polimetilmetacrilato



FULL 360° CALCINABILE M.S.A.	1290
-------------------------------------	-------------

POM - Polimetilmetacrilato

Aggiungendo la lettera **e** ai codici riceverete: **vite D.I.S. Testa esagonale**
Aggiungendo la lettera **t** ai codici riceverete: **vite D.I.S. Testa torx**

DUALSistem

Moncone personalizzabile in titanio grado 5, per abutment M.S.A.

Sono ideali per la realizzazione mediante tecnica di incollaggio, di ponti o barre formati da più elementi.

La superficie esterna, di forma conica, facilita notevolmente l'inserimento e la passivazione del restauro in bocca.

N.B. Sono disponibili librerie coordinate per progettazione Cad- Cam

I Dual Sistem 360° sono pilastri individualizzabili, consentono la libertà di angolazione della protesi fino a 25°, con la possibilità di dislocare il foro per la vite passante in posizione palatale o linguale, evitando così fori vestibolari e consentendo un maggiore spessore vestibolare della ceramica.

La sinergia tra la cilindro calcinabile sulla testa sferica del Dual Sistem integrato con l'uso del cacciavite DIS permette di ingaggiare la testa della vite in presenza di angolazioni accentuate.

COMBY CHROME

Moncone personalizzabile in Cromo Cobalto per monconi M.S.A., rotanti.

Questo componente unisce alla semplicità delle soluzioni calcinabili una base in lega altamente biocompatibile con un elevato indice di resistenza alla corrosione.

I Comby Chrome 360° sono pilastri individualizzabili tramite fusione e sovrapposizione, consentono la libertà di angolazione della protesi fino a 25°. Il beneficio primario di questa tecnologia consiste nella possibilità di dislocare il foro per la vite passante in posizione palatale o linguale, evitando così fori vestibolari e consentendo un maggiore spessore vestibolare della ceramica.

Questo è reso possibile dalla sinergia tra la cilindro calcinabile sulla testa sferica del Combi Chrome, e con il cacciavite DIS dal particolare design permette di ingaggiare la testa della vite in presenza di angolazioni accentuate.

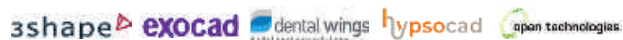
Moncone calcinabile in PMMA per abutment M.S.A., rotanti. Il torque raccomandato per serrare tutte le sovrastrutture ottenute per fusione agli abutment è di 20-25 Ncm.

La cannula calcinabile integrale 360°, consente la libertà di angolazione della protesi fino a 25°. È possibile così dislocare il foro per la vite passante in posizione palatale o linguale, evitando così fori vestibolari e consentendo un maggiore spessore vestibolare della ceramica.

N.B. Si faccia però attenzione in laboratorio, prima della fusione, a non serrare le cannule interamente calcinabili sui modelli a un torque maggiore di 8-10 Ncm, poiché i polimeri hanno una resistenza inferiore al metallo.



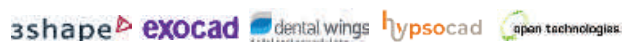
INTRAORAL SCANBODY M.S.A. **SCAN 1001**
VITE SCANBODY M.S.A. 8.0 mm **1137**
 TI4 - Titanio Grado 4



Gli scan abutment intraorali sono dispositivi fondamentali per effettuare un adeguato processo di scansione, sia per uso intraorale che per uso su modello dentale. Posizionati su analogo o su M.S.A., consentono durante il processo di acquisizione, di rilevare con altissima precisione il corretto posizionamento dell'impianto all'interno del progetto implanto-protetico. Autoclavabili e riutilizzabili.



SCANBODY M.S.A. SHORT H9.0 mm **SCAN 1020**
VITE SCANBODY M.S.A. 6.0 mm **1136**
 TI4 - Titanio Grado 4



Gli Scanbody M.S.A. Short servono per trasferire il posizionamento della connessione del Multi Sistem Abutment. La sua altezza di 9 mm migliora la scansione evitando di mandare fuori focus la telecamera. I Pin di congiunzione possono essere utilizzati per migliorare la lettura della scanner, dando continuità alla scansione. Vite di serraggio è inclusa.



MICRO-VITE M.S.A. **1037**
 TI5 - Titanio Grado 5

Vite per componenti protesiche M.S.A. In dotazione con tutte le componenti per la realizzazione della sovrastruttura.



MICRO-VITE ZIRCONIA M.S.A. **1269**
 TI5 - Titanio Grado 5

Vite specifica per avvitamento della sovrastruttura in zirconia direttamente al componente M.S.A.



MICRO-VITE D.I.S **2218**
 ● Connessione Esagono **2226**
 ★ Connessione Torx
 TI5 - Titanio Grado 5

Questa particolare tipologia di microvite consente di regolare l'angolazione di accesso alla struttura fino a 25°



COMPONENTI PROTESICHE PER TECNICA DI RIBASATURA E CARICO IMMEDIATO



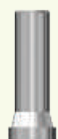
MONCONE PROVVISORIO M.S.A. **1074**
T15 - Titanio Grado 5

Cannula in titanio grado 5 per abutment m.s.a., rotanti. Utilizzati per protesizzazione immediata e definitiva o per eventuale ribasatura di protesi già esistenti. o per utilizzo come provvisorio.
Cannula e vite di serraggio inclusa (cod. 1033).
Torque 20-25 Ncm.



MONCONE TITANIO M.S.A 360° **1282**
T15 - Titanio Grado 5

Il moncone titanio M.S.A. 360° facilita con la libertà di angolazione di 25°, di dislocare così i fori vestibolari: evitando l'uso dei Multi Unit Abutment nei carichi immediati.



MONCONE SALDATURA TITANIO M.S.A. **1079**
T15 - Titanio Grado 5

Componenti per monconi M.S.A. in titanio grado 5. dedicati ad una protesizzazione mediante saldatura intraorale o ad una eventuale ribasatura di una vecchia protesi per utilizzo come provvisorio.
Vite di serraggio inclusa (cod. 1037).
Torque 20-25 Ncm.



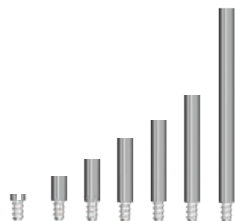
MONCONE SALDATURA ACCIAIO M.S.A. **1132**
A - Acciaio Inox

Moncone saldatura per abutment m.s.a. in Acciaio. Sono dedicati ad una protesizzazione mediante saldatura intraorale o ad una eventuale ribasatura di protesi già esistenti, o per utilizzo come provvisorio.
Vite di serraggio inclusa (cod. 1037).
Torque 20-25 Ncm.



CALCINABILE - Confezione 5pz **1133**
POM - Polimetilmetacrilato

Cannula calcinabile in PMMA per cementazione su moncone in titanio provvisorio.
Duttile per protesizzazione e realizzare manufatti privi da tensioni residue.



VITE M.S.A.

L 1.0 - Ribassata	1134
L 2.0	1037
L 4.0	1135
L 6.0	1136
L 8.0	1137
L 14.0	1036
L 24.0	1138

T15 - Titanio Grado 5

Vite di ricambio per componenti protesiche per abutment M.S.A. in titanio grado 5, sono in dotazione per la realizzazione della sovrastruttura.



COMPONENTI PROTESICI PER SALDATURA E TECNICA DI CARICO IMMEDIATO CONO MORSE



**ANALOGO
CONO MORSE M.S.A.**
TI5 - Titanio Grado 5

1267

Analogo Cono Morse Standard compatibile con le librerie in dotazione alla sistematica implantare IDC®.



CONO MORSE M.S.A.
TI5 - Titanio Grado 5

1263

Questo componente offre il vantaggio di due protocolli già ampiamente diffusi in implantoprotesi: la saldatura intraorale provvisoria e la conometria per la fase sia provvisoria che definitiva: utilizzando protesi senza cemento e consentendo più mobilità da parte dell'operatore.



**IMPRESSION COPY
CONO MORSE M.S.A.**
PEEK - Polietereeterchetone

1266

Transfer Pick-up in PEEK per moncone cono morse standard consente sia un utilizzo per carico immediato ma consente l'uso per presa dell'impronta a tecnica "closed tray" (cucchiaino chiuso).



**MONCONE SALDATURA
CONO MORSE M.S.A.**
TI5 - Titanio Grado 5

1265

Moncone per cono morse standard dedicato ad una protesizzazione mediante saldatura intraorale o ad una eventuale ribasatura di una vecchia protesi utilizzandolo come provvisorio.



**MONCONE TITANIO
CONO MORSE M.S.A.**
TI5 - Titanio Grado 5

1264

Moncone in titanio grado 5 per cono morse standard. Utilizzato per protesizzazione immediata o ribasatura di protesi già esistenti.

COMPONENTI PROTESICHE PER CARICO IMMEDIATO/OVERDENTURE



**MONCONE SFERA
M.S.A.**
TI5 - Titanio Grado 5

1163

Moncone a Sfera da applicare ai monconi M.S.A. angolati. Consente la gestione di un corretto parallelismo riducendo lo stress e il relativo consumo delle cuffie di ritenzione.



**MONCONE CONNECTOR
M.S.A. LONG 4.5mm**
TI5 - Titanio Grado 5

1162

Moncone Connector da applicare ai monconi M.S.A. angolati. Questi componenti consentono di ottenere un parallelismo migliorato, con minor consumo delle cuffie di ritenzione.



**MONCONE CONNECTOR
M.S.A. SHORT 3.0mm**
TI5 - Titanio Grado 5

1291

IDC SF ABUTMENT



Il sistema SF-A(butment) è un nuovo concetto protesico per impianti dentali IDC che mira a trasformare qualsiasi tipo di impianto (sommerso, crestale o sottocrestale) in un impianto transmucoso. La sua caratteristica principale è la componente primaria SF-A (Flat Abutment), che viene inserita sull'impianto durante l'intervento chirurgico e rimane in posizione fino alla protesi definitiva.

PUNTI CHIAVE DEL SISTEMA SF-A:

1. Preservazione dei Tessuti Molli: Rimanendo sempre in sede, la componente SF-A riduce al minimo il trauma e il disturbo dei tessuti molli durante le diverse fasi protesiche, garantendo la formazione e il mantenimento di un sigillo biologico stabile (attacco dei tessuti connettivi) per un risultato estetico e biologico predicibile a lungo termine.

2. Spostamento della Piattaforma: Il sistema sposta la connessione impianto-abutment dal livello osseo al livello dei tessuti (tissutale), facilitando le procedure protesiche future.

3. Flessibilità Protesica: Consente di scegliere tra diversi componenti secondari (monconi di guarigione o componenti protesiche) in base allo spessore del tessuto molle. Offre la possibilità di utilizzare sia l'impronta convenzionale che la scansione intraorale.

4. Struttura: Si compone di due parti: la componente primaria Flat Abutment e una serie di componenti secondarie per la riabilitazione protesica.

In sintesi, l'SF-A è una soluzione modulare e biomeccanica progettata per semplificare la procedura protesica e ottimizzare la salute dei tessuti molli peri-implantari nel tempo.



HELI IMPLANT SERIES

FLAT ABUTMENT Heli H 0.5mm	1244
FLAT ABUTMENT Heli H 1.5mm	1245
FLAT ABUTMENT Heli H 2.5mm	1246
FLAT ABUTMENT Heli H 3.5mm	1249
FLAT ABUTMENT Heli H 4.5mm	1250
FLAT ABUTMENT Heli H 5.5mm	1251

Titanio grado 5



DiTRE IMPLANT PLATFORM Ø3.0

FLAT ABUTMENT DiTre H0.5mm	1229
FLAT ABUTMENT DiTre H1.5mm	1230
FLAT ABUTMENT DiTre H2.5mm	1231
FLAT ABUTMENT DiTre H3.5mm	1232
FLAT ABUTMENT DiTre H4.5mm	1247
FLAT ABUTMENT DiTre H5.5mm	1248

Titanio grado 5



Il sistema modulare **SF-ABUTMENT** è a oggi la miglior soluzione biomeccanica per un sistematica protesi a lunga durata.

1. Protesi a livello tissutale

Operazioni protesiche semplici e facili da realizzare
Presenza d'impronta diretta della connessione Esterna
2 diverse altezze di vite di copertura
Massimo rispetto dei tessuti perimplantari
Adatto a riabilitazioni di corone singole, ponti e arcate complete
Adatto a riabilitazioni protesiche avvitate

2. Dal livello osseo al livello tissutale

Vero approccio protesico one time abutment
Massima preservazione dell'attacco tissutale
Profilo emergenza snello e resistente per il massimo rispetto dei tessuti molli
Connessione Esterna per una miglior passivazione protesiche e predicibili
5 differenti altezze transmucose per adattare il sistema a ogni caso clinico

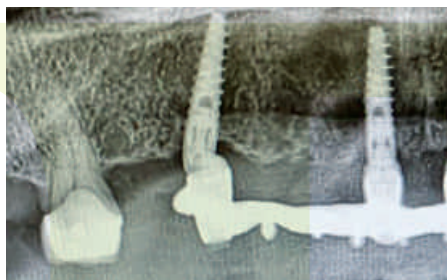
3. Posizionamento sub-crestale

Miglior osteointegrazione
Miglior mantenimento del tessuto osseo marginale
Miglior stabilità dei tessuti molli perimplantari
Miglior rispetto dell'ampiezza biologica

EFFETTI BIOLOGICI DOPO 4 MESI DI TRATTAMENTO RX



Barra in arcata superiore realizzata senza l'utilizzo degli SF-Abutment.



Nella parte mascellare con componenti M.U.A. tradizionali: si noti la ritrazione marcata ossea derivata.

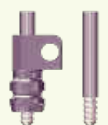


Nella parte mandibolare sono stati inseriti degli impianti IDC con SF-Abutment già in fase di guarigione senza alcun segno di ritrazione ossea.

FLUSSO LAVORO STRUTTURA CON COMPONENTI ANTEEEA



COMPONENTI PROTESICI PER IMPRONTA



TRANSFER OPEN TRAY S.F. 2262
VITE TRANSFER S.F. 2273
Titanio grado 5



TRANSFER CLOSED TRAY S.F. 2263
VITE TRANSFER S.F. 2274
Titanio grado 5



**COPERTURA IMPRESSIONE
CLOSED TRAY S.F.** 2142
Polimetilmetacrilato Confezione 5pz



**A.D.M.
ANALOGO DIGITAL MODEL S.F.** 2147
Acciaio



**TRASPORTATORE / DRIVER
MANUALE M1.6 S.F.** ST1649
Acciaio



VITE GUARIGIONE H2.0mm 2270
VITE GUARIGIONE H3.0mm 2271
Titanio grado 5

COMPONENTI PROTESICI PER TECNICA CAD-CAM O FUSIONE



DUAL SISTEM S.F. NON ROTANTE H0.3mm 2132
DUAL SISTEM S.F. NON ROTANTE H1.0mm 2220
DUAL SISTEM S.F. ROTANTE H0.3mm 2133
DUAL SISTEM S.F. ROTANTE H1.0mm 2221
Titanio grado 5

Aggiungendo la lettera **e** ai codici riceverete: **vite D.I.S. Testa esagonale**
Aggiungendo la lettera **t** ai codici riceverete: **vite D.I.S. Testa torx**
Lasciando i codici DUAL SISTEM M.U.A. riceverete la microvite protesica



CANNULA CALCINABILE ROTANTE 1256
CANNULA CALCINABILE NON ROTANTE 1257
Polimetilmetacrilato
Confezione 5pz



SCANBODY DUAL SISTEM ROTANTE SCAN N-R
SCANBODY DUAL SISTEM NON ROTANTE SCAN N
Polietere etere chetone
Confezione 5pz



COMBY CHROME ROTANTE S.F. 2268
COMBY CHROME NON ROTANTE S.F. 2269
Lega Cr.Co.
Polimetilmetacrilato

Postponendo ai codici COMBY CHROME la lettera **e** riceverete vite D.I.S. testa **esagonale** e **calcinabile 360°**
Postponendo ai codici COMBY CHROME la lettera **t** riceverete vite D.I.S. testa **torx** e **calcinabile 360°**
N.B. Lasciando il codice COMBY CHROME da catalogo riceverete vite "standard" e **calcinabile dritto**



CANNULA CALCINABILE DRITTA 2282
CANNULA COMBY CHROME S.F. 360° ST1511
Polimetilmetacrilato
Confezione 5pz



CALCINABILE S.F. ROTANTE 2277
CALCINABILE S.F. NON ROTANTE 2278
CALCINABILE S.F. 360° 2279
Polimetilmetacrilato
Aggiungendo la lettera **e** ai codici riceverete: **vite D.I.S. Testa esagonale**
Aggiungendo la lettera **t** ai codici riceverete: **vite D.I.S. Testa torx**



INTRAORAL SCANBODY FLAT SCANT124
MICROVITE M.U.A. H6mm
Titanio grado 5

3shape exocad dental wings hypsocad open technologies



SCANBODY M.U.A. SHORT H9mm SCANT125
MICROVITE M.U.A. H4mm
Titanio grado 5

3shape exocad dental wings hypsocad open technologies



CONNECTION PIN L6 ST1725
CONNECTION PIN L9 ST1726
CONNECTION PIN L12 ST1727

KIT CONNECTION PINS ST1728
Acciaio Confezione 4pz

COMPONENTI PROTESICHE PER TECNICA DI RIBASATURA E CARICO IMMEDIATO



**MONCONE PROVVISORIO
Singolo - Non rotante** 2282
Titanio grado 5



**MONCONE SALDATURA
Ponti - Rotante** 2283
Titanio grado 5



**CANNULA CALCINABILE
PRIMARIA** 1166
Polimetilmetacrilato
Confezione 5pz



**MONCONE SALDATURA
Singolo - Rotante** 1168
Titanio grado 5



**MONCONE SALDATURA
Ponti - Rotante** 2272
Acciaio



**CANNULA CALCINABILE
SECONDARIA PASSIVAZIONE** 1167
Polimetilmetacrilato
Confezione 5pz



MONCONE 360° M.U.A. 2275
Titanio grado 5
Aggiungendo la lettera **e** ai codici riceverete: **vite D.I.S. Testa esagonale**
Aggiungendo la lettera **t** ai codici riceverete: **vite D.I.S. Testa torx**

STRUMENTARIO E VITI PROTESICHE



VITE H2.0mm 1169
VITE H4.0mm 2280
VITE H6.0mm 2281
VITE H14.0mm 2273
Titanio grado 5



MICRO-VITE S.F. 1169
MICRO-VITE D.I.S. Torx 1261
MICRO-VITE D.I.S. Esa 1260
Titanio grado 5



DRIVER S.F. DINAMOMETRICA ST1485



DRIVER S.F. CONTRANGOLO ST1478

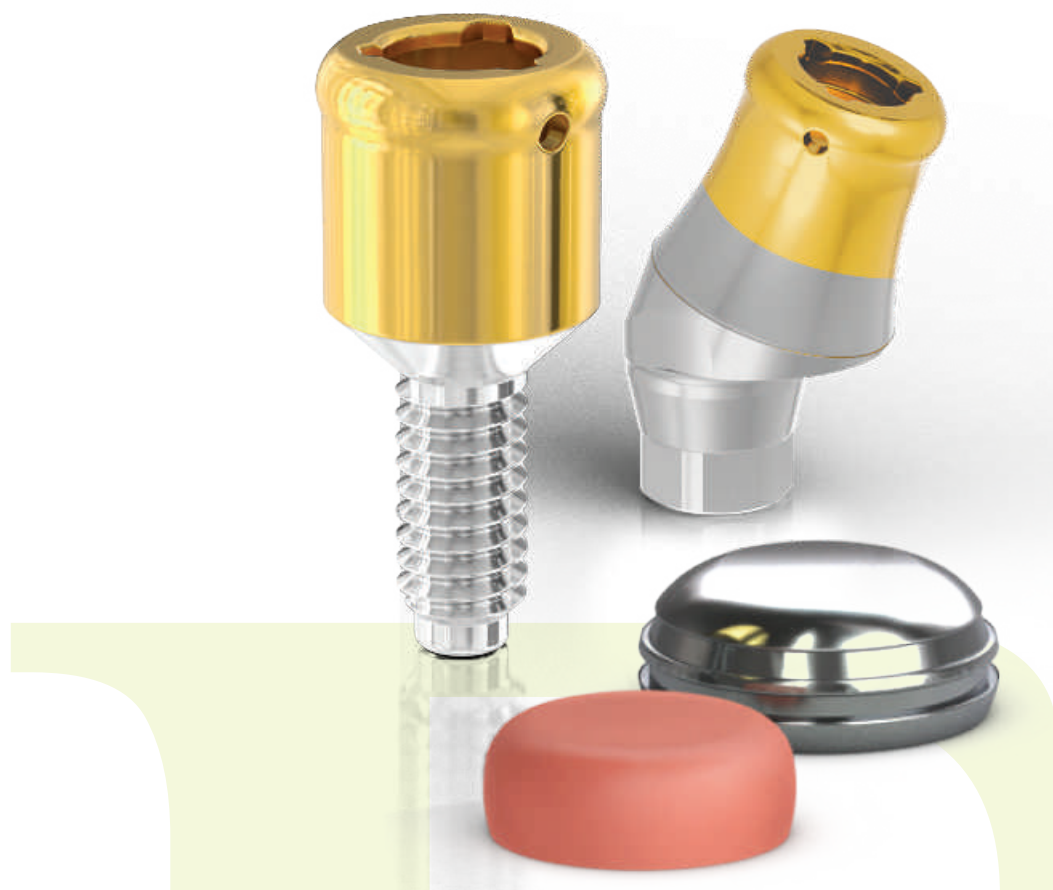


Per il serraggio dei componenti in questa sezione si raccomanda di **non superare i 15 Ncm.**



CONNECTOR

C A R A T T E R I S T I C H E E U S O



COMPONENTI PROTESICI SOLUZIONI OVERDENTURE

L'overdenture su impianti rappresenta un'opzione terapeutica relativamente semplice con un buon rapporto costo-beneficio per molti pazienti. In alcuni casi non è necessario realizzare una nuova protesi in quanto è possibile utilizzare la protesi del paziente.

L'overdenture su impianti può essere utilizzata anche come protesi provvisoria.

L'overdenture può essere fissata all'impianto nei seguenti modi:

1. Equator;
2. Connector;
3. Moncone a sfera;
4. Moncone per barra.

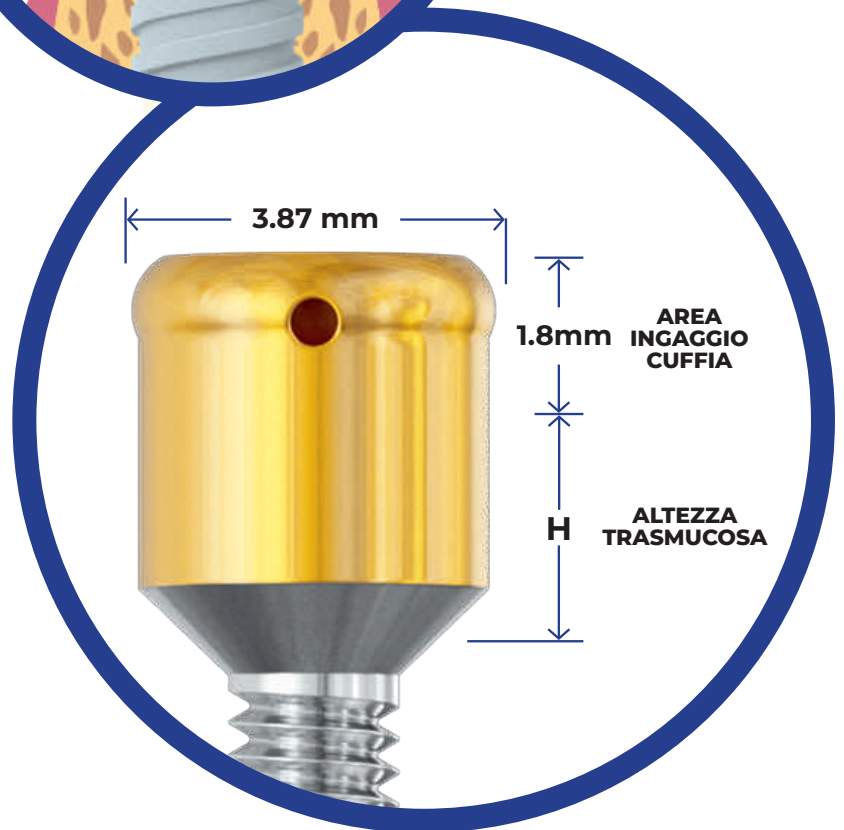
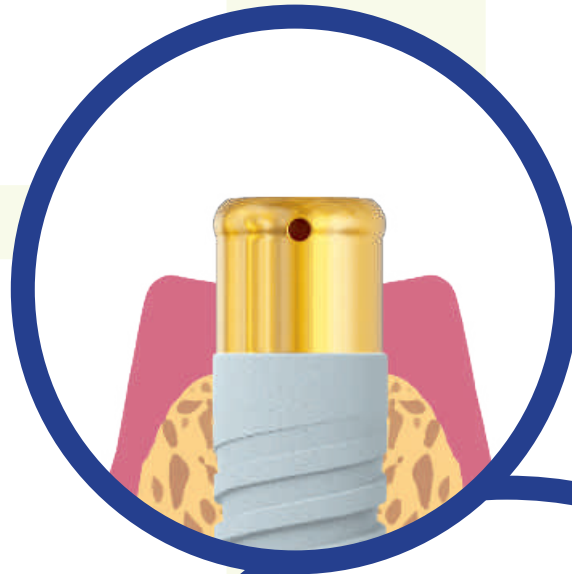
I monconi a sfera sono tradizionalmente utilizzati nella mandibola, su due impianti.

L'overdenture fissata su barra può avere una struttura rigida (impianti multipli) o resiliente (due impianti).

Il moncone connector è indicato in caso di protesi totali o parziali supportate da impianti IDC® nell'arcata superiore o inferiore.

Il design auto-posizionante permette ai pazienti di applicare facilmente la protesi.

Soluzioni Overdenture MONCONE CONNEKTOR



MONCONE CONNEKTOR

H 1.0 mm	1055
H 2.0 mm	1056
H 3.0 mm	1057
H 4.0 mm	1058
H 5.0 mm	1059

TI5 - Titanio Grado 5



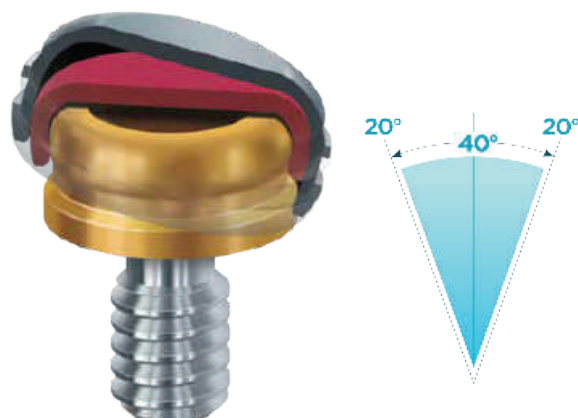
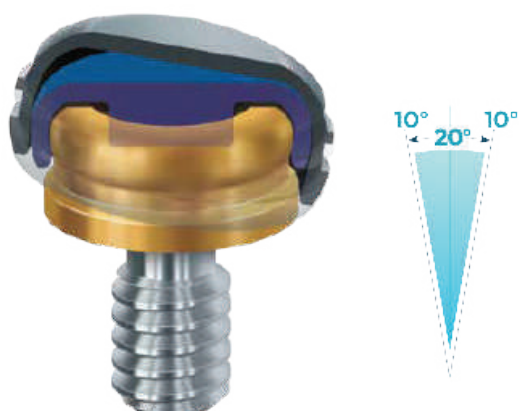
VERSATILITÀ IN RITENZIONE E ANGOLAZIONE

Il segreto è nel consentire un collegamento resiliente della protesi tra il machio Connektor e gli inserti femmina durante l'inserimento.

Doppia ritenzione per massimizzare la stabilità e un'azione di rotazione che consente una divergenza fino a 20° tra due impianti.

L'esclusiva innovazione Dual Retention fornisce all'attacco CONNEKTOR una superficie di ritenzione maggiore.

Consente di ripristinare un impianto non parallelo con un'angolazione fino a 20 gradi. L'azione pivotante consente una divergenza totale fino a 40° tra due impianti.



KIT 1081 - SET LAVORAZIONE 0°- 10°

1 Cuffia Nera, 1 Spaziatori Bianchi, 1 Cuffia Trasparente, 1 Cuffia Rosa, 1 Cuffia Blue, 1 Contenitore in titanio.

KIT 1082 - SET LAVORAZIONE 10°- 20°

1 Cuffia Nera, 1 Spaziatori Bianchi, 1 Cuffia Verde, 1 Cuffia Rossa, 1 Cuffia Arancio, 1 Contenitore in titanio.



Connektor - Ref. 1089

(Cuffia Trasparente) RETENCTION: 5LB
4 PACK



Connektor - Ref. 1090

(Cuffia Rosa) RETENCTION: 3LB
4 PACK



Connektor - Ref. 1091

(Cuffia Blue) RETENCTION: 1.5LB
4 PACK



Connektor - Ref. 1092

(Cuffia Nera) CUFFIA LABORATORIO
4 PACK



Contenitore titanio - Ref. 1087
2 PACK



Connektor extended - Ref. 1083

(Cuffia Verde) RETENCTION: 5LB
4 PACK



Connektor extended - Ref. 1084

(Cuffia Arancio) RETENCTION: 2LB
4 PACK



Connektor extended - Ref. 1085

(Cuffia Rossa) RETENCTION: 1LB
4 PACK



Connektor extended - Ref. 1086

(Cuffia Grigia) RETENCTION: 0LB
4 PACK



Transfer abutment - Ref. 1094
2 PACK

STRUMENTI E ACCESSORI

Sono a disposizione tutta una serie di strumenti e accessori per consentire un lavoro semplice e coordinato.



Analogo Connektor
Ref. 1088



Guida misurazione angolare Connektor
Ref. ST1506



Perno parallelismo
Ref. 1093



Puntale in acciaio avvitamento Connektor
Ref. ST1003



Adattatore per wrench
Ref. ST1007

Lo strumento Connektor

Lo strumento Connektor ST1110 è un utensile multifunzionale diviso in tre parti.

MODALITÀ D' USO DEL PUNTALE

La punta ST1109 serve per rimuovere gli inserti ritentivi dall'involucro di metallo.

1. Svitare la punta di due giri completi in senso antiorario. Risulta visibile una fessura tra punta ed elemento intermedio definita "Gap".

2. Guidare la punta nell'involucro metallico tenendo lo strumento dritto. Durante l'estrazione, i bordi taglienti della punta trattengono l'inserto ritentivo dopodichè estrarre lo strumento dall'involucro metallico tenendolo dritto.

3. Per staccare l'inserto ritentivo dallo strumento avvitare la punta sull'elemento intermedio ruotandola completamente in senso orario. In tal modo si attiva il perno di distacco all'interno della punta, che stacca l'inserto ritentivo.

L'elemento intermedio consente l'inserimento di inserti ritentivi nell'involucro del contenitore metallico: svitare la punta e utilizzare l'inserto dell'elemento intermedio per posizionare correttamente gli inserti (cappette) colorate.

NB. i vari inserti saranno saldamente ancorati nell'involucro metallico quando si avvertirà un "clic".

il driver manuale Connektor ST1111 consente di trasportare il moncone Connektor nel cavo orale, aiutando l'operatore durante la fase di inserimento sull'impianto

NB. Tutti gli strumenti posso essere messi tutto in autoclave.

Strumento universale Connektor
Ref. ST1010



Puntale in acciaio rimozione
Ref. ST1109



"GAP"



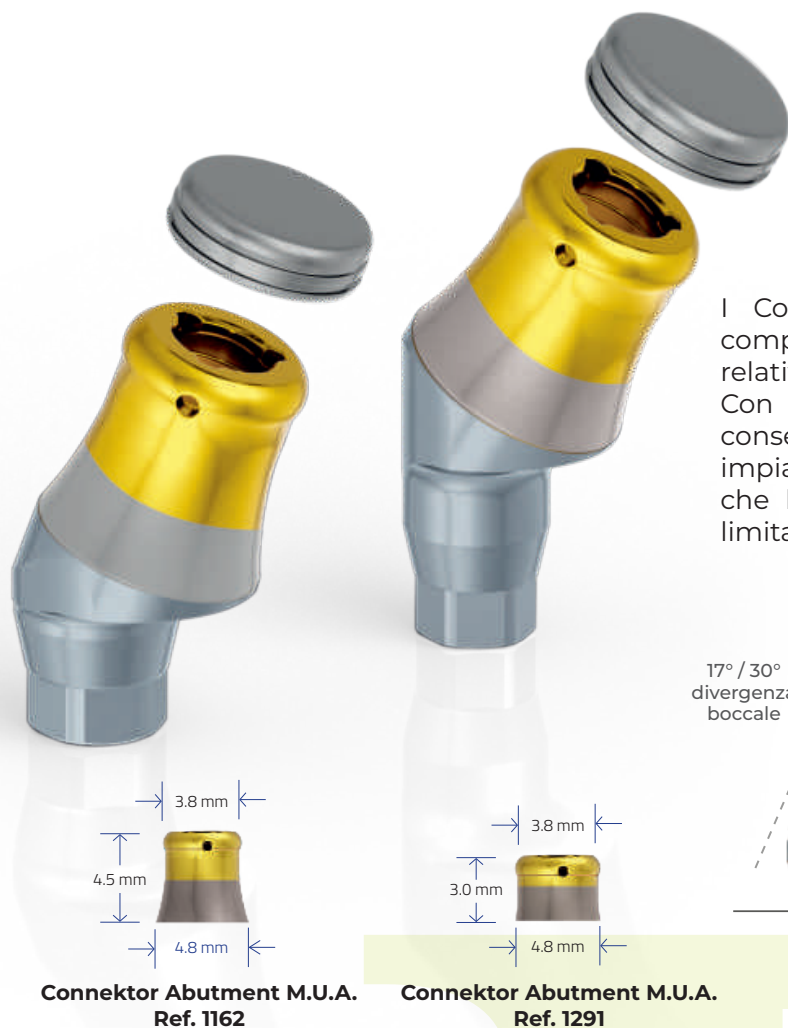
Elemento intermedio inserimento



Driver Manuale - Ref. ST1111

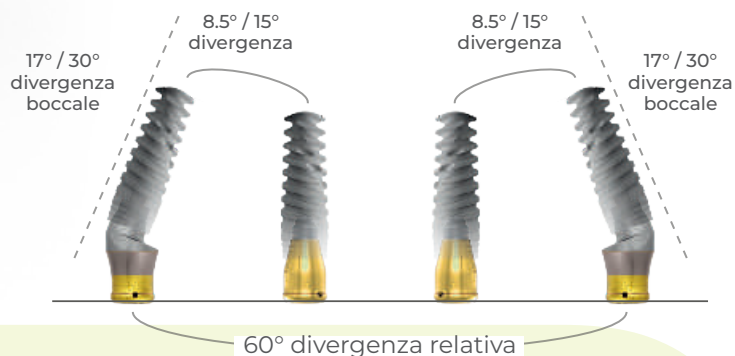


Soluzioni Overdenture MONCONE CONNEKTOR PER M.S.A.

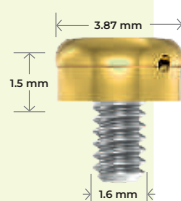
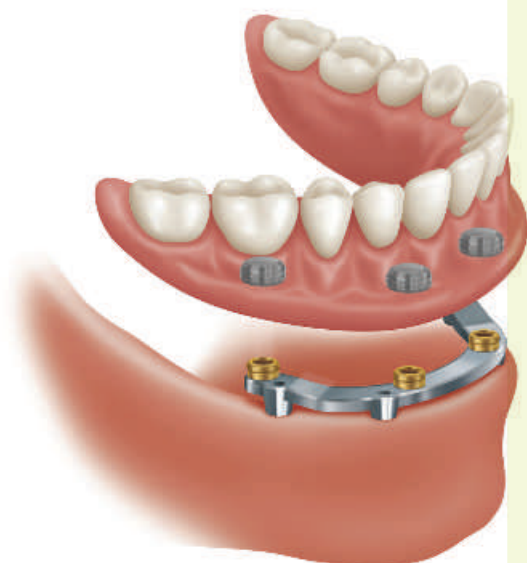


I Connektor abutment M.U.A. risolvono casi complessi, supportando fino a 60° di divergenza relativa.

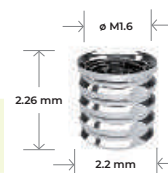
Con inclinazioni di 17° e 30° questi dispositivi consentono di posizionare liberamente gli impianti e di inclinare i Connektor in modo che l'inserimento della protesi sia più agevole, limitando l'usura del Connektor stesso.



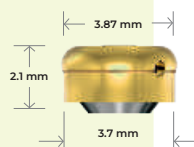
MONCONE CONNEKTOR PER BARRE



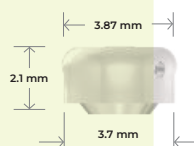
**Connektor per barre
Ref. 2213**



**Guaina Filettata
Ref. 239GSF**



**Connektor per barre
Saldatura laser
Ref. 2214**

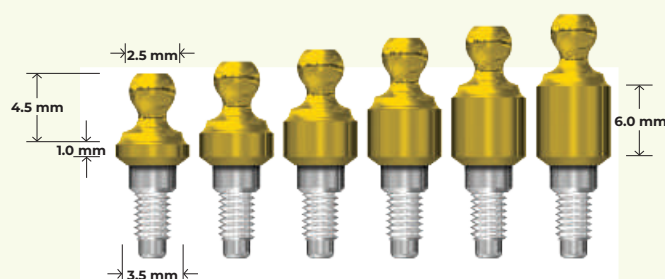


**Connektor per barre
per fusione in PMMA
Ref. 2215**

Soluzioni Overdenture

ATTACCO A SFERA

La sovrastruttura dell'attacco a sfera serve a fissare una protesi rimovibile.
Il moncone con il suo attacco sferico, consente una tenuta e una resilienza ottimale.
È possibile, inoltre, regolare i differenti gradi di ritenzione, tramite le cappette in dotazione in teflon e il suo corrispettivo contenitore in acciaio inox.



ATTACCO A SFERA

H 1.0 mm	1050
H 2.0 mm	1051
H 3.0 mm	1052
H 4.0 mm	1053
H 5.0 mm	1054
H 6.0 mm	1270
Ti5 - Titanio Grado 5	



CONTENITORE IN ACCIAIO



**ADATTATORE PER WRENCH
ST1007**



Ritenzione ZERO



**CHIAVE UNIVERSALE
SPHERO FLEX E SPHERO BLOCK**
Chiave dinamometrica attacco Straumann
Normal / Micro - Esagono 2.3 mm
ST1516



Ritenzione SOFT



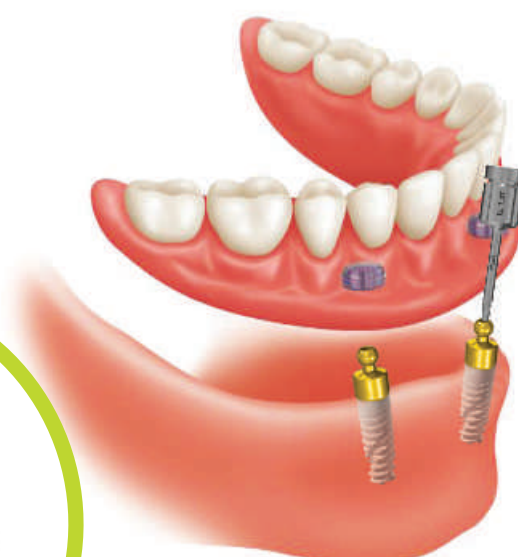
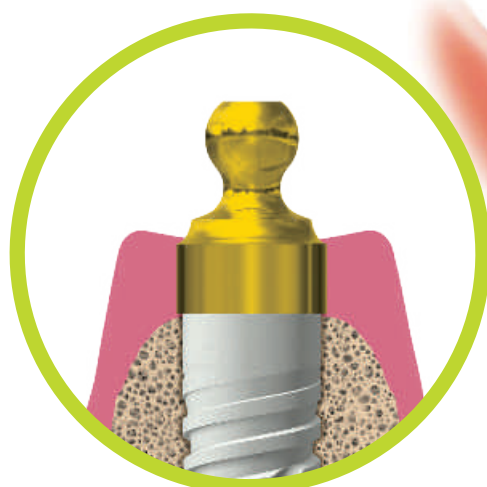
DRIVER CONTRANGOLO
MEDIO - 15mm
ST1044



**Ritenzione
EXTRA SOFT**



**Ritenzione
STANDARD**



RICAMBI ATTACCO A SFERA Normo $\varnothing 2.5\text{mm}$

KIT BN250

- 1 - Contenitore in Titanio,
- 5 - Cappette Ritentive:
 - 1 - Trasparente (ritenzione standard - 1300gr);
 - 1 - Rosa (ritenzione soft - 900gr);
 - 1 - Gialla (ritenzione extra soft - 500gr);
 - 1 - Verde (ritenzione molto elastica - 350gr);
 - 1 - Nera (ad uso laboratorio).
- 1 - Disco protettivo
- 3 - Anelli direzionali.



ANALOGO NORMO BALL ATTACHMENT

1 per confezione

044PPN



CONTENITORE TITANIO

Per saldatura o ritenzione resina
(2 per confezione)

041 CTN



CAPPETTA ROSA

Uso clinico
Ritenzione soft 800-950g
(6 per confezione)

040 CRN SN



CAPPETTA NERA

Solo ad uso laboratorio
(6 per confezione)

043 CLN



CAPPETTA VERDE

Uso clinico
Ritenzione molto elastica
(6 per confezione)

049 PCN



CAPPETTA GIALLA

Uso clinico
Ritenzione extra soft 500-550g
(6 per confezione)

060 CRN SN



CAPPETTA BIANCA

Uso clinico
Ritenzione standard 1200-1300g
(6 per confezione)

040 CRN



DISCO PROTETTIVO

(10 per confezione)

100 PD



ANELLI DIREZIONALI

con inclinazioni per parallelismo
0°, 7°, and 14° rings.
(Set di 3)

100 AD



ESTRATTORE MULTIUSO

Per cappette
(con foro portastelo)

491EC



INSERTORE/ESTRATTORE

per cappette (Ot Equator - Normo - Micro)

485IC



OT EQUATOR



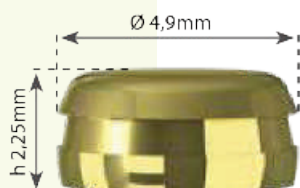
Il progetto Ot Equator nasce come attacco per overdenture diretto. Successivamente l'attacco è stato modificato creando un filetto all'interno della sfera per poter usare l'attacco Ot Equator anche per protesi avvitata, usandolo esattamente come un M.U.A., con tutti i vantaggi di avere a disposizione tante altezze modulabili. Ot Equator mantiene le sue piccole dimensioni per tutto il tragitto tras mucoso. La duttilità e la polifunzionalità dell'attacco Ot Equator consentono agli utilizzatori di disporre di un solo attacco per tutti i tipi di protesi su impianti.



OT EQUATOR PROFILE + TIN

H 0.5 mm	1147
H 1.0 mm	1095
H 2.0 mm	1096
H 3.0 mm	1097
H 4.0 mm	1098
H 5.0 mm	1099
H 6.0 mm	1271
H 7.0 mm	1272

Ti5 - Titanio Grado 5



Contenitore cappette GOLD



Contenitore cappette SILVER



Cappetta GIALLA
Ritenzione EXTRASOFT



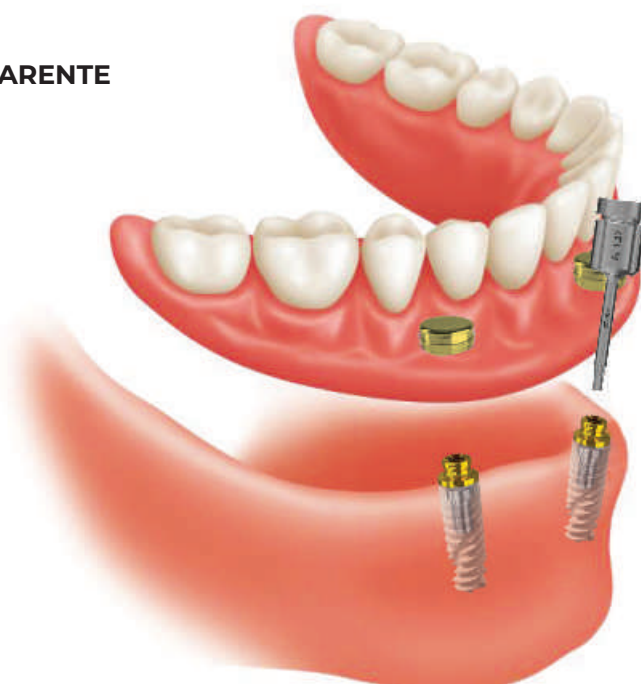
Cappetta ROSA
Ritenzione SOFT



Cappetta BIANCA TRASPARENTE
Ritenzione SOFT



Cappetta VIOLA
Ritenzione FORTE





Soluzioni Overdenture

RICAMBI OT EQUATOR

Ref. 192ECE

- 1 Contenitore inox cappette,
- 1 Cappetta Nera da Laboratorio
- 4 Cappette Ritentive
 - 1 Gialla EXTRA-SOFT
 - 1 Rosa SOFT
 - 1 Bianca TRASPARENTE STANDARD
 - 1 Viola FORTE
- 1 Dischetto protettivo



Ref. 335SBC

- 1 Contenitore Smart Box con cappetta nera di posizionamento
- 1 Dischetto protettivo ROSA
- 1 Cappetta Nera da Laboratorio
- 4 Cappette Ritentive Assortite
 - 1 Gialla EXTRA-SOFT
 - 1 Rosa SOFT
 - 1 Bianca TRASPARENTE STANDARD
 - 1 Viola FORTE



CONTENITORE (INOX)

Per saldatura o ritenzione resina
(2 per confezione)

141CAE



CAPPETTA VIOLA

Tenuta rigida (2.5 Kg)

140 CEV



CAPPETTA BIANCA

Tenuta standard (1.8 Kg)

140 CET



CAPPETTA ROSA

Tenuta soft (1.2 Kg)

140 CER



CAPPETTA GIALLA

Tenuta extra soft (0.6 Kg)

140 CEG



CAPPETTA NERA

Da laboratorio

140 CEN



CONTENITORE (TITANIO SMART BOX)

(con Cappetta di Posizionamento)

330SBE



CAPPETTA SMART BOX)

(di Posizionamento)

335CSB



TRANSFER PER IMPONTA

144 MTE



TRANSFER

Per imponta a strappo

044 CAIN



TRANSFER

Per imponta a strappo

144 AE



CHIAVE EQUATOR

Dinamometrica

774 CHE



INSERTORE / ESTRATTORE

Per cappette (Ot Equator - Normo - Micro)

485IC



CONNETTORE

Manipolo dinamometrico

760 CE



ADATTATORE PER WRENCH

ST1007



CARATTERISTICHE

DiTRE® è un impianto conico con esagono interno e connessione diametro 3.0. La connessione aumentata in precisione permette una perfetta tenuta tra impianto e moncone evitando micromovimenti e complicazioni. Il suo design consente un facile inserimento e di ottenere un'elevata stabilità primaria, anche in situazioni cliniche molto complesse. DiTRE® offre un'ampia gamma di monconi per soddisfare le diverse esigenze di riabilitazione implantoprotesica. Gli impianti con diametro stretto (inferiore a 3,5 mm), le cui prestazioni cliniche sono state validate da numerosi studi con follow-up anche fino a 7 anni, consentono il trattamento sicuro e prevedibile di situazioni in cui gli impianti di diametro tradizionale aumenterebbero il rischio clinico, ad esempio indicazioni con tessuto duro minimo e spazio limitato.

CORONA

CARATTERISTICHE:

- Pressione ridotta lungo la testa dell'impianto;
- Superficie microporosa fino alla testa dell'impianto;
- Eccellente capacità di osteointegrazione (BIC aumentato del 10%).

VANTAGGI:

- Facilita l'aumento del volume osseo intorno alla testa;
- Ridurre il riassorbimento crestale;
- Ottimizzazione della distribuzione del carico;
- Ridurre lo stress crestale.

CORPO

CARATTERISTICHE:

- Corpo affusolato;
- Nucleo conico - più pronunciato delle bobine;
- Corpo condensante di tipo osteotomico.

VANTAGGI:

- Condensazione ossea;
- Eccellente stabilità primaria;
- Facile inserimento.

SPIRE

CARATTERISTICHE:

- Spira con passo 0,8 mm (2 principi);
- Filettature inverse con ampi bordi d'attacco piatti per una maggiore stabilità;
- Penetrazione rapida e controllata.

VANTAGGI:

- Favorisce la procedura di inserimento;
- Elevata stabilità primaria nell'osso compromesso (D4-D5);
- Consente la condensazione ossea;
- Consente una ridotta osteotomia.

CONNESSIONE

CARATTERISTICHE:

- Connessione esagonale interna conica;
- Connessione implantare moncone a 60° aumentata di precisione

VANTAGGI:

- Perfetta connessione impianto-moncone;
- Semplicità nel processo di riabilitazione protesica o protesica.

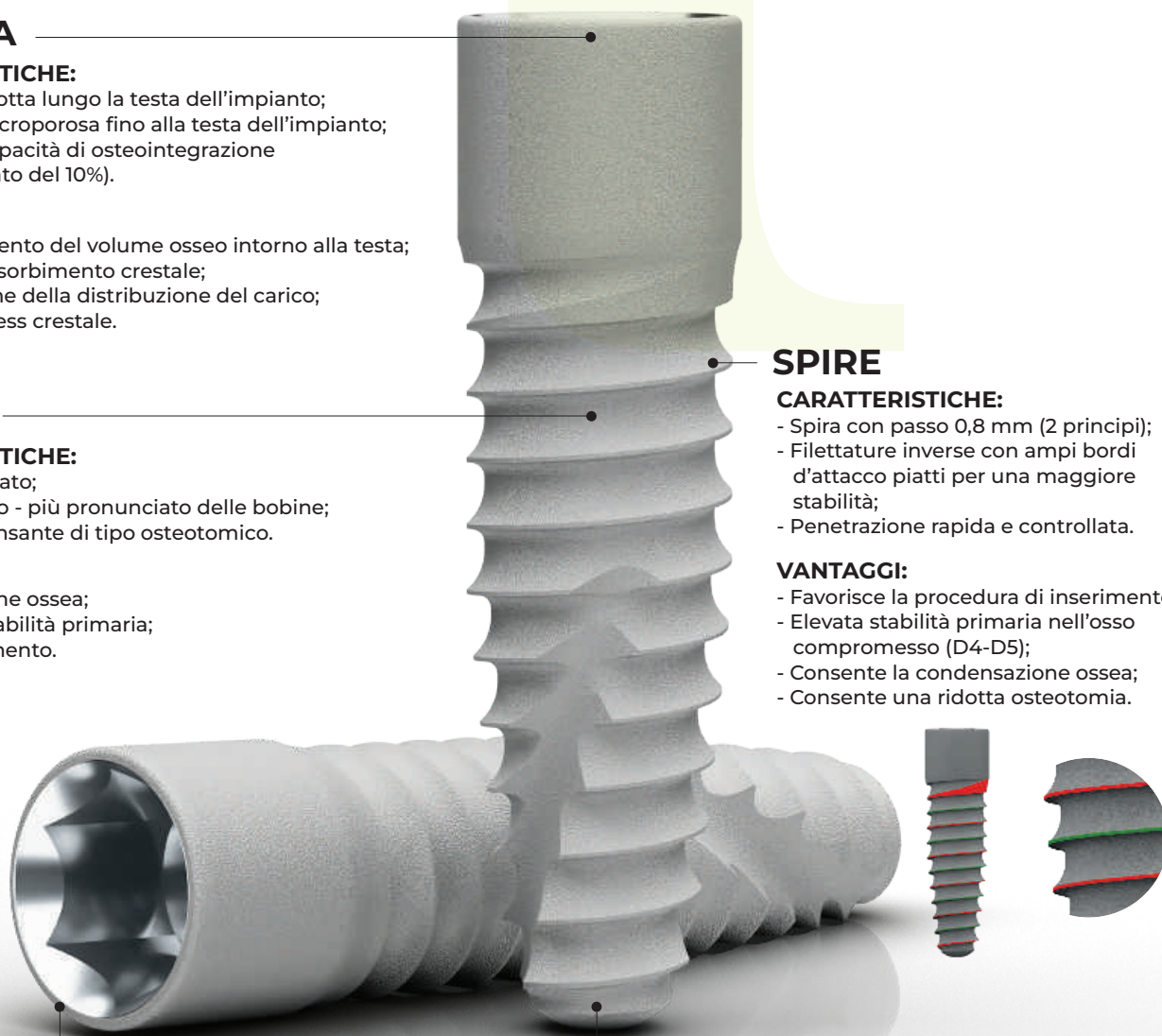
APICE

CARATTERISTICHE:

- Efficace conicità di taglio;
- Funzione di centraggio e punta di presa;
- Area apicale estremamente stretta (1,7 mm);
- Design osteocondensante.

VANTAGGI:

- Controlla e facilita l'inserimento;
- Previene i danni alle strutture anatomiche;
- Ottimo su siti sottodimensionati.





DiTRE
IMPLANT PLATFORM Ø3.0

CODICI IMPIANTI

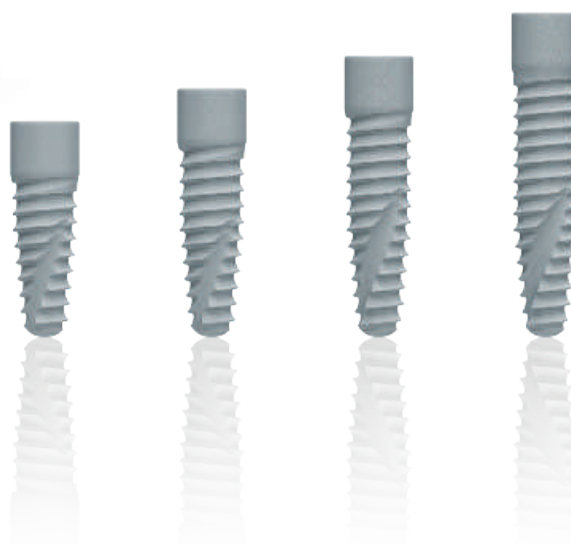
DiTRE

H30100	3.0x10 mm
H30115	3.0x11.5 mm
H30130	3.0x13 mm
H30150	3.0x15 mm

SCREW TAP

Ø3.0

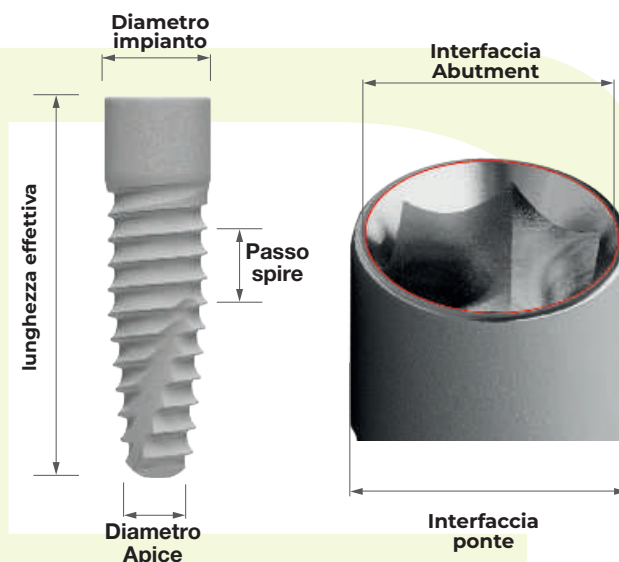
1181



MISURE IMPIANTI

PIATTAFORMA IMPLANTARE	Lunghezza effettiva	Diametro impianto	Diametro apice	Interfaccia abutment	Interfaccia ponte	Passo spire
3.0	3.0x10 mm	10	ø 3.15	ø 1.7	ø 2.9	2.4
	3.0x11.5 mm	11.5	ø 3.15	ø 1.7	ø 2.9	2.4
	3.0x13 mm	13	ø 3.15	ø 1.7	ø 2.9	2.4
	3.0x15 mm	15	ø 3.15	ø 1.7	ø 2.9	2.4

Tutte le misure sono espresse in millimetri



STRUMENTARIO INSERIMENTO*

*optional solo su richiesta in kit per impianti DiTre



DRIVER LUNGO
CHIAVE DINAMOMETRICA
ST1404



DRIVER CORTO
CHIAVE DINAMOMETRICA
ST1405



MONTATORE CONTRANGOLO
LUNGO **ST1358**



MONTATORE CONTRANGOLO
CORTO **ST1357**

PROTOCOLLO CHIRURGICO

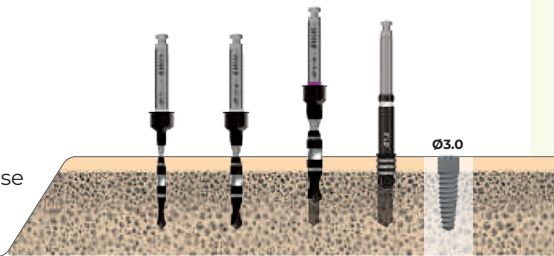
- L'osteotomia deve procedere come indicato nella procedura chirurgica con abbondante e costante irrigazione di soluzione fisiologica sterile.
- Non superare mai i 45/50 Ncm al torque di inserimento dell'impianto.
Un serraggio eccessivo può causare danni alla connessione implantare e/o rottura con successiva necrosi del sito osseo.
- In caso di osso estremamente compatto si considera di effettuare alcune valutazioni preliminari dedicate al sito specifico.
- Tenere in considerazione la lunghezza della punta quando si prepara l'osteotomia
- Anche se il protocollo riportato è raccomandato per la maggior parte dei casi, in situazioni "particolari" potrebbero rendersi necessarie ulteriori valutazioni da parte del clinico

Velocità di rotazione consigliata (RPM)

● 900 1200	● 900 1200	● 800 1000	⊙ 400 600
---------------	---------------	---------------	--------------

ST1067 Ø1.5 ST1068 Ø2.0/2.4 ST1069 Ø2.4/2.8 ST1074 Ø3.0

Ordine delle frese
Densità Ossea
ALTA



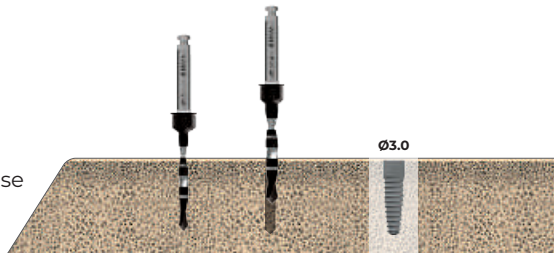
- Per tutta la lunghezza dell'impianto.
- Fresare parzialmente secondo la lunghezza dell'impianto.
- ⊙ A seconda dello spessore della corticale è necessario utilizzare la fresa countersink.

Velocità di rotazione consigliata (RPM)

● 900 1200	● 900 1200
---------------	---------------

ST1067 Ø1.5 ST1068 Ø2.0/2.4

Ordine delle frese
Densità Ossea
MEDIA



- Per tutta la lunghezza dell'impianto.
- Fresare parzialmente secondo la lunghezza dell'impianto.
- ⊙ A seconda dello spessore della corticale è necessario utilizzare la fresa countersink.

Velocità di rotazione consigliata (RPM)

● 900 1200

ST1067 Ø1.5

Ordine delle frese
Densità Ossea
BASSA



- Per tutta la lunghezza dell'impianto.
- Fresare parzialmente secondo la lunghezza dell'impianto.
- ⊙ A seconda dello spessore della corticale è necessario utilizzare la fresa countersink.

COMPONENTI PROTESI CEMENTATA

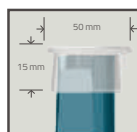
COMPONENTI PROTESICI PER IMPRONTA



ANALOGO A.D.M.
Ø3.0 1170



TRANSFER OPEN TRAY 1171
VITE TRANSFER OPEN TRAY 1189



TRANSFER CLOSED TRAY 1172
VITE TRANSFER CLOSED TRAY 1190



UNIVERSAL IMPRESSION CAP 2142
Confezione 5pz

COMPONENTI PROTESICHE PER IL RICONDIZIONAMENTO DEI TESSUTI MOLLI



VITE TAPPO 1181



MONCONE GUARIGIONE SLIM
H 3.0 mm 1178
H 5.0 mm 1179
H 7.0 mm 1180



MONCONE GUARIGIONE
H 3.0 mm - P.E. 3.5 1241
H 5.0 mm - P.E. 3.5 1242
H 7.0 mm - P.E. 3.5 1243

COMPONENTI PROTESICHE PER TECNICA DI RIBASATURA E CARICO IMMEDIATO



MONCONE PROVVISORIO
ROTANTE - H 1.5 mm 1175
ROTANTE - H 2.5 mm 1239
ROTANTE - H 3.5 mm 1240



MONCONE PROVVISORIO
NON ROTANTE - H 1.5 mm 1174
NON ROTANTE - H 2.5 mm 1237
NON ROTANTE - H 3.5 mm 1238



CANNULA CALCINABILE 2157
Confezione 5pz

COMPONENTI PROTESICI PER TECNICA CAD-CAM O FUSIONE



MONCONE PERSONALIZZABILE DUAL SISTEM
ROTANTE - H 0.5 mm 1194
ROTANTE - H 1.5 mm 1196
ROTANTE - H 2.5 mm 1234
ROTANTE - H 3.5 mm 1236
CALCINABILE - Confezione 5pz 1262



MONCONE PERSONALIZZABILE COMBY CHROME
ROTANTE 1198
NON ROTANTE 1197



SCANBODY DUAL
ROTANTE S-R
NON ROTANTE S



MONCONE PERSONALIZZABILE DUAL SISTEM
NON ROTANTE - H 0.5 mm 1193
NON ROTANTE - H 1.5 mm 1195
NON ROTANTE - H 2.5 mm 1233
NON ROTANTE - H 3.5 mm 1235
CALCINABILE - Confezione 5pz 1259



MONCONE CALCINABILE
ROTANTE 1176
NON ROTANTE 1177



INTRAORAL SCANBODY
I.SCAN SCAN 1023

Aggiungendo la lettera **e** ai codici DUAL SYSTEM riceverete: **vite D.I.S. Testa esagonale**
Aggiungendo la lettera **t** ai codici DUAL SYSTEM riceverete: **vite D.I.S. Testa torx**



SIRONA® CEREC® I-BASE
H 0.5 mm 1199
H 1.5 mm 1200
H 2.5 mm 1201

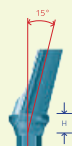


VITI
PRIMARIA 1188
VITE D.I.S. ESA 1191
VITE D.I.S. TORX 1192

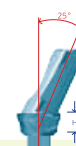
COMPONENTI PROTESICI PER PROTESI CEMENTATA



MONCONE DRITTO
H 1.5 mm - P.E. 4.5 1183
H 3.5 mm - P.E. 4.5 1184



MONCONE 15°
H 1.5 mm 1185
H 3.5 mm 1186



MONCONE 25°
H 3.5 mm 1187

COMPONENTI PROTESICI PER OVERDENTURE



MONCONE OT-EQUATOR
H 0.5 mm 1147
H 1.0 mm 1207
H 2.0 mm 1208
H 3.0 mm 1209
H 4.0 mm 1210
H 5.0 mm 1211
H 6.0 mm 1212
H 7.0 mm 1213



MONCONE SFERA
H 1.0 mm 1214
H 2.0 mm 1215
H 3.0 mm 1216
H 4.0 mm 1217
H 5.0 mm 1218
H 6.0 mm 1219

NOTE

La corretta posizione dei monconi angolati può essere verificata considerando che l'esagono esterno del driver è in fase con l'esagono interno.

SERRAGGIO

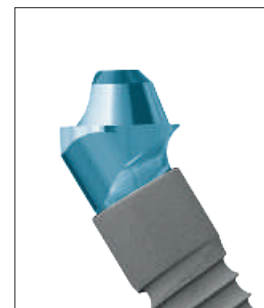
Il serraggio della vite protesica si realizza con il cacciavite esagonale 1.27 e il cricchetto dinamometrico. Per la seduta finale si consigliano coppie di 25 Ncm.



Componenti Secondarie M.S.A. MULTI SYSTEM ABUTMENT

Un moderno sistema multiprotesico, per realizzare ponti avvitati, barre avvitate e "toronto bridges" ma anche unità singola.

Il perfetto accoppiamento tra impianto e componente secondaria consente la semplificazione delle componenti terziarie per tutti i tipi di impianto. Le angolazioni sono comprese tra 17° e 30°.



MONCONE M.S.A. DRITTO

H 1.0 mm	1220
H 2.0 mm	1221
H 3.0 mm	1222
H 5.0 mm	1223

TI5 - Titanio Grado 5



MONCONE M.S.A. 17°

H 2.5 mm	1224
H 3.5 mm	1227

TI5 - Titanio Grado 5



MONCONE M.S.A. 30°

H 3.5 mm	1225
H 4.5 mm	1228

TI5 - Titanio Grado 5



VITE M.S.A.

1226

TI5 - Titanio Grado 5



POSIZIONATORE DINAMOMETRICA M.S.A. DRITTO

Lunga	ST1106
Corta	ST1107
A - Acciaio Inox	





CHIAVE M.S.A.

Contrangolo	ST1001
Posizionatore	ST1210*

A - Acciaio Inox
*compreso nel moncone m.s.a.

COMPONENTI PROTESICI PER IMPRONTA

	ANALOGO ANALOGICO M.S.A.	1270		A.D.M. ANALOGO DIGITAL MODEL M.S.A.	2212
	Acciaio			Acciaio	
	TRANSFER OPEN TRAY M.U.A. VITE TRANSFER M.U.A.	1073 1036		SLEEVE ANALOGO.	2162
	Titanio grado 5			Titanio grado 5	Confezione 5pz
	TRANSFER CLOSED TRAY M.S.A.	1164		COPERTURA IMPRESSIONE CLOSED TRAY M.S.A.	1268
	Titanio grado 5			Polimetilmetacrilato	Confezione 5pz
				VITE COPERTURA M.S.A.	1077
				Titanio grado 5	
				ANALOGO PROTEZIONE M.S.A.	1080
				Acciaio	Confezione 5pz














COMPONENTI PROTESICI PER SALDATURA E TECNICA DI CARICO IMMEDIATO CONO MORSE

	ANALOGO M.S.A. CONO MORSE	1267		CONO MORSE M.S.A.	1263
	Acciaio			Titanio grado 5	
				IMPRESSION COPY M.S.A. CONO MORSE	1266
				Polietere etere chetone	
				MONCONE SALDATURA M.S.A. CONO MORSE	1265
				Titanio grado 5	
				MONCONE TITANIO M.S.A. CONO MORSE	1264
				Titanio grado 5	

COMPONENTI PROTESICHE PER OVERDENTURE






	MONCONE SFERA M.S.A.	1163		MONCONE CONNEKTOR M.S.A. LONG 4.5 mm	1162
	Titanio grado 5			Titanio grado 5	
				MONCONE CONNEKTOR M.S.A. SHORT 3.0 mm	1253
				Titanio grado 5	

COMPONENTI PROTESICI PER TECNICA CAD-CAM O FUSIONE






	DUAL SISTEM M.S.A. H4.0mm	1076		COMBY CHROME M.S.A. CANNULA COMBY CHROME M.S.A. 360°	1078
	DUAL SISTEM M.S.A. H9.0mm	1279		Lega Cr.Co.	ST1594
	DUAL SISTEM M.S.A. NON ROTANTE H9.0mm	1280		Polimetilmetacrilato	
	Titanio grado 5			Aggiungendo la lettera e ai codici riceverete: vite D.I.S. Testa esagonale	
				Aggiungendo la lettera t ai codici riceverete: vite D.I.S. Testa torx	
	Lasciando i codici DUAL SISTEM M.U.A. riceverete la microvite protesica			Aggiungendo la lettera e ai codici riceverete: vite D.I.S. Testa esagonale	
				Aggiungendo la lettera t ai codici riceverete: vite D.I.S. Testa torx	
	CALCINABILE	1133		CALCINABILE M.S.A. CALCINABILE M.S.A. 360°	1075
	Polimetilmetacrilato	Confezione 5pz		Polimetilmetacrilato	1290
	CANNULA DUAL SISTEM 360° M.S.A.	ST1594		Aggiungendo la lettera e ai codici riceverete: vite D.I.S. Testa esagonale	
	Polimetilmetacrilato	Confezione 1pz		Aggiungendo la lettera t ai codici riceverete: vite D.I.S. Testa torx	
	VITI M.S.A. DUAL SISTEM 8.0 mm	AN5744			
	Titanio grado 5				
	SCANBODY M.S.A. SCAN - MSA			INTRAORAL SCANBODY M.S.A. SCAN 1001	
	Alluminio			Alluminio	
	VITE SCANBODY M.S.A. 8.0 mm	1137		VITE SCANBODY M.S.A. 8.0 mm	1137
	Titanio grado 5			Titanio grado 5	
				INTRAORAL SCANBODY M.S.A. SCAN 1020	
				Alluminio	
				VITE SCANBODY M.S.A. 8.0 mm	1136
				Titanio grado 5	

3shape exocad dental wings hypsocad open technologies

COMPONENTI PROTESICHE PER TECNICA DI RIBASATURA E CARICO IMMEDIATO

	MONCONE SALDATURA TITANIO M.S.A.	1079		MONCONE TITANIOM.S.A. 360°	1282
	Titanio grado 5			Titanio grado 5	
				Aggiungendo la lettera e ai codici riceverete: vite D.I.S. Testa esagonale	
				Aggiungendo la lettera t ai codici riceverete: vite D.I.S. Testa torx	
	MONCONE SALDATURA ACCIAIO M.S.A.	1132			
				MONCONE PROVVISORIO M.S.A.	1074
				Titanio grado 5	
				CALCINABILE PASSIVAZIONE	1133
				Polimetilmetacrilato	Confezione 5pz

STRUMENTARIO E VITI PROTESICHE

	VITI M.S.A. 1.0 mm - RIBASSATA	1134		MICRO-VITE M.S.A.	1037
	2.0 mm	1037		MICRO-VITE D.I.S. ESA	2218
	4.0 mm	1135		MICRO-VITE D.I.S. TORX	2225
	6.0 mm	1136		Titanio grado 5	
	8.0 mm	1137			
	14.0 mm	1036			
	24.0 mm	1138			
	Titanio grado 5				
				DRIVER M.S.A. LONG	ST1106
				DRIVER M.S.A. SHORT	ST1107
				DRIVER M.S.A.	ST11001

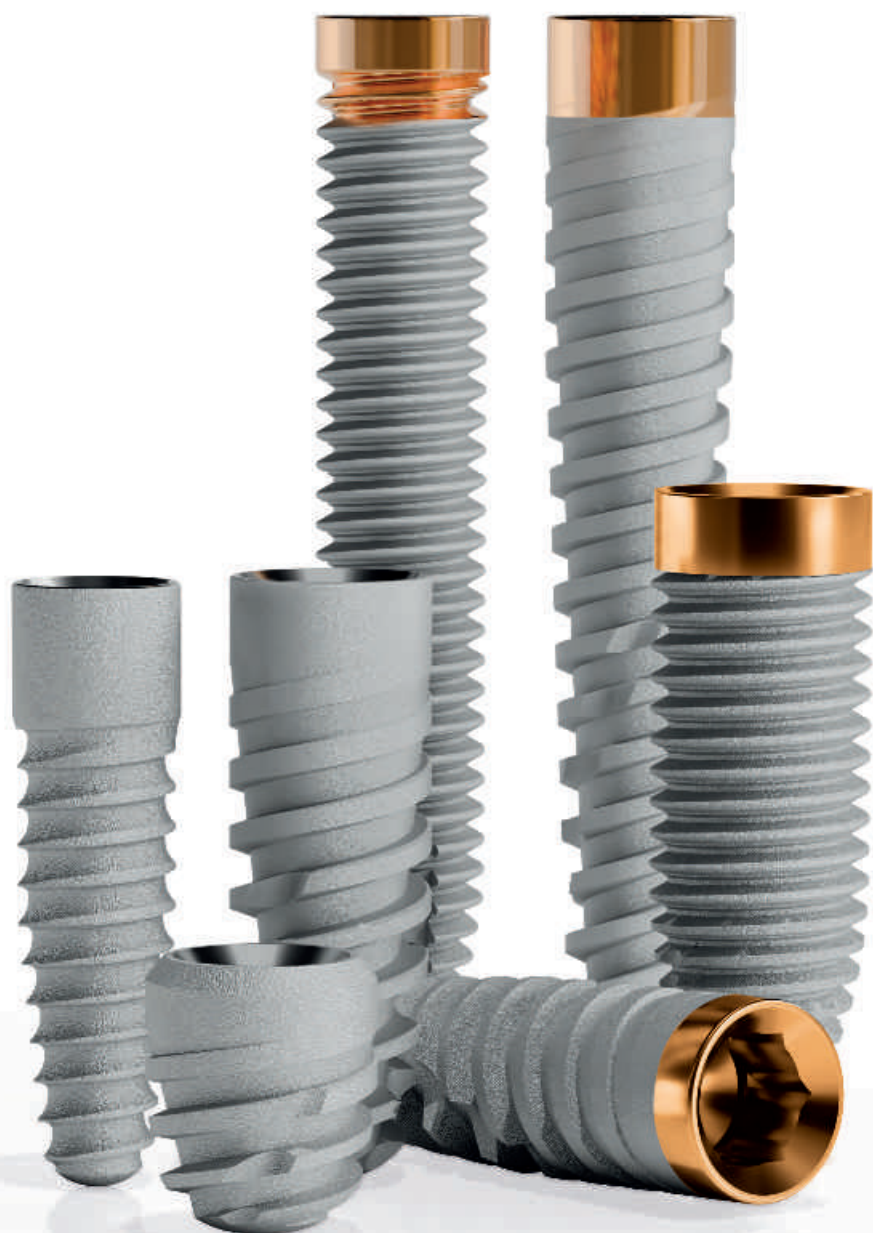


Per il serraggio dei componenti in questa sezione si raccomanda di **non superare i 15 Ncm.**



HELLI

IMPLANT SERIES





Altissima qualità, artigianalità, attenta selezione delle migliori materie prime, rispetto e considerazione per il cliente: queste sono le “parole chiave” e i valori che fanno di IDC® una realtà originale ed emergente nel panorama dei produttori di impianti dentali. Ma la sua particolarità è quella di essere “glocal” (think global, act local), ovvero un’azienda che è insieme globale e locale, attenta allo sviluppo internazionale, ma anche al suo rapporto con il territorio. Il cliente è sempre stato al centro dell’impegno quotidiano, sia esso un privato o un dentista. Un rapporto di fiducia fatto di conoscenza, esperienza, “sentimento” e intuizione, un meccanismo di fidelizzazione reciproca e duratura è ciò che lega IDC® ai suoi consumatori, un segno di attenzione ai loro bisogni, un elemento chiave del successo dell’azienda. Con il programma IDC® Care intendiamo anche essere vicini al medico e al paziente in ogni fase del trattamento offrendo consigli costanti dei nostri opinion leader su casi specifici.

IDC IMPLANT & DENTAL COMPANY

Viale Europa, 126 O/P 55012

Loc. Lammari (LUCCA) - ITALY

Tel.+39 0583 308371

info@idcimplant.com

www.idcimplant.com

