

OSSTEM[®] **HIOSSEN**
IMPLANT IMPLANT

CATALOGO
**IMPLANT
SYSTEM**

implantologia **M**[®]
GRUPPO
MICERIUM

OSSTEM[®] **HIOSSEN**
IMPLANT IMPLANT

CATALOGO
**IMPLANT
SYSTEM**
TS/ET

implantologia **M** [®]
GRUPPO
MICERIUM



Micerium S.p.A. è un'azienda presente nel settore dentale da più di quarant'anni, che opera progettando, fabbricando e distribuendo dispositivi medici per la moderna odontoiatria.

Obiettivo di Micerium è proporre al settore odontoiatrico e odontotecnico prodotti innovativi e di alta qualità attraverso l'utilizzo di tecniche moderne ed avanzate che contribuiscano ad elevare il livello professionale degli operatori del settore.



Micerium S.p.A. è certificata secondo gli standard di qualità delle norme ISO 9001, ISO 13485 e DIR 93/42 EEC, Allegato V e Allegato VII (D.L.gs 25 Gennaio 2010, N. 37 integrato con gli aggiornamenti) e di altri requisiti cogenti. Il sistema di gestione qualità viene misurato tramite il grado di soddisfazione dei propri clienti.





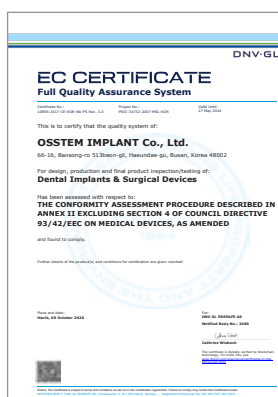
Osstem Implant è una società leader nel mondo presente in oltre 70 nazioni; è attualmente la prima azienda in Corea nella quale detiene il 50% del mercato ed è la prima azienda nel continente Asiatico.

L'incremento degli investimenti in ricerca e sviluppo (R&D) e le alte competenze nelle moderne tecnologie, hanno portato allo sviluppo di un unico modello globale di produzione che ha determinato la creazione di una varietà di linee di prodotti ad elevata compatibilità. A fine ottobre 2014 a Busan in Corea è stato inaugurato il nuovo sito produttivo Orange Tower.

Hiossen Implant nasce nel 2006 con l'obiettivo di diventare una delle principali aziende di impianti dentali negli Stati Uniti. La struttura produttiva è situata a Fairless Hills, in Pennsylvania e si pone come azienda all'avanguardia per la produzione di sistemi dentali innovativi, come ET System, nonché protesi e kit rigenerativi specializzati.

È presente con propri uffici di vendita diretta nelle principali città degli Stati Uniti, tra cui San Francisco, California e Washington, DC. raggiungendo l'obiettivo di fornire supporto locale individuale ai dentisti con diversi livelli di esperienza in campo implantologico.

Ogni anno, il numero di impianti dentali necessari alla riabilitazione dei pazienti cresce di circa 500.000 unità, motivo per cui abbiamo iniziato a fornire programmi di formazione professionale sugli impianti e lezioni tenute da implantologi qualificati.



OSSTEM[®] IMPLANT **HIOSSEN IMPLANT**

Worldwide & History



1997

- 01** Fondazione di "Osstem Co, Ltd."
- 12** Viene lanciato sul mercato "Doobuna" e (software per il settore medico-assicurativo)

2000

- 06** Viene lanciato sul mercato "Hanaro" (software per la gestione dello studio dentistico)
- 10** Viene acquisita l'azienda Coreana di materiali dentali Sumin

2001

- 01** Ottiene la certificazione CE-0434
- 03** Viene istituito l'AIC Training Center

2002

- 01** Viene istituito l'Osstem Implant Research Center
- 08** Ottiene la certificazione FDA. Viene lanciato sul mercato l'impianto USII
- 10** Viene lanciato sul mercato l'impianto SSII

2004

- 07** Viene lanciato l'impianto USIII RBM
- 11** Viene lanciato l'impianto SSIII RBM

2005

- 05** Viene lanciato sul mercato l'impianto GSII RBM

2006

- 03** Viene cambiato il nome dell'azienda che diventa Osstem Implant Co., Ltd.
- 04** Ottiene la certificazione GOST-R (Russia)
- 12** Apertura delle prime sedi estere in 12 nazioni

2007

- 02** Inizio della quotazione in Borsa
- 06** Selezionata come No1 per i prodotti di nuova generazione e ottiene la certificazione TGA (Australia)

2008

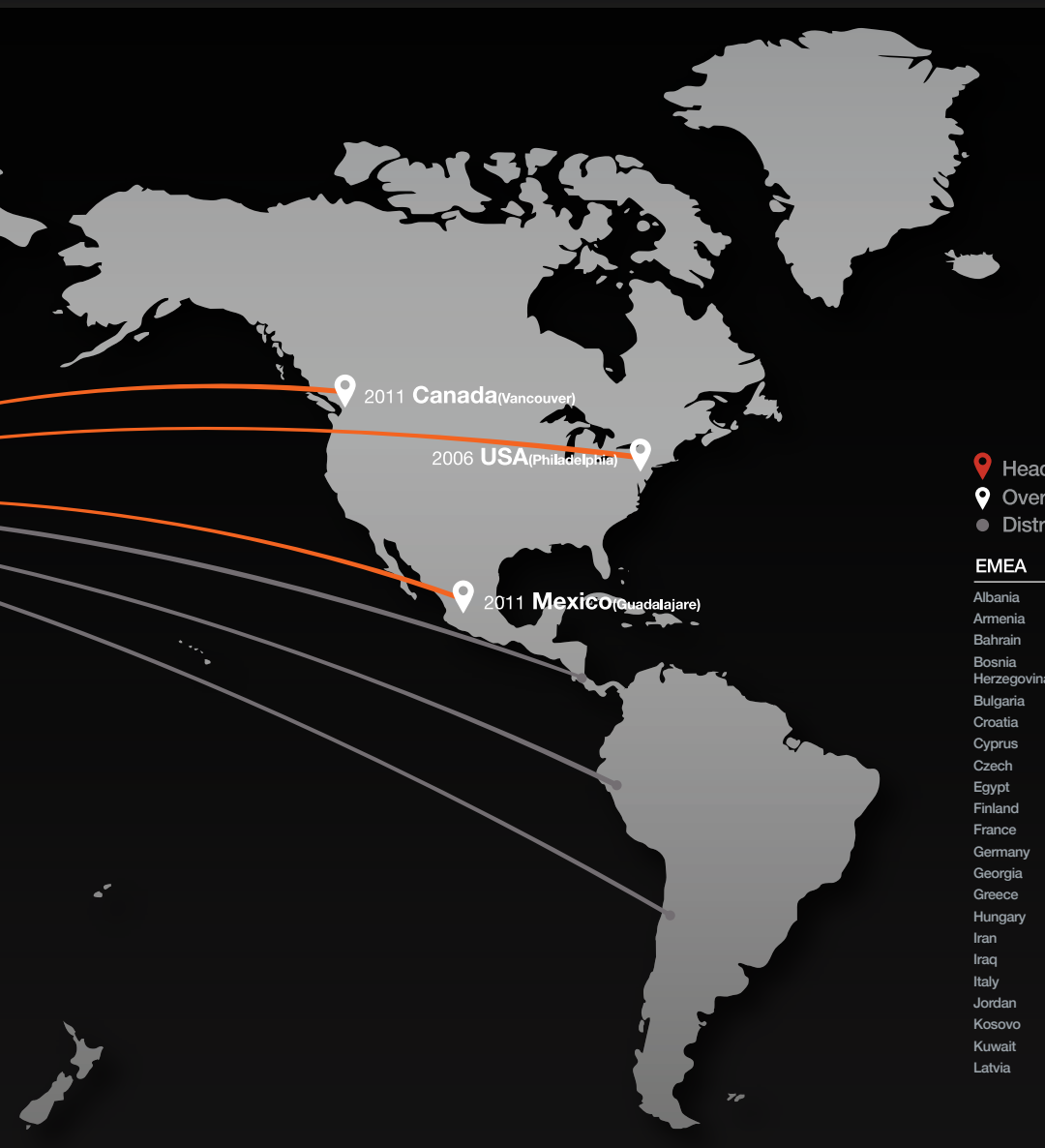
- 01** Viene istituito il centro di ricerca in osteologia Osstem
- 12** Viene selezionata come Azienda all'Avanguardia nel Settore Tecnologico Strategico Nazionale

2009

- 10** Ottiene il permesso dal Ministero della Salute, del Lavoro e della Previdenza Sociale Giapponese di produrre e vendere strumenti medicali

2010

- 03** Viene lanciato sul mercato l'impianto TSIII SA
- 06** Viene lanciato sul mercato l'impianto TSIII HA



- 📍 Headquarters
- 📍 Overseas Subsidiary
- Distributor

EMEA

Albania
Armenia
Bahrain
Bosnia Herzegovina
Bulgaria
Croatia
Cyprus
Czech
Egypt
Finland
France
Germany
Georgia
Greece
Hungary
Iran
Iraq
Italy
Jordan
Kosovo
Kuwait
Latvia

Lebanon
Lithuania
Macedonia
Norway
Oman
Poland
Portugal
Republic of South Africa
Republica Moldova
Romania
Saudi Arabia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Tunisia
Turkey
UAE
United Kingdom

ASIA / OCEANIA

Bangladesh
Cambodia
China
Chinese Taipei
Hong Kong
India
Indonesia
Japan
Kazakhstan
Korea
Malaysia
Myanmar
Pakistan
Philippines
Russia
Singapore
South
China
Sri Lanka
Thailand
Vietnam
Australia
Papua New Guinea

N/S.AMERICA

Canada
Mexico
USA
Costa Rica
Chile
Peru

2011

06 L'Osstem Implant Research Center viene selezionato come Centro Superiore di Ricerca Tecnologica (ATC)

07 Selezionata come "World Champ" business

10 Ottiene la certificazione Health canadese

12 Viene lanciato sul mercato asiatico il riunito "K2 Unit Chair" selezionato come "Global-Class Product"

2012

06 Viene lanciato sul mercato asiatico l'impianto TSIII CA

07 Viene istituito l'Osstem dental Equipment Research Institute

2013

01 Viene lanciato sul mercato asiatico lo xenografo di Osstem "A-Oss"

09 Viene lanciato sul mercato asiatico il riunito "K3 Unit Chair"

10 Viene selezionata come azienda "Hidden Champion"

2014

05 Viene selezionata come "World Class 300" del business (aziende qualificate con il più alto potenziale di crescita a livello mondiale)

2015

03 Viene istituita Osstem BioPharma Co., Ltd.

12 Premio "USD 50 Million Export Tower"

2016

01 Viene istituita Vussen Co., Ltd.

03 Acquisizione di Cardiotec Co., Ltd.

08 Acquisizione di Hubit Co., Ltd.

11 Lanciato sul mercato il sistema di chirurgia guidata OneGuide

2017

12 Encomio presidenziale per la creazione di nuovo lavoro

2018

12 Premio "USD 100 Million Export Tower"

2019

04 Azienda con maggior numero di impianti venduti al mondo 2017-2018

2020

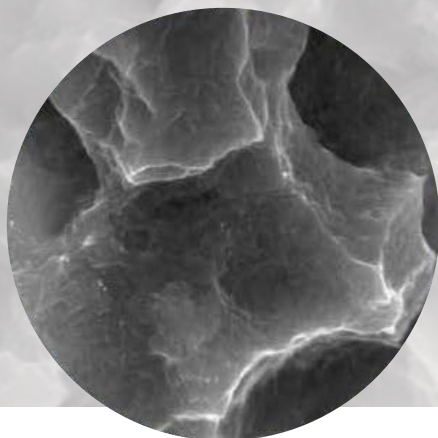
04 Azienda con maggior numero di impianti venduti al mondo 2019

04 Nuova Sede Ricerca, Sviluppo e Formazione, Seul

10 Viene lanciato sul mercato europeo il nuovo Workflow Digitale completo Osstem

TS SYSTEM / ET SYSTEM Trattamento di superficie SA

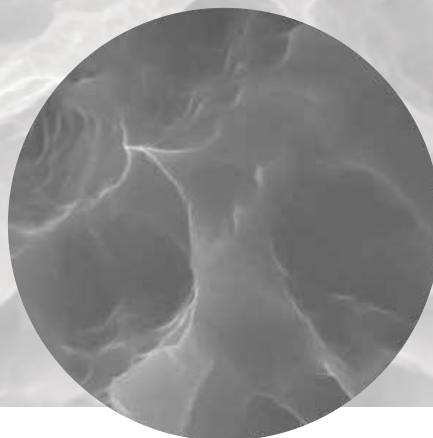
Il più difficoltoso metodo di trattamento della seconda generazione dei trattamenti di superficie: il Titanio grado IV viene bombardato con particelle di Allumina (250-500 μm) e in seguito acidificato utilizzando acidi forti come HCL, H₂SO₄, HNO₃. La sabbiatura è responsabile della macrorugosità e l'acidificazione è responsabile della microrugosità: i trattamenti si completano reciprocamente. Questo metodo condiziona la superficie a seconda del rapporto di soluzione di acido, della temperatura e del tempo di acidificazione. Inoltre, i residui di Allumina risultanti dal processo di sabbiatura sono quasi totalmente rimossi dalla procedura di acidificazione, ma potrebbero rimanere intatti e questo causerebbe la diminuzione dell'osteconduttività della superficie: Osstem garantisce un controllo scrupoloso di questo passaggio. Il risultato finale è una morfologia ideale data dalla combinazione di crateri grandi e piccoli, con una rugosità di superficie ottimale di RA 2.5~3.0 μm .



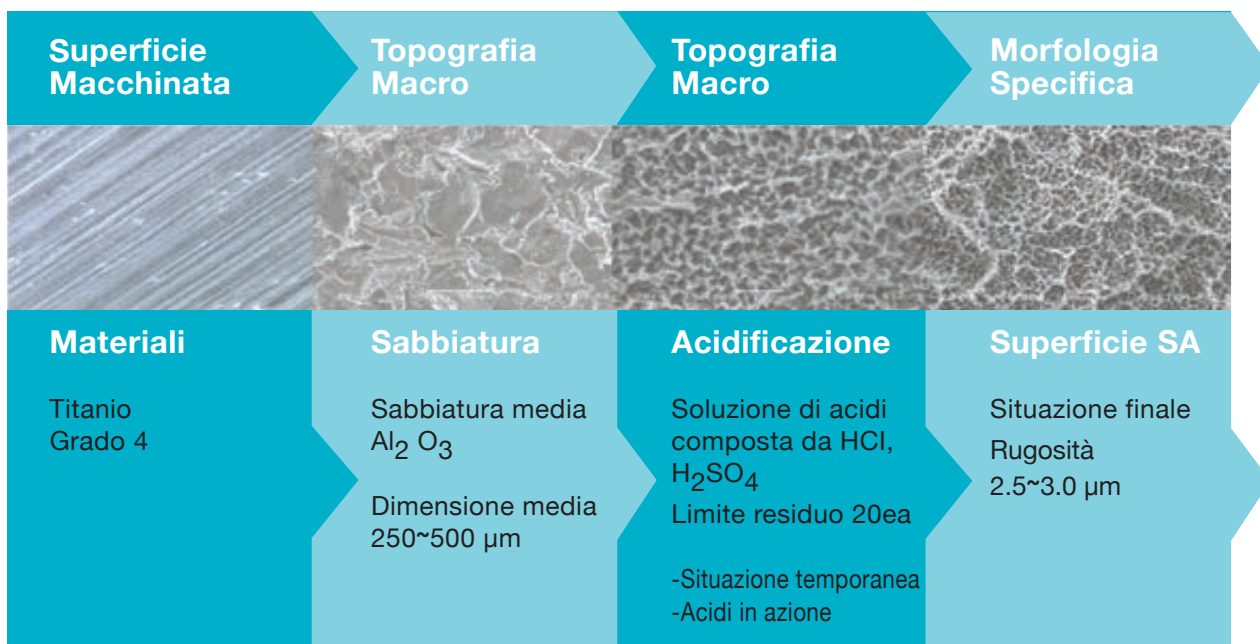
ET SYSTEM Trattamento di superficie NH

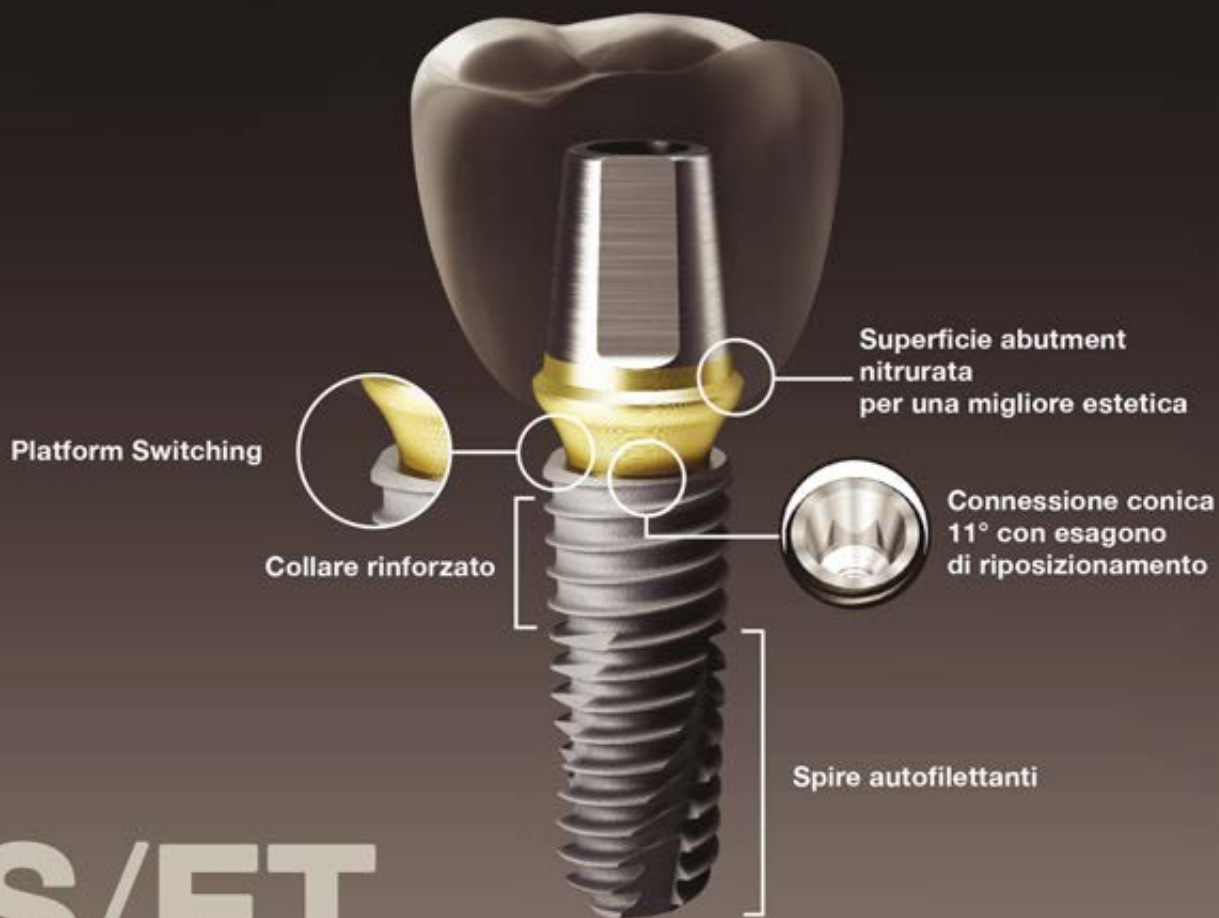
Idrofilia superiore per un'osteointegrazione migliorata. L'impianto Hiossen ETIII NH presenta una superficie super idrofila sabbiata e acidata (SA) combinata con un esclusivo rivestimento di un nano strato di apatite bio-riassorbibile che aiuta a garantire risultati di trattamento ottimali con ogni impianto inserito.

- Miglioramento dell'affinità del sangue e adesione piastrinica
- Eccellente risposta cellulare e stabilità iniziale
- Miglioramento del 39% nel contatto osso-impianto
- Maggiore percentuale di successo nell'osso di scarsa qualità
- L'osteointegrazione migliorata riduce il periodo di trattamento di oltre il 30%.



Procedura del trattamento di superficie SA



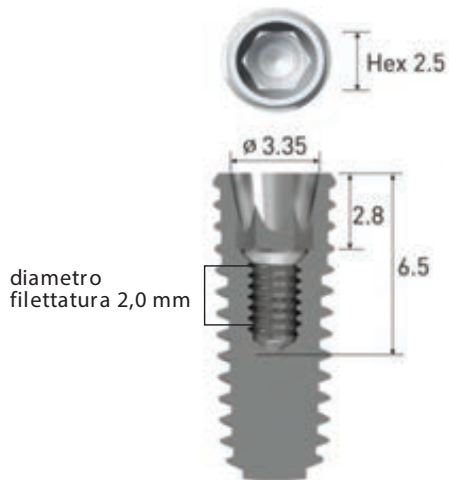


TS/ET

Sezione della connessione TS / ET



Connessione Mini



Connessione Regular



Osstem soluzioni per l'implantologia

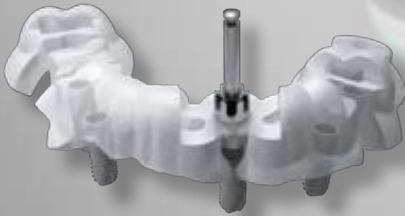
Osstem Implant è leader nel campo dell'implantologia dentale con una gamma di prodotti e soluzioni connesse con l'implantologia.

Un ruolo di primo piano nella gestione delle procedure implantologiche viene svolto dai Kit Chirurgici che possono vantare un design, una qualità costruttiva, una ergonomia ed una completezza di accessori unica nel suo campo e riconosciuta in modo trasversale.

Sia che si tratti di inserimento degli impianti, di procedure di sinus lift, di chirurgia guidata oppure di rigenerazione ossea, Osstem è in grado di offrire a chiunque soluzioni e strumenti in grado di aiutare a risolvere con semplicità e sicurezza anche gli interventi più complessi.



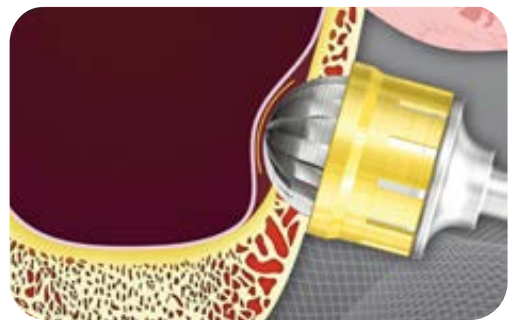
122 TAPER KIT
 TAPER KIT
 KIT TAPER KIT
 KIT 485 KIT
 MS KIT PARALLEL KIT
 COMPLETO 4U KIT
 PROSTHETIC KIT
 KIT ONEGUIDE KIT
 KIT ONEMS KIT
 123 STRAIGHT EFR KIT
 KIT OSSBUILDER KIT
 122 TAPER KIT



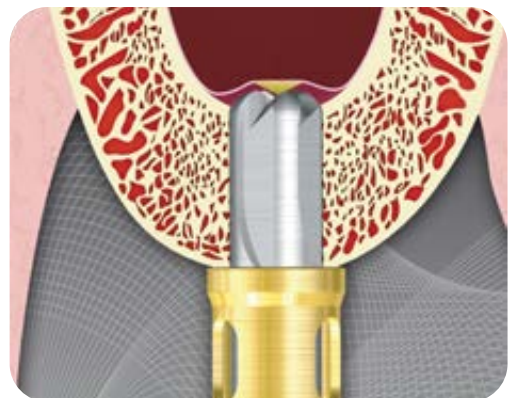
ONEGUIDE ONECAS ONEMS



PARALLEL KIT



LAS KIT



CAS KIT












CATALOGO IMPLANT SYSTEM Contenuti

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| 018 TSII SA Impianti  | 019 ETIII NH Impianti  | 020 TSIII/ETIII SA Impianti  | 020 TSIII Extra Short  | 021 TSIII Ultra Wide  |
| 022 TSIV SA Impianti TSIV SA Ultra Wide  | 023 Mount  | 023 Vite di chiusura  | 024 Vite di Guarigione  | 025 Vite di Guarigione Customizzata  |
| 026 TS Bone Profiler  | 026 Implant Surgical Kit  | 029 Accessori per impronta tecnica pick-up  | 030 Accessori per impronta tecnica a strappo  | 030 Misuratore di profondità gingivale per TS  |
| 030 Indice occlusione  | 031 Analogo da laboratorio  | 031 Vite da laboratorio  | 031 Analogo da laboratorio digitale  | 031 Strumento Reamer  |
| 031 Jig posizionatore  | 032 Abutment Provvisorio Ti  | 033 Abutment Provvisorio Peek  | 034 Avvitatore Angolato  | 034 Chiave dinamometrica bidirezionale MX30  |
| 034 Convertitore per chiave dinamometrica bidirezionale MX30  | 034 Impugnatura manuale avvitatori attacco quadrato meccanico  | 034 Avvitatore meccanico da manopola  | 035 Abutment Dritto  | 038 Abutment Angolato  |
| 039 Selettore dell'Abutment Angolato  | 041 Rigid Abutment  | 043 Cappuccio protettivo per Rigid Abutment  | 043 Cappuccio di retrazione per Rigid Abutment  | 043 Coping per impronta per Rigid Abutment  |
| 043 Analogo da laboratorio per Rigid Abutment  | 044 Abutment calcinabile per Rigid Abutment  | 044 Strumento di rifinitura per Abutment calcinabile  | 044 Reamer Bite per Abutment calcinabile  | 044 Reamer Tip per Rigid Abutment  |

CATALOGO IMPLANT SYSTEM Contenuti

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 047 ZioCera Abutment |  | 048 Abutment Fresabile ST |  | 050 Abutment Sovrafondibile Lega |  | 051 Abutment Sovrafondibile Oro |  | 052 Link Abutment for Public |  |
| 053 Link Abutment for Cerec™ |  | 053 Scan Post |  | 053 Scan Body for Cerec™ |  | 054 Scan Body |  | 054 Pre-Milled Abutment |  |
| 057 Multi Abutment Dritto (MUA) |  | 058 Multi Abutment Angolato (MUA) |  | 059 Avvitatore manuale MUA dritto |  | 059 Avvitatore MUA dritto da manipolo |  | 059 Cappuccio di guarigione per MUA |  |
| 059 Transfer da impronta Pick-up per MUA |  | 059 Transfer da impronta a strappo per MUA |  | 060 Cilindro provvisorio per MUA |  | 060 Cilindro Multi Combinazione |  | 060 Cilindro sovrafondibile per MUA in lega |  |
| 060 Cilindro sovrafondibile per MUA in oro |  | 061 Cilindro calcinabile per MUA |  | 061 Analogo da laboratorio per MUA |  | 061 Protezione rifinitura per MUA |  | 061 Scan Body per MUA |  |
| 061 Multi Ti Base per MUA |  | 063 Abutment Convertibile |  | 064 Transfer da impronta Pick-up per abutment Convertibile |  | 064 Transfer da impronta a strappo per abutment Convertibile |  | 064 Cilindro provvisorio per abutment Convertibile |  |
| 064 Cilindro Multi Combinazione dritto per abutment Convertibile |  | 065 Cilindro Multi Combinazione angolato per abutment Convertibile |  | 065 Cilindro Sovrafondibile in oro per abutment Convertibile |  | 065 Cilindro calcinabile per abutment Convertibile |  | 066 Cappuccio di protezione per abutment Convertibile |  |
| 066 Analogo da laboratorio per abutment Convertibile |  | 066 Protezione rifinitura per abutment Convertibile |  | 069 Stud Abutment |  | 070 Set Cappuccio ritentivo |  | 070 Set ritentivo |  |

CATALOGO IMPLANT SYSTEM Contenuti

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|---|---|--|---|
| 070 Ricambi O-ring neri per set ritentivo |  | 070 Set O-ring per laboratorio, a bassa ritenzione, ad alta ritenzione |  | 070 Analogo da laboratorio per Stud Abutment |  | 071 Locator® Abutment |  | 072 Kit di connessione Locator® |  |
| 072 Ricambi connettori Locator® |  | 072 Connettore polivalente Locator® |  | 073 Connettore nero Locator® |  | 073 Spaziatore per bloccaggio Locator® |  | 073 Coping d'impronta Locator® |  |
| 073 Analogo da laboratorio Locator® |  | 073 Strumento di base Locator® |  | 073 Avvitatore torque Locator® |  | 074 Port Abutment Angolato |  | 074 Testa di connessione per Port Abutment Angolato |  |
| 076 122 Taper Kit |  | 080 Taper Kit |  | 084 Taper Ultra Kit |  | 087 123 Straight Kit |  | 092 485 Kit |  |
| 094 MS Kit |  | 095 Parallel Guide Kit completo |  | 096 Fresa Guida |  | 096 Guida Singola |  | 096 Perni Guida |  |
| 097 Guida a ventaglio |  | 097 Manico multi snodo |  | 097 Guida di foratura a U |  | 097 Chiave a L |  | 097 Selezionatore di setup distanze per guida a compasso |  |
| 098 4U Kit |  | 099 Esset Kit |  | 100 Cas Kit |  | 101 Las Kit |  | 102 OneGuide Kit |  |
| 110 OneCas Kit |  | 112 OneMS Kit |  | 114 Prosthetic Kit |  | 115 EFR Kit |  | 116 ESR Kit |  |

CATALOGO IMPLANT SYSTEM Contenuti

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| <p>118 OSSBuilder</p>  | <p>121 Vite di guarigione per TS / ET</p>  | <p>121 Vite di copertura piatta per TS / ET</p>  | <p>121 OB Pin di ancoraggio per TS / ET</p>  | <p>121 Sonda misurazione difetti</p>  |
| <p>122 Tenting Screw</p>  | <p>122 Vite di guarigione per Tenting Screw</p>  | <p>122 Vite di copertura per Tenting Screw</p>  | <p>123 OssBuilder Kit</p>  | <p>124 Fresa Tenting Screw</p>  |
| <p>124 Stopper per fresa Tenting Screw</p>  | <p>125 AutoBone Collector®</p>  | <p>125 Stopper per AutoBone Collector®</p>  | <p>125 Estrattore di osso per AutoBone Collector®</p>  | <p>126 Viti per osso</p>  |
| <p>126 Pin per osso</p>  | <p>127 GBR Kit</p>  | <p>128 Avvitatore viti per osso (manuale)</p>  | <p>128 Impugnatura manuale universale</p>  | <p>128 Avvitatore viti per osso (da manipolo)</p>  |
| <p>128 Fresa Ø1.3 per viti per osso</p>  | <p>128 Strumento per pin</p>  | <p>128 Estrattore pin</p>  | | |

CATALOGO IMPLANT SYSTEM Indice prodotti

CHIRURGIA PAG. 15-26

TSII SA Impianto cilindrico
ETIII NH Impianto conico
TSIII/ETIII SA Impianto conico
TS Extra Short - TS Ultra Wide
TSIV SA Impianto extra conico
Mount
Vite di chiusura
Vite di Guarigione
Vite di Guarigione Customizzata
TS Bone Profiler
Implant Surgical Kit

CEMENTATA/AVVITATA PAG. 27-44

Accessori per impronta tecnica pick-up
Accessori per impronta tecnica a strappo
Misuratore di profondità gengivale per TS
Indice occlusione
Accessori per laboratorio
Analogo da laboratorio
Vite da laboratorio
Analogo da laboratorio digitale
Strumento Reamer
Jig posizionatore
Abutment Provvisorio Ti
Abutment Provvisorio Peek
Avvitatori Speciali e Accessori
Avvitatore Angolato
Chiave dinamometrica bidirezionale MX30
Convertitore di avvitatore con attacco quadrato o meccanico per chiave dinamometrica MX30
Impugnatura manuale per avvitatori con attacco quadrato o meccanico
Avvitatore meccanico da manipolo
Abutment Dritto
Abutment preformato 2 componenti
Abutment Angolato
Selettore dell'abutment Angolato
Rigid Abutment
Cappuccio protettivo per Rigid Abutment
Cappuccio di retrazione per Rigid Abutment
Coping per impronta per Rigid Abutment
Analogo da laboratorio per Rigid Abutment
Abutment calcinabile per Rigid Abutment
Strumento di rifinitura per Abutment calcinabile
Reamer Bite per Abutment calcinabile
Reamer Tip per Rigid Abutment
ZioCera Abutment

PERSONALIZZATA PAG. 45-54

Abutment Fresabile ST
Abutment Sovrafondibile Lega
Abutment Sovrafondibile Oro
Link Abutment for Public
Link Abutment for Cerec™
Scan Post
Scan Body for Cerec™
Scan Body

AVVITATA PAG. 55-66

Pre-Milled Abutment
Multi Abutment Dritto (MUA) e Multi Abutment Angolato (MUA)
Avvitatore manuale MUA dritto
Avvitatore MUA dritto da manipolo
Cappuccio di guarigione per MUA
Transfer da impronta Pick-up per MUA
Transfer da impronta a strappo per MUA
Cilindro provvisorio per MUA
Cilindro Multi Combinazione
Cilindro sovralfondibile per MUA in lega
Cilindro sovralfondibile per MUA in oro
Cilindro calcinabile per MUA
Analogo da laboratorio per MUA
Protezione rifinitura per MUA
Flusso Digitale
Scan Body per MUA
Multi Ti Base per MUA
Abutment Convertibile
Transfer da impronta Pick-up per abutment Convertibile
Transfer da impronta a strappo per abutment Convertibile
Cilindro provvisorio per abutment Convertibile
Cilindro Multi Combinazione dritto per abutment Convertibile
Cilindro Multi Combinazione angolato per abutment Convertibile
Cilindro Sovrafondibile in oro per abutment Convertibile
Cilindro calcinabile per abutment Convertibile
Cappuccio di protezione per abutment Convertibile
Analogo da laboratorio per abutment Convertibile
Protezione rifinitura per abutment Convertibile

PROTESI

OVERDENTURE PAG. 67-74

Stud Abutment
Set Abutment testa sferica (Set O-ring)
Set Cappuccio ritentivo
Set ritentivo
Set O-ring neri per set ritentivo
Set O-ring per laboratorio
Set O-ring a bassa ritenzione
Set O-ring ad alta ritenzione
Analogo da laboratorio per Stud Abutment
Locator® Abutment
Kit di connessione Locator®
Ricambi connettori Locator®
Connettore polivalente Locator®
Connettore nero Locator®
Spaziatore per bloccaggio Locator®
Coping d'impronta Locator®
Analogo da laboratorio Locator®
Strumento di base Locator®
Avvitatore torque Locator®
Port Abutment Angolato
Testa di connessione per Port Abutment Angolato

PROTESI

KIT CHIRURGICI PAG. 75-116

122 Taper Kit
Taper Kit
Taper Ultra Kit
123 Straight Kit
485 Kit
MS KIT
Parallel Guide Kit completo
Fresa Guida
Guida Singola
Perni Guida
Guida a ventaglio
Manico multi snodo
Guida di foratura a U
Chiave a L
Selezionatore di setup distanze per guida a compasso
4U Kit
ESSET Kit
Prosthetic Kit
CAS Kit
LAS Kit
OneGuide Kit
OneCAS Kit
OneMS Kit
EFR Kit
ESR Kit

GBR PAG. 117-128

OSSBuilder
OSB2 Builder Laterale
OSB3 Builder Mandibolare
Vite di guarigione per TS
Vite di copertura piatta per TS
OB Pin di ancoraggio per TS
Sonda misurazione difetti
Tenting Screw
Vite di guarigione per Tenting Screw
Vite di copertura per Tenting Screw
OssBuilder Kit
Fresa Tenting Screw
Stopper
AutoBone Collector®
Stopper per AutoBone Collector®
Estrattore per osso per AutoBone Collector®
Viti per osso
Pin per osso
GBR Kit
Avvitatore viti per osso (manuale)
Impugnatura manuale universale
Avvitatore viti per osso (da manipolo)
Fresa Ø1.3 per viti per osso
Strumento per pin
Estrattore pin

OSSTEM[®] HIÖSSEN
IMPLANT IMPLANT

CHIRURGIA



LINEA TS/ET SA - ET NH Caratteristiche generali

- Impianto sommerso one-stage e two-stage
- Il trattamento di superficie SA abbrevia i tempi di osteointegrazione
- Connessione conica a 11° con esagono interno per il riposizionamento del manufatto protesico
- Il preciso interfacciamento con la sovrastruttura aiuta a mantenere una connessione stabile
- Parte coronale dell'impianto:
 - disegno ottimizzato per aumentare la bagnabilità della superficie SA
- Corpo dell'impianto:
 - filettatura a forma di spirale e doppia spira per ridurre i tempi d'inserzione
 - fortemente autofilettante e performante
- Disponibilità di un'ampia varietà di diametri e lunghezze

TSII SA Impianto cilindrico

- I lati paralleli del corpo consentono un buon controllo della profondità di inserzione dell'impianto
- Buona sensibilità di inserzione ed elevata stabilità iniziale
- Apice dell'impianto: aumento della capacità auto-filettante

Collare rinforzato

- intervallo tra le creste delle spire 0.8 mm; profondità 0.2 mm
- design ottimizzato per la superficie SA
- maggiore stabilità primaria nell'osso più morbido

superficie SA



Spire a cavatappi

- intervallo tra le creste delle spire 0.8 mm; profondità 0.5 mm
- altamente autofilettante
- alta stabilità primaria



Spire aperte

- prevengono il riassorbimento dell'osso marginale

Lati paralleli

- protocollo chirurgico semplice
- diminuiscono la compressione dell'osso

Apice

- proprietà autofilettanti
- aumenta la stabilità primaria nei post-estrattivi

TSIII/ETIII SA - ETIII NH Impianto conico

SA/NH

- La conicità a 3° del corpo offre un'eccellente stabilità primaria
- Corpo dell'impianto: possibilità di modificare facilmente il percorso di inserimento; possibilità di aumentare la stabilità primaria in osso morbido
- Apice dell'impianto: design che consente una migliore penetrazione e una buona stabilità apicale

NH

- Superficie SA trattata con un Nanostrato di bio-apatite riassorbibile con proprietà super idrofile
- NH è una superficie asciutta (**non è immersa in soluzione acquosa**)

Collare rinforzato

- intervallo tra le creste delle spire 0.8 mm; profondità 0.25 mm
- design ottimizzato per la superficie SA

superficie SA



Spire a cavatappi

- intervallo tra le creste delle spire 0.8 mm; profondità 0.5 mm
- altamente autofilettante
- alta stabilità primaria



Spire aperte

- altamente autofilettanti
- prevengono il riassorbimento dell'osso marginale

Spire elicoidali taglianti

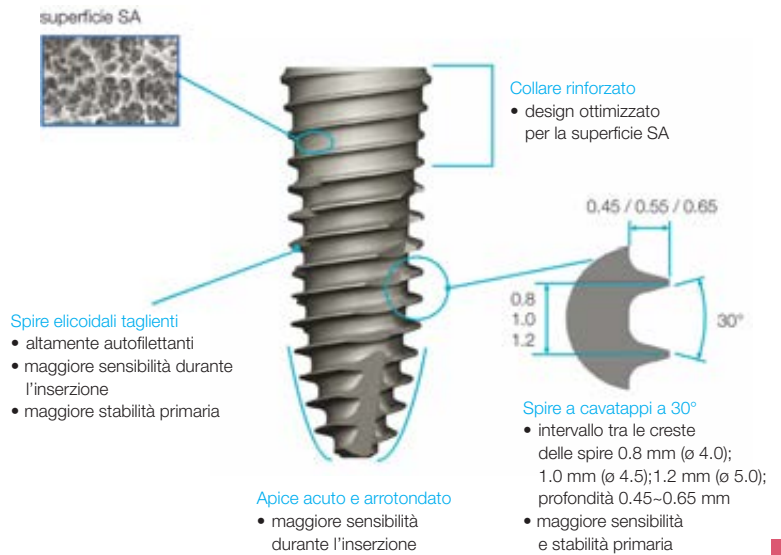
- altamente autofilettanti
- consentono di modificare facilmente il percorso di inserimento

Apice

- proprietà autofilettanti
- aumenta la stabilità primaria nei post-estrattivi

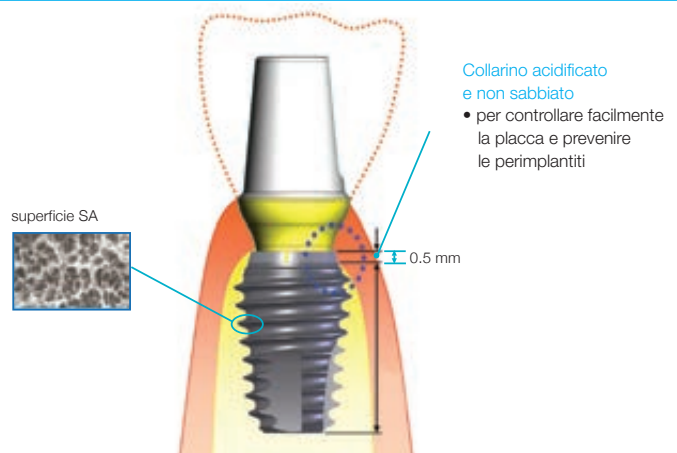
TSIV SA Impianto conico

- Sviluppato specificatamente per osso morbido e osso corticale sottile
- La conicità a 10° del corpo offre un'eccellente stabilità primaria
- Corpo dell'impianto:
 - filettatura a forma di spirale con angolazione 30°
 - buona capacità di espansione di cresta
 - stabilità primaria in osso morbido aumentata, elevata possibilità di carico immediato
- Apice dell'impianto:
 - design tagliente e arrotondato



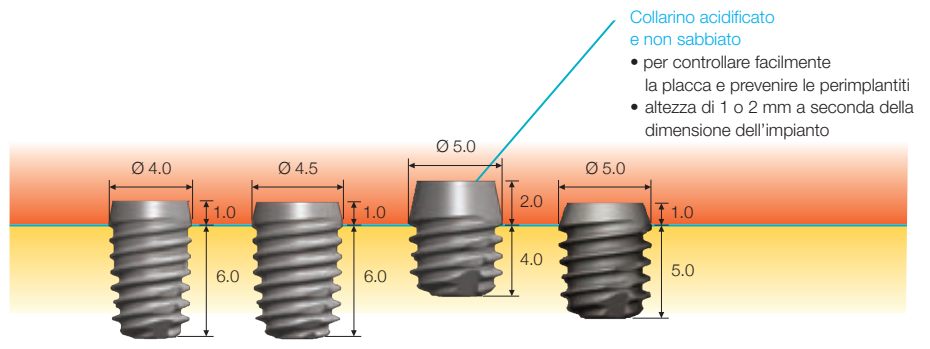
TS Ultra Wide

- Versione con lati paralleli
- Versione taper
- Può essere utilizzato sia in mandibola che in mascella
- Utilizzato quando l'osso alveolare è limitato o abbia importanti inclinazioni
- Utilizzato per sostituzione immediata di impianti rimossi



TS Extra Short

- Collarino (bevel) acidificato e non sabbato
- In accordo con le regole Coreane di FDA, la lunghezza dell'impianto deve essere almeno di 6 mm.



Sequenza frese

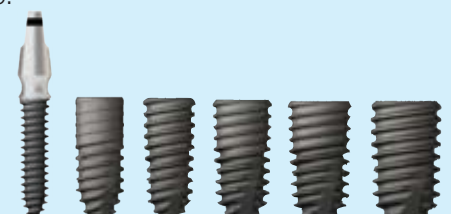
| Impianti | | Normal Bone | Soft Bone |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| A - Ø 4.0 | 1 mm bevel + 6 mm Impianto TOT. 7 mm | Ø 2.2 > Ø 4.0 | Ø 2.2 > Ø 3.5 |
| B - Ø 4.5 | 1 mm bevel + 6 mm Impianto TOT. 7 mm | Ø 2.2 > Ø 3.5 > Ø 4.5 | Ø 2.2 > Ø 3.5 > Ø 4.0 |
| C - Ø 5.0 | 2 mm bevel + 4 mm Impianto TOT. 6 mm | Ø 2.2 > Ø 3.5 > Ø 5.0 | Ø 2.2 > Ø 3.5 > Ø 4.5 |
| D - Ø 5.0 | 1 mm bevel + 5 mm Impianto TOT. 6 mm | Ø 2.2 > Ø 3.5 > Ø 5.0 | Ø 2.2 > Ø 3.5 > Ø 4.5 |

Guida alla scelta del diametro implantare

Linee guida per la scelta del diametro implantare in funzione della posizione dell'impianto.
 Diametri raccomandati per impianti TS/ET

| Maxilla | Mandibola |
|----------------------------|---|
| CI, C, P1, P2 : 4.0~4.5 mm | CI, LI : 3.0~3.5 mm oppure MS (2.5~3.0 mm) |
| LI : 3.5~4.0 mm | C, P1, P2 : 4.0~4.5 mm |
| M1, M2 : 4.5~5.0 mm | M1, M2 : 4.5~5.0 mm |

NB Nero: diametro raccomandato **Rosso:** diametro minimo o massimo

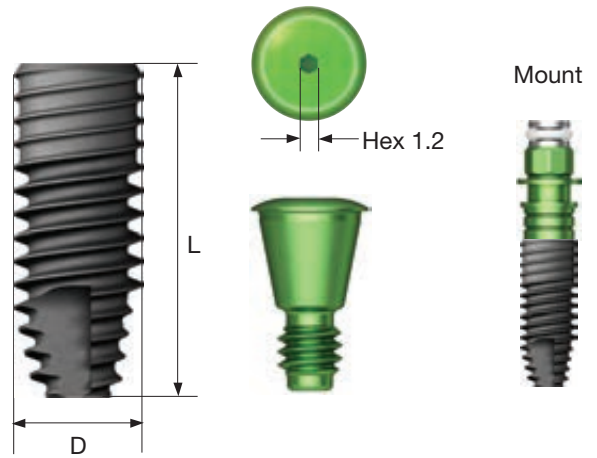


TSII SA Impianto cilindrico

No Mount (impianto senza vite di chiusura)

- Disponibile su ordinazione versione Mount (impianto + Mount + vite di chiusura)
- **Torque di inserimento raccomandato ≤ 40 Ncm**
- **Nelle zone posteriori si raccomandano impianti con un diametro di 4,5 mm o più**

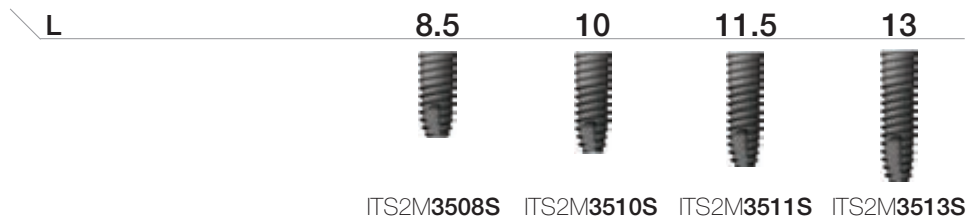
NB Per un corretto utilizzo degli impianti si raccomanda di prendere visione delle indicazioni riportate alle pagine 17 e 131.



D \varnothing 3.5
Hex 2.1



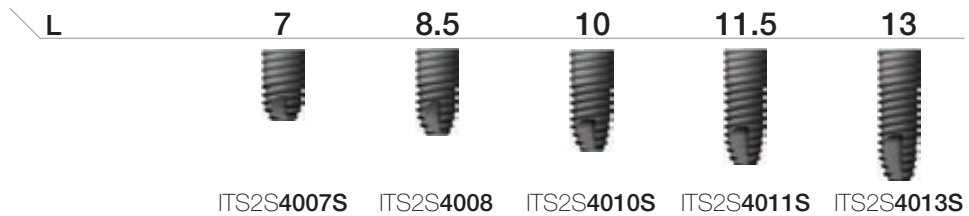
OSSTEM



D \varnothing 4.0
Hex 2.5



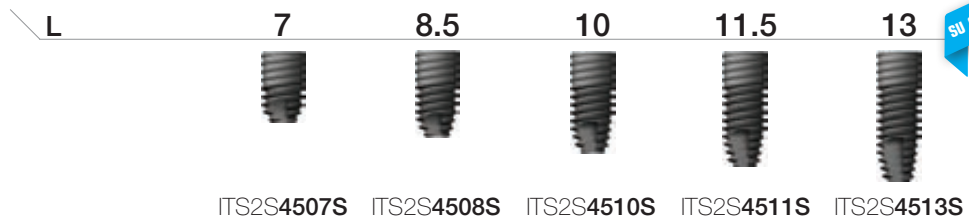
OSSTEM



D \varnothing 4.5
Hex 2.5



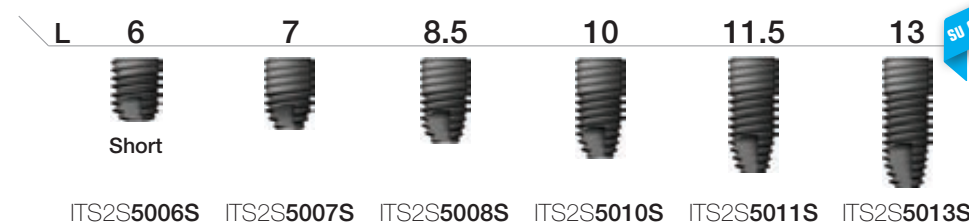
OSSTEM



D \varnothing 5.0
Hex 2.5



OSSTEM

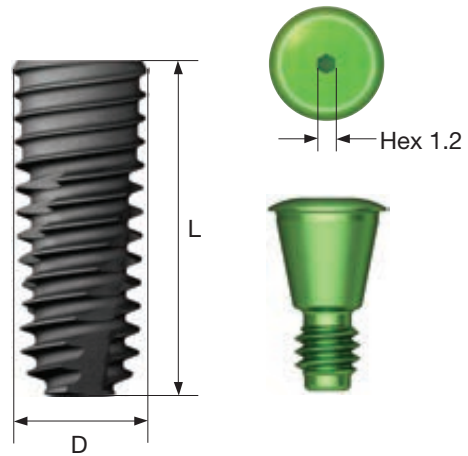


ETIII NH Impianto conico

No Mount (impianto + vite di chiusura)

- Trattamento di superficie NH
- **Torque di inserimento raccomandato ≤ 40 Ncm**
- **Nelle zone posteriori si raccomandano impianti con un diametro di 4,5 mm o più**

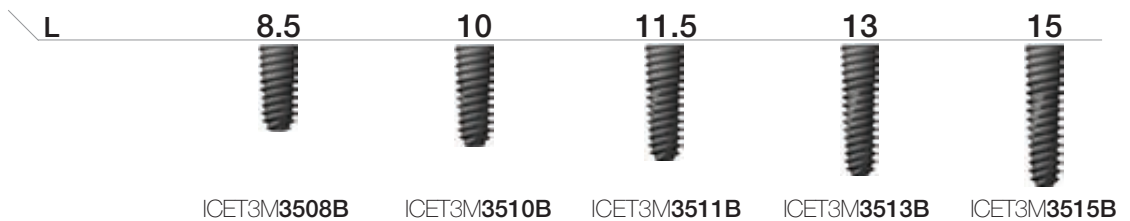
NB Per un corretto utilizzo degli impianti si raccomanda di prendere visione delle indicazioni riportate alle pagine 17 e 131.



D Ø3.5
Hex 2.1



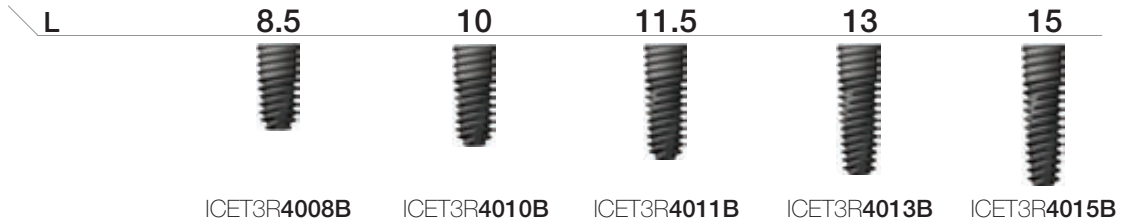
HIOSEN



D Ø4.0
Hex 2.5



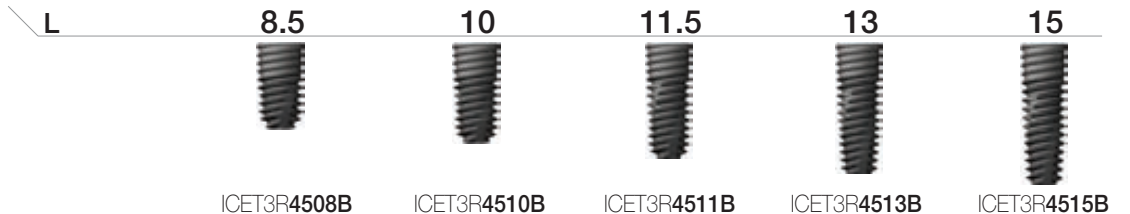
HIOSEN



D Ø4.5
Hex 2.5



HIOSEN

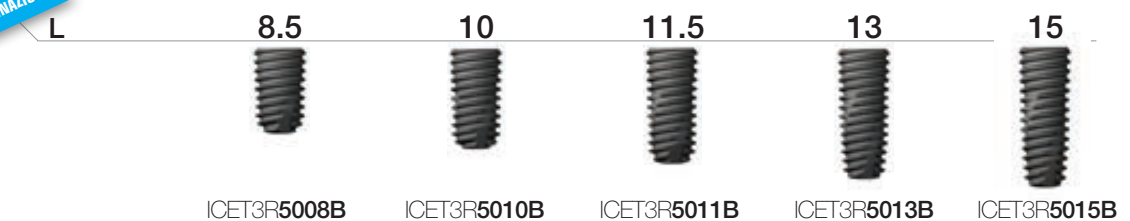


D Ø5.0
Hex 2.5



HIOSEN

SU ORDINAZIONE



Le immagini hanno scopo puramente illustrativo.

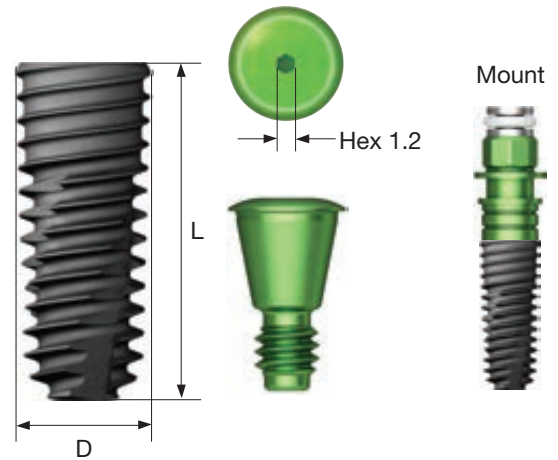
TSIII/ETIII SA Impianto conico

No Mount

OSSTEM (impianto senza vite di chiusura)

HIOSEN (impianto + vite di chiusura)

- Disponibile su ordinazione versione Mount (impianto + Mount + vite di chiusura)
- **Torque di inserimento raccomandato ≤ 40 Ncm**
- **Nelle zone posteriori si raccomandano impianti con un diametro di 4,5 mm o più**

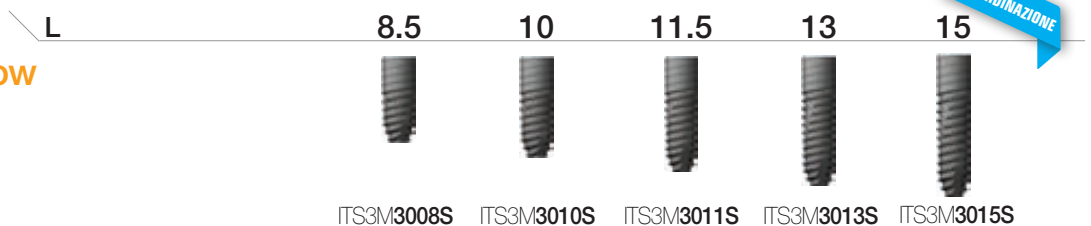


NB Per un corretto utilizzo degli impianti si raccomanda di prendere visione delle indicazioni riportate alle pagine 17 e 131.

D Ø3.0 Hex 2.1 Narrow



OSSTEM



D Ø3.5 Hex 2.1



OSSTEM

HIOSEN



D Ø4.0 Hex 2.5



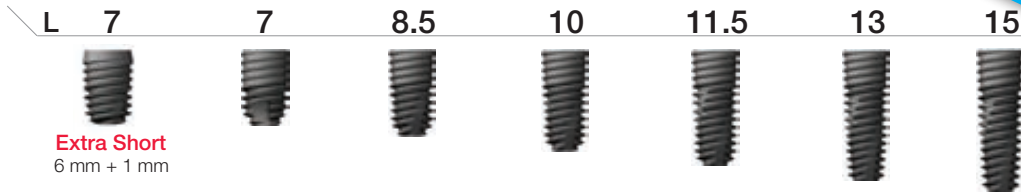
OSSTEM

HIOSEN



TSIII/ETIII SA Impianto conico

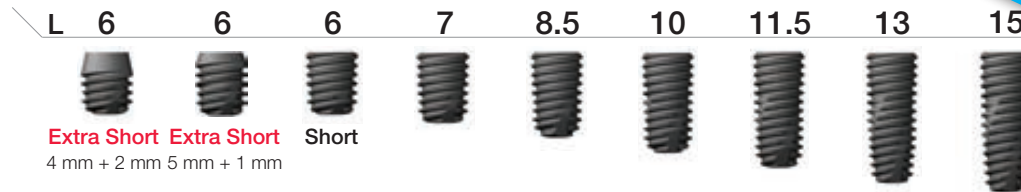
D Ø4.5
Hex 2.5



SU ORDINAZIONE

| | | | | | | | |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OSSTEM | IBTS3S4506S | ITS3S4507S | ITS3S4508S | ITS3S4510S | ITS3S4511S | ITS3S4513S | ITS3S4515S |
| HIOSSSEN | | ICET3R4507S | ICET3R4508S | ICET3R4510S | ICET3R4511S | ICET3R4513S | ICET3R4515S |

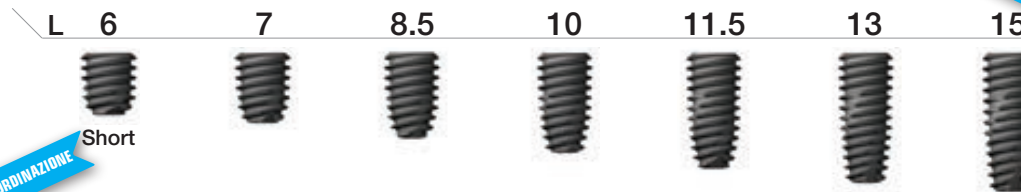
D Ø5.0
Hex 2.5



SU ORDINAZIONE

| | | | | | | | | | |
|----------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OSSTEM | IBTS3S5004S | ITS3S5005S | ITS3S5006S | ITS3S5007S | ITS3S5008S | ITS3S5010S | ITS3S5011S | ITS3S5013S | ITS3S5015S |
| HIOSSSEN | | | ICET3R5006S | ICET3R5007S | ICET3R5008S | ICET3R5010S | ICET3R5011S | ICET3R5013S | ICET3R5015S |

D Ø5.5
Hex 2.5



SU ORDINAZIONE

SU ORDINAZIONE

| | | | | | | | |
|--------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| OSSTEM | IBTS3S5506S | ITS3S5507S | ITS3S5508S | ITS3S5510S | ITS3S5511S | ITS3S5513S | ITS3S5515S |
|--------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|

Ultra-Wide

D Ø6.0
Hex 2.5



SU ORDINAZIONE

| | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OSSTEM | IBTS3S6006S | IBTS3S6007S | IBTS3S6008S | IBTS3S6010S | IBTS3S6011S | IBTS3S6013S |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

D Ø7.0
Hex 2.5



SU ORDINAZIONE

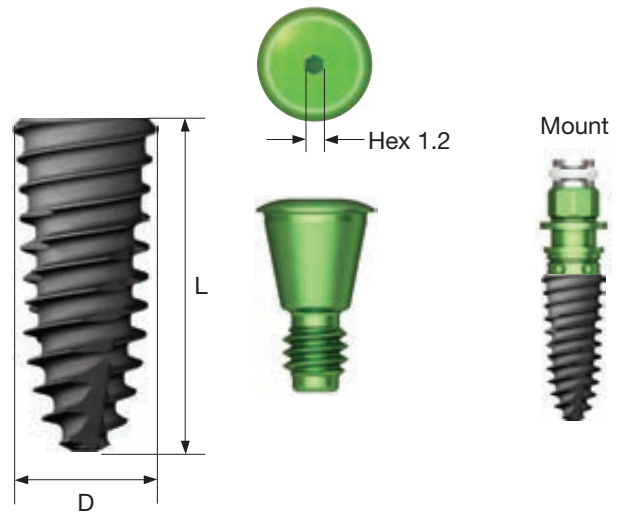
| | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OSSTEM | IBTS3S7006S | IBTS3S7007S | IBTS3S7008S | IBTS3S7010S | IBTS3S7011S | IBTS3S7013S |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

TSIV SA Impianto extra conico

No Mount (impianto senza vite di chiusura)

- Disponibile su ordinazione versione Mount (impianto + Mount + vite di chiusura)
- **Torque di inserimento raccomandato ≤ 40 Ncm**
- **Nelle zone posteriori si raccomandano impianti con un diametro di 4,5 mm o più**

NB Per un corretto utilizzo degli impianti si raccomanda di prendere visione delle indicazioni riportate alle pagine 17 e 131.



| | | | | | | |
|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| D Ø4.0 Passo 0.8 Hex 2.5 | L | 7 | 8.5 | 10 | 11.5 | 13 |
| | | | | | | |
| OSSTEM | | ITS4S4007S | ITS4S4008S | ITS4S4010S | ITS4S4011S | ITS4S4013S |

| | | | | | | |
|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| D Ø4.5 Passo 1.0 Hex 2.5 | L | 7 | 8.5 | 10 | 11.5 | 13 |
| | | | | | | |
| OSSTEM | | ITS4S4507S | ITS4S4508S | ITS4S4510S | ITS4S4511S | ITS4S4513S |

| | | | | | | |
|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| D Ø5.0 Passo 1.2 Hex 2.5 | L | 7 | 8.5 | 10 | 11.5 | 13 |
| | | | | | | |
| OSSTEM | | ITS4S5007S | ITS4S5008S | ITS4S5010S | ITS4S5011S | ITS4S5013S |

Ultra-wide

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| D Ø6.0 Hex 2.5 | L | 7 | 8.5 | 10 | 11.5 | 13 |
| | | | | | | |
| OSSTEM | | IBTS4S6007S | IBTS4S6008S | IBTS4S6010S | IBTS4S6011S | IBTS4S6013S |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| D Ø7.0 Hex 2.5 | L | 7 | 8.5 | 10 | 11.5 | 13 |
| | | | | | | |
| OSSTEM | | IBTS4S7007S | IBTS4S7008S | IBTS4S7010S | IBTS4S7011S | IBTS4S7013S |

Le immagini hanno scopo puramente illustrativo.

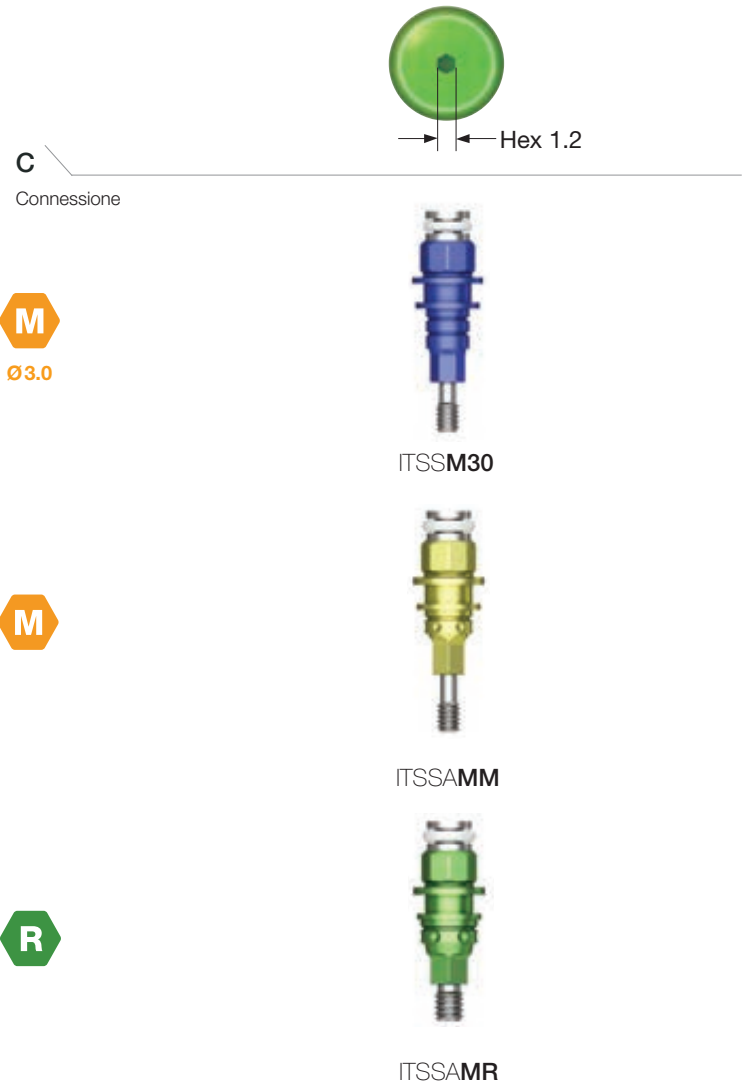
Mount & Viti

Mount

- Utilizzare l'avvitatore esagonale: 1.2
- Torque di serraggio: 8~10 Ncm (manuale)
- ※ Dispositivo monouso

Confezione: mount + vite mount

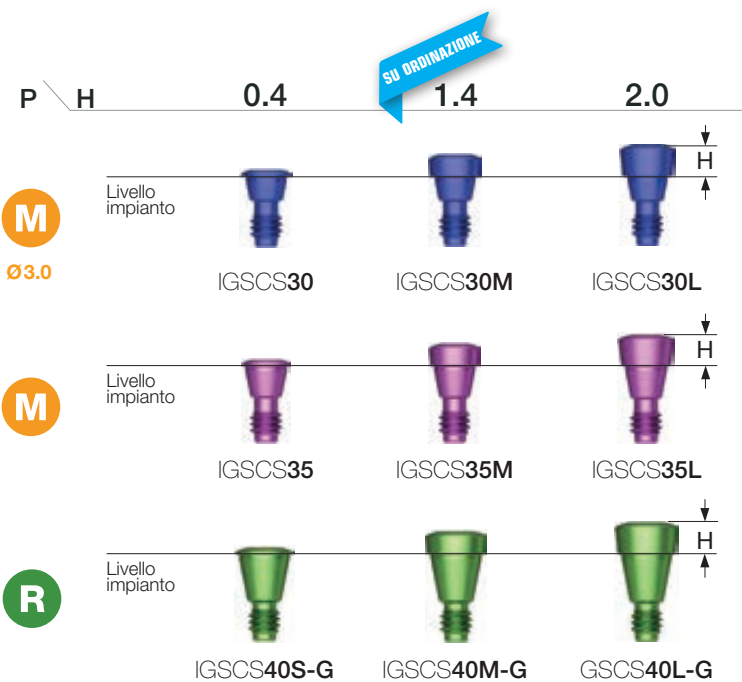
M Mini **R** Regular



Vite di chiusura

- Codice colore per l'identificazione del diametro
- Usare la vite lunga quando l'impianto è posizionato in zona sottocrestale
- Utilizzare l'avvitatore esagonale: 1.2
- Torque di avvitamento: 5-8 Ncm (manuale)

M Mini **R** Regular



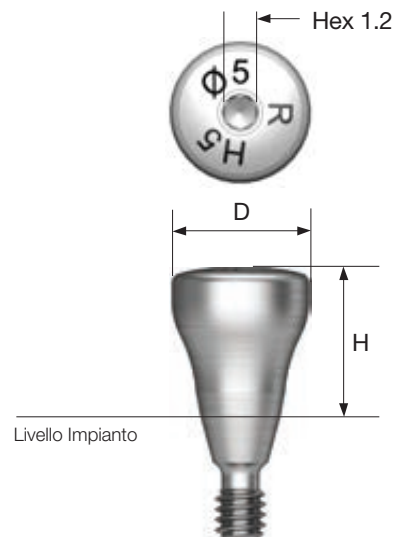
Vite di Guarigione

- Utilizzare l'avvitatore esagonale: 1.2
- Torque di avvitamento: 5-8 Ncm (manuale)

M Mini **R** Regular

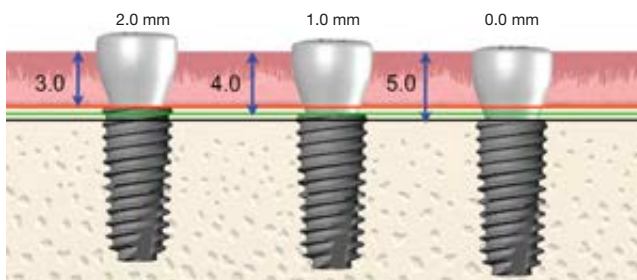
Tabella di comparazione per vite di guarigione e abutment

| Vite di guarigione | H | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 7.0 |
|--------------------|------|-------|-----------|-----------|-----------------|
| Transfer | Tipo | Corto | Corto | Lungo | Lungo |
| Abutment | G/H | 1.0 | 2.0 o 3.0 | 3.0 o 4.0 | 5.0 e superiori |



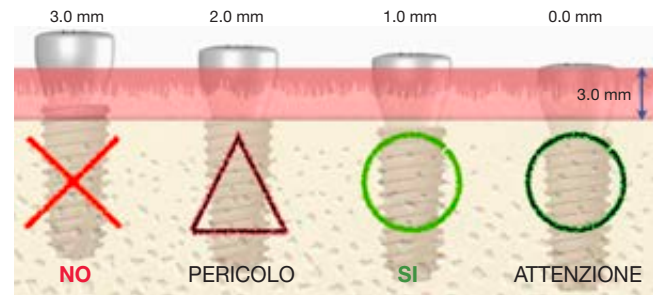
Guida alla scelta dell'altezza della vite di guarigione Linea TS/ET

Conoscendo lo spessore della gengiva la vite di guarigione idealmente deve sporgere dalla gengiva -1.0 mm tenendo conto del posizionamento dell'impianto



Esempio: vite di guarigione H 5.0 mm; spessore gengivale H 3.0 mm

Conoscendo lo spessore della gengiva e l'altezza della vite di guarigione è possibile conoscere la posizione dell'impianto rispetto alla cresta ossea



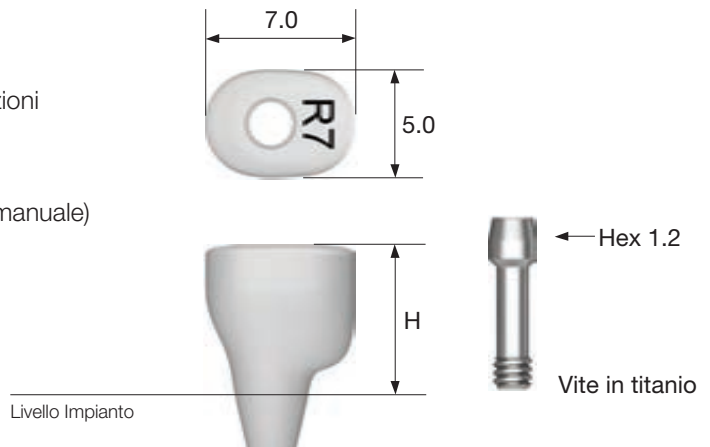
Esempio: vite di guarigione H 5.0 mm; spessore gengivale H 3.0 mm







| D \ H | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 7.0 | 9.0 |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| M | | | | | |
| Ø4.0 | ITSHA403M | ITSHA404M | ITSHA405M | ITSHA407M | ITSHA409M |
| Ø4.5 | ITSHA453M | ITSHA454M | ITSHA455M | ITSHA457M | ITSHA459M |
| D \ H | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 7.0 | 9.0 |
| R | | | | | |
| Ø4.0 | ITSHA403R | ITSHA404R | ITSHA405R | ITSHA407R | ITSHA409R |
| Ø4.5 | ITSHA453R | ITSHA454R | ITSHA455R | ITSHA457R | ITSHA459R |
| Ø5.0 | ITSHA503R | ITSHA504R | ITSHA505R | ITSHA507R | ITSHA509R |
| Ø6.0 | ITSHA603R | ITSHA604R | ITSHA605R | ITSHA607R | ITSHA609R |
| Ø7.0 | ITSHA703R | ITSHA704R | ITSHA705R | ITSHA707R | ITSHA709R |
| Ø8.0 | - | - | ITSHA805R | - | - |

Vite di Guarigione Customizzata

- Materiale: PEEK medicale
- Personalizzabile attraverso facili aggiunte e sottrazioni per ottenere il profilo di emergenza ideale
- Utilizzare l'avvitatore esagonale: 1.2
- Torque di avvitamento raccomandato: 5~8 Ncm (manuale)

M Mini **R** Regular

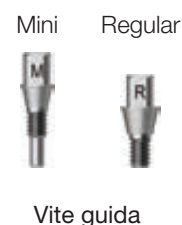


| C \ H | 5.0 | 7.0 | 9.0 |
|--------------------------------|---|--|---|
| M Vite Ti: IGSCABSMT |  ITSCHAP M 5 |  ITSCHAP M 7 |  ITSCHAP M 9 |
| R Vite Ti: IGSCABSST |  ITSCHAP R 5 |  ITSCHAP R 7 |  ITSCHAP R 9 |

Strumenti chirurgici

TS Bone Profiler

- Svasa l'osso crestale intorno all'impianto creando la conicità per facilitare l'accoppiamento componenti/impianto
- La guida di connessione aiuta a centrare l'impianto per una corretta svasatura
- La guida di connessione protegge la piattaforma dell'impianto da possibili danneggiamenti



Confezione: bone profiler + vite guida



| C \ D (Vite di guarigione) | Ø4.5 | Ø5.5 | Ø6.5/7.5 |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Mini/Regular | IGSBP45 | IGSBP55 | IGSBP75 |
| | Vite guida: Mini + Regular | Vite guida: Mini + Regular | Vite guida: Regular |

Implant Surgical Kit

Un kit chirurgico implantare che combina efficienza e ergonomia.

- Disegno ergonomico con strumenti in acciaio chirurgico inossidabile di alta qualità.
- Combina durata e affidabilità per aiutare gli implantologi.
- Tutti gli strumenti chirurgici necessari per la chirurgia implantare.



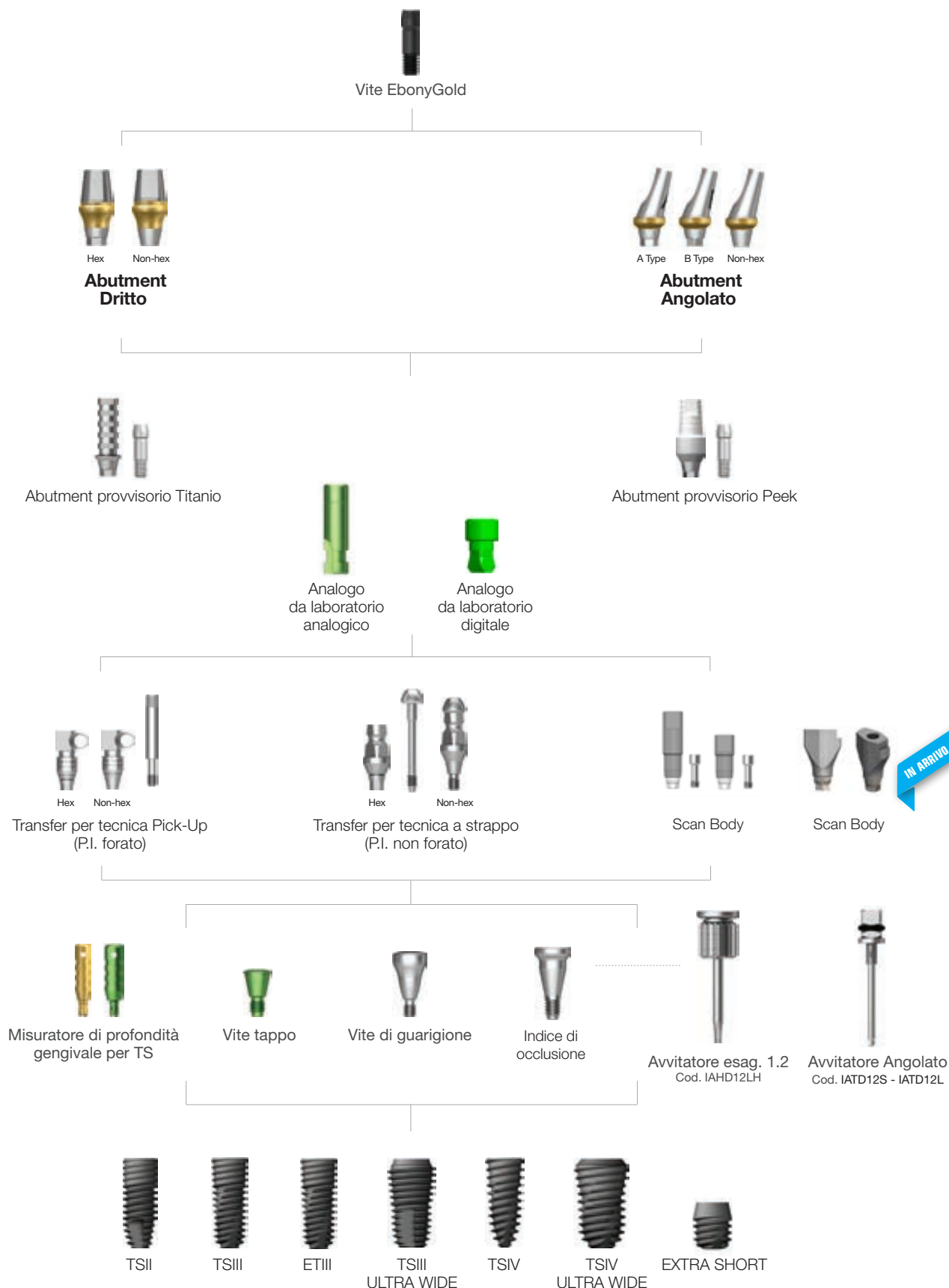
OSSTEM[®] **HIOSSEN**
IMPLANT IMPLANT

PROTESI CEMENTATA/AVVITATA



Protesi Cementata/Avvitata

Impronta a livello impianto



Accessori per impronta Tecnica pick-up (P.I. forato)

Impronta a livello impianto

- Transfer per la presa dell'impronta con cucchiaio aperto
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2 (torque manuale)

Confezione: transfer + pin guida*

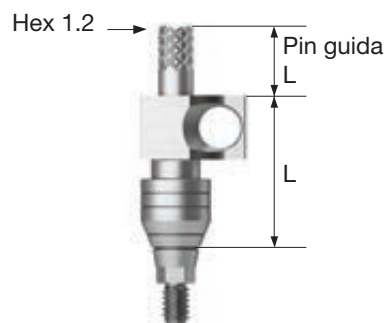
* Incluso nella confezione



Mini (Giallo)



Regular (Verde)



| D \ L | 11 | | Pin guida | | |
|-------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | Hex | Non-Hex | 0 | 5.0 | 9.0 |
| | | | | | |
| Ø 4.0 | IGSPIM4011 | IGSPIM4011N | IGSPGPM100 | IGSPGPM150* | IGSPGPM150L |
| Ø 4.5 | IGSPIM4511 | IGSPIM4511N | | | |
| Ø 4.0 | IGSPIS4011 | IGSPIS4011N | | | |
| Ø 4.5 | IGSPIS4511 | IGSPIS4511N | | | |
| Ø 5.0 | IGSPIS5011 | IGSPIS5011N | IGSPGPR100 | IGSPGPR150* | IGSPGPR150L |
| Ø 6.0 | IGSPIS6011 | IGSPIS6011N | | | |
| Ø 7.0 | IGSPIS7011 | IGSPIS7011N | | | |

| D \ L | 15 | | Pin guida | | |
|-------|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| | Hex | Non-Hex | 0 | 5.0 | 9.0 |
| | | | | | |
| Ø 4.0 | IGSPIM4015 | IGSPIM4015N | IGSPGPM100L | IGSPGPM150L* | IGSPGPM200L |
| Ø 4.5 | IGSPIM4515 | IGSPIM4515N | | | |
| Ø 4.0 | IGSPIS4015 | IGSPIS4015N | | | |
| Ø 4.5 | IGSPIS4515 | IGSPIS4515N | | | |
| Ø 5.0 | IGSPIS5015 | IGSPIS5015N | IGSPGPR100L | IGSPGPR150L* | IGSPGPR200L |
| Ø 6.0 | IGSPIS6015 | IGSPIS6015N | | | |
| Ø 7.0 | IGSPIS7015 | IGSPIS7015N | | | |

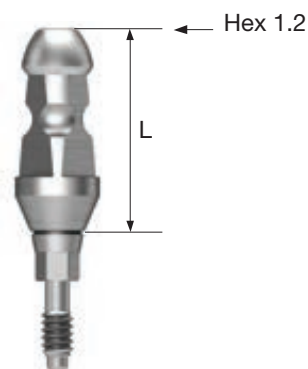
Accessori per impronta Tecnica a strappo (P.I. non forato)

Impronta a livello impianto

- Transfer per la presa dell'impronta con cucchiaio chiuso
- Il disegno triangolare assicura un riposizionamento accurato
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2 (torque manuale)

Confezione: - Hex: transfer + pin guida - Non-hex: transfer

M Mini (Giallo) **R** Regular (Verde)



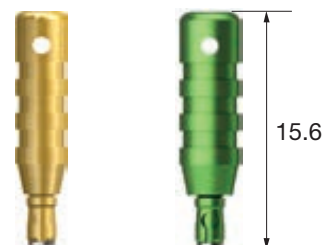
| D \ L | 11 | | 14 | |
|-------|------------|-------------|------------|-------------|
| | Hex | Non-Hex | Hex | Non-Hex |
| Ø 4.0 | IGSTIM4011 | IGSTIM4011N | IGSTIM4014 | IGSTIM4014N |
| Ø 4.5 | IGSTIM4511 | IGSTIM4511N | IGSTIM4514 | IGSTIM4514N |
| Ø 4.0 | IGSTIS4011 | IGSTIS4011N | IGSTIS4014 | IGSTIS4014N |
| Ø 4.5 | IGSTIS4511 | IGSTIS4511N | IGSTIS4514 | IGSTIS4514N |
| Ø 5.0 | IGSTIS5011 | IGSTIS5011N | IGSTIS5014 | IGSTIS5014N |
| Ø 6.0 | IGSTIS6011 | IGSTIS6011N | IGSTIS6014 | IGSTIS6014N |
| Ø 7.0 | IGSTIS7011 | IGSTIS7011N | IGSTIS7014 | IGSTIS7014N |

Misuratore di profondità gengivale per TS

- Rimuovere la vite di guarigione e misurare la profondità del canale mucoso

M Mini (Giallo) **R** Regular (Verde)

C Connessione
 Mini IGIPAP-3016A Regular IGIPAP-3516A



Indice occlusione

- Usato per registrare l'occlusione sull'impianto
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2 (torque manuale)

Confezione: 2 pezzi

M Mini **R** Regular

| D \ L | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| M R | | | | | |
| Ø 4.5 | IGSBIM4504S | IGSBIM4506S | IGSBIM4508S | IGSBIM4510S | IGSBIM4512S |
| Ø 5.5 | IGSBIS5504S | IGSBIS5506S | IGSBIS5508S | IGSBIS5510S | IGSBIS5512S |

Accessori per laboratorio

Analogo da laboratorio

- Da usare sul modello di lavoro in gesso per riprodurre la posizione dell'impianto



IGSTLA300



IGSTLA350



IGSTLA400

Vite da laboratorio

- Vite Lab: da usare in laboratorio al posto della vite dell'abutment definitiva EbonyGold
- Vite Ceratura: da usare per mantenere un foro passante durante la ceratura

Vite Lab

Vite Ceratura

Vite Lab

Vite Ceratura



IGSABSML



IGSABSMW



IGSABSSL



IGSABSSW

Analogo da laboratorio digitale

- Analogo da laboratorio per modello di lavoro stampato 3D
- Protesi implantare con flusso digitale

Confezione: analogo + vite*

* 10 pz inclusi nella confezione (ITSDLASB)



ITSDLA300



ITSDLA350



ITSDLA400

MUA



ITSMDLA



Strumento Reamer

- Rettifica la dimensione del foro nel modello stampato 3D per il diametro dedicato

Mini Ø3.0



IDLARDM300

Mini/Regular



IDLARDR



Jig posizionatore

- Inserisce nella giusta posizione l'analogo digitale



IGSDLAPJ

MUA

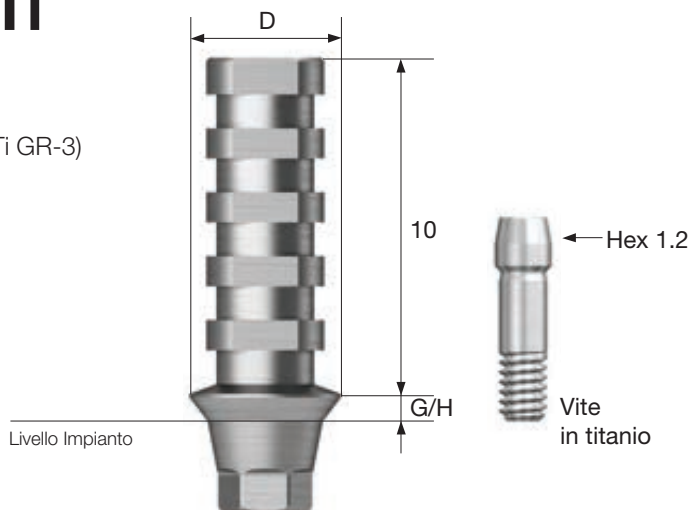


TSMDLAPJ

Abutment Provvisorio Ti

- Indicazione: protesi provvisorie cementate/avvitate (Ti GR-3)
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque di avvitamento: 20 Ncm (mini e regular)

Confezione: abutment + vite Ti



D Ø4.0



Vite Ti: IGSABSMT



D Ø4.5



Vite Ti: IGSABSST

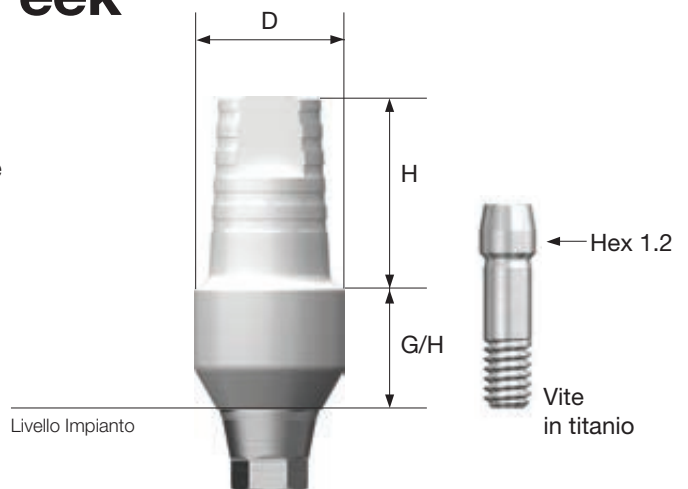


Abutment Provisorio Peek

- Indicazione: protesi provvisorie per carico immediato
- Parte in plastica (Medical PEEK) fresabile e compatibile con resina e composito
- Parte in titanio resistente alle deformazioni da carico
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque di avvitamento: 20 Ncm (mini e regular)

Confezione: abutment + vite Ti

M Mini **R** Regular



D Ø4.0



Vite Ti: IGSABSMT

| G/H | 1.5 | | 5.0 | |
|-----|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | Hex | Non-Hex | Hex | Non-Hex |
| H | | | | |
| 10 | ITSQTA4015M | ITSQTA4015MN | ITSQTA4050M | ITSQTA4050MN |

D Ø4.5



Vite Ti: IGSABSMT

| G/H | 5.0 | |
|-----|------------|-------------|
| | Hex | Non-Hex |
| H | | |
| 7 | - | - |
| | ITSQTA4550 | ITSQTA4550N |

D Ø4.5



Vite Ti: IGSABSST

| G/H | 1.5 | | 5.0 | |
|-----|-------------|--------------|-------------|--------------|
| | Hex | Non-Hex | Hex | Non-Hex |
| H | | | | |
| 10 | ITSQTA4515R | ITSQTA4515RN | ITSQTA4550R | ITSQTA4550RN |

D Ø5.5



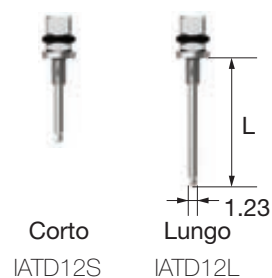
Vite Ti: IGSABSST

| G/H | 5.0 | |
|-----|------------|-------------|
| | Hex | Non-Hex |
| H | | |
| 7 | - | - |
| | ITSQTA5550 | ITSQTA5550N |

Avvitatori Speciali e Accessori

Avvitatore Angolato

- Avvitatore per chiave dinamometrica
- Testa non ritentiva
- Torque di avvitamento raccomandato: max 30 Ncm (un torque eccessivo causa rottura dello strumento)
- Attenzione alla rimozione, in caso di rottura, per prevenire la frammentazione
- Uso raccomandato: 10 volte



IMX30

Chiave dinamometrica bidirezionale MX30

- Chiave bidirezionale compatibile con i convertitori IORC e IOMDC

Confezione: set chiave + convertitore IOMDC

Convertitore di avvitatore con attacco quadrato o meccanico per chiave dinamometrica MX30

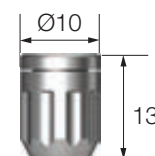


IORC



IOMDC

Impugnatura manuale per avvitatori con attacco quadrato o meccanico



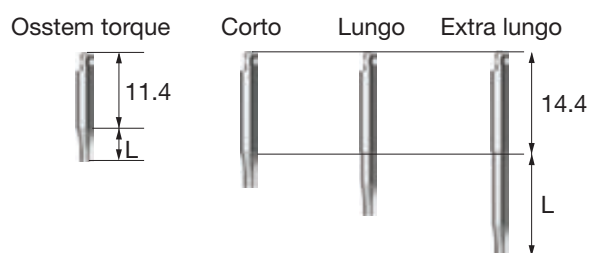
ITDHC



IOMDH

Avvitatore meccanico (da manipolo)

- Avvitatore meccanico 1.2
- Utilizzabile con IOMDC e IOMDH



IOTH12S IAMSD12S IAMSD12L IAMSD12E

Abutment Dritto

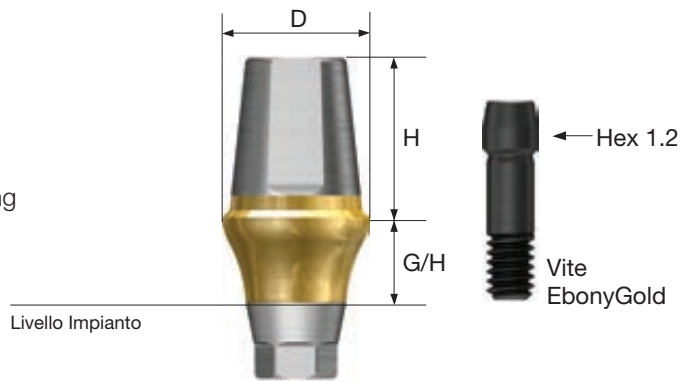
Abutment preformato 2 componenti

- Indicazioni: protesi cementata/avvitata
- Impronta a livello impianto
- Impronta a livello abutment è possibile usando il coping del Rigid Abutment (ad eccezione del Ø4.0)

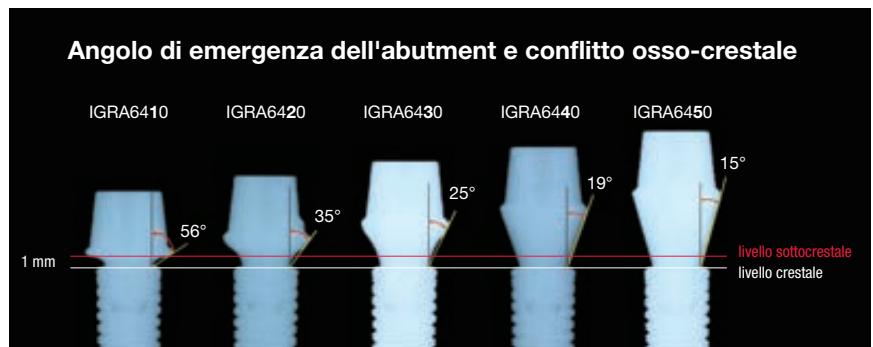


- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque di avvitamento: 20 Ncm (mini), 30 Ncm (regular)

Confezione: abutment + vite EbonyGold



Influenza dell'angolo di emergenza del collare dell'abutment al variare del G/H, sulla distanza tra la spalla dell'abutment e il margine della cresta ossea



D Ø4.0



Impronta a livello abutment non possibile








| | | G/H | | | | | | |
|---------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| H \ | | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 |
| Hex | 5.5 | IGSTA4612 | IGSTA4622 | IGSTA4632 | IGSTA4642 | IGSTA4652 | IGSTA4662 | IGSTA4672 |
| | 7.0 | IGSTA4712 | IGSTA4722 | IGSTA4732 | IGSTA4742 | IGSTA4752 | IGSTA4762 | IGSTA4772 |
| Non-Hex | 5.5 | IGSTA4612N | IGSTA4622N | IGSTA4632N | IGSTA4642N | IGSTA4652N | IGSTA4662N | IGSTA4672N |
| | 7.0 | IGSTA4712N | IGSTA4722N | IGSTA4732N | IGSTA4742N | IGSTA4752N | IGSTA4762N | IGSTA4772N |



Abutment Dritto








D Ø4.5

M Vite EbonyGold: IGSABSM

| | | H \ G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 |
|---------|-----|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Hex | 5.5 | | IGSTA4611 | IGSTA4621 | IGSTA4631 | IGSTA4641 | IGSTA4651 | IGSTA4661 | IGSTA4671 |
| | 7.0 | | IGSTA4711 | IGSTA4721 | IGSTA4731 | IGSTA4741 | IGSTA4751 | IGSTA4761 | IGSTA4771 |
| Non-Hex | 5.5 | | IGSTA4611N | IGSTA4621N | IGSTA4631N | IGSTA4641N | IGSTA4651N | IGSTA4661N | IGSTA4671N |
| | 7.0 | | IGSTA4711N | IGSTA4721N | IGSTA4731N | IGSTA4741N | IGSTA4751N | IGSTA4761N | IGSTA4771N |








D Ø4.5

R Vite EbonyGold: IGSABSS

| | | H \ G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 |
|---------|-----|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Hex | 5.5 | | IGSTAS4611 | IGSTAS4621 | IGSTAS4631 | IGSTAS4641 | IGSTAS4651 | IGSTAS4661 | IGSTAS4671 |
| | 7.0 | | IGSTAS4711 | IGSTAS4721 | IGSTAS4731 | IGSTAS4741 | IGSTAS4751 | IGSTAS4761 | IGSTAS4771 |
| Non-Hex | 5.5 | | IGSTAS4611N | IGSTAS4621N | IGSTAS4631N | IGSTAS4641N | IGSTAS4651N | IGSTAS4661N | IGSTAS4671N |
| | 7.0 | | IGSTAS4711N | IGSTAS4721N | IGSTAS4731N | IGSTAS4741N | IGSTAS4751N | IGSTAS4761N | IGSTAS4771N |

D Ø5.0

R Vite EbonyGold: IGSABSS

| | | H \ G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 |
|---------|-----|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Hex | 4.0 | | IGSTA5410 | IGSTA5420 | IGSTA5430 | IGSTA5440 | IGSTA5450 | IGSTA5460 | IGSTA5470 |
| | 5.5 | | IGSTA5610 | IGSTA5620 | IGSTA5630 | IGSTA5640 | IGSTA5650 | IGSTA5660 | IGSTA5670 |
| | 7.0 | | IGSTA5710 | IGSTA5720 | IGSTA5730 | IGSTA5740 | IGSTA5750 | IGSTA5760 | IGSTA5770 |
| Non-Hex | 4.0 | | IGSTA5410N | IGSTA5420N | IGSTA5430N | IGSTA5440N | IGSTA5450N | IGSTA5460N | IGSTA5470N |
| | 5.5 | | IGSTA5610N | IGSTA5620N | IGSTA5630N | IGSTA5640N | IGSTA5650N | IGSTA5660N | IGSTA5670N |
| | 7.0 | | IGSTA5710N | IGSTA5720N | IGSTA5730N | IGSTA5740N | IGSTA5750N | IGSTA5760N | IGSTA5770N |

Abutment Dritto

D Ø6.0



Vite EbonyGold: IGSABSS

| | | G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 |
|---------|-----|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | | | |
| Hex | 4.0 | | IGSTA6410 | IGSTA6420 | IGSTA6430 | IGSTA6440 | IGSTA6450 | IGSTA6460 | IGSTA6470 |
| | 5.5 | | IGSTA6610 | IGSTA6620 | IGSTA6630 | IGSTA6640 | IGSTA6650 | IGSTA6660 | IGSTA6670 |
| | 7.0 | | IGSTA6710 | IGSTA6720 | IGSTA6730 | IGSTA6740 | IGSTA6750 | IGSTA6760 | IGSTA6770 |
| Non-Hex | 4.0 | | IGSTA6410N | IGSTA6420N | IGSTA6430N | IGSTA6440N | IGSTA6450N | IGSTA6460N | IGSTA6470N |
| | 5.5 | | IGSTA6610N | IGSTA6620N | IGSTA6630N | IGSTA6640N | IGSTA6650N | IGSTA6660N | IGSTA6670N |
| | 7.0 | | IGSTA6710N | IGSTA6720N | IGSTA6730N | IGSTA6740N | IGSTA6750N | IGSTA6760N | IGSTA6770N |

SU ORDINAZIONE

SU ORDINAZIONE

D Ø7.0



Vite EbonyGold: IGSABSS

| | | H \ G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 |
|---------|-----|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | | | |
| Hex | 4.0 | | IGSTA7410 | IGSTA7420 | IGSTA7430 | IGSTA7440 | IGSTA7450 | IGSTA7460 | IGSTA7470 |
| | 5.5 | | IGSTA7610 | IGSTA7620 | IGSTA7630 | IGSTA7640 | IGSTA7650 | IGSTA7660 | IGSTA7670 |
| Non-Hex | 4.0 | | IGSTA7410N | IGSTA7420N | IGSTA7430N | IGSTA7440N | IGSTA7450N | IGSTA7460N | IGSTA7470N |
| | 5.5 | | IGSTA7610N | IGSTA7620N | IGSTA7630N | IGSTA7640N | IGSTA7650N | IGSTA7660N | IGSTA7670N |

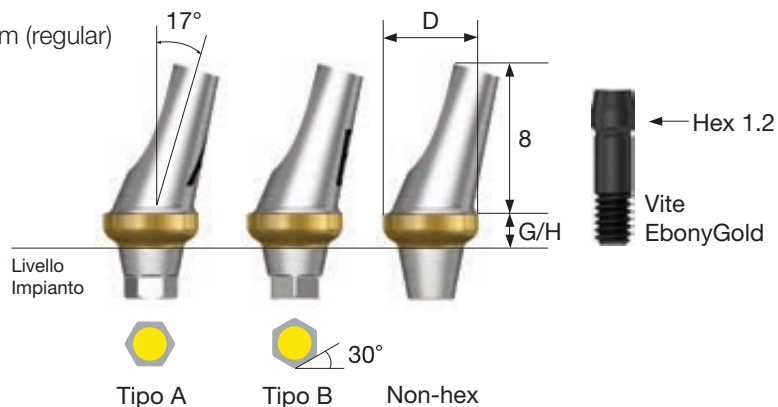
SU ORDINAZIONE

SU ORDINAZIONE

Abutment Angolato

- Indicazione: protesi cementate/avvitate
- Impronta a livello impianto
- Angolo di compensazione fino a 23°
- Possibilità di due tipi di posizione dell'esagono (A e B)
- **Sconsigliato l'utilizzo con impianti Ultra Wide**
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque di avvitamento: 20 Ncm (mini), 30 Ncm (regular)

Confezione: abutment + vite EbonyGold



D Ø4.0



Vite EbonyGold:
IGSABSM

| G/H | 2.0 | | | 4.0 | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Hex A | Hex B | Non-Hex | Hex A | Hex B | Non-Hex | |
| | | | | | | |
| IGSAA4020MA | IGSAA4020MB | IGSAA4020MN | IGSAA4040MA | IGSAA4040MB | IGSAA4040MN | |

D Ø4.5



Vite EbonyGold:
IGSABSM

| G/H | 2.0 | | | 4.0 | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Hex A | Hex B | Non-Hex | Hex A | Hex B | Non-Hex | |
| | | | | | | |
| IGSAA4520MA | IGSAA4520MB | IGSAA4520MN | IGSAA4540MA | IGSAA4540MB | IGSAA4540MN | |

D Ø4.5



Vite EbonyGold:
IGSABSS

| G/H | 2.0 | | | 4.0 | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Hex A | Hex B | Non-Hex | Hex A | Hex B | Non-Hex | |
| | | | | | | |
| IGSAA4520A | IGSAA4520B | IGSAA4520N | IGSAA4540A | IGSAA4540B | IGSAA4540N | |

Abutment Angolato

D Ø5.0



Vite EbonyGold:
IGSABSS

G/H

2.0

4.0

Hex A

Hex B

Non-Hex

Hex A

Hex B

Non-Hex



IGSAA5020A

IGSAA5020B

IGSAA5020N

IGSAA5040A

IGSAA5040B

IGSAA5040N

D Ø6.0



Vite EbonyGold:
ISABSS

G/H

2.0

4.0

Hex A

Hex B

Non-Hex

Hex A

Hex B

Non-Hex



IGSAA6020A

IGSAA6020B

IGSAA6020N

IGSAA6040A

IGSAA6040B

IGSAA6040N

Selettore dell'abutment Angolato

- Indicazione: selezione del tipo specifico di abutment angolato (A o B) in bocca o sul modello da laboratorio

D Ø4.5



G/H

2.0

4.0

Hex A

Hex B

Hex A

Hex B



IGSAAS4520MA

IGSAAS4520MB

IGSAAS4540MA

IGSAAS4540MB

D Ø5.0



G/H

2.0

4.0

Hex A

Hex B

Hex A

Hex B



IGSAAS5020A

IGSAAS5020B

IGSAAS5040A

IGSAAS5040B

D Ø6.0



G/H

2.0

4.0

Hex A

Hex B

Hex A

Hex B



IGSAAS6020A

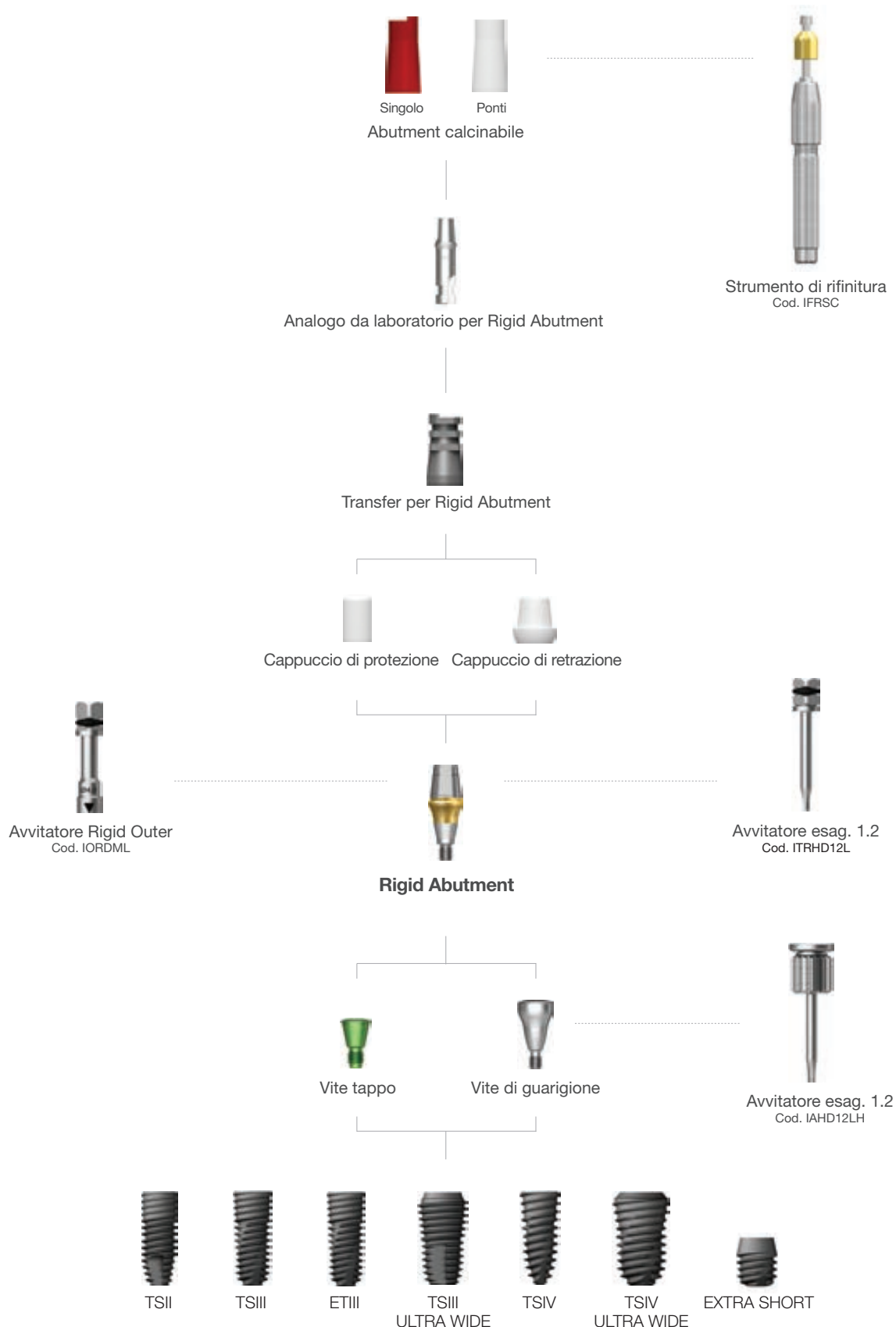
IGSAAS6020B

IGSAAS6040A

IGSAAS6040B

Protesi Cementata con Rigid Abutment

Impronta a livello abutment



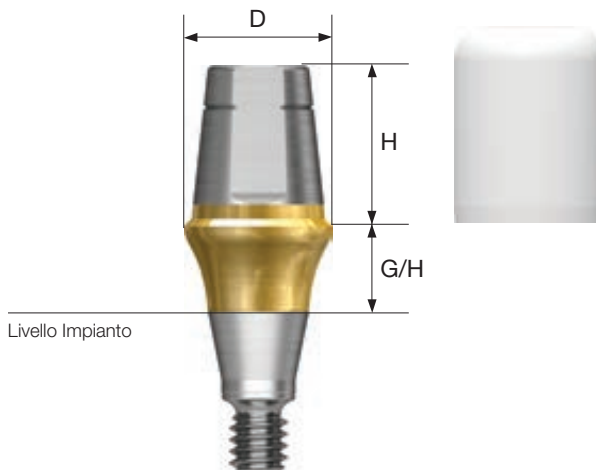
Rigid Abutment

Abutment monocomponente senza vite passante

- Indicazioni: protesi cementata
- Impronta a livello abutment
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2 + Rigid Outer
- Torque di avvitamento: 30 Ncm

Confezione: abutment + cappuccio protettivo

M Mini **R** Regular







D Ø4.0

M

| H \ G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
|---------|---|---|--|---|---|
| 4.0 |  IGSRA4410 |  IGSRA4420 |  IGSRA4430 |  IGSRA4440 |  IGSRA4450 |
| 5.5 | IGSRA4610 | IGSRA4620 | IGSRA4630 | IGSRA4640 | IGSRA4650 |
| 7.0 | IGSRA4710 | IGSRA4720 | IGSRA4730 | IGSRA4740 | IGSRA4750 |

D Ø4.5

M

| H \ G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
|---------|---|---|--|---|---|
| 4.0 |  IGSRA4411 |  IGSRA4421 |  IGSRA4431 |  IGSRA4441 |  IGSRA4451 |
| 5.5 | IGSRA4611 | IGSRA4621 | IGSRA4631 | IGSRA4641 | IGSRA4651 |
| 7.0 | IGSRA4711 | IGSRA4721 | IGSRA4731 | IGSRA4741 | IGSRA4751 |

Rigid Abutment

D Ø4.0



| H \ G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | |
| 4.0 | IGSRAS4410 | IGSRAS4420 | IGSRAS4430 | IGSRAS4440 | IGSRAS4450 |
| 5.5 | IGSRAS4610 | IGSRAS4620 | IGSRAS4630 | IGSRAS4640 | IGSRAS4650 |
| 7.0 | IGSRAS4710 | IGSRAS4720 | IGSRAS4730 | IGSRAS4740 | IGSRAS4750 |

D Ø4.5



| H \ G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | |
| 4.0 | IGSRAS4411 | IGSRAS4421 | IGSRAS4431 | IGSRAS4441 | IGSRAS4451 |
| 5.5 | IGSRAS4611 | IGSRAS4621 | IGSRAS4631 | IGSRAS4641 | IGSRAS4651 |
| 7.0 | IGSRAS4711 | IGSRAS4721 | IGSRAS4731 | IGSRAS4741 | IGSRAS4751 |

D Ø5.0



| H \ G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | |
| 4.0 | IGSRA5410 | IGSRA5420 | IGSRA5430 | IGSRA5440 | IGSRA5450 |
| 5.5 | IGSRA5610 | IGSRA5620 | IGSRA5630 | IGSRA5640 | IGSRA5650 |
| 7.0 | IGSRA5710 | IGSRA5720 | IGSRA5730 | IGSRA5740 | IGSRA5750 |

D Ø6.0



| H \ G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | |
| 4.0 | IGSRA6410 | IGSRA6420 | IGSRA6430 | IGSRA6440 | IGSRA6450 |
| 5.5 | IGSRA6610 | IGSRA6620 | IGSRA6630 | IGSRA6640 | IGSRA6650 |
| 7.0 | IGSRA6710 | IGSRA6720 | IGSRA6730 | IGSRA6740 | IGSRA6750 |

D Ø7.0






| H \ G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | |
| 5.5 | IGSRA7610 | IGSRA7620 | IGSRA7630 | IGSRA7640 | IGSRA7650 |

Rigid Abutment Componenti

Cappuccio protettivo

- Indicazioni: protezione del Rigid Abutment nella cavità orale
- Utilizzabile come sottostruttura di protesi provvisorie




M Mini **R** Regular

| D \ H | 4.0 | 5.5 | 7.0 |
|-------------|---|---|---|
| Ø 4.0/Ø 4.0 |  IGSRPC440 |  IGSRPC460 |  IGSRPC470 |
| Ø 4.5/Ø 4.5 | IGSRPC441 | IGSRPC461 | IGSRPC471 |
| Ø 5.0 | IGSRPC540 | IGSRPC560 | IGSRPC570 |
| Ø 6.0 | IGSRPC640 | IGSRPC660 | IGSRPC670 |
| Ø 7.0 | - | IGSRPC760 | - |

Cappuccio di retrazione

- Consente di prendere un'impronta accurata a livello del margine




M Mini **R** Regular

| D \ H | 4.0 | 5.5 | 7.0 |
|-------------|---|--|--|
| Ø 4.0/Ø 4.0 |  IGSRRRC440 |  IGSRRRC460 |  IGSRRRC470 |
| Ø 4.5/Ø 4.5 | IGSRRC441 | IGSRRC461 | IGSRRC471 |
| Ø 5.0 | IGSRRC540 | IGSRRC560 | IGSRRC570 |
| Ø 6.0 | IGSRRC640 | IGSRRC660 | IGSRRC670 |
| Ø 7.0 | - | IGSRRC760 | - |

Coping per impronta

- Indicazioni: presa d'impronta per Rigid Abutment
- Codice colore per identificazione delle diverse altezze dell'abutment

M Mini **R** Regular

| D \ H | 4.0 | 5.5 | 7.0 |
|-------------|--|--|--|
| Ø 4.0/Ø 4.0 |  IGSRIC440S |  IGSRIC460S |  IGSRIC470S |
| Ø 4.5/Ø 4.5 | IGSRIC441S | IGSRIC461S | IGSRIC471S |
| Ø 5.0 | IGSRIC540S | IGSRIC560S | IGSRIC570S |
| Ø 6.0 | IGSRIC640S | IGSRIC660S | IGSRIC670S |
| Ø 7.0 | - | IGSRIC760S | - |

Analogo da laboratorio

- Riproduce il Rigid Abutment sul modello da laboratorio
- Il codice colore identifica le varie altezze

M Mini **R** Regular



| D \ H | 4.0 | 5.5 | 7.0 |
|-------------|---|---|---|
| Ø 4.0/Ø 4.0 |  IGSRLA440 |  IGSRLA460 |  IGSRLA470 |
| Ø 4.5/Ø 4.5 | IGSRLA441 | IGSRLA461 | IGSRLA471 |
| Ø 5.0 | IGSRLA540 | IGSRLA560 | IGSRLA570 |
| Ø 6.0 | IGSRLA640 | IGSRLA660 | IGSRLA670 |
| Ø 7.0 | - | IGSRLA760 | - |

Rigid Abutment Componenti

Abutment calcinabile

- Indicazioni: utilizzare come struttura protesica da connettere all'analogo da laboratorio
- Identificazione colore: rosso per elemento singolo, bianco per ponti
- Dopo la fusione correggere il margine con lo strumento di rifinitura



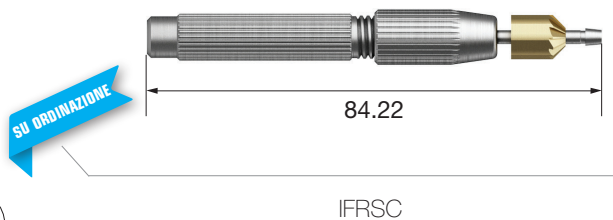
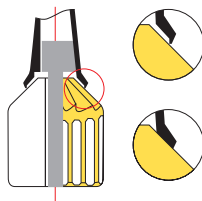
| D | Singolo | Ponti |
|---------------|---|---|
| |  |  |
| Ø 4.0 / Ø 4.0 | IGSRP400S | IGSRP400B |
| Ø 4.5 / Ø 4.5 | IGSRP450S | IGSRP450B |
| Ø 5.0 | IGSRP500S | IGSRP500B |
| Ø 6.0 | IGSRP600S | IGSRP600B |
| Ø 7.0 | IGSRP700S | IGSRP700B |

Strumento di rifinitura

- Dopo la fusione dell'abutment calcinabile questo strumento è usato per rimuovere le imperfezioni della connessione dovute alla fusione

Consigli d'uso

1. Selezionare la punta del Reamer Tip del diametro corrispondente a quello dell'abutment e inserirla nell'abutment fuso (vedi disegno)
2. Tenere fermo il corpo dell'abutment fuso e ruotare il Reamer Bite con forza
3. Rifinire finché la connessione sia pulita e libera da imperfezioni di fusione



IFRSC

Reamer Bite

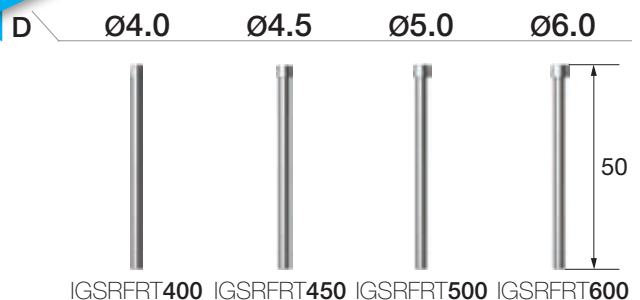
- Dopo la fusione dell'abutment calcinabile questa punta tagliente rimuove le imperfezioni dalla superficie della connessione (vedi disegno)



IFRBC

Reamer Tip per Rigid Abutment

- Dopo la fusione dell'abutment calcinabile questa punta serve da guida per entrare dentro l'abutment fuso e rimuovere le imperfezioni dalla connessione mediante il Reamer Bite (vedi disegno)



IGSRFRT400 IGSRFRT450 IGSRFRT500 IGSRFRT600

OSSTEM[®] HIÖSSEN
IMPLANT IMPLANT

PROTESI PERSONALIZZATA



ZioCera / Fresabile / Sovrafondibile / Link / Pre-Milled Abt

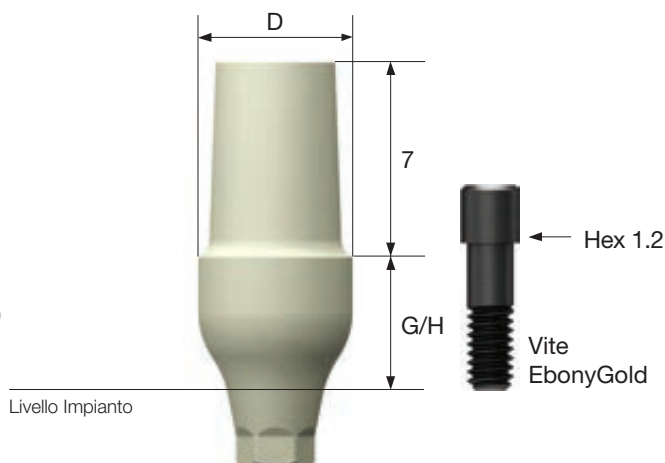
Impronta a livello impianto



ZioCera Abutment

- Indicazione: protesi cementate o avvitate
- Impronta a livello impianto
- Usato per restauri estetici
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque di avvitamento: 20 Ncm (mini), 30 Ncm (regular)

Confezione: abutment +vite EbonyGold



D Ø4.5



Vite EbonyGold:
IGSASM



D Ø4.5



Vite EbonyGold:
IGSASR



D Ø5.5



Vite EbonyGold:
IGSASR



D Ø6.5



Vite EbonyGold:
IGSASR



Abutment Fresabile ST

- Indicazione: protesi cementate
- Impronta a livello impianto
- Da utilizzare in caso di riabilitazioni singole, a ponte o dell'intera arcata
- Usare quando è necessario personalizzare il margine protesico dell'abutment
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque di avvitamento: 20 Ncm (mini), 30 Ncm (regular)

Confezione: abutment + vite EbonyGold



D Ø4.0



Vite EbonyGold:
IGSABSM



D Ø4.0



Vite EbonyGold:
IGSABSS



Abutment Fresabile ST

D Ø5.0



Vite EbonyGold:
IGSABSS



D Ø5.0



Vite EbonyGold:
IGSABSS



D Ø6.0



Vite EbonyGold:
IGSABSS



D Ø7.0



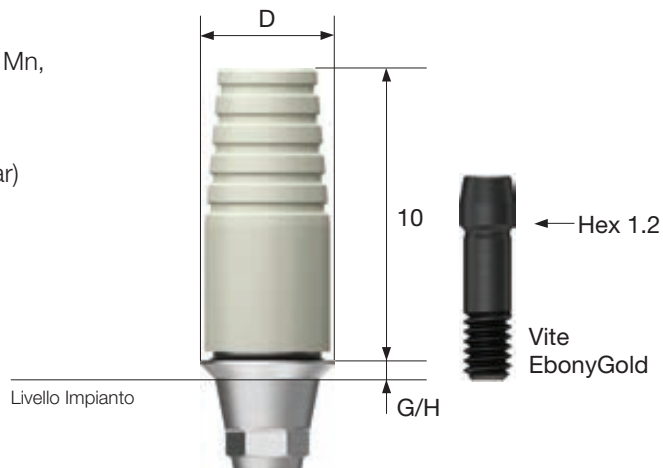
Vite EbonyGold:
IGSABSS



Abutment Sovrafondibile Lega

- Indicazione: protesi cementate e/o protesi singole avvitate
- Impronta a livello impianto
- Dopo la personalizzazione dell'abutment, utilizzare solo leghe con metalli non preziosi per la protesi finale
- Punto di fusione dell'abutment (lega C, Si, Ni, Co, Fe, Mn, Cr, Mo, N) 1400/1550°
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque di avvitamento: 20 Ncm (mini), 30 Ncm (regular)

Confezione: abutment + vite EbonyGold



D Ø4.0



Vite EbonyGold:
IGSABSM



D Ø4.5



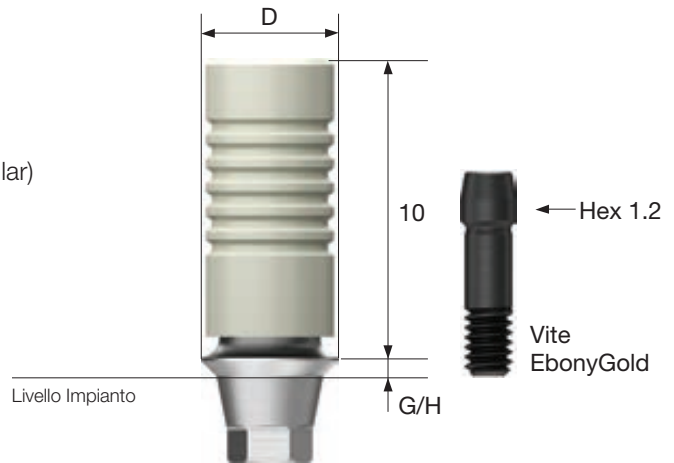
Vite EbonyGold:
IGSABSS



Abutment Sovrafondibile Oro

- Indicazioni: protesi cementate e/o protesi singole avvitate
- Impronta a livello impianto
- Dopo la personalizzazione dell'abutment, utilizzare solo leghe con metalli non preziosi per la protesi finale
- Punto di fusione dell'abutment (Lega Au, Pt, Pd): 1400°-1450°C
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque di avvitamento: 20 Ncm (mini), 30 Ncm (regular)

Confezione: abutment + vite EbonyGold



D Ø4.0



Vite EbonyGold:
IGSABSM



D Ø4.5



Vite EbonyGold:
IGSABSS

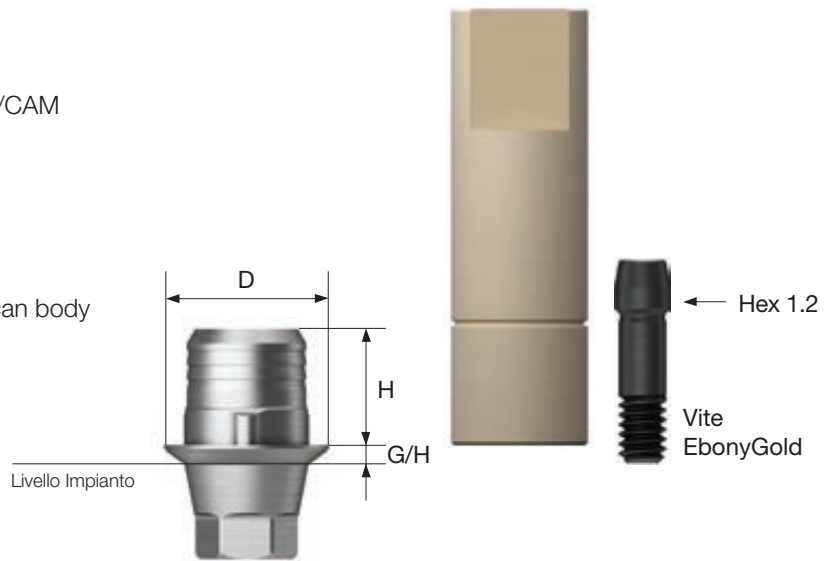


Link Abutment for Public

- Protesi avvitata sistema ad incollaggio
- Base in Titanio per corone e abutment CAD/CAM
- Impronta a livello dell'impianto
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque di avvitamento: 20 Ncm (mini), 30 Ncm (regular)

Confezione: abutment + vite EbonyGold + scan body

M Mini **R** Regular



D Ø4.0

M

Vite EbonyGold:
IGSABSM

| | G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 |
|---------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | H | | | | |
| Hex | 3.0 | ITSPTB431M | ITSPTB432M | ITSPTB433M | ITSPTB434M |
| | 5.0 | ITSPTB451M | ITSPTB452M | ITSPTB453M | ITSPTB454M |
| Non-Hex | 3.0 | ITSPTB431MN | ITSPTB432MN | ITSPTB433MN | ITSPTB434MN |
| | 5.0 | ITSPTB451MN | ITSPTB452MN | ITSPTB453MN | ITSPTB454MN |

D Ø4.5

R

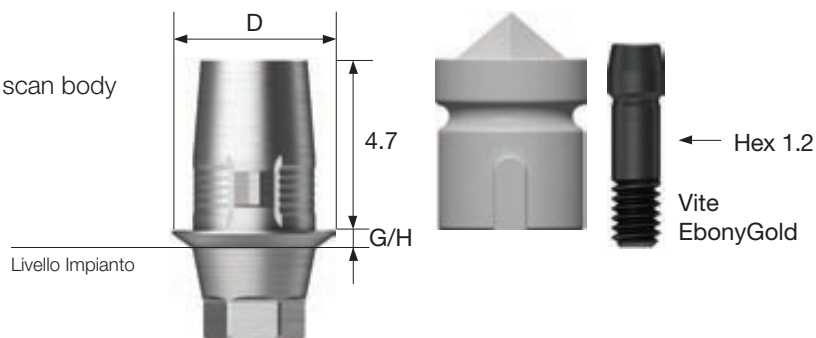
Vite EbonyGold:
IGSABSS

| | G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 |
|---------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | H | | | | |
| Hex | 3.0 | ITSPTB431R | ITSPTB432R | ITSPTB433R | ITSPTB434R |
| | 5.0 | ITSPTB451R | ITSPTB452R | ITSPTB453R | ITSPTB454R |
| Non-Hex | 3.0 | ITSPTB431RN | ITSPTB432RN | ITSPTB433RN | ITSPTB434RN |
| | 5.0 | ITSPTB451RN | ITSPTB452RN | ITSPTB453RN | ITSPTB454RN |

Link Abutment for Cerec™

- Protesi avvitata sistema ad incollaggio
- Base in Titanio per corone e abutment sistema CEREC™ CAD/CAM
- Impronta a livello dell'impianto
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque di avvitamento: 20 Ncm (mini), 30 Ncm (regular)

Confezione: abutment + vite EbonyGold + scan body



Scan Post

- Pilastro speciale usato per scansire la posizione dell'impianto quando lo spazio è limitato
- Connettere lo Scan Body prima della scansione
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2 (Torque manuale)

Confezione: scan post + vite Ti



Scan Body for Cerec™

- Scansire dopo averlo connesso al Link Abutment for CEREC™, o allo Scan Post

Confezione: scan body (10 pezzi)

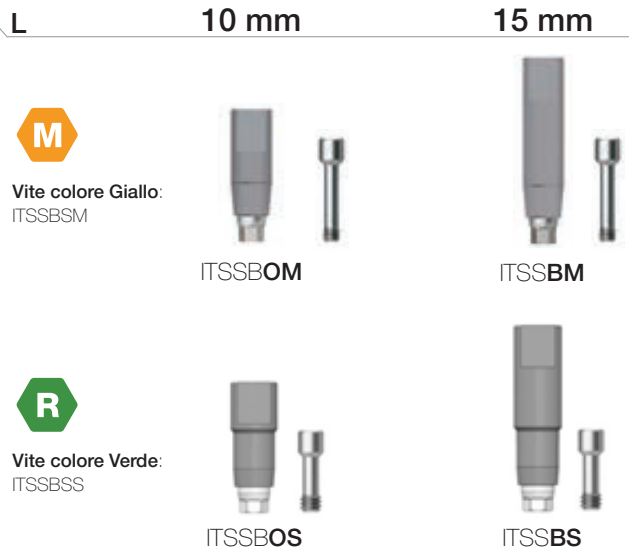


Scan Body

- Scan Body per la produzione di abutment personalizzati
- Disponibile in due lunghezze: short 10 mm - long 15 mm
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2 (torque manuale)

Confezione: scan body + vite Ti

M Mini **R** Regular



Vite colore Giallo:
ITSSBSM

Vite colore Verde:
ITSSBSS

Pre-Milled Abutment

- Realizzazione abutment personalizzati con fresatori
- Facile identificazione del prodotto originale con marcatura laser
- Disponibili per diversi tipi di fresatori (case produttrici: Doow, Vatech, Neo, Manix, Zircozahn, Yenadent)

Confezione: abutment + vite Ti

M Mini **R** Regular



| Fresatori | Impianti | D | Specifiche | | Codice | | |
|----------------------------------|-----------|-----|------------|---------|----------------|---------|----------------|
| Doowon ARUM Vatech imes-icore | Osstem TS | Ø10 | Mini | Hex | ISPM10ARMWH | | |
| | | | Mini | Non-hex | ITSPM10ARMNWH* | | |
| | | | Regular | Hex | ITSPM10ARRWH | | |
| | | | Regular | Non-hex | ITSPM10ARRNWH* | | |
| | tipo D | Ø10 | Regular | Hex | IDEPM10ARRTH* | | |
| | | | Regular | Non-hex | IDEPM10ARRNTH* | | |
| | | | tipo N | Ø10 | Regular | Hex | INEPM10ARRTH* |
| | | | | | Regular | Non-hex | INEPM10ARRNTH* |
| Zircozhan | Osstem TS | Ø10 | Mini | Hex | ITSPM10ZKMWH* | | |
| | | | Mini | Non-hex | ITSPM10ZKMNWH* | | |
| | | | Regular | Hex | ITSPM10ZKRWH* | | |
| | | | Regular | Non-hex | ITSPM10ZKRNWH* | | |
| Medentika | Osstem TS | Ø10 | Mini | Hex | ITSPM10UKMWH* | | |
| | | | Mini | Non-hex | ITSPM10UKMNWH* | | |
| | | | Regular | Hex | ITSPM10UKRWH* | | |
| | | | Regular | Non-hex | ITSPM10UKRNWH* | | |

* Su ordinazione

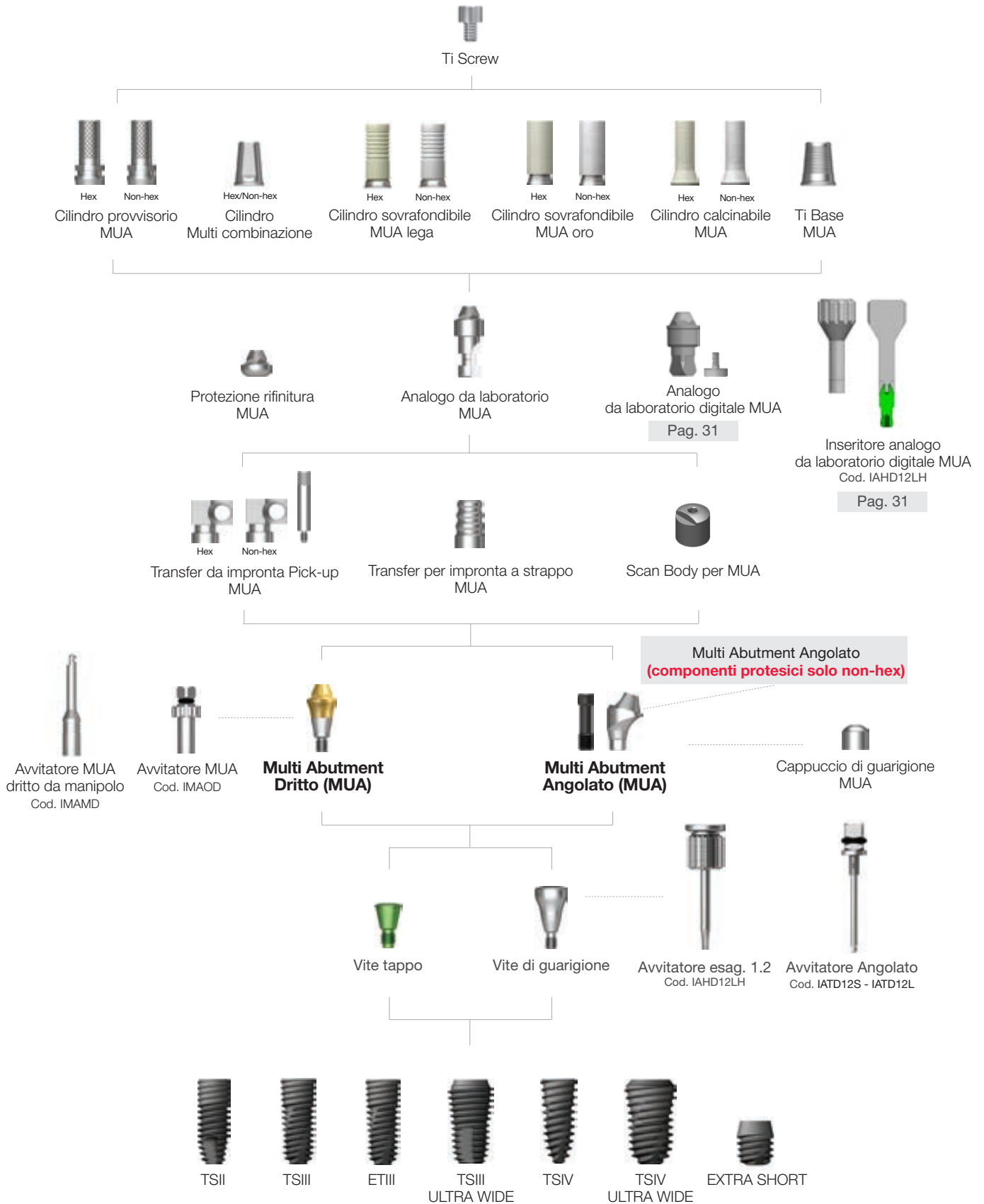
OSSTEM[®] **HIOSSEN**
IMPLANT IMPLANT

PROTESI AVVITATA



Multi Abutment Dritto / Angolato

Impronta a livello abutment

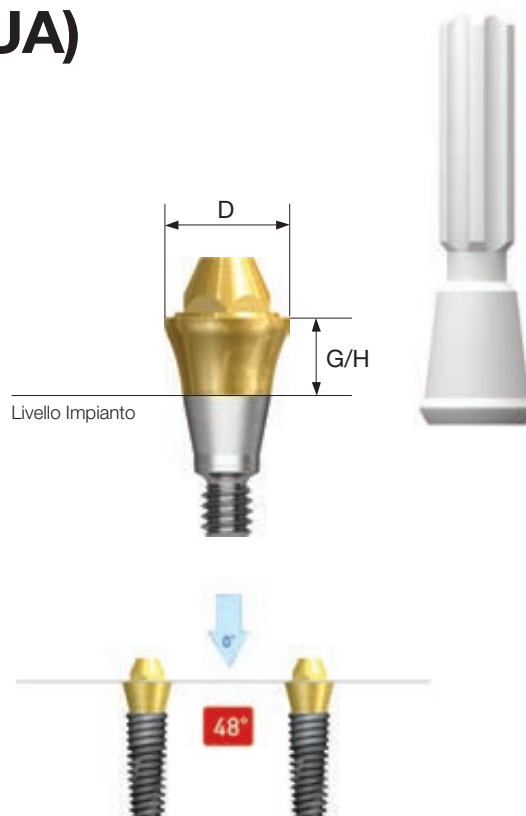


Multi Abutment Dritto (MUA)

- Protesi avvitata per riabilitazioni multiple
- Diametro piattaforma uguale a quello angolato (4,8 mm)
- Componenti protesici: uguali alla linea US esthetic low (cilindro regular/no-ex)
- Serraggio con avvitatore MUA
- Torque di inserimento 30 Ncm (M/R)
- Cono 24°

Confezione: abutment + carrier

M Mini **R** Regular



D Ø4.8

M



D Ø4.8

R

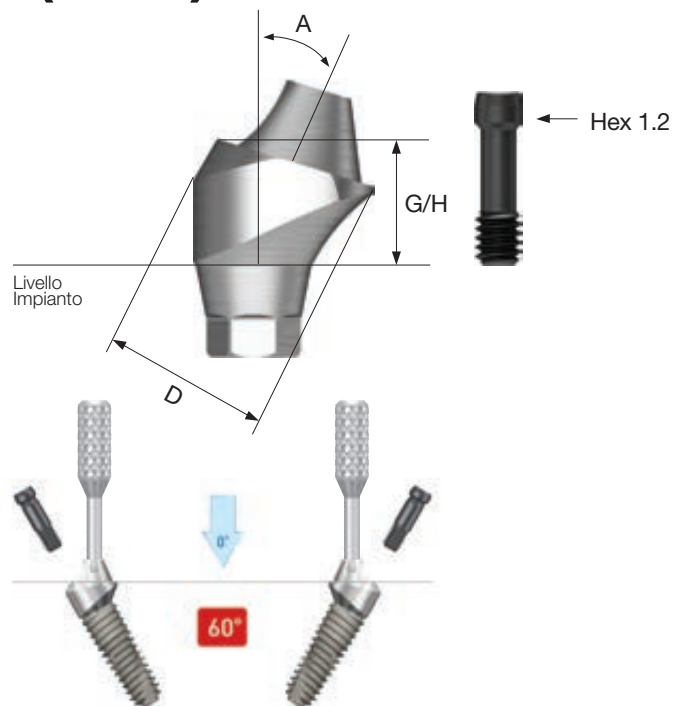


Multi Abutment Angolato (MUA)

- Protesi avvitata per riabilitazioni multiple
- Diametro piattaforma uguale a quello dritto (4,8 mm)
- Disponibili due angolazioni: 17° e 30°
- Angolo di compensazione fino a 108°
- Componenti protesici: uguali alla linea US esthetic low
(cilindro regular/non-ex)
- Vite EbonyGold inclusa
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque di inserimento 20 Ncm (mini)
30 Ncm (regular)
- Cono 24°

Confezione: abutment + vite EbonyGold + carrier



M Mini **R** Regular



D Ø4.8

M

Vite EbonyGold:
IGSMABSM

| Angolo \ G/H | 2.5 | 3.0 | 4.0 |
|--------------|---|--|---|
| 17° |  IGS17MAM4820 |  IGS17MAM4830 |  IGS17MAM4840 |

| Angolo \ G/H | 3.5 | 4.0 | 5.0 |
|--------------|---|--|---|
| 30° |  IGS30MAM4830 |  IGS30MAM4840 |  IGS30MAM4850 |

D Ø4.8

R

Vite EbonyGold:
IGSMABSS

| Angolo \ G/H | 2.5 | 3.0 | 4.0 |
|--------------|---|--|---|
| 17° |  IGS17MAS4820 |  IGS17MAS4830 |  IGS17MAS4840 |

| Angolo \ G/H | 3.5 | 4.0 | 5.0 |
|--------------|---|--|---|
| 30° |  IGS30MAS4830 |  IGS30MAS4840 |  IGS30MAS4850 |

Multi Abutment Componenti

Avvitatore manuale MUA dritto

- Accessorio necessario per l'avvitamento del Multi Abutment dritto con chiave dinamometrica



IMAOD

Avvitatore MUA dritto da manipolo

- Accessorio necessario per l'avvitamento del Multi Abutment dritto con il manipolo



IMAMD

Cappuccio di guarigione per MUA

- Cappuccio di guarigione
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2 (torque manuale)

M Mini **R** Regular

D \ H

6.0

Ø 4.8 / Ø 4.8



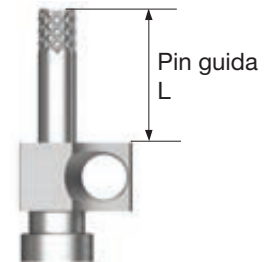
IMHCR100

Transfer da impronta Pick-up per MUA

- Impronta a livello abutment
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2 (torque manuale)

Confezione: transfer + pin guida*

* Incluso nella confezione



Pin guida
L

D \ L

Hex

Non-Hex

5

Pin guida

10

12

15

Ø 4.8 / Ø 4.8



IMSR200



IMSR100



IGP100



IGP150*



IGP170



IGP200

Transfer da impronta a strappo per MUA

- Impronta a livello abutment
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2 (torque manuale)

M Mini **R** Regular

D \ H

8.0

Ø 4.8 / Ø 4.8



IMTTR100

Multi Abutment Componenti

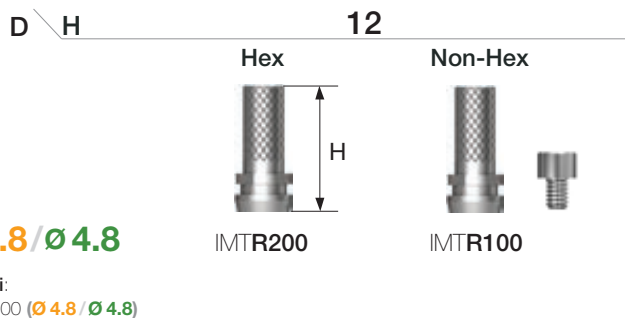
Cilindro provvisorio per MUA

Tipo standard

- Usato per fabbricare protesi provvisorie (Ti Gr-3)
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque raccomandato: 20 Ncm

Confezione: cilindro + vite Ti

M Mini **R** Regular

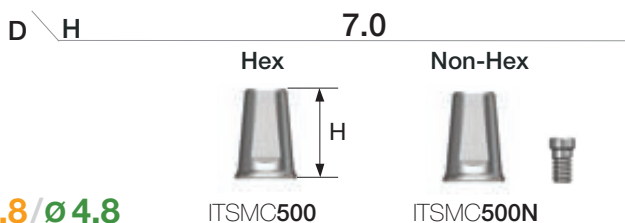


Cilindro Multi Combinazione

- Usato per la costruzione di protesi in combinazione con abutment MUA
- Utilizzare un avvitatore esagonale 1.2
- Torque raccomandato: 20 Ncm

Confezione: cilindro + vite Ti

M Mini **R** Regular

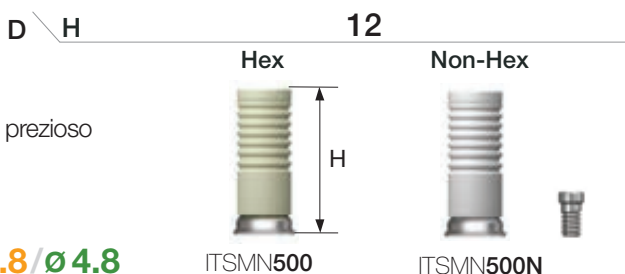


Cilindro sovralfondibile per MUA in lega

- Usato per la costruzione di protesi avvitate su MUA
- Usato per protesi personalizzate con fusione in metallo non prezioso
- Temperatura di fusione del cilindro: 1400~1550 °C
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque raccomandato: 20 Ncm

Confezione: cilindro + vite Ti

M Mini **R** Regular

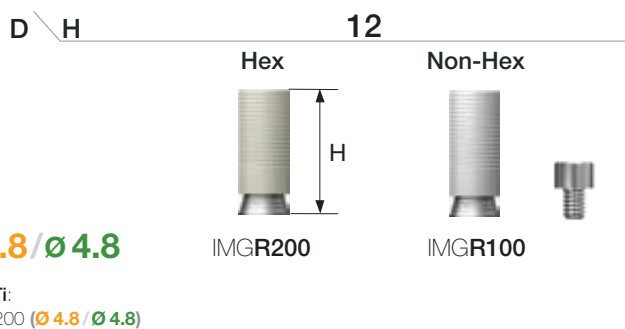


Cilindro sovralfondibile per MUA in oro

- Protesi avvitata su MUA
- Fusione con lega d'oro
- Punto di fusione del metallo: 1400~1450 °C
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque raccomandato: 20 Ncm

Confezione: cilindro + vite Ti

M Mini **R** Regular

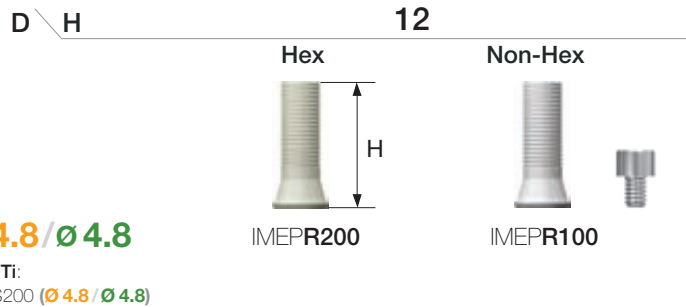


Multi Abutment Componenti

Cilindro calcinabile per MUA

- Protesi avvitata su MUA
- Fondibile con metallo non prezioso
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque raccomandato: 20 Ncm

Confezione: cilindro + vite Ti



Analogo da laboratorio per MUA

- Analogo da laboratorio per Esthetic-low abutment
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2 (torque manuale)



Protezione rifinitura per MUA

- Protezione per rifinitura di Sovrafondibile oro/Cilindro calcinabile
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2 (torque manuale)



Flusso Digitale Componenti

Scan Body per MUA

- Scan Body per la produzione di sovrastrutture da incollaggio per MUA
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2

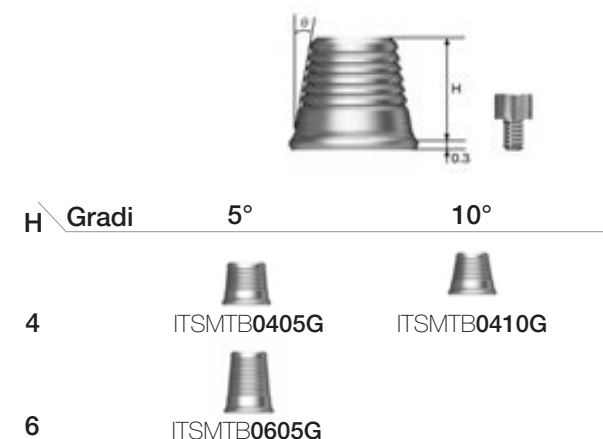


ITSMSBC

Multi Ti Base per MUA

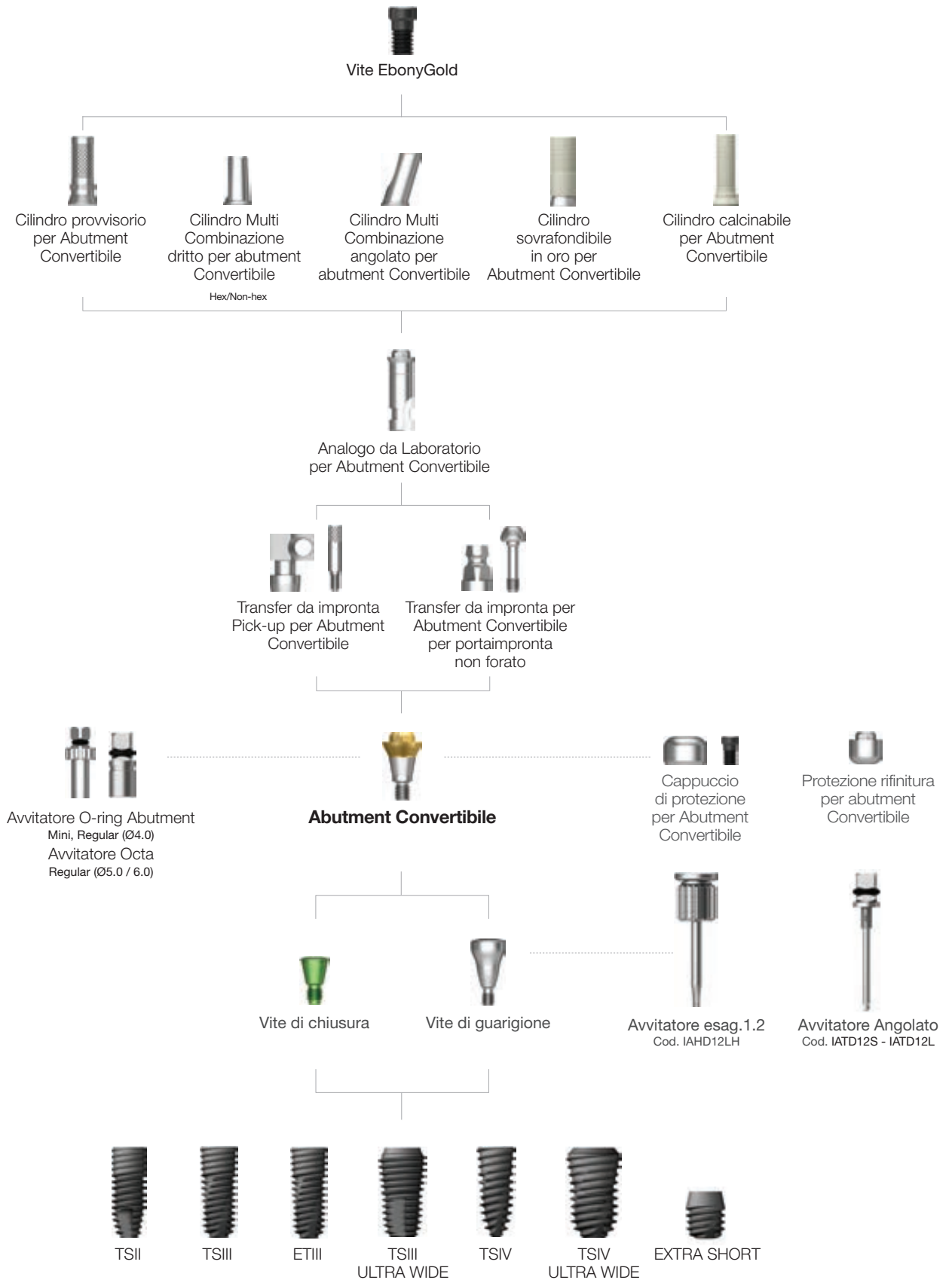
- Ti Base Multi abutment
- Impronta a livello abutment
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2

Confezione: cilindro + vite Ti



Convertibile

Impronta a livello abutment

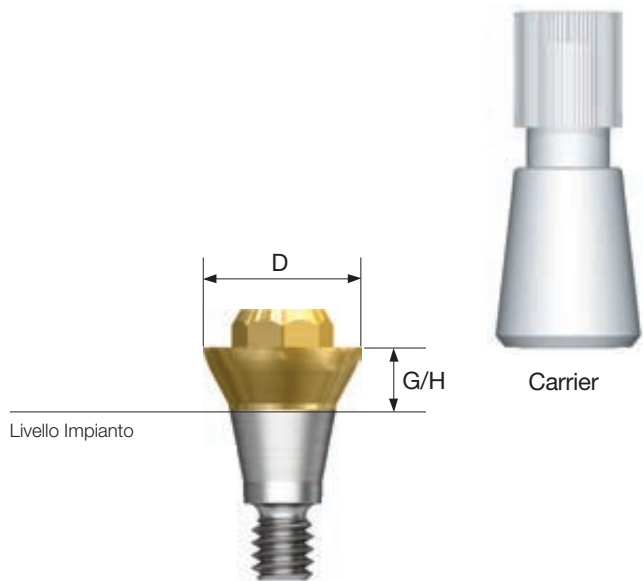


Abutment Convertibile

- Protesi avvitata in riabilitazioni multiple
- Angolo di compensazione fino a 60°
- Avvitatori da usare:
 - Ø4.0 usare avvitatore per O-ring abutment (codice: IAORD)
 - Ø5.0/6.0 usare avvitatore per octa abutment (codice: IODSL/IODSS)
- Torque raccomandato: 30 Ncm (mini e regular)

Confezione: abutment + carrier

M Mini **R** Regular



D Ø4.0

M

| G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| | | | | |
| | IGSCA4010P | IGSCA4020P | IGSCA4030P | IGSCA4040P |

D Ø4.0

R

| G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | |
| | IGSCAS4010P | IGSCAS4020P | IGSCAS4030P | IGSCAS4040P |

D Ø5.0

R

| G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
|-----|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | |
| | IGSCA5010P | IGSCA5020P | IGSCA5030P | IGSCA5040P | IGSCA5050P |

D Ø6.0

R

| G/H | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
|-----|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | |
| | IGSCA6010P | IGSCA6020P | IGSCA6030P | IGSCA6040P | IGSCA6050P |

Abutment Convertibile Componenti

Transfer da impronta Pick-up per abutment Convertibile

- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque raccomandato: manuale

Confezione: transfer + pin guida*

* Incluso nella confezione

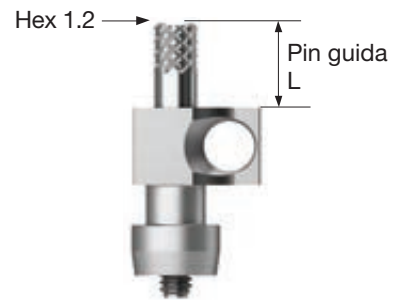
M Mini **R** Regular

D \ L



Ø 4.0 / Ø 4.0
Ø 5.0
Ø 6.0

IGSPIC400 (Hex / Giallo)
IGSPIC500 (Octa / Argento)
IGSPIC600 (Octa / Blu)



Pin Guida

0 5.0



IGSCGP400S IGSCGP400L*
IGSCGP500S IGSCGP500L*

Transfer da impronta a strappo per abutment Convertibile

- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque raccomandato: manuale

Confezione: transfer + pin guida

M Mini **R** Regular

Ø 4.0 / Ø 4.0
Ø 5.0
Ø 6.0

IGSTIC400 (Hex / Giallo)
IGSTIC500 (Octa / Argento)
IGSTIC600 (Octa / Blu)



Cilindro provvisorio per abutment Convertibile

- Protesi provvisoria (Ti Gr-3)
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque raccomandato: 20 Ncm

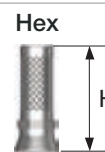
Confezione: cilindro + vite Ti

Vite Ti: IGFSMT (Ø 4.0 / Ø 4.0) IGFSRT (Ø 5.0 / Ø 6.0)

M Mini **R** Regular

D \ H

12



| | Hex | Non-Hex | Octa |
|---------------|------------|-------------|------------|
| Ø 4.0 / Ø 4.0 | IGSCTC400T | IGSCTC400TN | - |
| Ø 5.0 | - | - | IGSCTC500T |
| Ø 6.0 | - | - | IGSCTC600T |

Cilindro Multi Combinazione dritto per abutment Convertibile

- Protesi avvitata combinata
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque raccomandato: 20 Ncm

Confezione: cilindro + vite EbonyGold

Vite EbonyGold: IGFSM (Ø 4.0 / Ø 4.0) IGFSR (Ø 5.0 / Ø 6.0)

M Mini **R** Regular

D \ H

7.0



| | Hex | Non-Hex | Octa |
|---------------|------------|-------------|------------|
| Ø 4.0 / Ø 4.0 | IGSCC4070T | IGSCC4070TN | - |
| Ø 5.0 | - | - | IGSCC5070T |
| Ø 6.0 | - | - | IGSCC6070T |

Abutment Convertibile Componenti

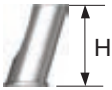


Cilindro Multi Combinazione angolato per abutment Convertibile

- Protesi avvitata combinata
- Angolo di compensazione fino a 17°
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque raccomandato: 20 Ncm

Confezione: cilindro + vite EbonyGold

Vite EbonyGold: IGFSM (Ø 4.0 / Ø 4.0) IGFSR (Ø 5.0 / Ø 6.0)



| D \ H | 8.0 | | |
|---------------|--|--|--|
| | Hex | Non-Hex | Octa |
| Ø 4.0 / Ø 4.0 |  IGSAC4080T |  IGSAC4080TN |  - |
| Ø 5.0 | - | - | IGSAC5080T |
| Ø 6.0 | - | - | IGSAC6080T |




Cilindro Sovrafondibile in oro per abutment Convertibile

- Protesi avvitata personalizzata
- Fusione con lega d'oro
- Punto di fusione del metallo: 1400~1450 °C
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque raccomandato: 20 Ncm

Confezione: cilindro + vite EbonyGold

Vite EbonyGold: IGFSM (Ø 4.0 / Ø 4.0) IGFSR (Ø 5.0 / Ø 6.0)



| D \ H | 12 | | |
|---------------|--|---|---|
| | Hex | Non-Hex | Octa |
| Ø 4.0 / Ø 4.0 |  IGSGC400 |  IGSGC400N |  - |
| Ø 5.0 | - | - | IGSGC500 |
| Ø 6.0 | - | - | IGSGC600 |




Cilindro calcinabile per abutment Convertibile

- Protesi avvitata personalizzata
- Fondibile con metallo non prezioso
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque raccomandato: 20 Ncm

Confezione: cilindro + vite EbonyGold

Vite EbonyGold: IGFSM (Ø 4.0 / Ø 4.0) IGFSR (Ø 5.0 / Ø 6.0)



| D \ H | 12 | | |
|---------------|--|---|--|
| | Hex | Non-Hex | Octa |
| Ø 4.0 / Ø 4.0 |  IGSCPL400 |  IGSCPL400N |  - |
| Ø 5.0 | - | - | IGSCPL500 |
| Ø 6.0 | - | - | IGSCPL600 |

Abutment Convertibile Componenti

Cappuccio di protezione per abutment Convertibile

- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque: avvitare manualmente

Confezione: cappuccio di protezione + vite EbonyGold

Vite EbonyGold: IGFSM (Ø 4.0 / Ø 4.0) IGFSR (Ø 5.0 / Ø 6.0)



| | D | | |
|---------------|---|----------------------|----------------------|
| Ø 4.0 / Ø 4.0 | | | |
| Ø 5.0 | - | IGSCHC500 (Non-Octa) | - |
| Ø 6.0 | - | - | IGSCHC600 (Non-Octa) |

Analogo da laboratorio per abutment Convertibile

- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque: avvitare manualmente



| | D | | |
|---------------|---|------------------|------------------|
| Ø 4.0 / Ø 4.0 | | | |
| Ø 5.0 | - | IGSCLA500 (Octa) | - |
| Ø 6.0 | - | - | IGSCLA600 (Octa) |

Protezione rifinitura per abutment Convertibile

- Protegge la giunzione del cilindro Sovrafondibile/Calcinabile durante il processo di rifinitura
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque raccomandato: manuale



| | D | | |
|---------------|---|------------------|------------------|
| Ø 4.0 / Ø 4.0 | | | |
| Ø 5.0 | - | IGSCPC500 (Octa) | - |
| Ø 6.0 | - | - | IGSCPC600 (Octa) |

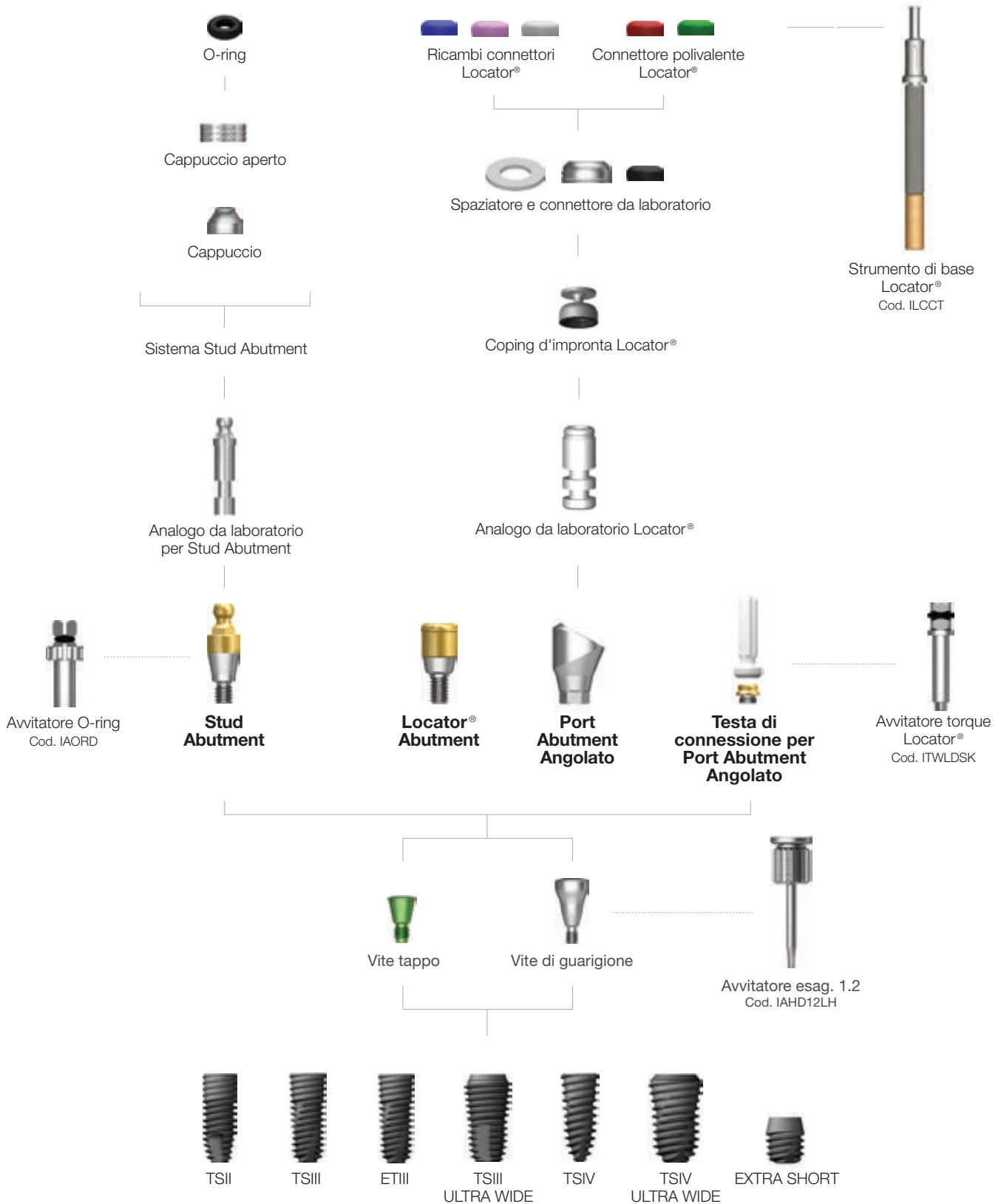
OSSTEM[®] HIOSSEN
IMPLANT IMPLANT

PROTESI OVERDENTURE



Stud Abutment / Locator® Abutment

Overdenture



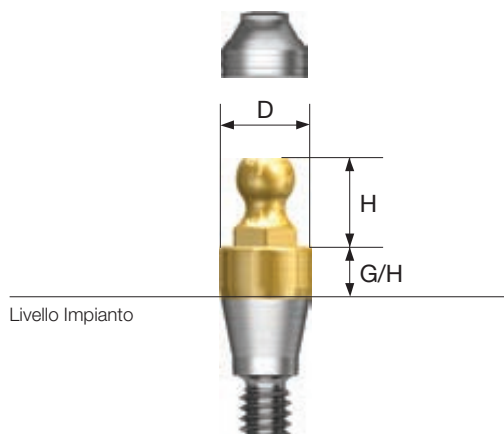
Stud Abutment

Set Abutment testa sferica (Set O-ring)

- Ritenzione Overdenture con sistema O-ring
- Angolo di compensazione fino a 20°
- Avvitamento con avvitatore dedicato (codice IAORD)
- Torque di serraggio raccomandato: 30 Ncm (mini/regular)
- Misura della testa sferica: $\varnothing 2.25$ H 3.4 mm

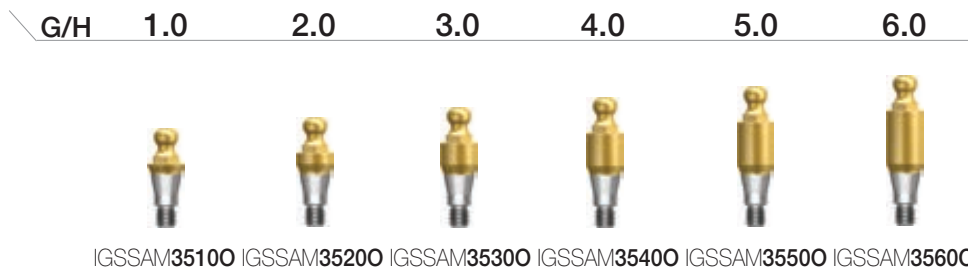
Confezione: abutment + cappuccio + O-ring

M Mini **R** Regular



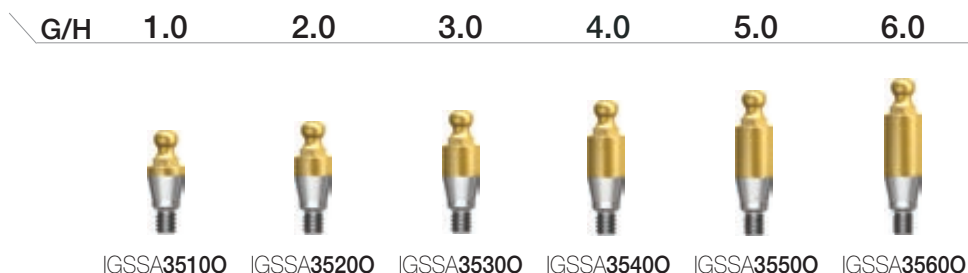
D $\varnothing 3.5$

M



D $\varnothing 3.5$

R



Stud Abutment Componenti

Set Cappuccio ritentivo

- Cappuccio O-ring
- Posizionare un O-ring appropriato nel cappuccio metallico prima di connetterlo all'abutment

Confezione: cappuccio di ritenzione + O-ring



IRCS01

Set ritentivo

- Usato quando l'altezza disponibile è bassa

Confezione: cappuccio di ritenzione + O-ring



IRS01

Ricambi O-ring neri per set ritentivo

- Set O-ring

Confezione: O-ring 5 pezzi



IOAON01S

Set O-ring per laboratorio

- Set O-ring

Confezione: O-ring 5 pezzi



IOAO100S

Set O-ring a bassa ritenzione

- Set O-ring

Confezione: O-ring 5 pezzi



IOAO400S

Set O-ring ad alta ritenzione

- Set O-ring

Confezione: O-ring 5 pezzi



IOAO600S

Analogo da laboratorio per Stud Abutment

Confezione: 5 pezzi

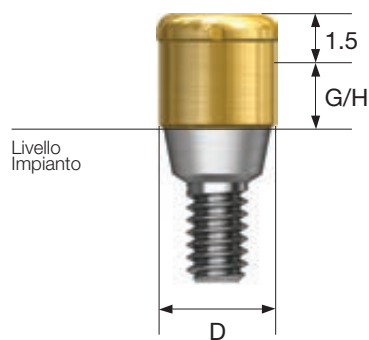


IOAL

Locator® Abutment

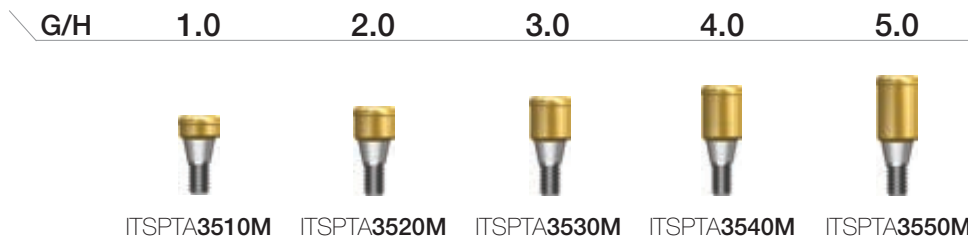
- Per protesi overdenture
- Corregge una divergenza tra due impianti fino a 40°
- Basso profilo di 1.5 mm
- Connettori con differenti forze ritentive (6N, 12N, 22N)
- Serraggio con l'avvitatore dedicato
- Torque di serraggio: 30 Ncm

M Mini **R** Regular



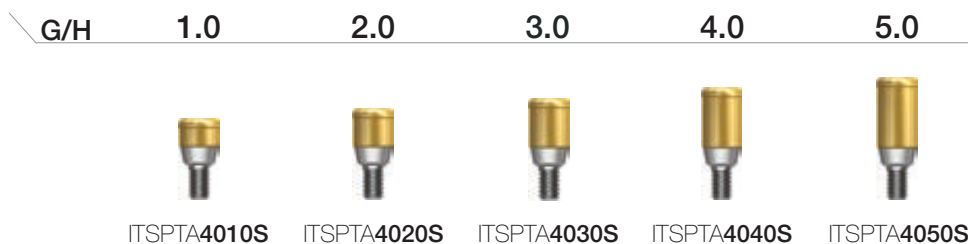
D Ø3.7

M



D Ø3.7

R



Locator® Abutment Componenti

Kit di connessione Locator®

Kit completo per personalizzare il grado di ritenzione di ogni singolo paziente

- Componenti
 - spaziatore + cappuccio metallico
 - + connettore di lavorazione nero
 - connettori blu, rosa, trasparenti
- Disponibile confezione singola: IPTCMK

Confezione: doppia con due set completi



Ricambi connettori Locator® Da 0° a 20° di divergenza tra impianti

- Ricambio connettore blu (4 per confezione)
- Forza ritentiva: ca. 6 N



- Ricambio connettore rosa (4 per confezione)
- Forza ritentiva: ca. 12 N



- Ricambio connettore bianco (4 per confezione)
- Forza ritentiva: ca. 22 N



Connettore polivalente Locator® Da 20° a 40° di divergenza tra impianti

- Ricambio connettore polivalente rosso (4 per confezione)
- Forza ritentiva: ca. 6 N



- Ricambio connettore polivalente verde (4 per confezione)
- Forza ritentiva: ca. 12 N



Locator® Abutment Componenti

Connettore nero Locator®

- Connettore nero da laboratorio (4 per confezione)



ILBPS

Spaziatore per bloccaggio Locator®

- Spaziatori per bloccaggio Locator® (20 per confezione)
- Per sigillare lo spazio tra abutment Locator® e cappuccio della dentiera



ILBSS

Coping d'impronta Locator®

- Per per la presa d'impronta (4 per confezione)
- Disponibile confezione singola: IPTCIC



ILICS

Analogo da laboratorio Locator®

- Analogo da laboratorio (4 per confezione)



ILAL40S

Strumento di base Locator®

- Posiziona e rimuove i connettori di ritenzione in nylon
- Include un avvitatore manuale per Abutment Locator®



ILCCT

Avvitatore torque Locator®

- Avvitatore per chiave dinamometrica

Corto

Lungo



ITWLDK



ITWLDLK

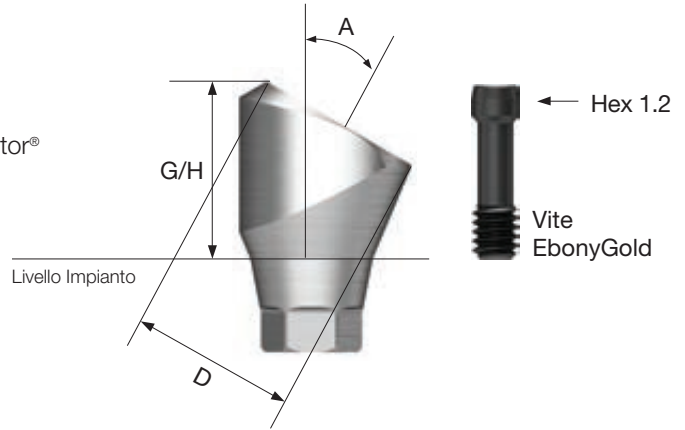
Port Abutment Angolato

SU ORDINAZIONE

- Protesi overdenture
- Pilastro angolato a due componenti con attacco Locator®
- Angolo di compensazione fino a 60°
- Due angolazioni possibili: 17° e 30°
- Utilizzare l'avvitatore esagonale 1.2
- Torque di serraggio raccomandato: 20 Ncm (mini); 30 Ncm (regular)

Confezione: abutment + vite EbonyGold

M Mini **R** Regular



D Ø4.6

M

Vite EbonyGold:
IGSMABSM

G/H \ Angolo **17°** **30°**

4.0



ITS17PA454M



ITS30PA454M

5.0



IS17PA455M



ITS30PA455M

D Ø4.6

R

Vite EbonyGold:
IGSMABSS

G/H \ Angolo **17°** **30°**

4.0



ITS17PA454R



ITS30PA454R

5.0



ITS17PA455R



ITS30PA455R

SU ORDINAZIONE

Testa di connessione per Port Abutment Angolato

- Serraggio con avvitatore Locator®
- Torque raccomandato: 20 Ncm

Confezione: testa abutment + carrier



IPTAAH450P

OSSTEM[®] HIÖSSEN
IMPLANT IMPLANT

KIT CHIRURGICI



122 Taper KIT (IC0122TPK)

Per **TSIII / IV ETIII** **SSIII** **USIII / IV**

Kit per inserimento di impianti conici

Il Kit consente l'inserimento degli impianti in tutte le condizioni di osso, permettendo la gestione della preparazione in maniera ottimale.

Il Kit presenta un disegno delle frese ottimizzato per ridurre il numero di passaggi durante la preparazione del sito chirurgico

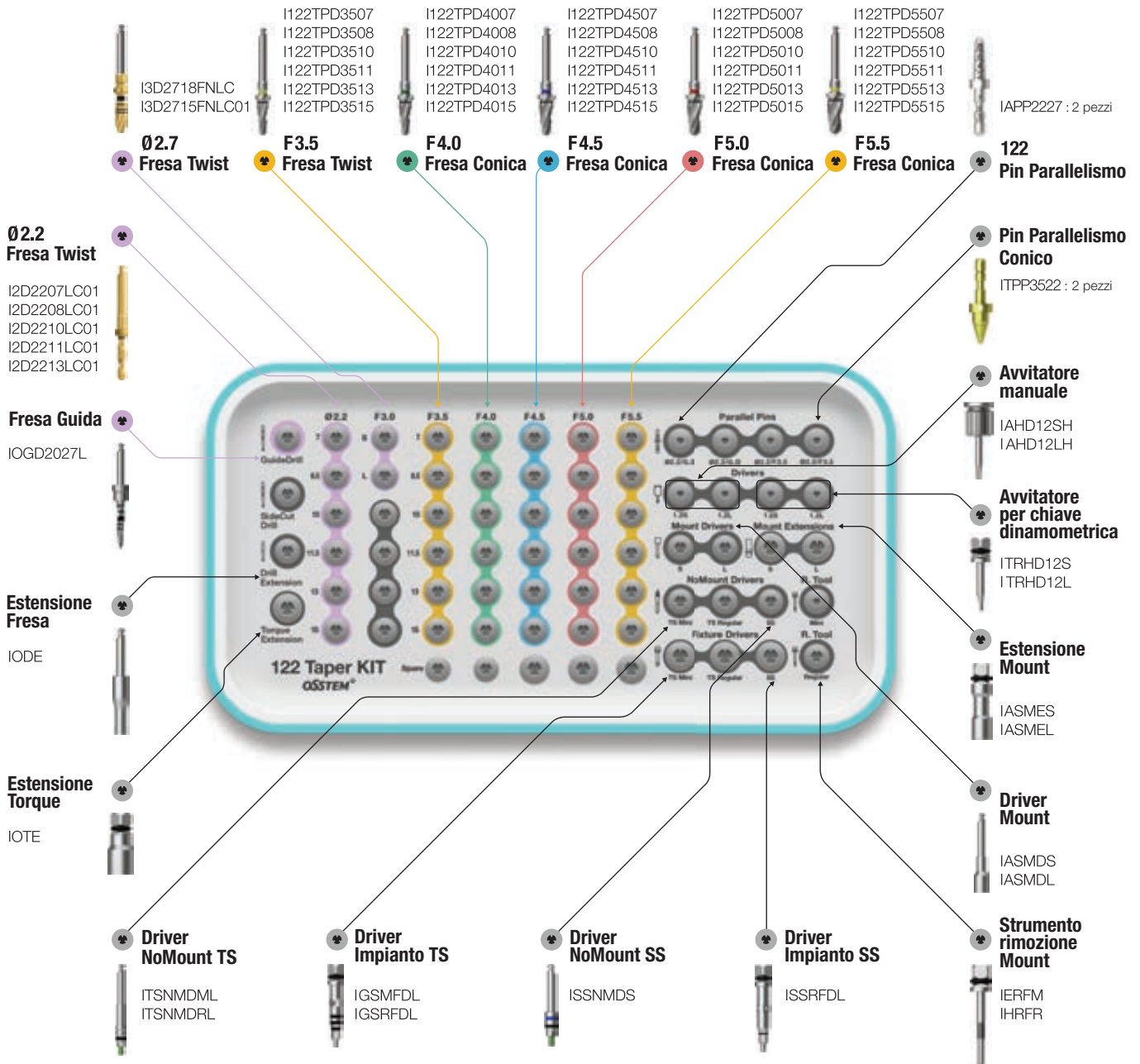
Posizionamento Standard Impianto TS / ET

- Torque di inserimento raccomandato non superiore a 40 Ncm

Chiave dinamometrica
ITW30B



Misuratore di profondità
IOSDG



NB. Avvitatore esagonale 1.2 max. torque 30 Ncm
Avvitatore esagonale 0.9 max. torque 20 Ncm

Sequenza fresaggio 122 Taper

TSIII/ETIII | SSIII | USIII

(Es: Impianto 10 mm)

Profondità di inserimento Impianto TS / ET

- Osso normale/duro: 1mm sotto il livello crestale
- Osso morbido: a livello crestale per garantire un torque di inserimento adeguato

Velocità frese (utilizzo max 50 volte)

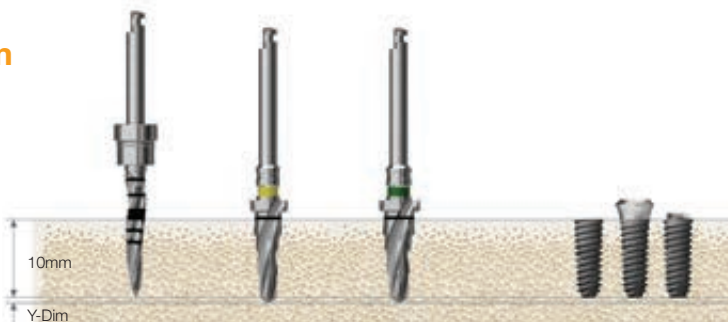
- Fresa Guida, Twist e Corticale: 800-1200 Rpm
- Frese Coniche osso D1/D2: 1200-1500 Rpm
- Frese Coniche osso D3/D4: 800-1200 Rpm

Ø3.0 mm



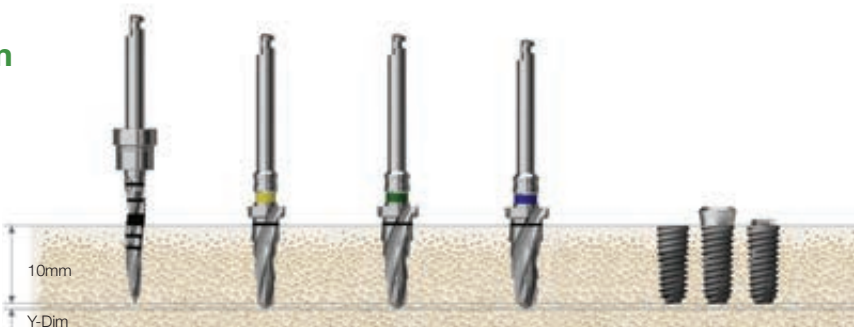
| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Fresa Ø2.7 | F3.5 Fresa Conica | Impianto Ø3.0 |
|--------------|------------|------------|-------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | | |
| Duro | ▶ | | ▶ | |

Ø3.5 mm



| Densità osso | Fresa Guida | F3.5 Fresa Conica | F4.0 Fresa Conica | Impianto Ø3.5 |
|--------------|-------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | |

Ø4.0 mm



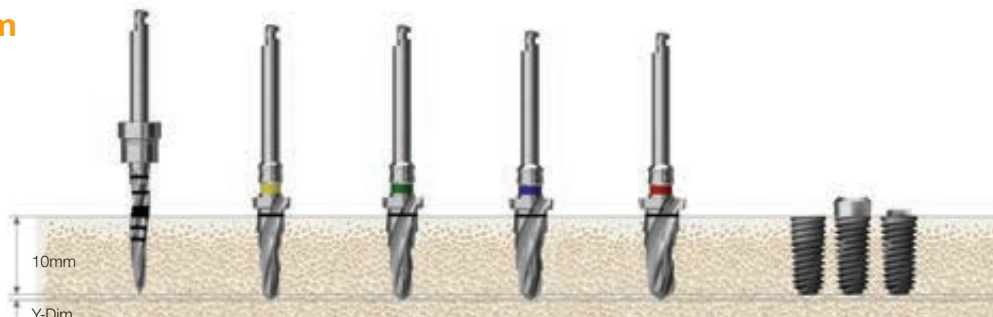
| Densità osso | Fresa Guida | F3.5 Fresa Conica | F4.0 Fresa Conica | F4.5 Fresa Conica | Impianto Ø4.0 |
|--------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | | ▶ | |

Sequenza fresaggio 122 Taper

TSIII/ETIII | SSIII | USIII

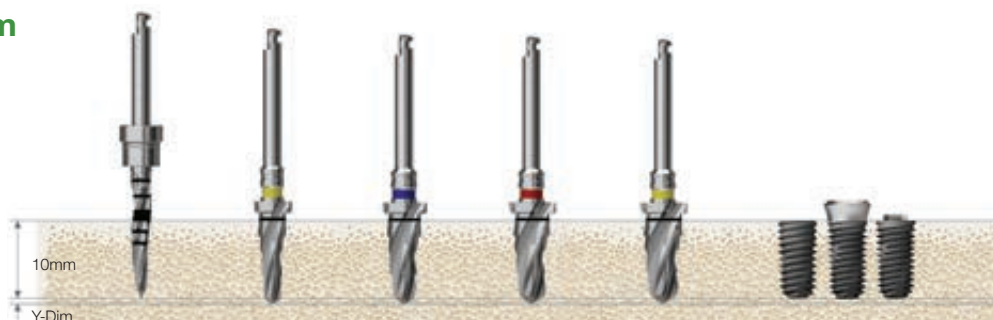
(Es: Impianto 10 mm)

Ø4.5 mm



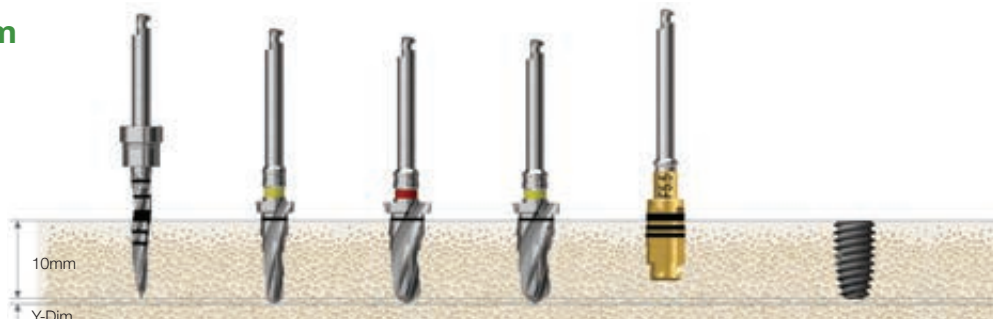
| Densità osso | Fresa Guida | F3.5 Fresa Conica | F4.0 Fresa Conica | F4.5 Fresa Conica | F5.0 Fresa Conica | Impianto Ø 4.5 |
|--------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | | | ▶ | |

Ø5.0 mm



| Densità osso | Fresa Guida | F3.5 Fresa Conica | F4.5 Fresa Conica | F5.0 Fresa Conica | F5.5 Fresa Conica | Impianto Ø 5.0 |
|--------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | | | ▶ | |

Ø5.5 mm



| Densità osso | Fresa Guida | F3.5 Fresa Conica | F5.0 Fresa Conica | F5.5 Fresa Conica | F5.5 Taper Fresa Corticale | Impianto Ø 5.5 |
|--------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | |

F5.5 Taper Fresa Corticale linee di marcatura

- Linea inferiore 6 mm o meno. Linea intermedia 7 mm. Linea superiore 8.5 mm o più.

Sequenza Fresaggio 122 Taper

TSIV | USIV

(Es: Impianto 10 mm)

Ø4.0 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | F3.5 Fresa Conica | Impianto Ø4.0 |
|--------------|------------|-------------------|------------------------------|
| D4 | ▶ | | Posizionamento dell'impianto |
| Morbido | ▶ | ▶ | |

Ø4.5 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Fresa Ø3.0 | F4.0 Fresa Conica | Impianto Ø4.5 |
|--------------|------------|------------|-------------------|------------------------------|
| D4 | | ▶ | | Posizionamento dell'impianto |
| Morbido | ▶ | | ▶ | |

Ø5.0 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Fresa Ø3.0 | F4.5 Fresa Conica | Impianto Ø5.0 |
|--------------|------------|------------|-------------------|------------------------------|
| D4 | | ▶ | | Posizionamento dell'impianto |
| Morbido | ▶ | | ▶ | |

Taper KIT (IOTSKV5)

Per **TSIII / IV ETIII** **SSIII** **USIII**

Kit per inserimento di impianti conici

Il Kit consente l'inserimento degli impianti in tutte le condizioni di osso, permettendo la gestione della preparazione in maniera ottimale

Posizionamento Standard Impianto TS / ET

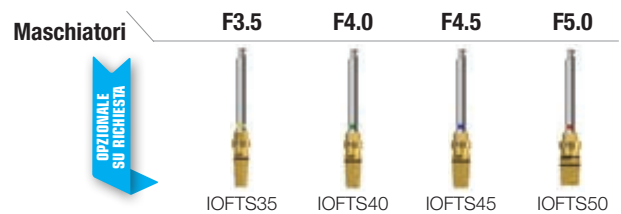
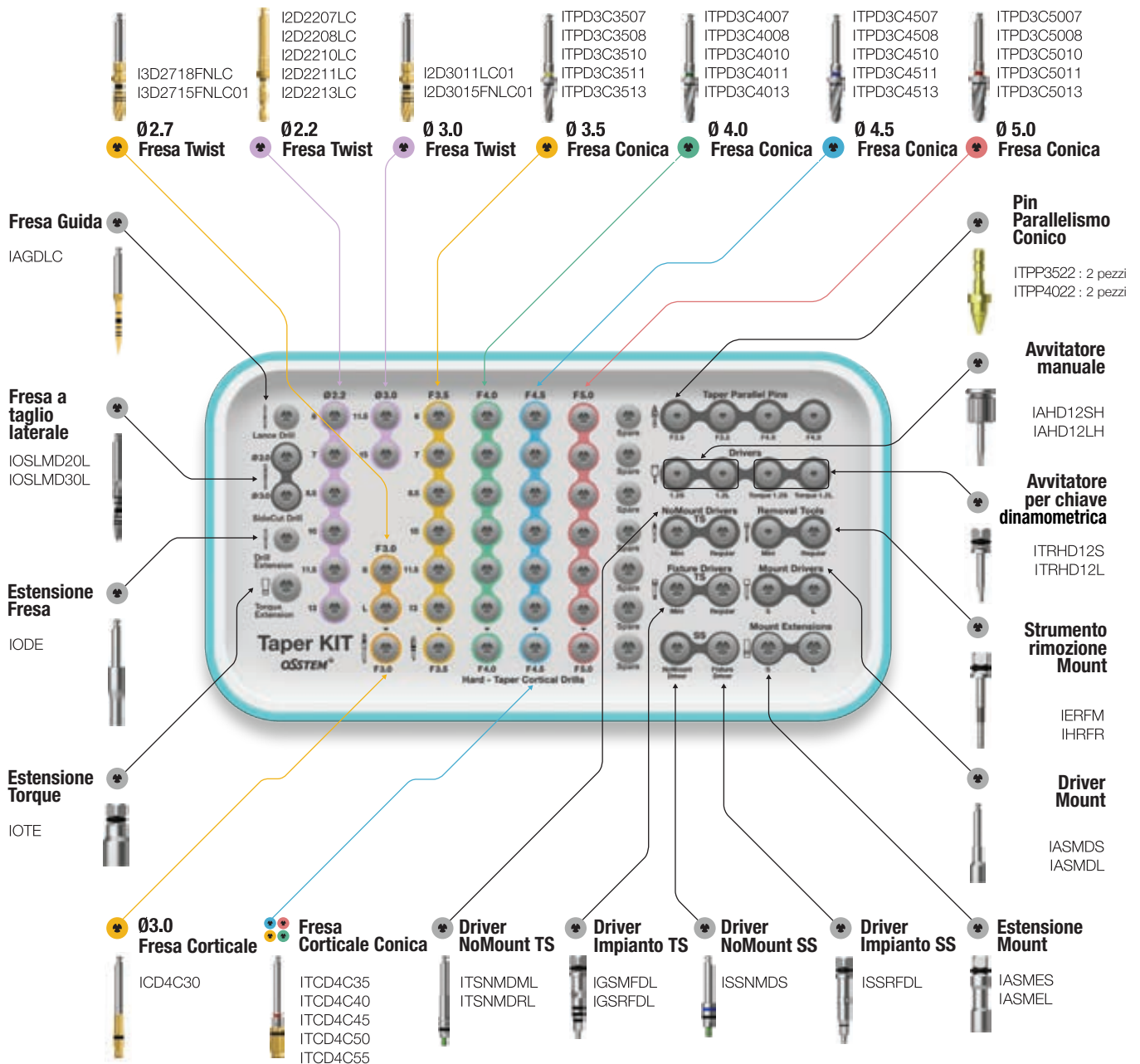
- Torque di inserimento raccomandato non superiore a 40 Ncm

Componenti pannello superiore

Chiave dinamometrica
ITW30B



Misuratore di profondità
IOSDG



NB. Avvitatore esagonale 1.2 max. torque 30 Ncm
Avvitatore esagonale 0.9 max. torque 20 Ncm

Sequenza Fresaggio Taper

TSIII/ETIII | SSIII | USIII

(Es: Impianto 10 mm)

Profondità di inserimento Impianto TS / ET

- Osso normale/duro: 1 mm sotto il livello crestale
- Osso morbido: a livello crestale per garantire un torque di inserimento adeguato

Linea di marcatura fresa corticale

- Linea inferiore 8.5 mm o più, linea superiore 10 mm o più

Velocità frese (utilizzo max 50 volte)

- Fresa Guida, Twist e Corticale: 800-1200 Rpm
- Frese Coniche osso D1/D2: 1200-1500 Rpm
- Frese Coniche osso D3/D4: 800-1200 Rpm
- Maschiatore: Max 25 Rpm

Ø3.0 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Fresa Ø2.7 | F3.0 Fresa Corticale | Impianto Ø3.0 |
|--------------|------------|------------|----------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | |

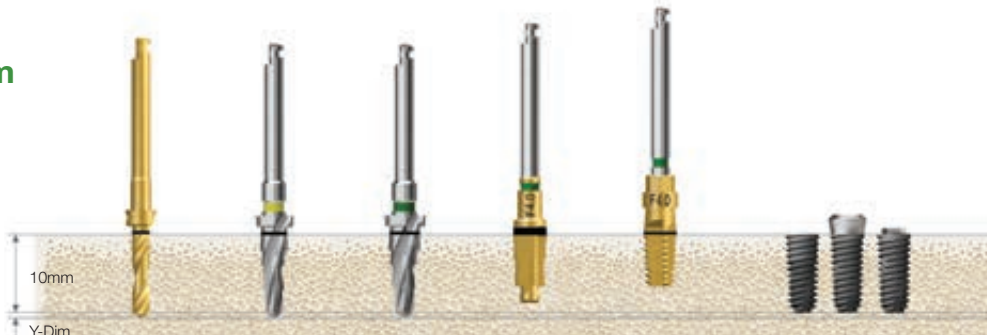
Ø3.5 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Fresa Ø3.0 | F3.5 Fresa Conica | F3.5 Fresa Corticale | F3.5 Impianto maschiatore* | Impianto Ø3.5 |
|----------------|------------|------------|-------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | | ▶ | ▶ | | |
| Duro (Opzione) | ▶ | | ▶ | | ▶ | |

* Opzionale su richiesta IOFTS35 • Utilizzo del maschiatore in osso D1: con manipo (raccomandato 25 Rpm) o chiave dinamometrica con Estensione Mount.

Ø4.0 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | F3.5 Fresa Conica | F4.0 Fresa Conica | F4.0 Taper Fresa Corticale | F4.0 Impianto maschiatore* | Impianto Ø4.0 |
|----------------|------------|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | |
| Duro (Opzione) | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | |

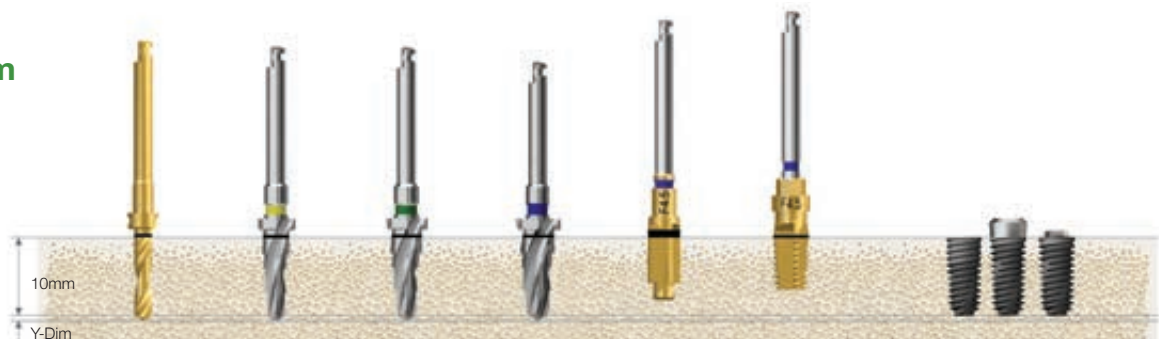
* Opzionale su richiesta IOFTS40 • Utilizzo del maschiatore in osso D1: con manipo (raccomandato 25Rpm) o chiave dinamometrica con Estensione Mount.

Sequenza Fresaggio Taper

TSIII/ETIII | SSIII | USIII

(Es: Impianto 10 mm)

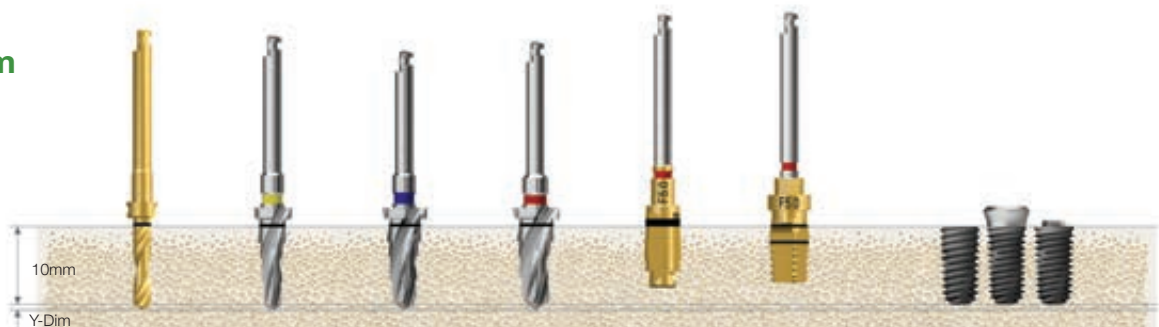
Ø4.5 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | F3.5 Fresa Conica | F4.0 Fresa Conica | F4.5 Fresa Conica | F4.5 Taper Fresa Corticale | F4.5 Impianto maschiatore* | Impianto Ø4.5 |
|----------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | | | | | |
| Duro | ▶ | | | | ▶ | | |
| Duro (Opzione) | ▶ | ▶ | | | | ▶ | |

* Opzionale su richiesta F4.5 IOFTS45 • Utilizzo del maschiatore in osso D1: con manico (raccomandato 25Rpm) o chiave dinamometrica con Estensione Mount.

Ø5.0 mm

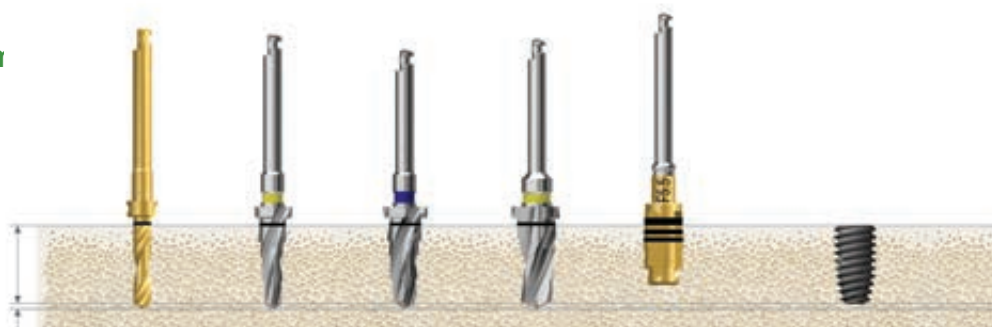


| Densità osso | Fresa Ø2.2 | F3.5 Fresa Conica | F4.5 Fresa Conica | F5.0 Fresa Conica | F5.0 Taper Fresa Corticale | F5.0 Impianto maschiatore* | Impianto Ø5.0 |
|----------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | |
| Duro (Opzione) | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | |

F5.0 Maschiatore * Opzionale su richiesta Cod. IOFTS50

- Linea inferiore 7mm o meno. Linea superiore 8.5mm o più (posizionamento impianto standard)
- Utilizzo del maschiatore in osso D1: con manico (raccomandato 25Rpm) o chiave dinamometrica con Estensione Mount.

Ø5.5 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | F3.5 Fresa Conica | F4.5 Fresa Conica | F5.5 Fresa Conica | F5.5 Impianto Tap Conica | Impianto Ø5.5 |
|--------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | |

Sequenza Fresaggio Taper

TSIV

(Es: Impianto 10 mm)

Ø4.0 mm



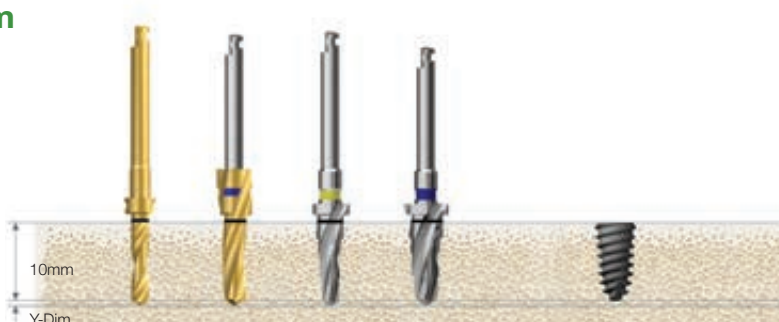
| Densità osso | Fresa Ø2.2 | F3.5 Fresa Conica | Impianto Ø4.0 |
|--------------|------------|-------------------|------------------------------|
| D4 | ▶ | | Posizionamento dell'impianto |
| Morbido | ▶ | ▶ | |

Ø4.5 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Fresa Ø3.0 | F3.5 Fresa Conica | F4.0 Fresa Conica | Impianto Ø4.5 |
|--------------|------------|------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| D4 | | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Morbido | ▶ | | ▶ | ▶ | |

Ø5.0 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Fresa Ø3.0 | F3.5 Fresa Conica | F4.5 Fresa Conica | Impianto Ø 5.0 |
|--------------|------------|------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| D4 | | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Morbido | ▶ | | ▶ | ▶ | |

Taper Ultra KIT (IHULTPK)

Per **TSIII / IV Ultra-wide**

Kit per inserimento di impianti conici Ultra Wide

Il Kit consente l'inserimento di impianti Ultra Wide in tutte le condizioni di osso, permettendo la gestione della preparazione in maniera ottimale. Particolarmente indicato per la sostituzione immediata di impianti rimossi

Posizionamento Standard Impianto TS

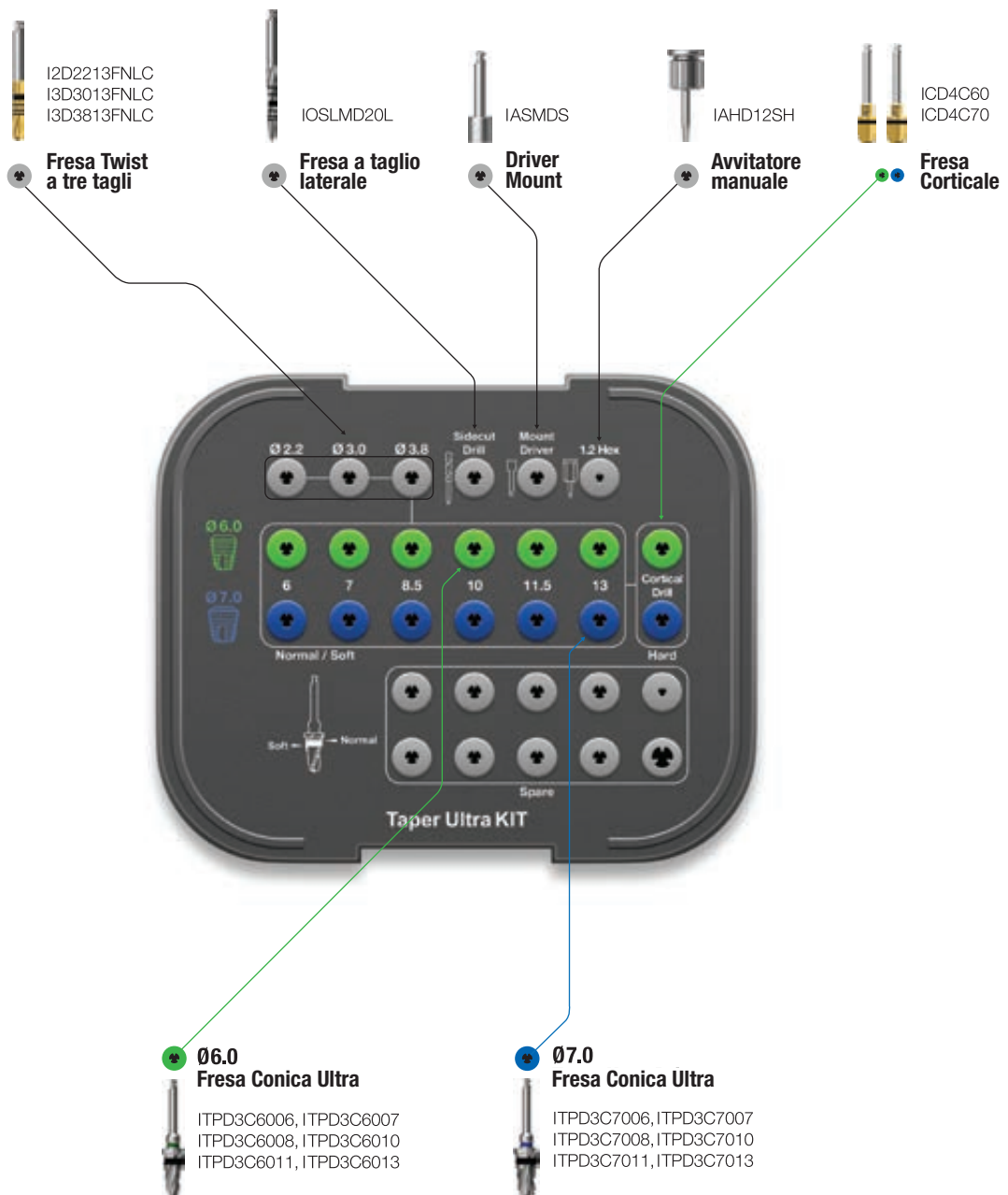
- Torque di inserimento raccomandato non superiore a 40 Ncm

Componenti pannello inferiore

Chiave aperta
ISPOW



Chiave a cricchetto
IRCWC



NB. Avvitatore esagonale 1.2 max. torque 30 Ncm
Avvitatore esagonale 0.9 max. torque 20 Ncm

Sequenza Fresaggio Taper Ultra

TSIII Ultra-wide | SSIII Ultra-wide | USIII Ultra-wide

(Es: Impianto 10 mm)

Profondità di inserimento Impianto TS

- Osso normale/duro: 1 mm sotto il livello crestale
- Osso morbido: a livello crestale per garantire un torque di inserimento adeguato

Velocità frese (utilizzo max 50 volte)

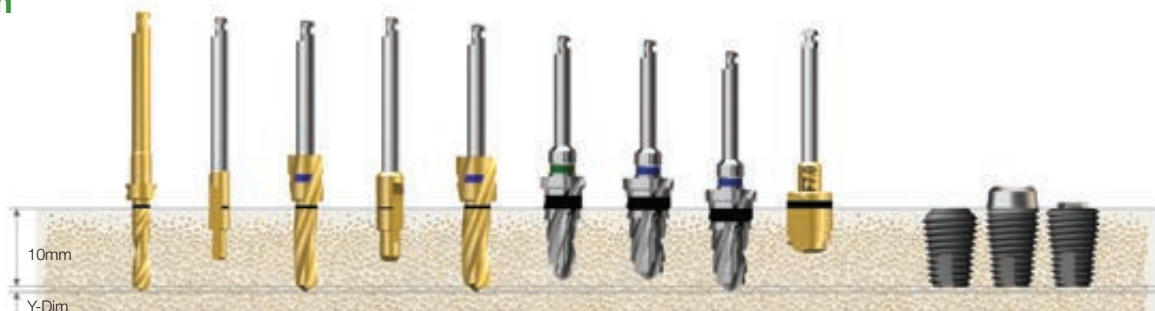
- Fresa Twist e Corticale: 800-1200 Rpm
- Frese Coniche osso D1/D2: 1200-1500 Rpm
- Frese Coniche osso D3/D4: 800-1200 Rpm

Ø6.0 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Ø2.0/3.0 Fresa Pilot | Fresa Ø3.0 | Ø3.0/3.8 Fresa Pilot | Fresa Ø3.8 | F6.0 Fresa Conica | F6.0 Fresa Conica | F6.0 Fresa Corticale | Impianto Ø6.0 |
|--------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | |

Ø7.0 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Ø2.0/3.0 Fresa Pilot | Fresa Ø3.0 | Ø3.0/3.8 Fresa Pilot | Fresa Ø3.8 | F6.0 Fresa Conica | F7.0 Fresa Conica | F7.0 Fresa Conica | F7.0 Fresa Corticale | Impianto Ø7.0 |
|--------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | |

Sequenza Fresaggio Taper Ultra

TSIV Ultra-wide

(Es: Impianto 10 mm)

Ø6.0 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Ø2.0/3.0 Fresa Pilot | Fresa Ø3.0 | Fresa Ø3.8 | F6.0 Fresa Conica | Impianto Ø6.0 |
|--------------|------------|----------------------|------------|------------|-------------------|------------------------------|
| D4 | ▶ | | | ▶ | | Posizionamento dell'impianto |
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | |

Ø7.0 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Ø2.0/3.0 Fresa Pilot | Fresa Ø3.0 | Fresa Ø3.8 | F7.0 Fresa Conica | Impianto Ø7.0 |
|--------------|------------|----------------------|------------|------------|-------------------|------------------------------|
| D4 | ▶ | | | ▶ | | Posizionamento dell'impianto |
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | |

123 Straight KIT (IO123FK)

Per **TSII / III** **ETIII** **SSII / III** **USII / III**

Kit per inserimento di impianti cilindrici e conici

Il Kit consente l'inserimento degli impianti in tutte le condizioni di osso, permettendo la gestione della preparazione in maniera ottimale

Posizionamento Standard Impianto TS / ET

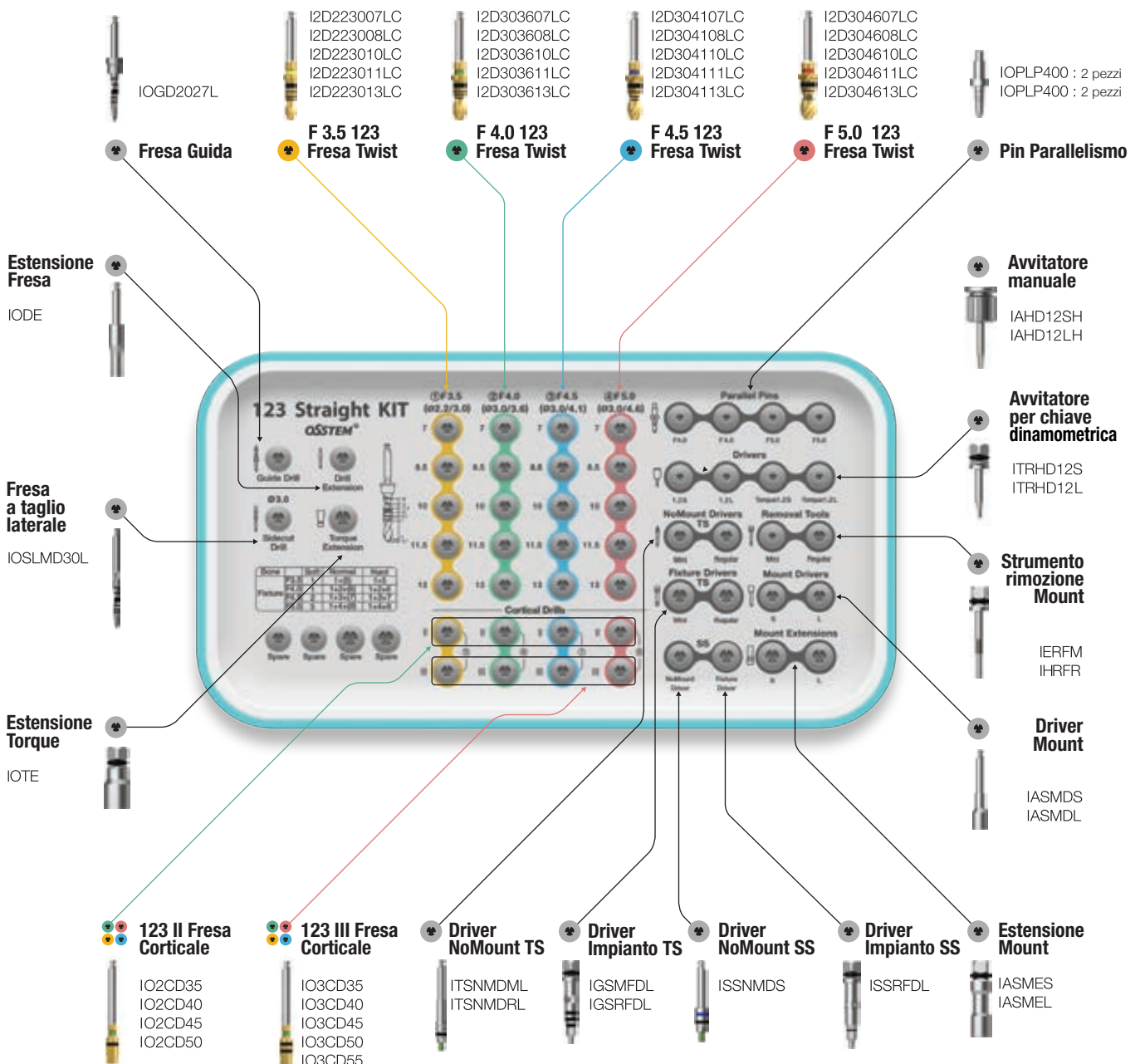
- Torque di inserimento raccomandato non superiore a 40 Ncm

Componenti pannello superiore

Chiave dinamometrica
ITW30B



Misuratore di profondità
IOSDG



NB. Avvitatore esagonale 1.2 max. torque 30 Ncm
Avvitatore esagonale 0.9 max. torque 20 Ncm

Sequenza Fresaggio Tipo II 123 Straight

TSII | SSII | USII

(Es: Impianto 10 mm)

Profondità di inserimento Impianto TS / ET

- Osso normale/duro: 1 mm sotto il livello crestale
- Osso morbido: a livello crestale per garantire un torque di inserimento adeguato

Velocità frese (utilizzo max 50 volte)

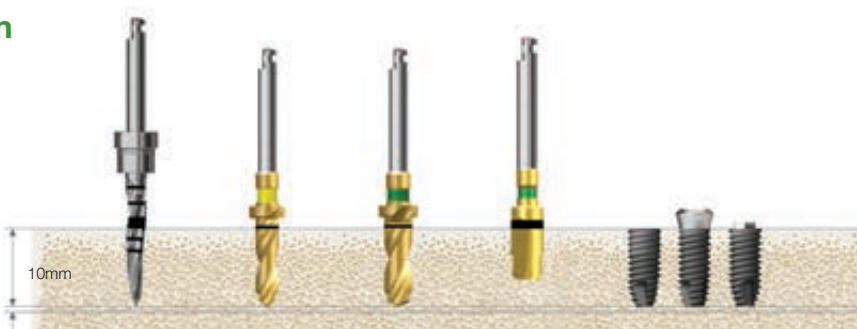
- Fresa Guida, Twist e Corticale: 800-1200 Rpm
- Frese Coniche osso D1/D2: 1200-1500 Rpm
- Frese Coniche osso D3/D4: 800-1200 Rpm

Ø3.5 mm



| Densità osso | Fresa Guida | Fresa Ø2.2/3.0 | Fresa Corticale | Impianto Ø3.5 |
|--------------|-------------|----------------|-----------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | |

Ø4.0 mm



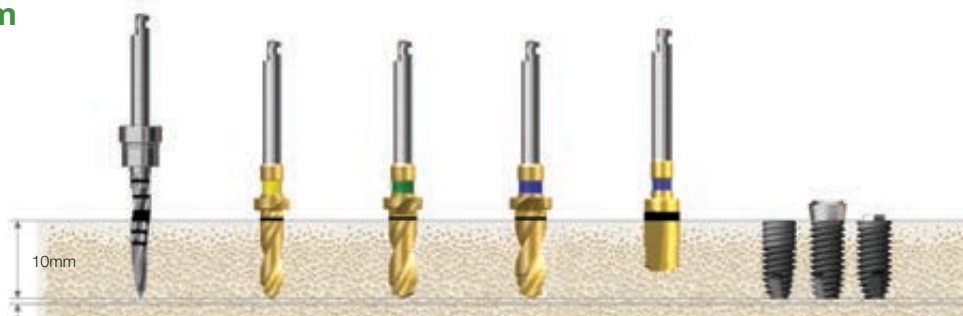
| Densità osso | Fresa Guida | Fresa Ø2.2/3.0 | Fresa Ø3.0/3.6 | Fresa Corticale | Impianto Ø4.0 |
|--------------|-------------|----------------|----------------|-----------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | |

Sequenza Fresaggio Tipo II 123 Straight

TSII | SSII | USII

(Es: Impianto 10 mm)

Ø4.5 mm



| Densità osso | Fresa Guida | Fresa Ø2.2/3.0 | Fresa Ø3.0/3.6 | Fresa Ø3.0/4.1 | Fresa Corticale | Impianto Ø4.5 |
|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | |

Ø5.0 mm



| Densità osso | Fresa Guida | Fresa Ø2.2/3.0 | Fresa Ø3.0/4.1 | Fresa Ø3.0/4.6 | Fresa Corticale | Impianto Ø5.0 |
|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | |

Sequenza Fresaggio Tipo III 123 Straight

TSIII/ETIII | SSIII | USIII

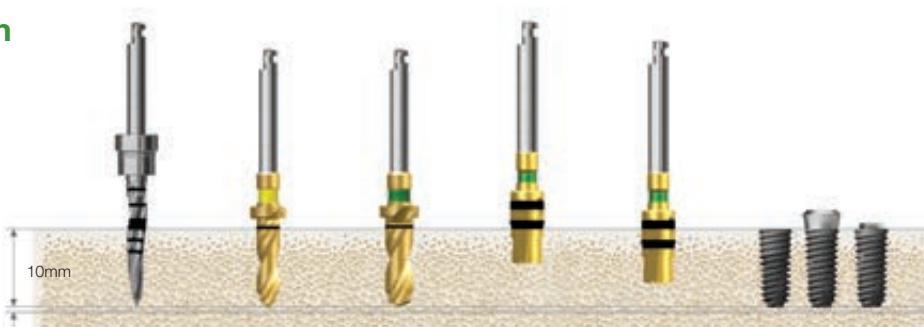
(Es: Impianto 10 mm)

Ø3.5 mm



| Densità osso | Fresa Guida | Fresa Ø2.2/3.0 | F3.5 Fresa Corticale (linea superiore) | F3.5 Fresa Corticale (linea inferiore) | Impianto Ø3.5 |
|--------------|-------------|----------------|--|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | | ▶ | |

Ø4.0 mm



| Densità osso | Fresa Guida | Fresa Ø2.2/3.0 | Fresa Ø3.0/3.6 | F4.0 Fresa Corticale (linea superiore) | F4.0 Fresa Corticale (linea inferiore) | Impianto Ø4.0 |
|--------------|-------------|----------------|----------------|--|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | |

Ø4.5 mm



| Densità osso | Fresa Guida | Fresa Ø2.2/3.0 | Fresa Ø3.0/3.6 | Fresa Ø3.0/4.1 | F4.5 Fresa Corticale (linea superiore) | F5.0 Fresa Corticale (linea inferiore) | Impianto Ø4.5 |
|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|--|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | | ▶ | | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | | ▶ | | ▶ | |

Sequenza Fresaggio Tipo III 123 Straight

TSIII/ETIII | SSIII | USIII

(Es: Impianto 10 mm)

Ø5.0 mm



| Densità osso | Fresa Guida | Fresa Ø2.2/3.0 | Fresa Ø3.0/4.1 | Fresa Ø3.0/4.6 | F5.0 Fresa Corticale (linea superiore) | F5.0 Fresa Corticale (linea inferiore) | Impianto Ø5.0 |
|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|--|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | | ▶ | | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | | ▶ | | ▶ | |

Ø5.5 mm



| Densità osso | Fresa Guida | Fresa Ø2.2/3.0 | Fresa Ø3.0/4.6 | F5.5 Fresa Corticale (linea superiore) | F5.5 Fresa Corticale (linea inferiore) | Impianto Ø5.5 |
|--------------|-------------|----------------|----------------|--|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | |

485 KIT Short / Extra Short (IO485K)

Per **TSIII** **ETIII** **SSIII** **USIII**

Kit per inserimento di impianti conici

Il Kit consente l'inserimento degli impianti Short ed Extra Short in tutte le condizioni di osso, permettendo la gestione della preparazione in maniera ottimale mediante l'utilizzo di frese dedicate

Posizionamento Standard Impianto TS / ET

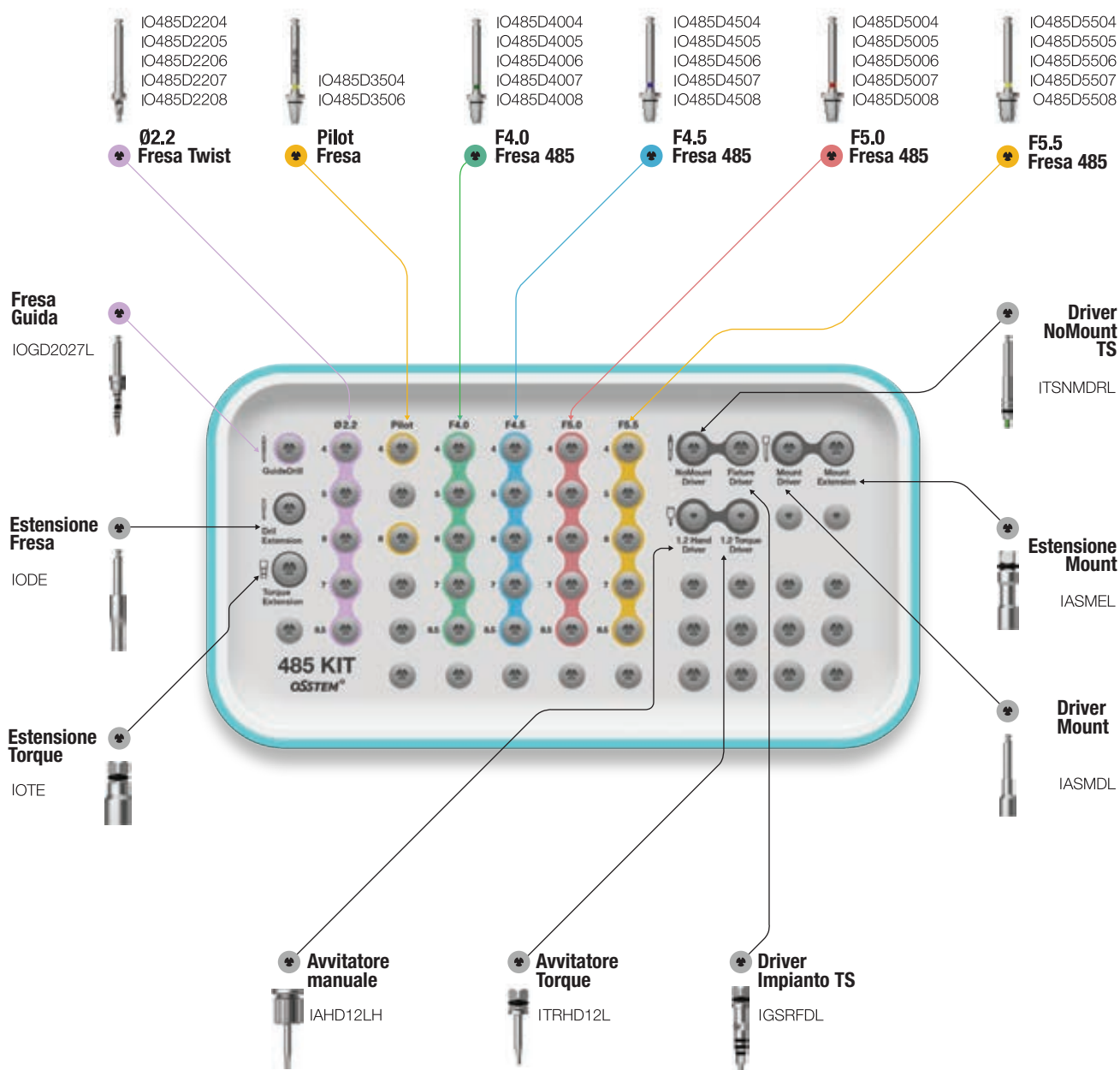
- Torque di inserimento raccomandato non superiore a 40 Ncm

Componenti pannello superiore

Chiave dinamometrica
ITW30B



Misuratore di profondità
IOSDG



NB. Avvitatore esagonale 1.2 max. torque 30 Ncm
Avvitatore esagonale 0.9 max. torque 20 Ncm

Sequenza Fresaggio 485

TSIII/ETIII | SSIII | USIII

(Es: Impianto 7 mm)

Profondità di inserimento Impianto TS / ET

- Osso normale/duro: 1 mm sotto il livello crestale
- Osso morbido: a livello crestale per garantire un torque di inserimento adeguato
- Gli impianti Short ed Extra Short, grazie alla presenza di un collarino acidificato, all'occorrenza possono essere posizionati 1 o 2 mm transmucosi in relazione all'altezza del collarino stesso

Velocità frese (utilizzo max 50 volte)

- Fresa Guida e Twist: 800-1200 Rpm
- Frese Coniche osso D1/D2: 1200-1500 Rpm
- Frese Coniche osso D3/D4: 800-1200 Rpm

Ø4.0 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Fresa Pilot | F4.0 Fresa 485 | F4.5 Fresa 485 | Impianto Ø4.0 |
|--------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | | Posizionamento dell'impianto |
| Duro | ▶ | ▶ | | ▶ | |

Ø4.5 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Fresa Pilot | F4.5 Fresa 485 | F5.0 Fresa 485 | Impianto Ø4.5 |
|--------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | | Posizionamento dell'impianto |
| Duro | ▶ | ▶ | | ▶ | |

Ø5.0 mm



| Densità osso | Fresa Ø2.2 | Fresa Pilot | F5.0 Fresa 485 | F5.5 Fresa 485 | Impianto Ø5.0 |
|--------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | | Posizionamento dell'impianto |
| Duro | ▶ | ▶ | | ▶ | |

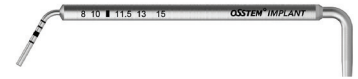
MS KIT (IHMISLK)

Per **TSIII ø3.0**

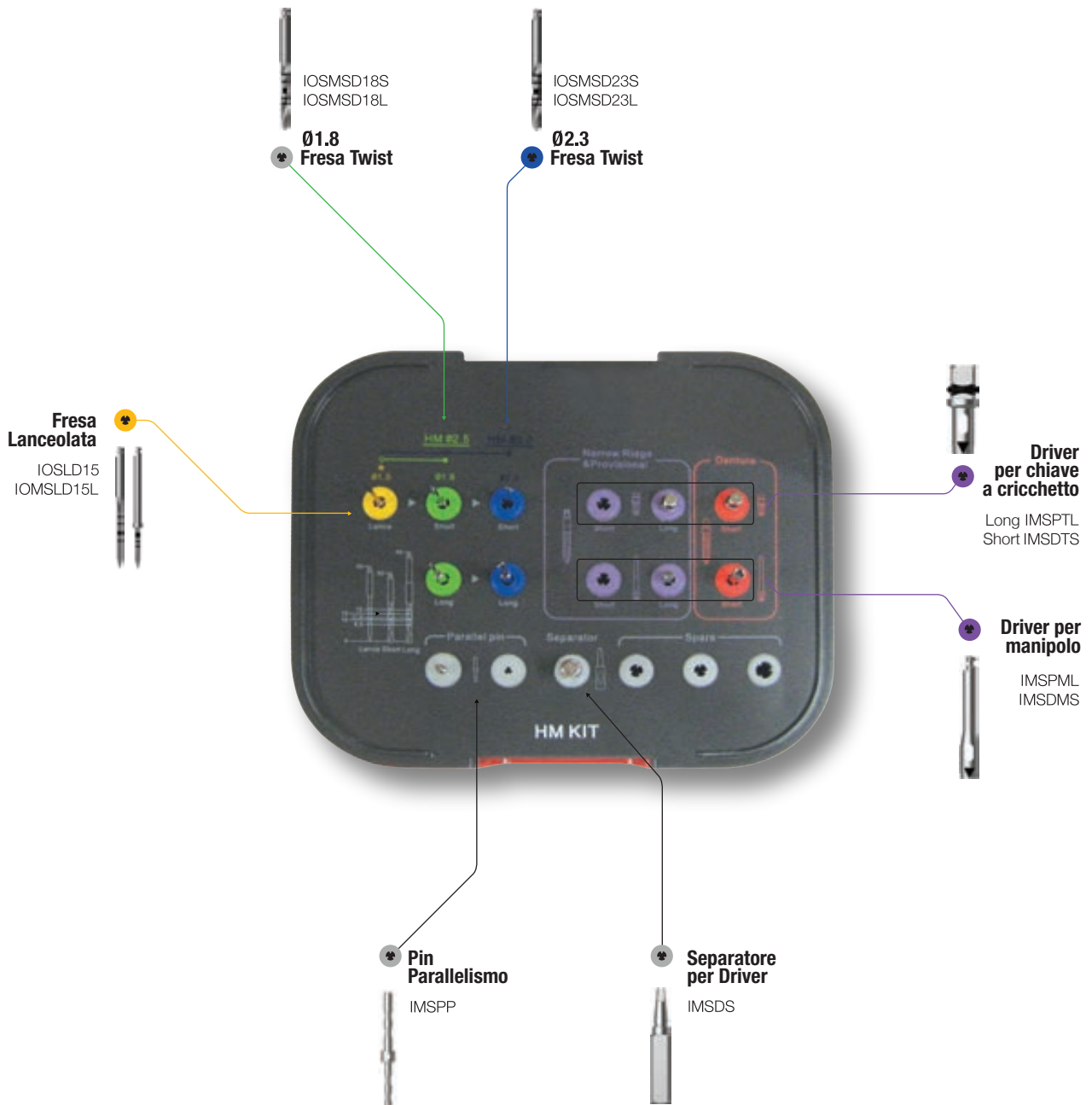
Kit per inserimento di impianti monolitici

Componenti pannello inferiore

Misuratore di profondità
IMSDG



Chiave a cricchetto
ICITQW-1185A



Parallel Guide KIT completo (IOPGAK)

- Preparazione del foro iniziale del sito chirurgico con controllo del parallelismo dell'asse d'inserzione sia rispetto ai denti adiacenti, sia tra gli impianti
- Posizionamento degli impianti in accordo ai volumi dei denti da sostituire
- Possibilità di regolare la distanza inter-implantare corretta sia in caso di impianti adiacenti che di ponti su impianti
- Possibilità di regolare distanza e parallelismo in arcate edentule complete

Componenti pannello inferiore

Manico multi snodo

IMJH



Chiave a L

ILWC20H



Guida di foratura ad U

IPGODA



IGD2208NC
IGD2213FNC

Fresa Guida



ISGB050 ISGB080
ISGB060 ISGB090
ISGB070 ISGB100

Guida Singola

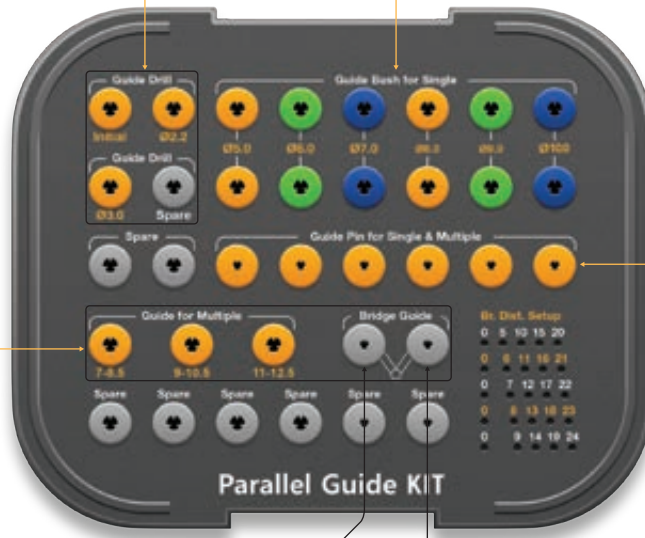
Guida per ponti a ventaglio

IPGBRA070
IPGBRA090
IPGBRA110



Perni Guida

IPGSP22



Guida per ponti a compasso

IPGBPA



Selezionatore di setup distanze per guida a compasso

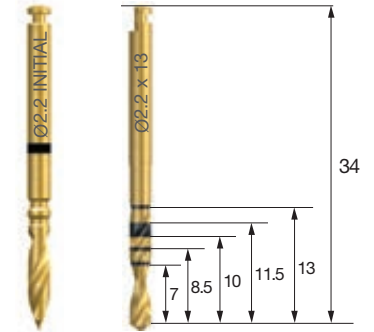
IPGDSP

Parallel Guide KIT Strumenti chirurgici

Fresa Guida

- Fresa iniziale: la profondità di fresaggio può essere regolata velocemente con la guida singola
- Ø 2.2 fresa twist: da usare con la guida a ventaglio

| D | Ø2.2 |
|-----------------------|------------|
| Fresa iniziale | IGD2208NC |
| Fresa twist | IGD2213FNC |



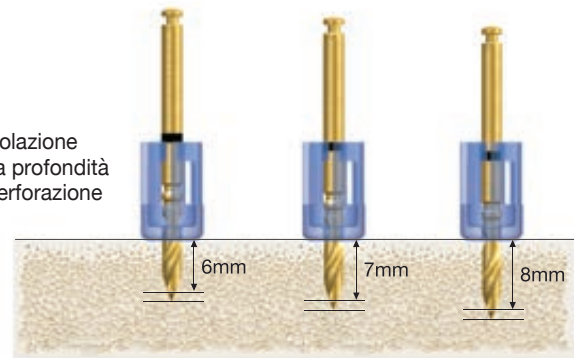
Fresa Ø2.2 iniziale Fresa twist

Guida Singola

- Il materiale trasparente indica la posizione e la direzione di fresaggio
- Disponibile in 6 misure da Ø5.0~10.0, fornisce indicazioni sui diametri mesiodistali delle corone
- La profondità di fresaggio può essere regolata da 6~8 mm, misurata tra la parte superiore della guida e la linea superiore del marker della fresa (vedi figura accanto)

Confezione: 2 pezzi

Regolazione della profondità di perforazione



| F5.0 | F6.0 | F7.0 | F8.0 | F9.0 | F10.0 |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| ISGB050 | ISGB060 | IGB070 | IGB080 | IGB090 | IGB100 |

Perni Guida

- Verifica l'asse di perforazione
- Fissa la guida singola



IPGSP22

Parallel Guide KIT Strumenti chirurgici

Guida a ventaglio

- Guida di fresaggio regolabile per individuare la distanza ottimale del foro
- Tipo a ventaglio: gamma delle distanza da 7~12.5 mm con incremento di 0.5 mm
- Tipo a compasso: gamma delle distanza da 5~24 mm con incremento di 1 mm
- Impostare la distanza usando la tabella presente nel kit



Tipo a ventaglio



Tipo a compasso Opzione

| Tipo \ Distanza | 7~8.5 | 9~10.5 | 11~12.5 | 5~24 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| a ventaglio | IPGBRA070 | IPGBRA090 | IPGBRA110 | - |
| a compasso | - | - | - | IPGBPA |

Manico multi snodo

- Il manico si collega alla testa a sfera della guida a ventaglio permettendo l'utilizzo della guida sorretta dall'esterno della bocca



IMJH

Guida di foratura a U

- Guida di foratura a U regolabile per arcate edentule
- Utilizzando un modello in gesso, regolare la guida nella configurazione ideale
- Stringere e regolare la guida utilizzando la chiave a L
- Utilizzare per la foratura iniziale
- I markers rappresentano le posizioni dei denti, 2, 3, 4, 5, 6 partendo dalla linea mediana



IPGODA

Chiave a L

- Stringere la guida dopo averla regolata



ILWC20H

Selezionatore di setup distanze per guida a compasso

- Perno per guida a compasso o per guida a U



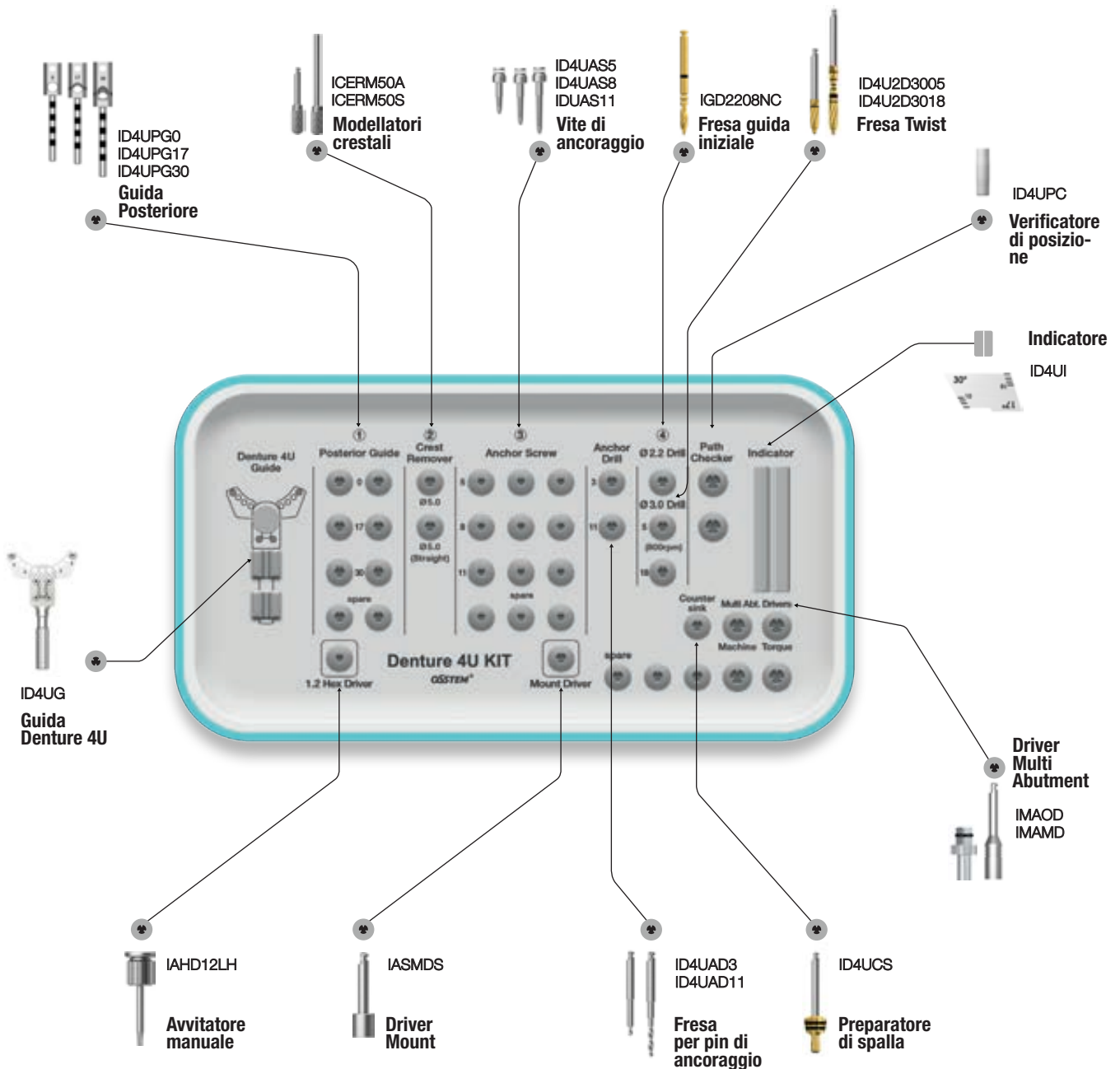
IPGDSP

4U KIT (OD4UK)

Per **TSII / III** **USI / III**

Kit per tecnica "All on four®"

- Kit progettato per inserimento preciso e razionale degli impianti con tecnica "All on four®"
- Regolazione dell'inclinazione degli impianti posteriori sia in senso mesio-distale, sia in senso bucco-linguale
- Regolazione individualizzata dx/sn degli impianti distali in direzione antero-posteriore
- Guida per individuare l'angolazione e la distanza dal forame mentoniero



NB. Avvitatore esagonale 1.2 max. torque 30 Ncm
Avvitatore esagonale 0.9 max. torque 20 Ncm

ESSET KIT (IHESEK)

Per **TSII / III** **ET III** **SSII / III** **USII / III**

- Il kit permette di espandere la cresta ossea sia nei casi singoli che nelle selle edentule superiori ed inferiori

Componenti pannello inferiore

Chiave dinamometrica

ITQWCB



Misuratore di profondità

IODG



The image shows the ESSET KIT components and their arrangement in the tray. The tray is labeled 'ESSET KIT HIÖSSEN' and contains various tools categorized as follows:

- Modellatori crestali:** Three tools with diameters Ø5.0 ICERM50A, Ø5.0 ICERM50S, and Ø7.0 ICERM70A.
- Fresa Twist:** Three tools with part numbers I2D1808LC01, I2D1810LC01, and I2D1811LC01.
- Sega circolare:** Three circular saws with part numbers IHSAW070, IHSAW100, and IHSAW130.
- Driver Mount EXP:** Two tools with part numbers IAESMDS and IAESMDL.
- Estensione Mount:** One tool with part number IASMEL.
- Fresa di espansione:** One tool with part numbers IEXP162808, IEXP162810, and IEXP162811.
- Fresa di espansione:** One tool with part numbers IEXP223608, IEXP223610, and IEXP223611.
- Fresa di espansione 2pz:** One tool with part numbers IEXP284408, IEXP284410, and IEXP284411.
- Fresa di espansione 2pz:** One tool with part numbers IEXP324708, IEXP324710, and IEXP324711.

The tray also includes an 'Expansion Drill' section with four stages (I, II, III, IV) and a '1.2 Hex Drivers' section with four spares. The tray is labeled 'ESSET KIT Procedure' and 'Dr. B. H. Suh'.

CAS KIT (IHCRSNK)

Per **TSII / III** **ETIII** **SSII / III** **USII / III**

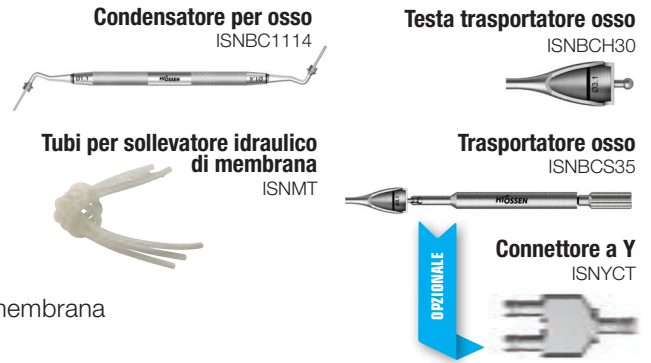
Kit Sinusale ad approccio crestale

- Kit ottimizzato per approccio crestale durante la chirurgia del seno mascellare
- Le frese **Cas** realizzano un accesso crestale in sicurezza, per il sollevamento della membrana sinusale ed il contestuale inserimento implantare disponibili misure da Ø2.8 a Ø4.1
- Gli stop di sicurezza presenti nel CAS KIT permettono un approccio al seno mascellare senza perforazione della membrana

Velocità frese (utilizzo max 50 volte)

- Fresa Twist: 800-1200 Rpm
- Fresa Cas: 400-800 Rpm

Componenti pannello inferiore



* Frese Short opzionali

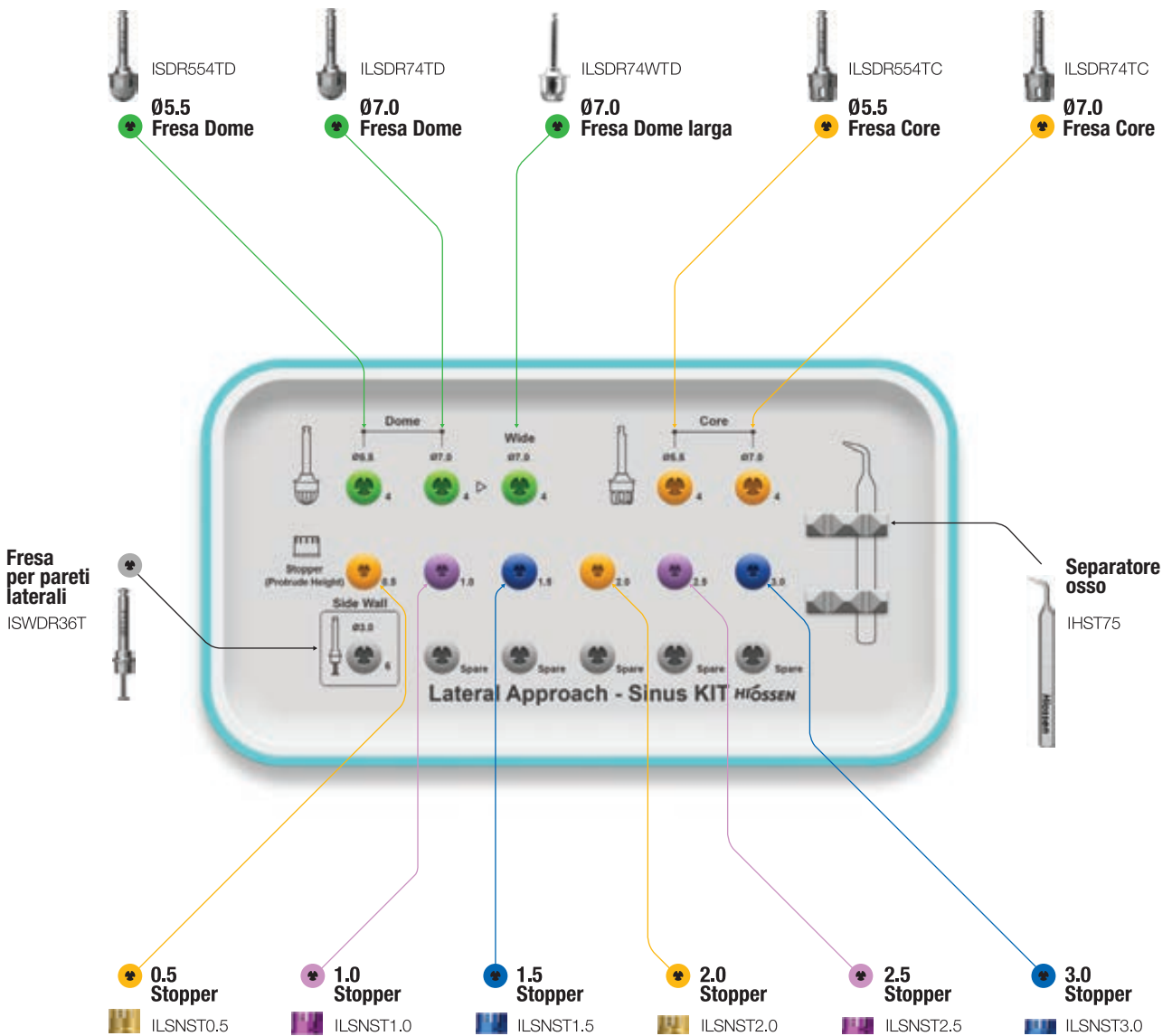
LAS KIT (IHILRSNK)

Kit Sinusale ad approccio laterale

- Kit ottimizzato per approccio laterale durante la chirurgia del seno mascellare
- Le frese **Dome** e le frese **Core** realizzano una finestra laterale in sicurezza; disponibili nelle misure Ø5.5 e Ø7.0
- Gli stop di sicurezza presenti nel LAS KIT permettono di ottenere una finestra laterale senza perforazione della membrana

Velocità frese (utilizzo max 50 volte)

- Frese Dome e Core: 1200 -1500 Rpm

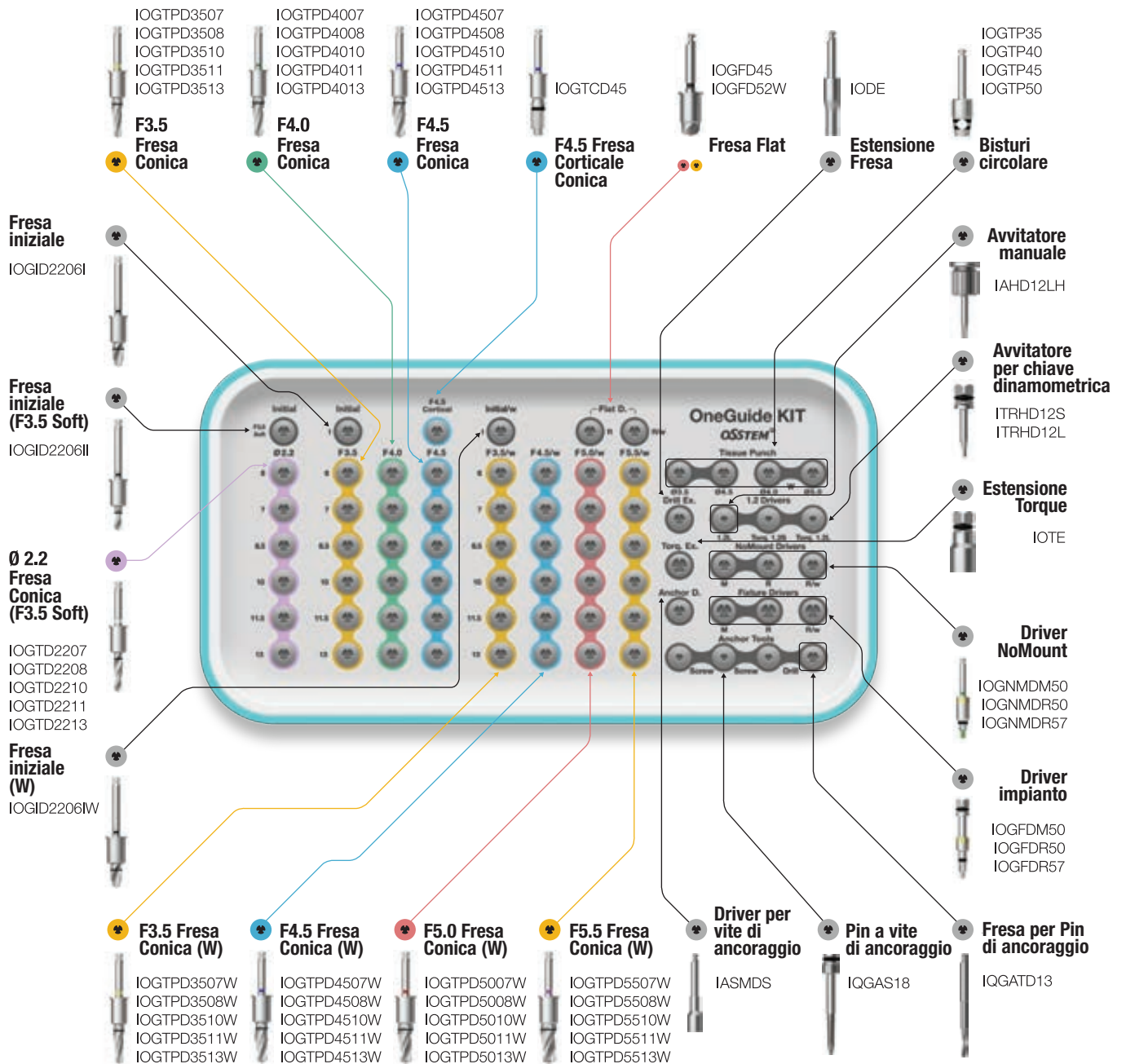


OneGuide KIT (100GK)

Per **TSIII / IV ETIII** **SSIII** **USIII**

Kit per Chirurgia Guidata

- Frese pre-stoppate per preparazione del sito chirurgico senza riduttori di diametro per le frese
- Per utilizzo con dime chirurgiche senza boccole metalliche



NB. Avvitatore esagonale 1.2 max. torque 30 Ncm
Avvitatore esagonale 0.9 max. torque 20 Ncm

Sequenza Fresaggio OneGuide

TSIII/ETIII | SSIII | USIII

(Es: Impianto 10 mm)

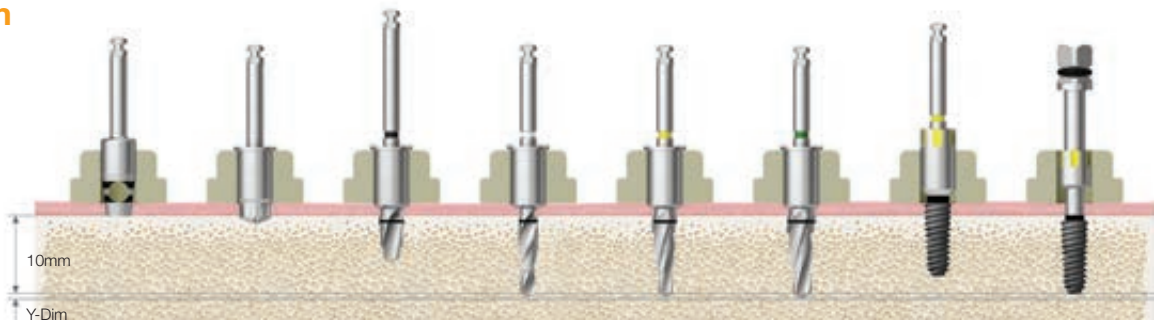
Profondità di inserimento Impianto TS

- Osso normale/duro: 1 mm sotto il livello crestale
- Osso morbido: a livello crestale per garantire un torque di inserimento adeguato

Velocità frese (utilizzo max 50 volte)

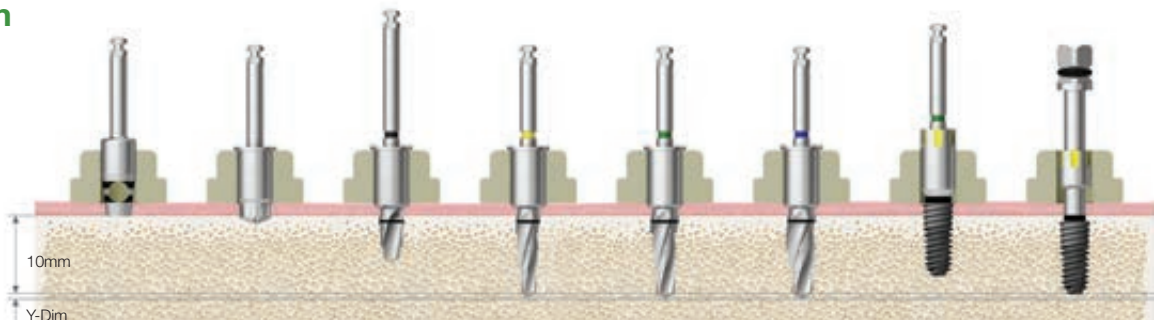
- Fresa iniziale e Flat: 800-1200 Rpm
- Frese Conica osso D1/D2: 1200-1500 Rpm
- Frese Conica osso D3/D4: 800-1200 Rpm

Ø3.5 mm



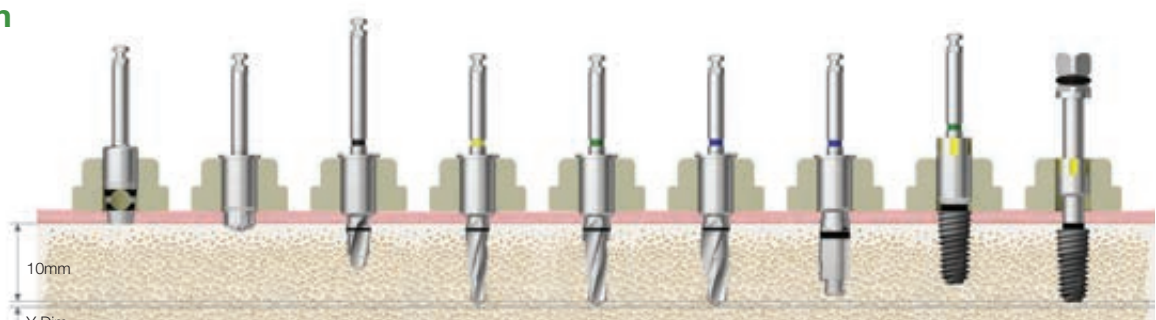
| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa Ø2.2 | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | (F3.5 morbido) | ▶ | | | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | | |

Ø4.0 mm



| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Fresa F4.5 | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | |

Ø4.5 mm



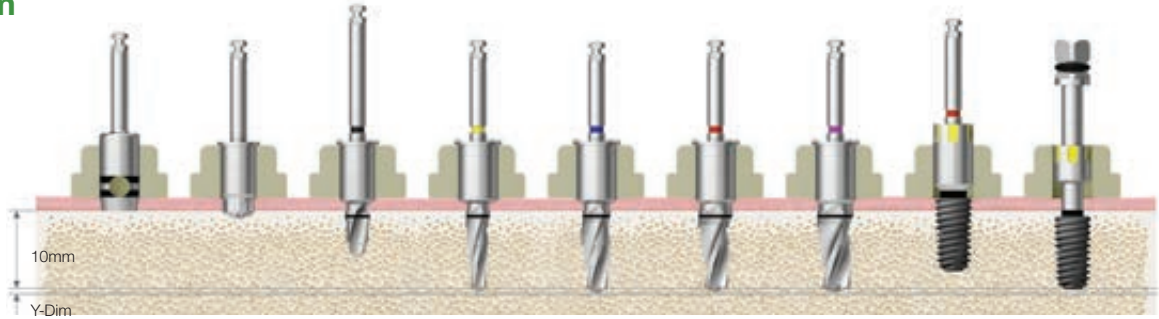
| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Fresa F4.5 | F4.5 Corticale | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|----------------|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | | |

Sequenza Fresaggio **OneGuide**

TSIII/ETIII | SSIII | USIII

(Es: Impianto 10 mm)

Ø5.0 mm



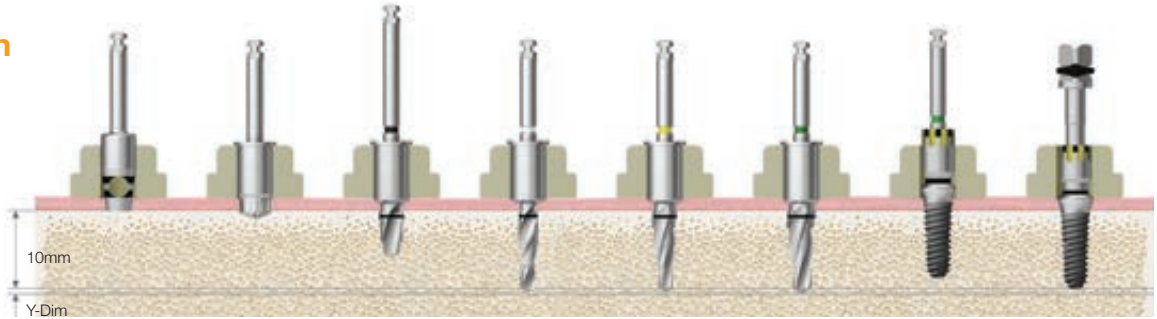
| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa (W) Flat | Fresa (W) iniziale (W) | Fresa (W) F3.5 | Fresa (W) F4.5 | Fresa (W) F5.0 | Fresa (W) F5.5 | Driver (W) Nomount | Driver (W) Impianto |
|--------------|-------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | ▶ | | | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | | |

Sequenza Fresaggio **OneGuide**

TSIII/ETIII | **SSIII** | USIII

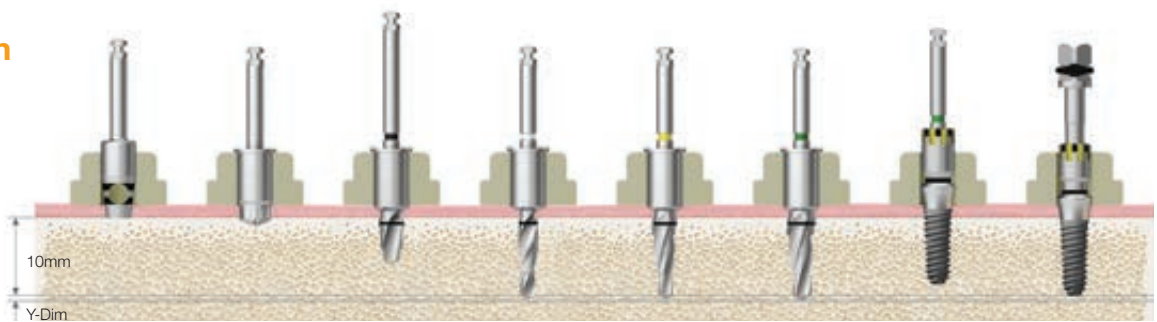
(Es: Impianto 10 mm)

G/H1.8 Ø3.5 mm



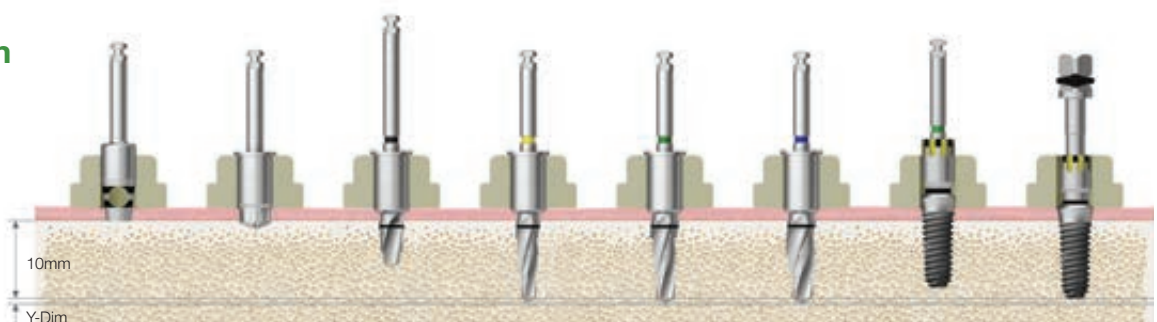
| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa Ø2.2 | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | (F3.5 morbido) | ▶ | | | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | | |

G/H2.8 Ø3.5 mm



| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa Ø2.2 | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | (F3.5 morbido) | ▶ | | | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | | |

G/H1.8 Ø4.0 mm



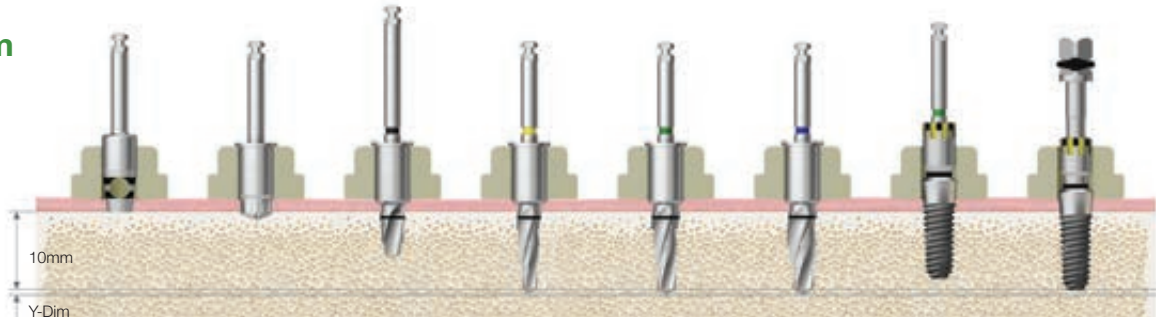
| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Fresa F4.5 | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | |

Sequenza Fresaggio **OneGuide**

TSIII/ETIII | **SSIII** | USIII

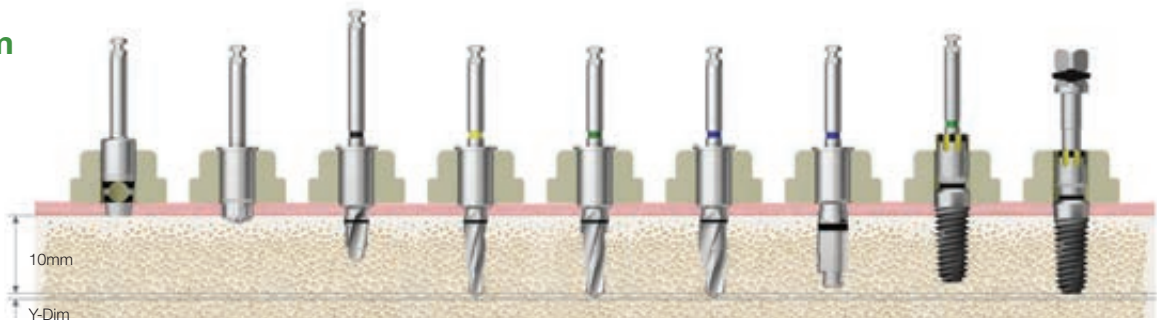
(Es: Impianto 10 mm)

G/H2.8 Ø4.0 mm



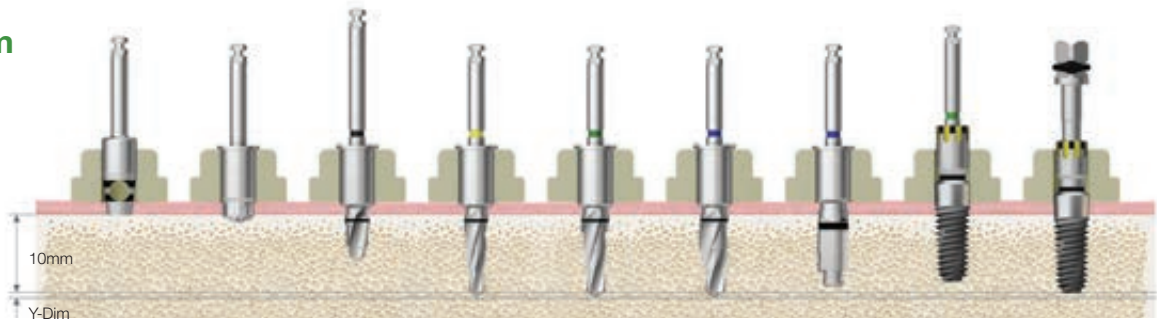
| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Fresa F4.5 | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|--|------------|----------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | ▶ | | | |

G/H1.8 Ø4.5 mm



| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Fresa F4.5 | F4.5 Cortical | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|--|---------------|----------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | ▶ | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | |

G/H2.8 Ø4.5 mm



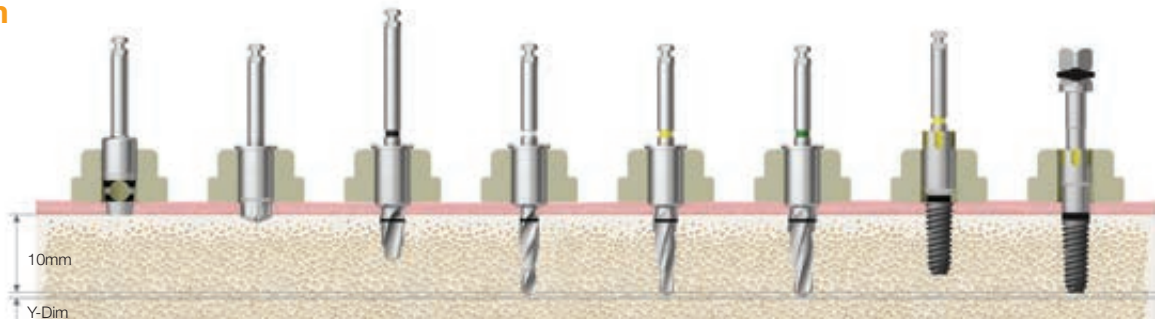
| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Fresa F4.5 | F4.5 Corticale | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|--|----------------|----------------|------------------------------|
| Morbido | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | ▶ | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | | | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | |

Sequenza Fresaggio **OneGuide**

TSIII/ETIII | USIII | USIII

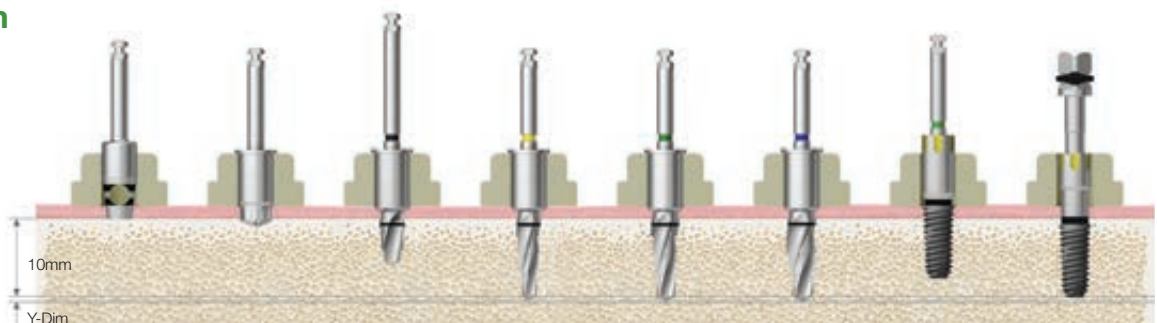
(Es: Impianto 10 mm)

Ø3.5 mm



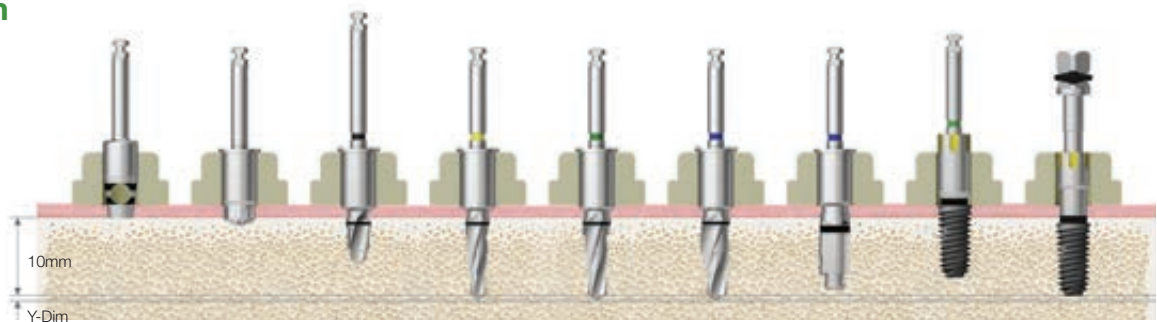
| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa Ø2.2 | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | (F3.5 morbido) | ▶ | | | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | | |

Ø4.0 mm



| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Fresa F4.5 | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | |

Ø4.5 mm



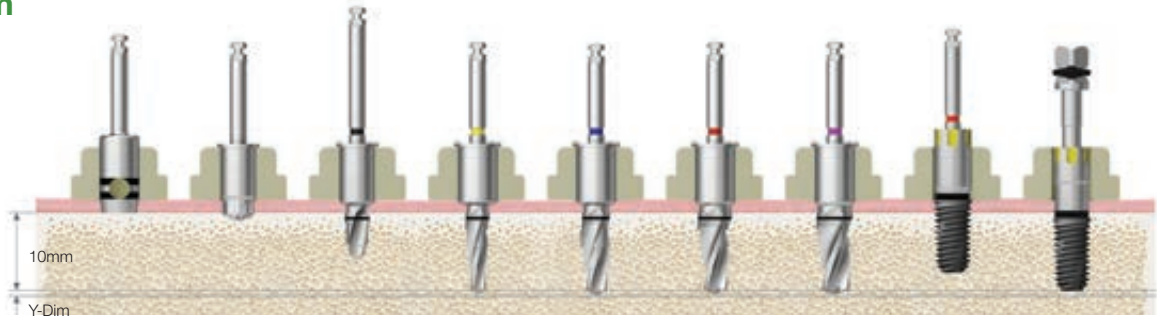
| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Fresa F4.5 | F4.5 Corticale | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|----------------|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | | |
| Duro | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | | |

Sequenza Fresaggio **OneGuide**

TSIII/ETIII | USIII | **USIII**

(Es: Impianto 10 mm)

Ø5.0 mm



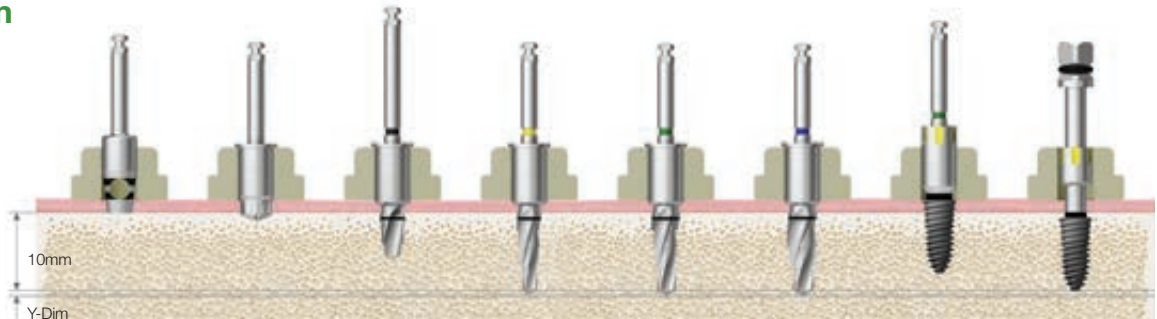
| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa (W) Flat | Fresa (W) iniziale | Fresa (W) F3.5 | Fresa (W) F4.5 | Fresa (W) F5.0 | Fresa (W) F5.5 | Driver (W) Nomount | Driver (W) Impianto |
|--------------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|------------------------------|
| Morbido | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | ▶ | | | | |
| Normale | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | | ▶ | | Posizionamento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Duro | ▶ | (▶) | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | | |

Sequenza Fresaggio OneGuide

TSIV

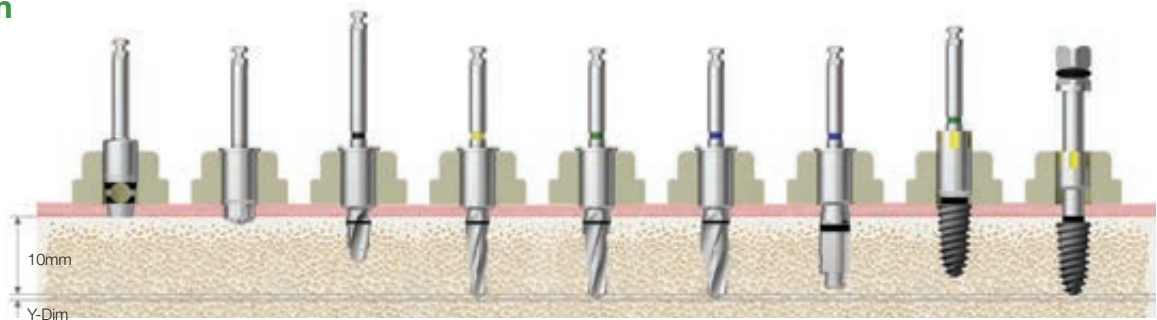
(Es: Impianto 10 mm)

Ø4.0 mm



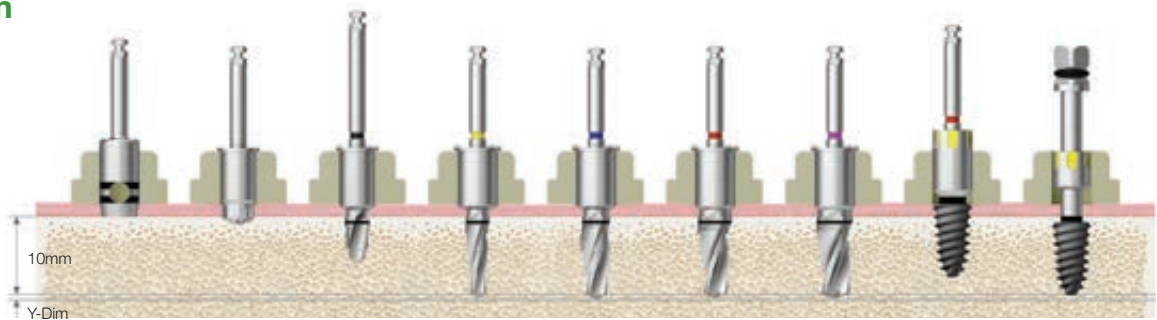
| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Fresa F4.5 | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | |
| Duro | | | | | | | | |

Ø4.5 mm



| Densità osso | Bisturi circolare | Fresa Flat | Fresa iniziale | Fresa F3.5 | Fresa F4.0 | Fresa F4.5 | F4.5 Corticale | Driver Nomount | Driver Impianto |
|--------------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|------------|----------------|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | | |
| Duro | | | | | | | | | |

Ø5.0 mm



| Densità osso | Bisturi circolare | Flattening Drill (W) | Initial Drill (W) | F3.5 Drill (W) | F4.5 Drill (W) | F5.0 Drill (W) | F5.5 Drill (W) | Driver (W) Nomount | Driver (W) Impianto |
|--------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|------------------------------|
| Morbido | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | | Inserimento dell'impianto (fino all'80%) | Posizionamento dell'impianto |
| Normale | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | | | |
| Duro | | | | | | | | | |

OneCAS KIT (100CK)

Per **TSII / III** **ETIII** **SSII / III** **USII / III**

Rialzo Sinusale Crestale mediante Chirurgia Guidata

- Sollevamento della membrana ed inserimento del biomateriale senza rimozione della dima
- Contestuale inserimento degli impianti

Componenti pannello superiore

Misuratore di profondità
IOCDG

Misuratore di profondità (W)
IOCDGW

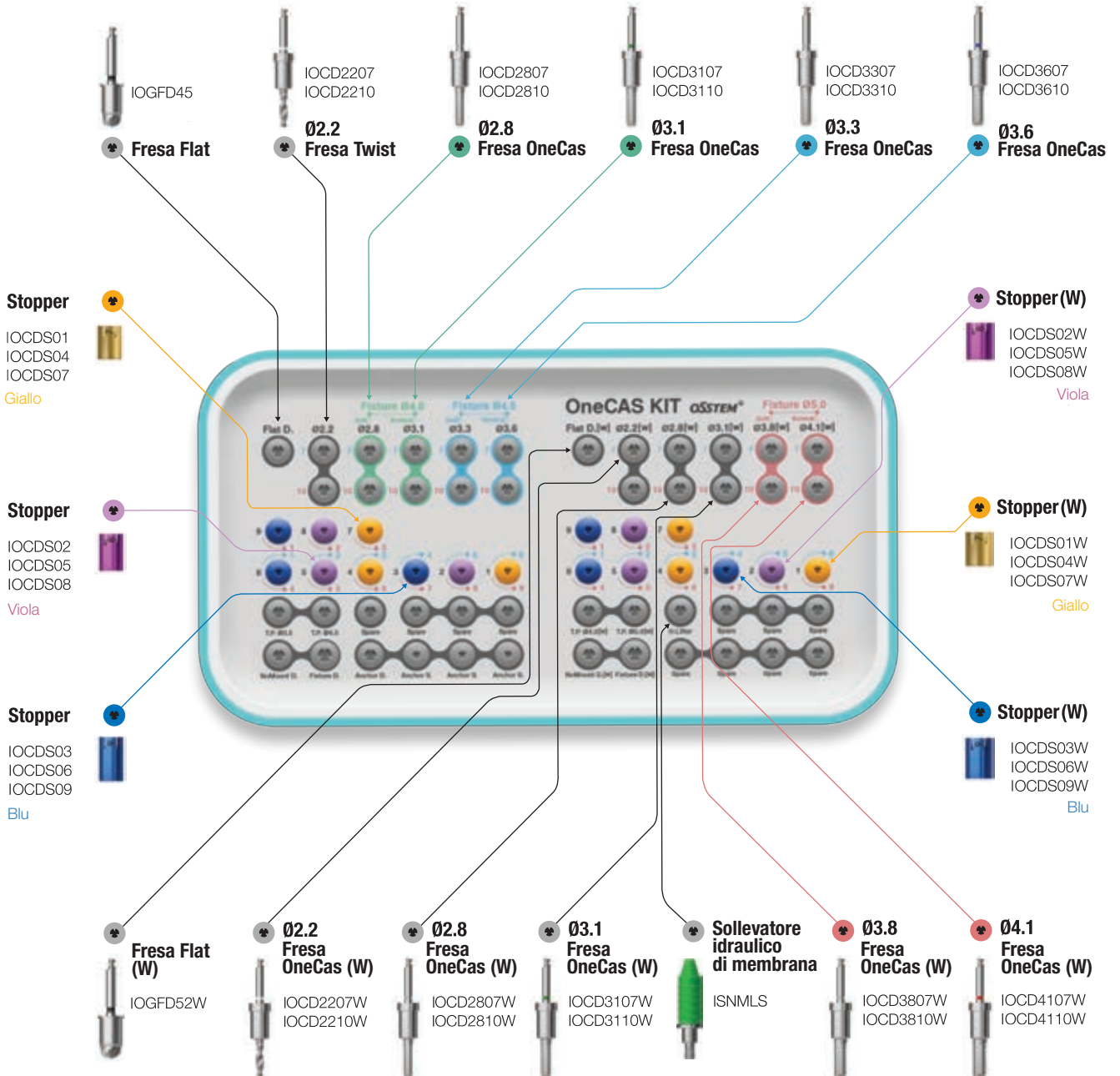
Tubi per sollevatore
idraulico di membrana
ISNMT

Componenti pannello inferiore

Imbuto trasportatore di osso
ISNBCH30

Trasportatore di osso
ISNBCS35

Condensatore di osso
ISNBC1114



Sequenza Fresaggio **OneCas**

TSI/III ETIII | SSI/III | USI/III

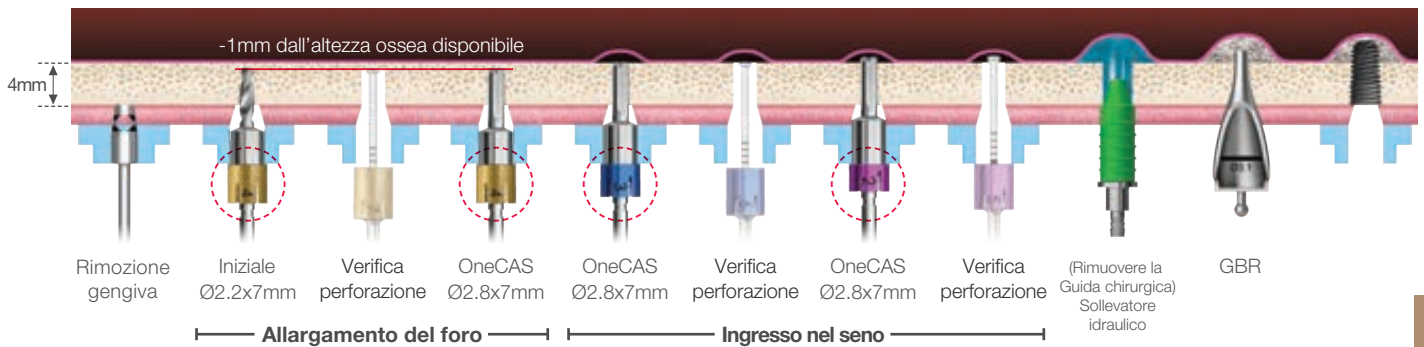
(Es: Impianto 10 mm)

Velocità frese (utilizzo max 50 volte)

- Fresa Twist e Flat: 800-1200 Rpm
- Fresa OneCas: 400-800 Rpm

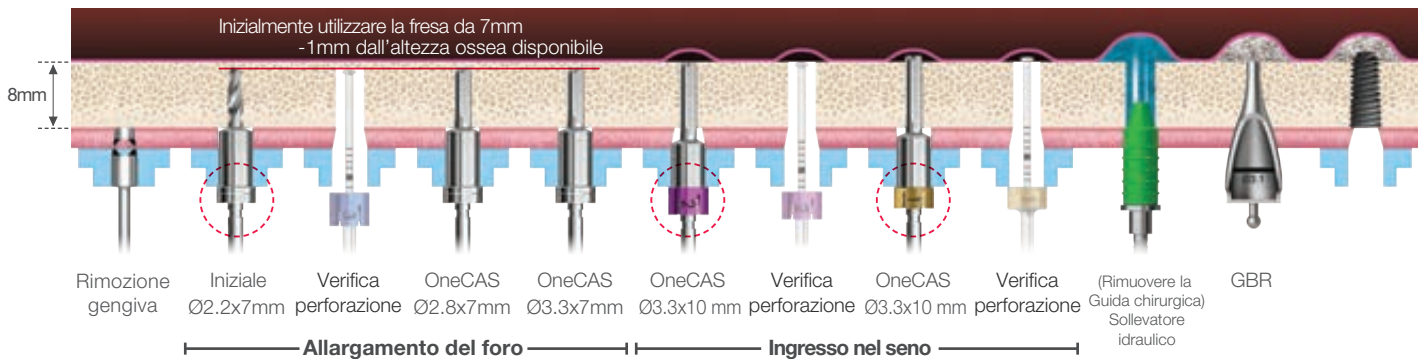
Osso rimanente: meno di 7 mm

(es. Osso rimanente 4 mm, osso morbido: posizionare un impianto Ø4.0 x 8.5 mm)



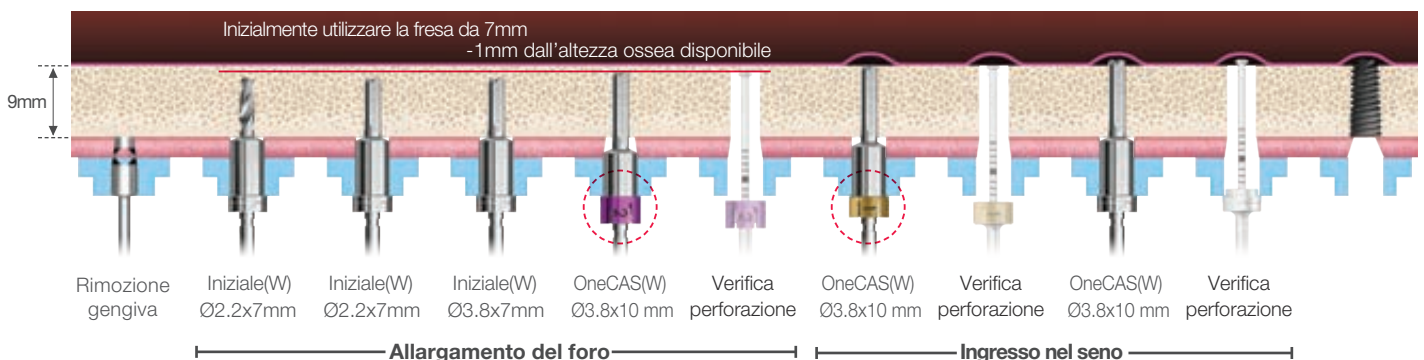
Osso rimanente: 8 mm

(es. Osso rimanente 8 mm, osso morbido: posizionare un impianto Ø4,5 x 10 mm)



Osso rimanente: 9 mm

(es. Osso rimanente 9 mm, osso morbido: posizionare un impianto Ø5.0 x 10 mm. Foro guida: Ø5.8 W)



OneMS KIT (100MSK)

Per **TSIII ø3.0** **TSIII ø3.0**

Kit Mini Impianti in Chirurgia Guidata

- Il kit permette di inserire sia impianti Monolitici (Onepiece) che impianti ø3.0 a due componenti
- Frese pre-stoppate per dime senza boccole
- Ingombro del cilindro guida delle frese di diametro ridotto per ottimizzare la preparazione anche in spazi limitati

Chiave dinamometrica
IPMSDG



Misuratore di profondità
IPTW30BV1



Ø1.5 Fresa OneMS



Ø1.8 Fresa OneMS



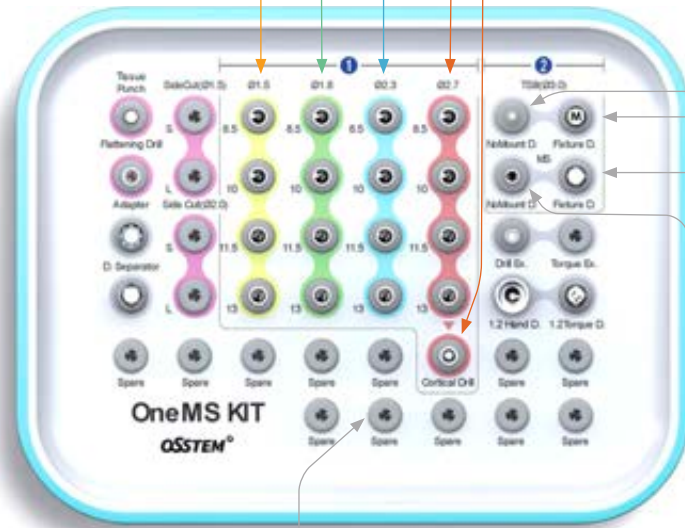
Ø2.3 Fresa OneMS



Ø2.7 Fresa OneMS



Corticale



Driver NoMount TSIII 3.0

IPOGNMDM35

Driver Impianto TSIII 3.0

IPOGFDM35

Driver Impianto MS Narrow ridge

IPOGFDM35N

Driver NoMount MS Narrow ridge

IPOGNMDMSN

MS denture

Attenzione!
Terminata la preparazione del sito posizionare l'impianto dopo la rimozione della guida chirurgica

IMSSTS
IMSDMS

SU ORDINAZIONE

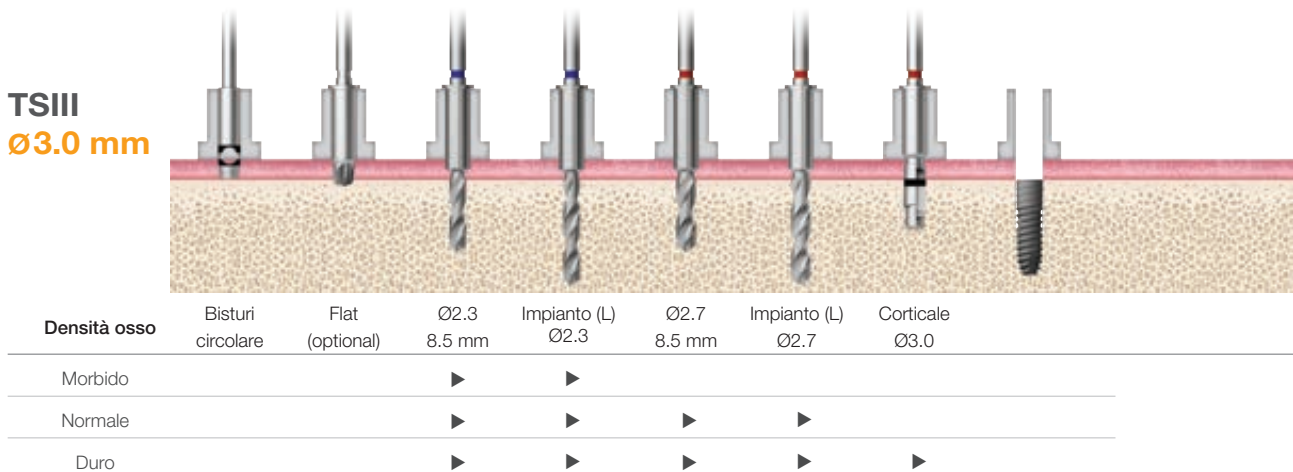
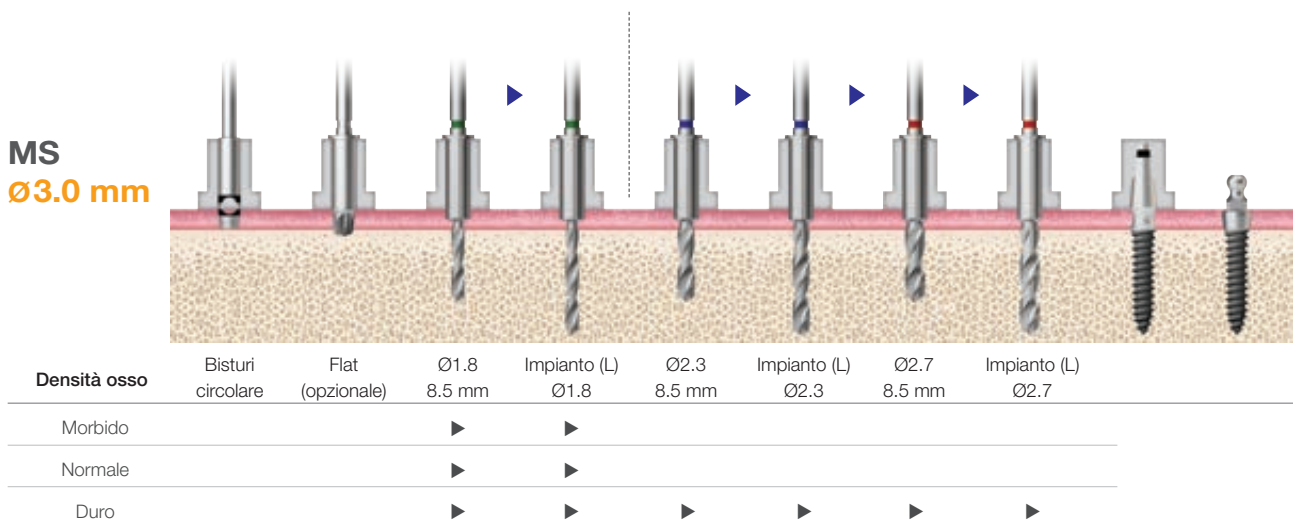
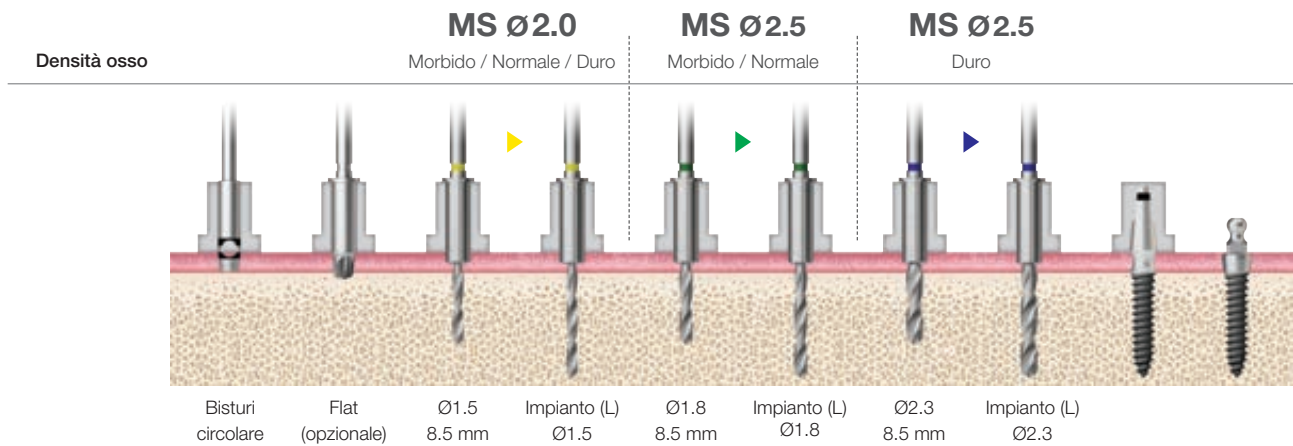
Sequenza Fresaggio OneMS

TSIII ø3.0 | MS

(Es: Impianto 10 mm)

Velocità frese (utilizzo max 50 volte)

- Fresa Flat: 800-1200 Rpm
- Frese OneMS osso D1/D2: 1200-1500 Rpm
- Frese OneMS osso D3/D4: 800-1200 Rpm



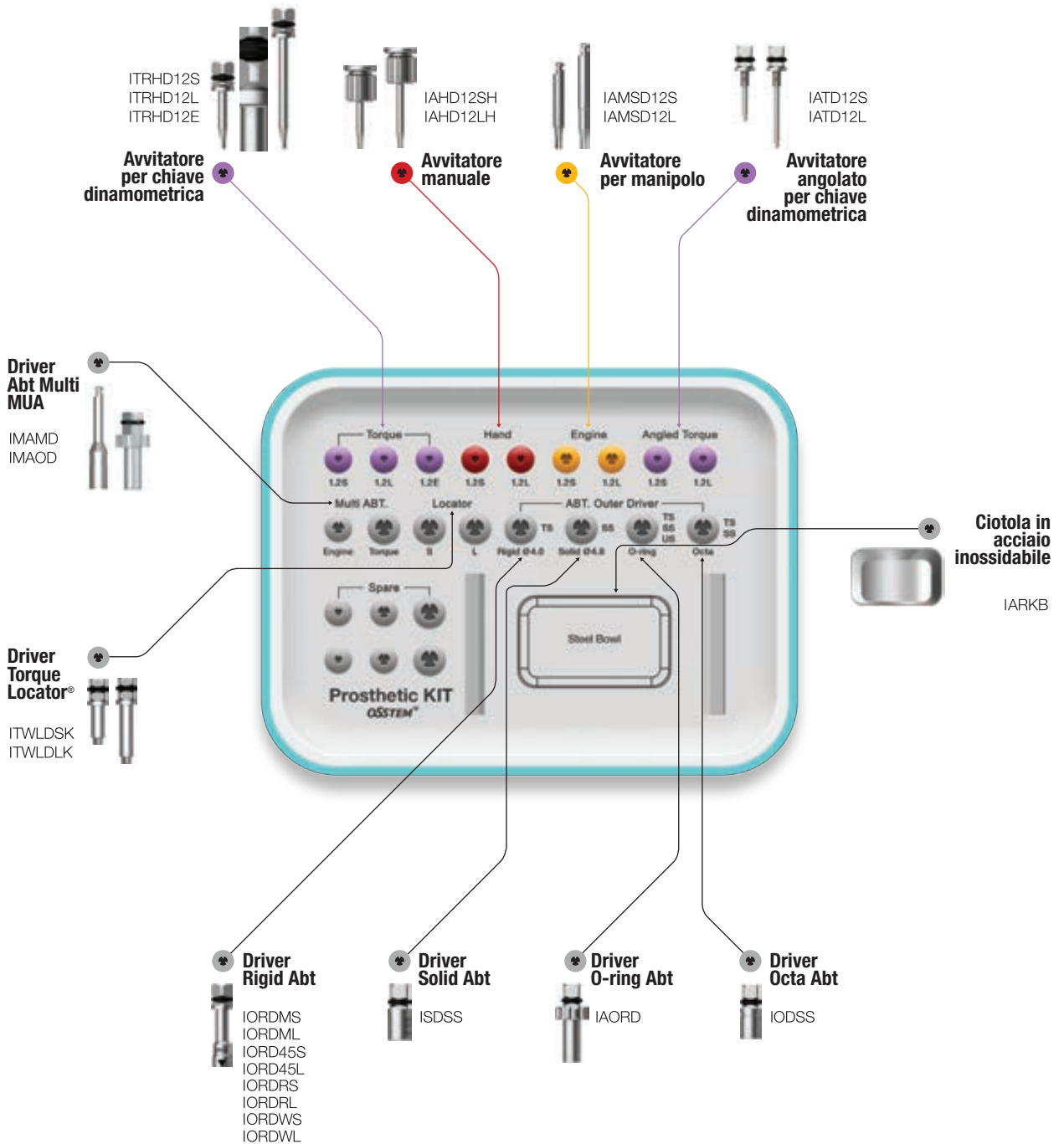
Prosthetic KIT (IOPK)

Il kit Prosthetic, consente di avere a portata di mano tutti i tipi di avvitatori necessari in qualunque tipo di riabilitazione protesica

Componenti pannello superiore

Chiave dinamometrica

ITW30B



NB. Avvitatore esagonale 1.2 max. torque 30 Ncm
Avvitatore esagonale 0.9 max. torque 20 Ncm

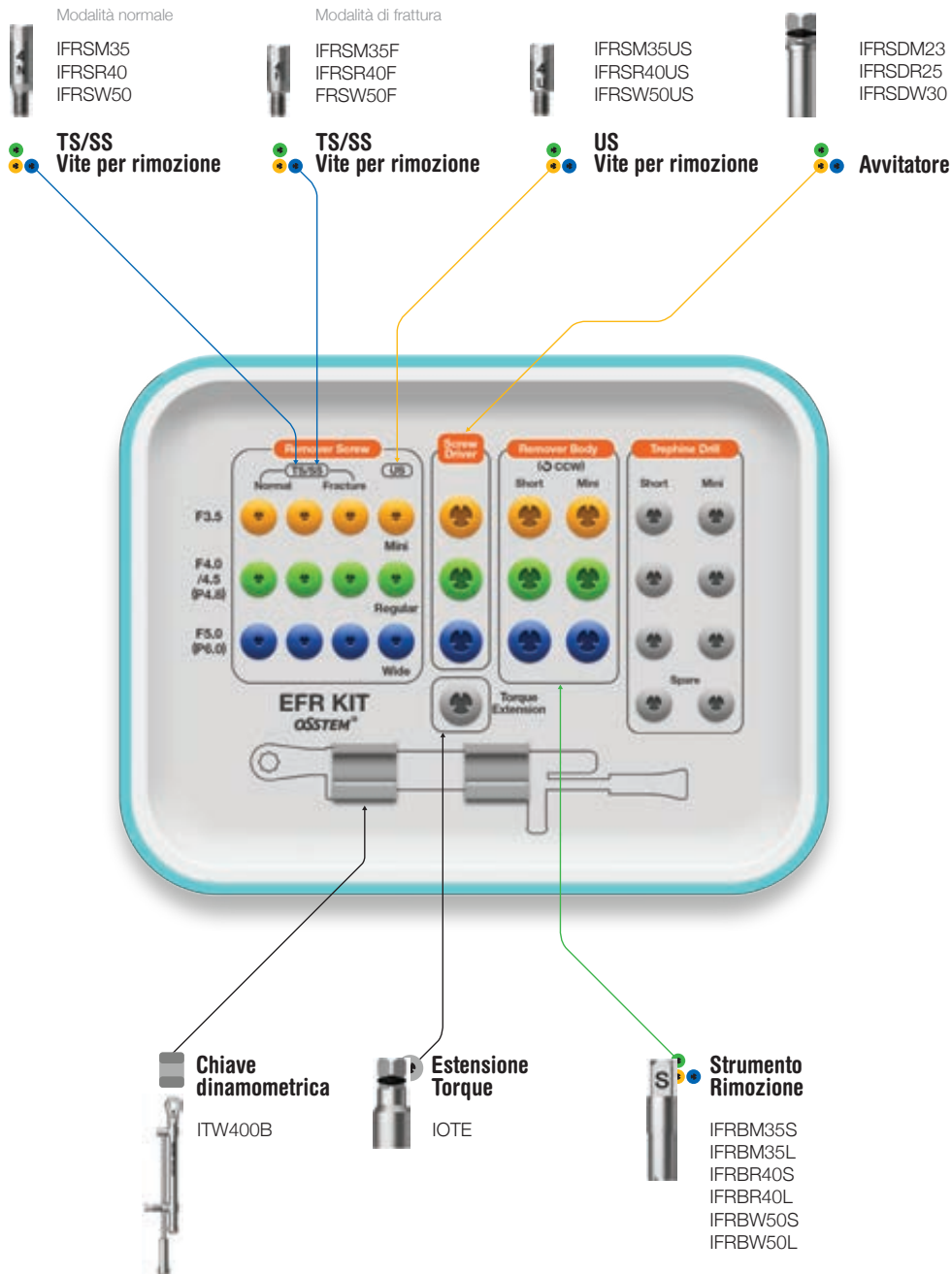
EFR KIT Kit Rimozione impianti (IOSFRK)

Per **TSIII / IV ETIII** **SSIII** **USIII / IV**

- Kit studiato per la rimozione di impianti fratturati o parzialmente osteointegrati
- Efficace in oltre l'80% dei casi

Componenti pannello superiore

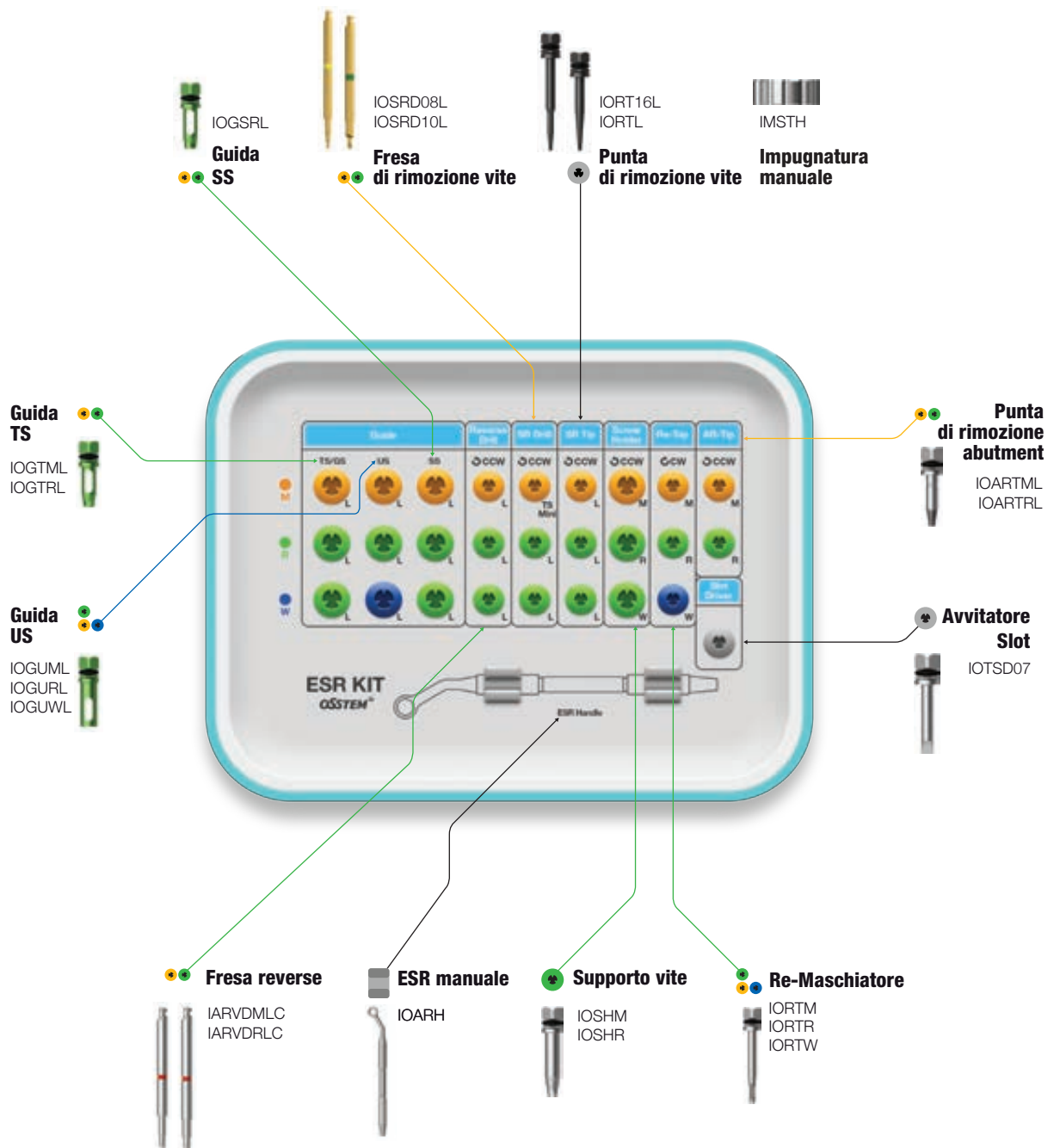
Chiave Impianto
IFRDFE



ESR KIT KIT semplificato rimozione viti (IOESRK)

Per **TSII / III / IV** **ETIII** **SSIII** **USIII / IV**

- Kit studiato per rimuovere le viti fratturate
- Possibilità di rimuovere gli abutments bloccati con l'impianto dopo la rimozione della vite fratturata
- Presenta uno strumento di Re-maschiatura interna della filettatura
- Le frese presenti nel kit sono monouso



OSSTEM[®] HIÖSSEN
IMPLANT IMPLANT

GBR



OssBuilder

OssSmartBuilder®

Disegno preformato 3D

- Per la ricostruzione dei difetti ossei
- Sono disponibili varie dimensioni e configurazioni
- Mesh in titanio senza rischio di esposizione
 - Nessun bordo tagliente o pieghe grazie al formato 3D
 - Ancorato direttamente all'impianto o all'osso, il materiale per innesto osseo rimane protetto
- Eccellente rigenerazione ossea
 - Consente un ampio flusso di sangue attraverso i fori
- Possibile scelta tra chiusura non sommersa o sommersa
 - Vite di guarigione per la chiusura non sommersa
 - Vite di chiusura per la chiusura sommersa
- Posizionamento simultaneo di Impianto + GBR: Impianto, Pin di ancoraggio, OssBuilder, vite di chiusura o di guarigione

- ✔ SMART 3D Design
- ✔ SMART Handling
- ✔ SMART Covering
- ✔ SMART Conduction
- ✔ SMART Healing

※ **Monouso; non riutilizzabile**

OSB2

Builder Laterale

Membrana in titanio per la ricostruzione di piccoli difetti ossei verticali e orizzontali dell'alveolo dovuti ad un'estrazione; difetti di finestratura e deiscenza.



OSB3

Builder Mandibolare

Membrana in titanio per la ricostruzione di creste alveolari con grave recessione ossea verticale e orizzontale di 5~10 mm



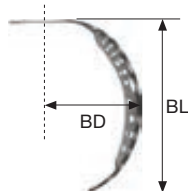
OssBuilder

OSB2 Builder Laterale

P = Proximale
 BW = Larghezza vestibolare
 BL = Altezza vestibolare
 BD = Distanza buccale

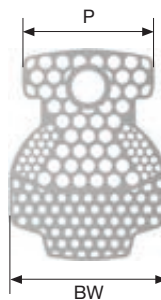
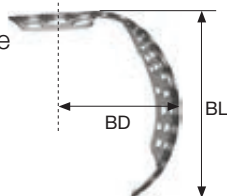
Aumento di volume

1 Parete Buccale



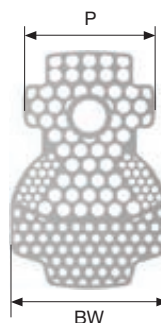
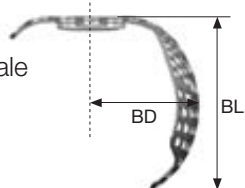
| P | BW | BL | BD | |
|---|----|----|-----|---------------------|
| 4 | 8 | 7 | 5.5 | ISM1W 487SB |
| 4 | 10 | 7 | 5.5 | ISM1W 4107SB |
| 4 | 10 | 9 | 5.5 | ISM1W 4109SB |

2 Pareti Buccale-Proximale



| | | | | |
|----|----|---|-----|----------------------|
| 7 | 9 | 7 | 5.5 | ISM2W 797SB |
| 7 | 9 | 9 | 5.5 | ISM2W 799SB |
| 10 | 12 | 7 | 5.5 | ISM2W 10127SB |
| 10 | 12 | 9 | 5.5 | ISM2W 10129SB |
| 12 | 12 | 7 | 5.5 | ISM2W 12127SB |
| 12 | 12 | 9 | 5.5 | ISM2W 12129SB |

3 Pareti Buccale-Proximale Linguale



| | | | | |
|----|----|---|-----|----------------------|
| 7 | 9 | 7 | 5.5 | ISM3W 797SB |
| 7 | 9 | 9 | 5.5 | ISM3W 799SB |
| 10 | 12 | 7 | 5.5 | ISM3W 10127SB |
| 10 | 12 | 9 | 5.5 | ISM3W 10129SB |
| 12 | 12 | 7 | 5.5 | ISM3W 12127SB |
| 12 | 12 | 9 | 5.5 | ISM3W 12129SB |

OssBuilder

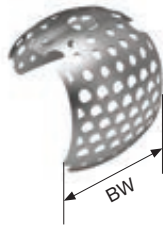
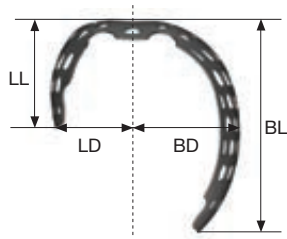
OSB3 Builder Mandibolare

BW = Larghezza vestibolare
 BL = Altezza vestibolare
 LL = Altezza linguale
 BD = Distanza buccale
 LD = Distanza linguale

Aumento di volume

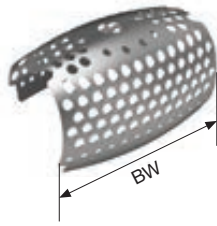
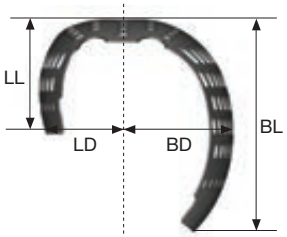
BW BL LL BD LD

Orizzontale



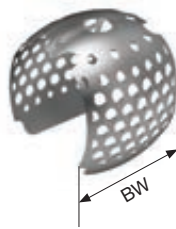
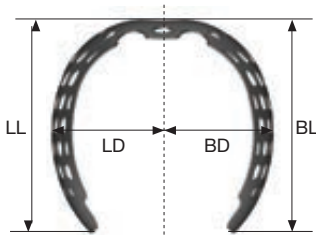
| | | | | | |
|----|----|-----|-----|-----|------------|
| 10 | 7 | 3.5 | 5.5 | 3.7 | ISB3H107F |
| 10 | 9 | 4.5 | 5.5 | 3.7 | ISB3H109F |
| 10 | 11 | 6 | 5.5 | 3.7 | ISB3H1011F |

Orizzontale



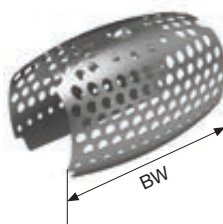
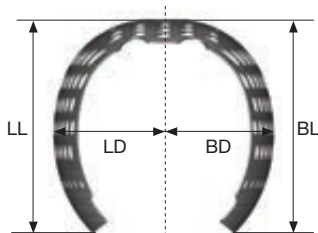
| | | | | | |
|----|----|-----|-----|-----|------------|
| 20 | 7 | 3.5 | 5.5 | 3.7 | ISB3H207F |
| 20 | 9 | 4.5 | 5.5 | 3.7 | ISB3H209F |
| 20 | 11 | 6 | 5.5 | 3.7 | ISB3H2011F |

Verticale



| | | | | | |
|----|----|----|-----|-----|------------|
| 10 | 7 | 7 | 5.5 | 5.5 | ISB3V107F |
| 10 | 9 | 9 | 5.5 | 5.5 | ISB3V109F |
| 10 | 11 | 11 | 5.5 | 5.5 | ISB3V1011F |

Verticale

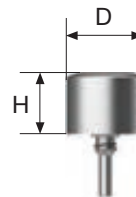


| | | | | | |
|----|----|----|-----|-----|------------|
| 20 | 7 | 7 | 5.5 | 5.5 | ISB3V207F |
| 20 | 9 | 9 | 5.5 | 5.5 | ISB3V209F |
| 20 | 11 | 11 | 5.5 | 5.5 | ISB3V2011F |

Vite di guarigione per TS / ET

- Chirurgia non sommersa
- Compatibile con OB2 e OB3
- **Utilizzare l'avvitatore esagonale: 0.9**
- Torque di avvitamento raccomandato: 5~8 Ncm

※ **Monouso; non riutilizzabile**

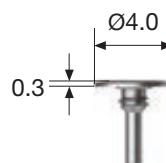


| D \ H | 3.0 | 4.0 |
|-------------|-----------|-----------|
| Ø4.0 | ISBHC4030 | ISBHC4040 |
| Ø5.0 | ISBHC5030 | ISBHC5040 |

Vite di copertura piatta per TS / ET

- Chirurgia sommersa
- Compatibile con OB2 e OB3
- **Utilizzare l'avvitatore esagonale: 0.9**
- Torque di avvitamento raccomandato: 5~8 Ncm

※ **Monouso; non riutilizzabile**



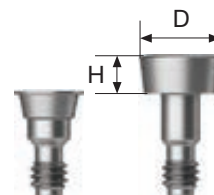
| D \ H | 0.3 |
|-------------|-----------|
| Ø4.0 | ISBCC4000 |

OB Pin di ancoraggio per TS / ET

- Per impianti TS/ET (a contatto con il bordo)
- Compatibile con OB2 e OB3
- **Utilizzare l'avvitatore esagonale: 0.9**
- Torque di avvitamento raccomandato: 12~15 Ncm

※ **Monouso; non riutilizzabile**

M Mini **R** Regular

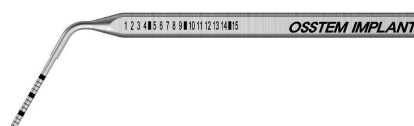


| D \ H | 0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ø3.5 | ISBAC3500TSM | ISBAC3505TSM | ISBAC3510TSM | ISBAC3515TSM | ISBAC3520TSM | ISBAC3525TSM | ISBAC3530TSM |
| Ø4.0 | ISBAC4000TSR | ISBAC4005TSR | ISBAC4010TSR | ISBAC4015TSR | ISBAC4020TSR | ISBAC4025TSR | ISBAC4030TSR |

Sonda misurazione difetti

- Misurazione dei difetti orizzontali / verticali
- Linea di marcatura spessa 1 mm (4~5, 9~10, 14~15)

※ La sonda è usata per misurare esattamente la quantità di difetto osseo. OssBuilder non richiede ritaglio o piegatura e si adatta in maniera stabile



OssBuilder Componenti

Tenting Screw

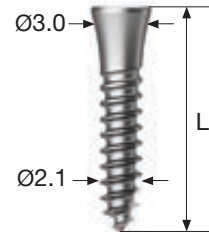
Connessione interna

- Facile da suturare grazie alla bassa protrusione in altezza comparata con la connessione esterna
- Usata con la funzione di un impianto in caso di scarsità ossea in altezza e/o spessore
- Compatibile con OB2 e OB3
- Profondità di posizionamento raccomandata: in osso duro/normale 3-5 mm, in osso morbido 5 mm o più
- Utilizzare l'avvitatore esagonale manuale: 0.9
- Compatibile con la vite di chiusura (TS) e di guarigione (TS)

※ Monouso; non riutilizzabile

| L | 8.5 | 10 | 11.5 | 13 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | ISBS2008I | ISBS2010I | ISBS2011I | ISBS2013I |

SU ORDINAZIONE (overlaid on 11.5 and 13)



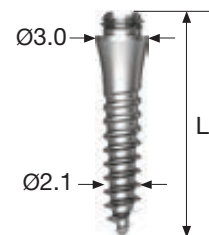
Connessione esterna

- Posizionare lentamente con avvitatore torque 1.2 hex
- Compatibile con vite di chiusura e di guarigione US

※ Monouso; non riutilizzabile

| L | 8.5 | 10 | 11.5 | 13 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | ISBS2008E | ISBS2010E | ISBS2011E | ISBS2013E |

SU ORDINAZIONE (overlaid on L)

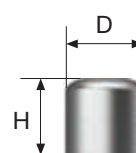


Vite di guarigione per Tenting Screw (connessione esterna)

- Chirurgia non sommersa
- Compatibile con OB2 e OB3
- Utilizzare l'avvitatore esagonale manuale: 1.2
- Torque raccomandato: 5-8 Ncm

※ Monouso; non riutilizzabile

| D \ H | 3.0 | 4.0 |
|---------------|-----------|-----------|
| M Ø4.0 | ISMHA443R | ISMHA444R |
| R Ø5.0 | ISMHA553R | ISMHA554R |

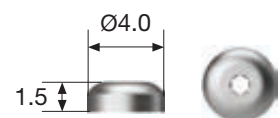


Vite di copertura per Tenting Screw (connessione esterna)

- Chirurgia sommersa
- Torque applicato: S-S Ncm
- Posizionamento con Cover Cup driver

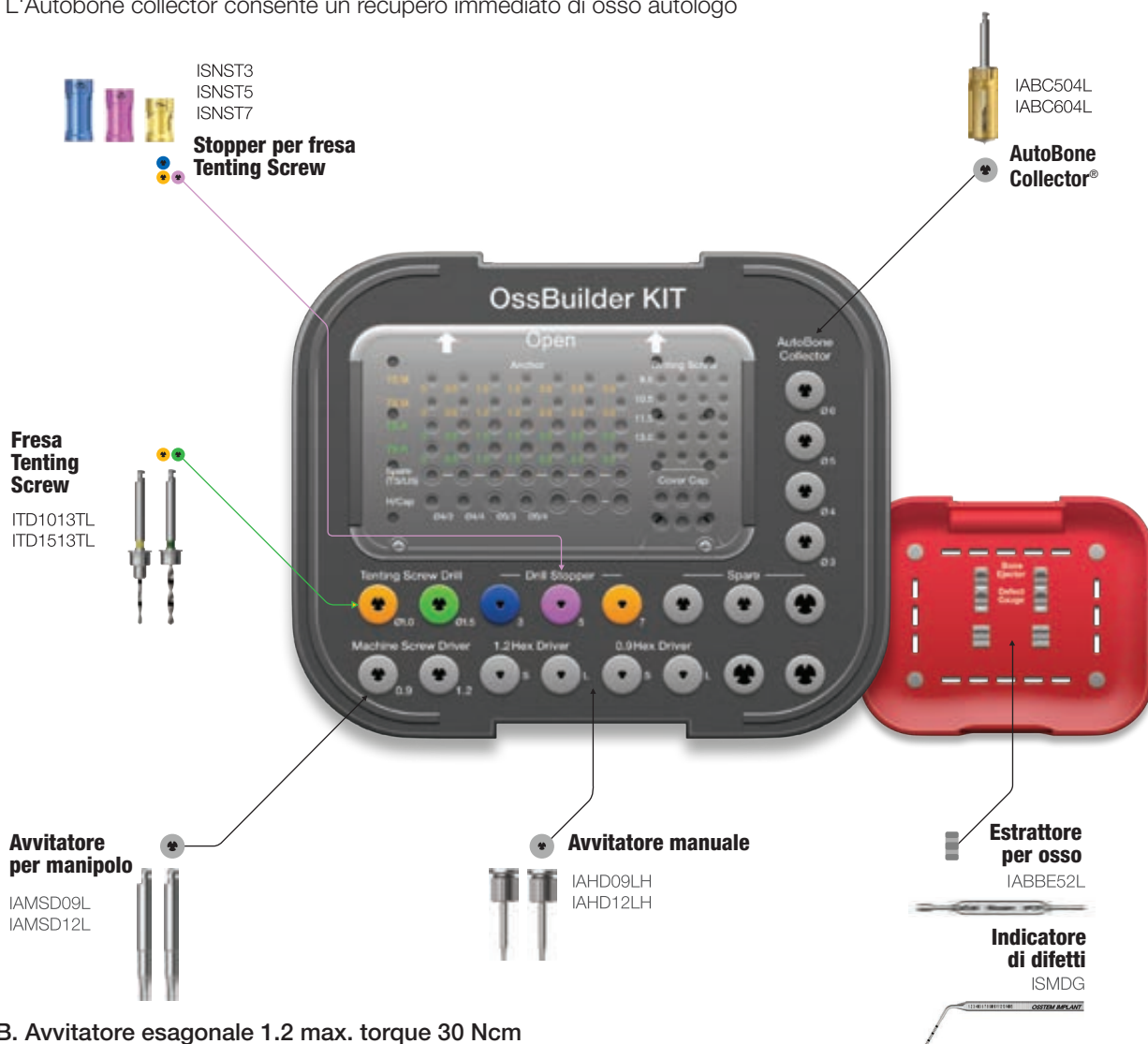
※ Monouso; non riutilizzabile

| D \ H | 1.5 |
|-------|----------|
| Ø4.0 | ISMCC415 |



OssBuilder KIT (IHGBRK)

- Il kit contiene tutti gli strumenti necessari per la chirurgia GBR
- Usando OssBuilder OB2, OB3, OB pin di ancoraggio, vite di chiusura e di guarigione, si ottiene una GBR ottimale
- L'uso delle Tenting Screws (viti tenda) permette di intervenire in un ampio range di perdite ossee verticali e orizzontali anche con poco osso
- L'Autobone collector consente un recupero immediato di osso autologo



NB. Avvitatore esagonale 1.2 max. torque 30 Ncm
Avvitatore esagonale 0.9 max. torque 20 Ncm

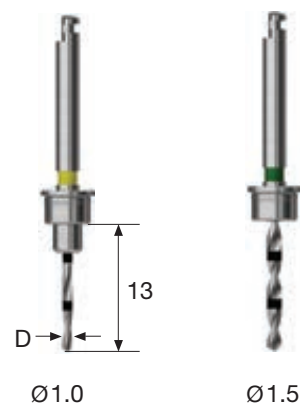
| | Nome prodotto | Specifiche | Configurazione | |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Pannello centrale | Fresa Tenting Screw | Ø1.0, Ø1.5 | Default | |
| | Stopper | 3, 5, 7 mm | Default | |
| | Avvitatore per manipolo | 0.9 hex lungo, 1.2 hex lungo | Default | |
| | Avvitatore manuale Hex | 0.9 hex lungo, 1.2 hex lungo | Default | |
| | AutoBone collector | | Ø3.0, Ø4.0 | Opzionale |
| | | | Ø5.0, Ø6.0 lungo | Default |
| | SB anchor | | TS mini, regular (0~1.5 mm) | Default |
| | | | TS mini, regular (2.0~3.0 mm) | Opzionale |
| | Vite di guarigione | Ø4.0, Ø5.0 (3, 4 mm) | Default | |
| | Tenting Screw | 8.5, 10, 11.5, 13 mm | Default | |
| Vite di chiusura | - | Default | | |
| Pannello inferiore | Estrattore per osso | - | Default | |
| | Indicatore di difetti | - | Default | |

OssBuilder KIT Strumenti chirurgici

Fresa Tenting Screw

- Usata per preparare l'inserimento della Tenting Screw
- Osso duro: Ø1.5 normale/morbido: Ø1.0
- Marcatura laser: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- Velocità raccomandata: 1,200~1,500 rpm
- Stopper: 3~7 mm

| L \ D | Ø1.0 | Ø1.5 |
|-------|-----------|-----------|
| 13 | ITD1013TL | ITD1513TL |



Stopper

- Usato con la fresa per l'inserimento della Tenting Screw

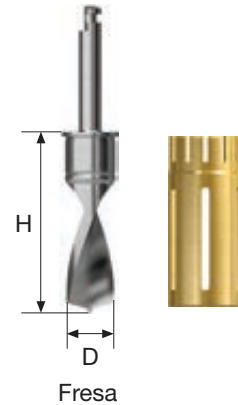
| L | 3.0 | 5.0 | 7.0 |
|---|-------|-------|-------|
| | INST3 | INST5 | INST7 |



AutoBone Collector®

AutoBone Collector®

- Utilizzata per raccogliere osso autologo
 - Set stopper più fresa disponibili nelle misure Ø3.0~6.0
 - Velocità raccomandata: 300~600 rpm
 - Fresa e stopper usabili: 50 volte circa
- ※ Raccogliere l'osso autologo perforando 4 mm nel sito donatore fino a quando lo stopper non scatta nella posizione di blocco di fase II (fermare la foratura e raccogliere l'osso autologo presente nello stopper)



| L \ D | Ø3.0 | Ø4.0 | Ø5.0 | Ø6.0 |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| Corto | IABC304S | IABC404S | IABC504S | IABC604S |
| Lungo | IABC304L | IABC404L | IABC504L | IABC604L |

Stopper per AutoBone Collector®

- Limita la profondità di fresatura a 4 mm per raccogliere l'osso corticale
- Raccoglie l'osso corticale autologo durante il fresaggio



| L \ D | Ø3.0 | Ø4.0 | Ø5.0 | Ø6.0 |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Corto | IABC2ST304S | IABC2ST404S | IABC2ST504S | IABC2ST604S |
| Lungo | IABC2ST304L | IABC2ST404L | IABC2ST504L | IABC2ST604L |

Estrattore di osso per AutoBone Collector®

- Rimuove l'osso autologo corticale dall'interno dello stopper

| D | Ø3.0 / Ø4.0 / Ø5.0 / Ø6.0 |
|---|---------------------------|
| | IABBE52L |



Istruzioni per connettere lo stopper in 2 fasi di blocco



Far scorrere il fermo sulla fresa fino a quando non scatta nella posizione di bloccaggio della fase I

Interrompere la foratura quando il fermo scatta nella posizione di blocco di fase II

※ Si prega di fare riferimento al video didattico per un uso dettagliato

Vite per fissare le membrane

Viti per osso

- Superficie macchinata
- Materiale: Ti-6Al-4V

Ø1.2

- Membrane non-riassorbibili, per fissare OssBuilder
- Punta affilata autoforante
- Frattura e flessione ridotte

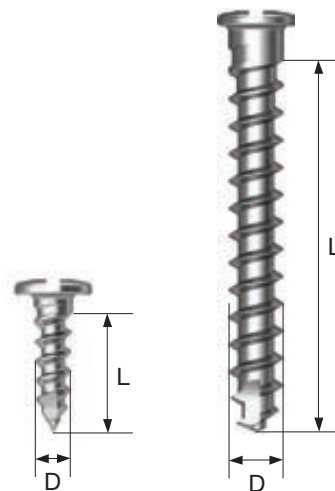
Ø1.4

- Membrane non-riassorbibili, per fissare lamine ossee
- Punta affilata autoforante
- Frattura e flessione ridotte

Ø2.0

- Per fissare blocchi ossei
- Inserire dopo una pre foratura (non autoforante)

※ **Monouso; non riutilizzabile**



D Ø1.2

D \ L

3

4

5



IBSCH1203

IBSCH1204

IBSCH1205

-

-

D Ø1.4

D \ L

4

6

8



IBSCH1404

IBSCH1406

IBSCH1408

-

-

D Ø2.0

D \ L

8

10

12

14

16



IBSCH2008

IBSCH2010

IBSCH2012

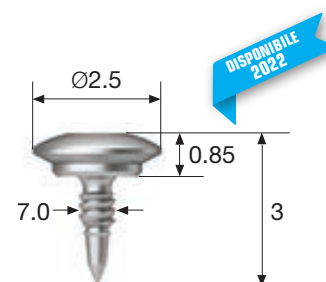
IBSCH2014

IBSCH2016

Pin per osso

- Usato per fissare le membrane riassorbibili e non
- Superficie macchinata
- Materiale: Ti-6Al-4V

※ **Monouso; non riutilizzabile**



D \ L

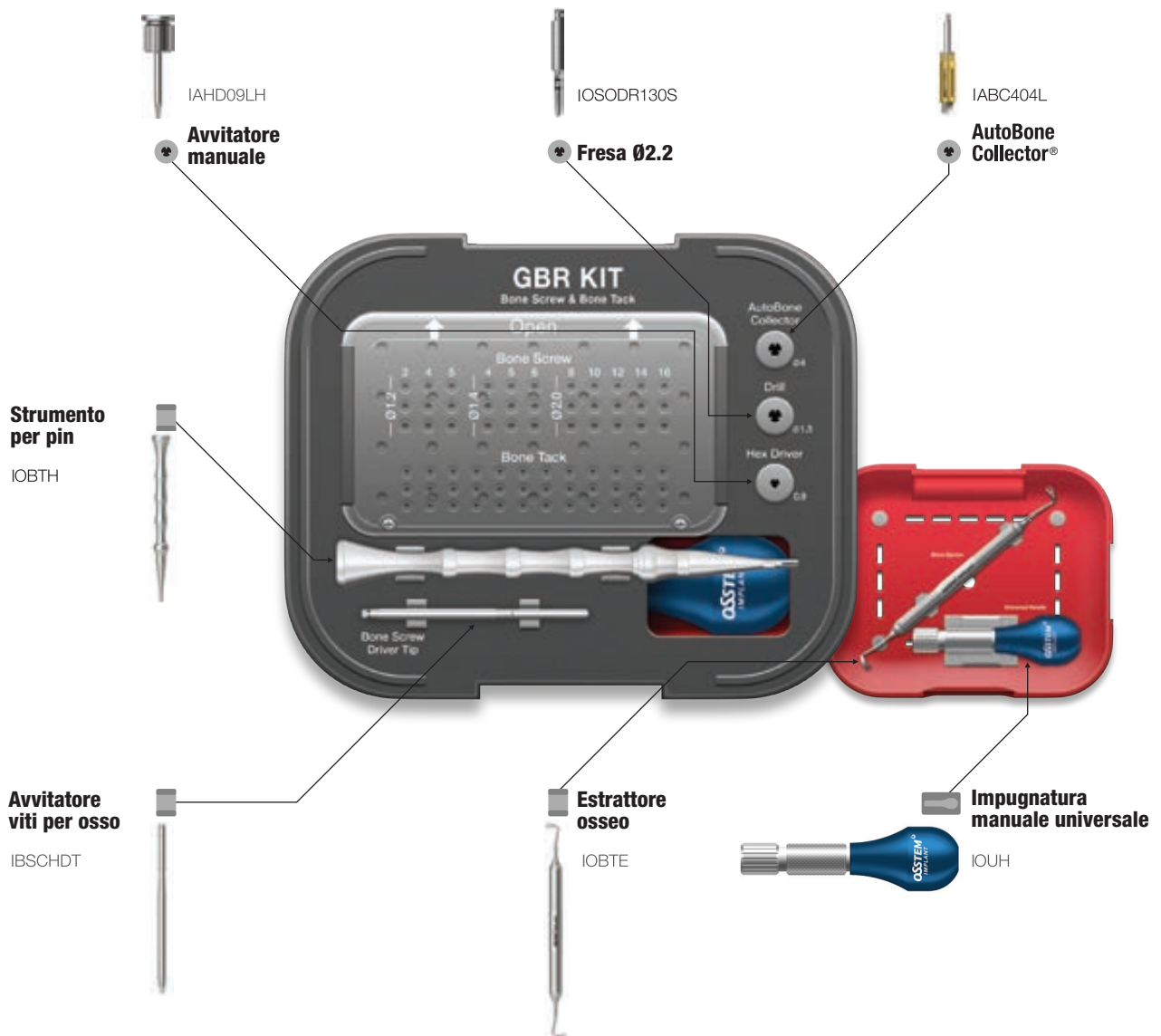
3.0

Ø2.5

IOBT3

GBR KIT (IONGBRK)

- KIT contenente tutti gli strumenti necessari per la chirurgia che utilizzi le viti e i pin per osso



NB. Avvitatore esagonale 1.2 max. torque 30 Ncm
 Avvitatore esagonale 0.9 max. torque 20 Ncm

GBR KIT Strumenti chirurgici per viti e pin per osso

Avvitatore viti per osso (manuale)

- Usato in combinazione con l'impugnatura manuale universale
- Utilizzato per l'avvitamento della vite per osso



Impugnatura manuale universale

- Usata in combinazione con l'avvitatore per viti per osso (manuale)



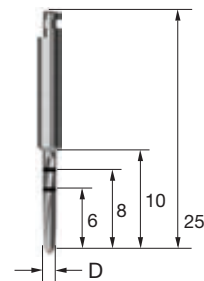
Avvitatore viti per osso (da manipolo)

- Usata in combinazione con manipolo
- Utilizzato per l'avvitamento della vite per osso



Fresa Ø1.3 per viti per osso

- Usata con le viti per osso ø2.0
- Velocità raccomandata: 800 rpm



Strumento per pin

- Inserimento dei pin per osso
- Design per una presa stabile
- Funzione anti-rotazione
- Utilizzare in combinazione con il cappuccio di supporto



Cappuccio strumento per pin

Estrattore pin

- Usato per la rimozione dei pin
 - Design a leva per una facile rimozione
- ※ Quando il pin è coperto dall'osso e l'estrattore risultasse difficile da inserire, utilizzare un avvitatore esagonale da 0,9 per svitare inizialmente il pin e poi utilizzare l'estrattore



OSSTEM[®] **HIOSSSEN**
IMPLANT IMPLANT



Avvertenze

Manutenzione del Kit chirurgico

1. Durante la chirurgia, assicurarsi di mantenere gli strumenti usati in soluzione salina o acqua distillata.
2. Dopo la chirurgia, lavare con alcool tutti gli strumenti usati.
Attenzione: non usare perossido di idrogeno. L'esposizione al perossido di idrogeno può causare la decolorazione delle marcature laser e/o della copertura in TiN.
3. Lavare gli strumenti con acqua distillata o sotto acqua corrente fino alla rimozione di tutte le macchie di sangue o dei detriti.
4. Rimuovere completamente l'umidità con un panno asciutto o con aria calda.
5. Posizionare gli strumenti asciutti nel Kit. (Per un facile posizionamento, riferirsi al codice colore.)
6. Dopo la sterilizzazione del Kit in autoclave per 15 minuti, a 132° C, conservare il Kit a temperatura ambiente.

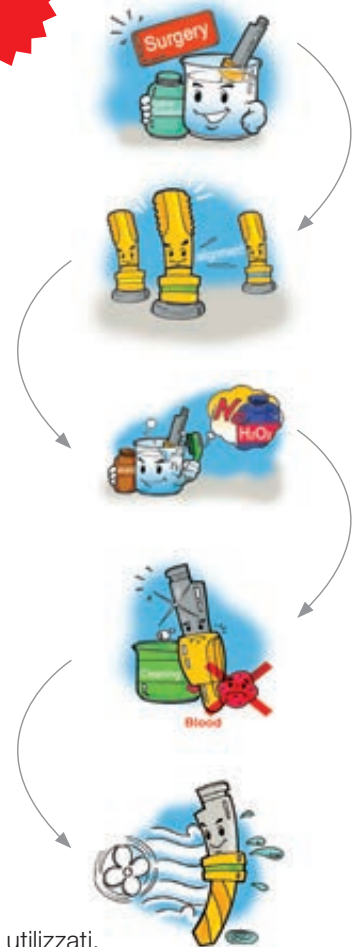
Precauzioni

Immediatamente dopo la chirurgia, lavare e conservare separatamente tutti gli strumenti utilizzati. Si consiglia di disinfettare nuovamente il Kit prima della chirurgia (a 132°C per 15 minuti).

NB. Sebbene il Kit sia coperto da garanzia di un anno dalla sua apertura, le frese e gli avvitatori possono essere utilizzati al massimo per 50 volte.

Avvitatore esagonale 1.2 max. torque 30 Ncm

Avvitatore esagonale 0.9 max. torque 20 Ncm



Dispositivo medico

OSSTEM/HIOSSEN Implant: informazioni sul prodotto e suggerimenti d'uso

Gli impianti e gli altri prodotti dentali OSSTEM/HIOSSEN Implant sono realizzati in Titanio ad uso medicale. Gli abutment, i materiali per protesi e gli strumenti chirurgici sono compatibili solo con gli Impianti OSSTEM/HIOSSEN. Per informazioni più dettagliate su ogni singolo prodotto consultare i cataloghi o visitare il sito **www.micerium.com**. Per i codici prodotti, specifiche, date di produzione e date di scadenza, si prega di verificare le etichette dei prodotti.

Sterilità

Impianti, viti tappo e viti di guarigione sono sterilizzati a raggi gamma. Questi prodotti sono dispositivi medici sterili monouso e devono essere utilizzati in campo sterile. Se la confezione è danneggiata o il prodotto è scaduto, non deve essere utilizzato. Se la confezione è stata aperta ma il prodotto non utilizzato, vi è il rischio di contaminazione e non è raccomandato sterilizzare nuovamente il prodotto; pertanto non può essere utilizzato.

Stoccaggio del materiale

Conservare tutti i prodotti in un luogo asciutto a temperatura non superiore a 25 °C. Evitare la luce solare diretta.

Precauzioni generali

La chirurgia implantare richiede una formazione e un'istruzione adeguata.

Precauzioni prima della chirurgia implantare

Prima della chirurgia implantare deve essere effettuato uno screening del paziente con una revisione della storia della salute orale, devono essere effettuati esami radiografici per determinare il volume osseo disponibile e per una corretta pianificazione del trattamento.

Precauzioni durante la chirurgia

Gli Impianti OSSTEM/HIOSSEN vengono utilizzati sia con procedura One Stage che con procedura Two Stage. Per ridurre al minimo le sollecitazioni ai tessuti del paziente, sono necessarie una particolare attenzione alla temperatura, alle lesioni chirurgiche ed è indispensabile eliminare tutte le fonti di contaminazione e infezione. Qualsiasi deviazione dal protocollo chirurgico standard aumenta il rischio di fallimento. Durante la fase chirurgica è necessario applicare un raffreddamento tramite soluzione salina sterile fredda.

Per evitare di danneggiare la struttura dell'impianto si raccomanda un torque di inserimento uguale o inferiore a 40 Ncm.

Il carico immediato o differito del dispositivo deve essere determinato dopo un attento esame della condizione ossea del paziente e dopo una valutazione della stabilità iniziale al termine dell'inserimento dell'impianto.

Impianti "mini" o impianti con un diametro inferiore a 4,0 mm non sono raccomandati per la regione posteriore.

Nelle zone posteriori si raccomandano impianti con un diametro di 4,5 mm o più.

Impianti Ultra-wide sono raccomandati per la regione posteriore, ma non dovrebbero essere protesizzati con pilastri angolati.

Se si dovesse considerare l'utilizzo di un impianto dentale Ultra-Wide, è indispensabile una corretta valutazione radiografica per determinare la massa ossea e potenziali restrizioni anatomiche.

Impianti dentali Short (diametro superiore a 5 mm e inferiore a 7 mm) sono utilizzati solo per la regione posteriore.

Il medico deve accuratamente valutare le condizioni del paziente e riconoscere i seguenti problemi:

- 1) perdita di massa ossea a causa di perimplantite,
- 2) modifica alla condizione dell'impianto dentale,
- 3) adeguata osteointegrazione verificata da radiografia.

Se ci sono movimenti o se vi è più del 50% di riassorbimento osseo, potrebbe essere necessario rimuovere l'impianto dentale.

Impianti Wide devono essere utilizzati con chirurgia Two Stage. È necessario un adeguato periodo di guarigione sufficiente prima di un eventuale splintaggio con altri impianti per il carico. Il carico immediato non è raccomandato.

Avvertenze

Gli impianti OSSTEM/HIOSSEN non devono essere utilizzati per scopi diversi da quelli prescritti e non devono essere modificati in qualsiasi forma. Mobilità dell'impianto, riassorbimento dell'osso e infezioni croniche possono causare il fallimento dell'impianto.

Indicazioni

Gli impianti OSSTEM/HIOSSEN sono progettati per sostituire un singolo dente o più denti di un paziente. Possono essere collocati in osso alveolare dei mascellari e dopo una completa osteointegrazione possono essere restaurati protesicamente. Il sistema OSSTEM/HIOSSEN Implant offre soluzioni sia per protesi provvisoria che definitiva cementata, avvitata o overdenture.


Effetti collaterali

Ci sono possibili effetti collaterali dopo la chirurgia implantare che possono essere dovuti alla mancanza di osso o alla scarsa qualità e quantità ossea, infezioni, tabagismo, scarsa igiene orale del paziente, non conformità alle procedure post operatorie, movimenti dell'impianto, perdita del tessuto circostante, posizionamento scorretto dell'impianto dentale, errata soluzione protesica, contaminazione dei cementi provvisori e definitivi.


Controindicazioni

I pazienti con le seguenti controindicazioni non sono idonei ad un trattamento con impianti dentali:

- Pazienti con problemi di coagulazione del sangue o problemi con la guarigione delle ferite.
- Pazienti diabetici
- Pazienti che fumano o bevono eccessivamente
- Pazienti con un sistema immunitario compromesso a causa di malattie, o di chemio e radioterapia.
- Pazienti con infezioni orali o infiammazioni (scarsa igiene orale)
- Pazienti con malocclusione non trattabile, artropatia dell'Atm e insufficiente spazio tra le arcate.

 **Manufacturer: Osstem Implant Co., Ltd.**
203, Geoje-daero, Yeonje-gu, Busan, Korea
Tel. 82-51-850-2500 Fax 82-51-861-4693



 **Manufacturer: Hiossen, Inc.**
85 Ben Fairless Dr., Fairless Hill, PA 19030, USA
Tel. 1-888-678-0001 Fax 1-267-759-7004



Deutsche Osstem GmbH.
Mergenthalerallee 35-37
65760 Eschborn, Germany
+49-(0)6196-777-5500



Condizioni di vendita

PREZZI: I prezzi si intendono netti FOB Avegno + IVA salvo diversi accordi.

Per gli ordini di implantologia superiori a € 160,00 + IVA le spese di trasporto non verranno addebitate al destinatario; per gli ordini inferiori verranno invece addebitati € 8,00 + iva. Generalmente non saranno evasi ordini con importo inferiore ad € 80,00 + iva; nel caso in cui venisse fatta un'eccezione, le spese di trasporto includeranno anche l'imballaggio per un totale di € 12,00 + iva. Per ordini urgenti con una consegna tassativa che necessiti di un servizio di trasporto particolare, se il servizio fosse possibile, verranno addebitate delle spese aggiuntive a seconda della destinazione e delle tariffe dei corrieri.

PAGAMENTI: Il pagamento per i nuovi clienti è previsto con bonifico anticipato per almeno i primi 3 ordini. Per piccoli ordini è accettato anche il contrassegno in contanti. Per gli ordini successivi il pagamento richiesto è a mezzo ricevuta bancaria a 30 gg. data fattura, oppure in contrassegno. Il pagamento può anche essere effettuato con carte di credito American Express, Visa, Master Card. Questa forma di pagamento offre il vantaggio di ricevere l'addebito dopo 30 gg. con possibilità di richiedere una dilazione alla società emittente la carta. In caso di pagamento a mezzo ricevute bancarie, il committente autorizza espressamente l'emissione delle ricevute bancarie indicate in fattura. Le merci vendute con pagamento dilazionato si intendono cedute (articolo 1523 e seguenti del Codice Civile) sotto condizione sospensiva con riserva di proprietà sino a totale pagamento. In caso di ritardato pagamento applicheremo gli interessi di mora come stabilito dal decreto legge n. 231/2002. In caso di insolvenze sospenderemo la spedizione di eventuali ordini sino al ricevimento dell'importo dovuto comprensivo di interessi. In caso di pagamento da effettuarsi in più rate, la mancata corresponsione alla scadenza, anche di una soltanto di esse, autorizza la ditta fornitrice a pretendere ed agire per l'immediata copertura di tutto l'importo ancora dovuto. Per clienti morosi si richiederà il pagamento in contrassegno a prescindere dall'importo dell'ordine.

CONSEGNE: L'evasione dell'ordine viene effettuata generalmente entro 24/48 ore dal ricevimento dell'ordine. Micerium S.p.A. non è in alcun modo responsabile di ritardi o mancate consegne da parte dei corrieri ai quali affida la merce. Per gli ordini di particolari entità, prodotti disponibili solo su richiesta non presenti in catalogo o non disponibili in magazzino, sono previsti tempi di evasione più lunghi da 7 a 10 gg. lavorativi. In caso di eventuale temporaneo esaurimento di un prodotto, l'azienda comunicherà il sospenso al cliente allegando un modulo alla spedizione o indicandolo direttamente sul modulo di trasporto. Per i giorni di consegna effettivi bisogna aggiungere, al tempo di evasione sopra indicato, il tempo necessario per la spedizione in media 24 - 48 ore, escluse le isole, la Calabria e le piccole località lontane dai grossi centri; per le spedizioni di peso superiore ai 100 kg sono necessari almeno dai 3 ai 5 gg.

La merce viaggia sotto la responsabilità del Committente ed è venduta franco Avegno. In caso di smarrimento o furto la merce dovrà essere pagata dal cliente. È possibile assicurare la spedizione, ma solo in caso di richiesta esplicita da parte del Committente, con pagamento del relativo premio. I clienti che ricevono pacchi danneggiati, per non perdere i diritti di rivalsa sul corriere, devono apporre sul documento di consegna del vettore la dicitura: **"ACCETTATO CON RISERVA"** accanto alla propria firma. Tale dicitura è indispensabile anche per aver diritto al rimborso in caso sia stata richiesta l'assicurazione. Le contestazioni per merce danneggiata, mancante o difettosa, devono essere comunicate a Micerium S.p.A. in forma scritta (anche via fax o via email) entro i tre giorni successivi dalla data di ricevimento della stessa, pena la decadenza da ogni garanzia cui Micerium S.p.A. fosse tenuta.

132

RINTRACCIABILITÀ, MODALITÀ DI STOCCAGGIO E PRODOTTI NON CONFORMI: Per i dispositivi medici, si richiede ai Professionisti di impegnarsi a mantenere un sistema di tracciabilità dei lotti ove previsto dalla normativa, oltre a garantire le modalità di stoccaggio idonee, rispettando quanto indicato sulle etichette e/o istruzioni degli stessi ed a comunicarci eventuali reclami relativi ai prodotti acquistati da Micerium S.p.A. Il reclamo per merce danneggiata, mancante o errata, deve essere comunicato a Micerium S.p.A. entro tre giorni dal ricevimento della stessa. Per i prodotti difettosi deve essere comunicato il reclamo entro 8 giorni dal momento in cui si presume di aver individuato un difetto da parte del cliente. Micerium S.p.A. comunicherà al cliente se procederà all'accredito, alla sostituzione o alla riparazione, autorizzando eventualmente il reso. Per le apparecchiature vale la garanzia di legge. Nel caso in cui un prodotto causi o avrebbe potuto causare rischi gravi per la salute di paziente o utilizzatore, si dovrà provvedere immediatamente alla segnalazione a Micerium S.p.A. secondo quanto previsto dalle normative vigenti.

RESI E SOSTITUZIONI: In nessun caso accetteremo resi di materiale venduto se non preventivamente autorizzate, a condizione che le confezioni restituite siano integre e non etichettate con codici interni, che sul DDT di reso sia indicato il numero e la data della fattura d'acquisto che non dovrà essere oltre 30 gg. dalla data di emissione della fattura. L'ammontare della nota di credito per ogni reso verrà ridotto del 10-20% per costi di riconfezionamento con un minimo di € 5-10 per spese di emissione nota di credito. Non si accettano resi di materiale preparato o ordinato appositamente su richiesta del cliente per qualsiasi ragione, né per la sostituzione né per l'accredito. Non si accettano resi di prodotti che richiedono speciali condizioni di immagazzinamento dopo 15 gg. dalla data di acquisto nel periodo maggio-settembre.

Le sostituzioni di misure richieste dai clienti devono pervenire entro e non oltre 1 anno dalla data di acquisto degli stessi, devono essere accompagnate sempre da bolla di reso con motivazione del reso e le confezioni devono essere tassativamente integre, senza recare segni o scritte di alcun tipo da parte del cliente.

PRIVACY: I dati raccolti e trattati da Micerium S.p.A. con modalità e procedure anche informatiche e telematiche oltre che cartacee, sono strettamente necessari a fornire i prodotti e/o i servizi richiesti, ottemperare ad adempimenti di legge, svolgere le operazioni commerciali, tecniche, organizzative, gestionali e amministrative, inerenti all'attività della stessa MICERIUM e vengono gestiti secondo quanto previsto dalla documentazione aziendale in materia, in ottemperanza a quanto previsto dalla normativa vigente e indicato nell'informativa ex art. 13 Regolamento UE 679/2016 fornita e disponibile sul sito www.micerium.it. Analogamente si invita il cliente ad adeguarsi alla suddetta normativa in materia di protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Per ogni controversia è competente il Foro di Genova e l'eventuale emissione su altre piazze di tratte autorizzate e di ricevute bancarie non sposta tale competenza. Nessuno è autorizzato a rappresentare la Ditta in giudizio senza apposito mandato.

Modulo Reclami Osstem/Hiossen

| | |
|---|--------------------------|
| OSSTEM[®] IMPLANT | <input type="checkbox"/> |
| HIOSSEN IMPLANT | <input type="checkbox"/> |
| MODULO PRODOTTI RESI | |
| <p>(*) Please fill in all the blank marked with an asterisk. They are required information. (**) Attach the X-RAY for the further research purposes.</p> <p>(*) È obbligatoria la compilazione di tutte le voci contrassegnate da un asterisco. (**) È obbligatorio allegare X-RAY per consentire indagini più approfondite. (*) Dati a cura di Micerium S.p.A.</p> | |

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| RETURN DATE DATA RESO° | ISSUED N° (DEUTSCHE OSSTEM) DATA ACQUISTO° | IT 0002 MICERIUM S.P.A. | |
| DR'S NAME NOME MEDICO* | DEALER NAME NOME RIVENDITORE° | LOT LOTTO* | Q.TY Q.TA |
| PRODUCT NAME NOME PRODOTTO° | PRODUCT CODE CODICE PRODOTTO* | DETAILS DETTAGLI | |
| REASON FOR PRODUCT RETURN MOTIVO DEL RESO* | <p>IMPLANT IMPIANTI</p> <p><input type="checkbox"/> No Primary Stability Mancata stabilità primaria</p> <p><input type="checkbox"/> No Osseointegration (**) Mancata Osteointegrazione (**)</p> <p><input type="checkbox"/> Peri-Implantitis (**) Peri-implantite (**)</p> <p><input type="checkbox"/> Item Complaint (Non-Conformance) Reclamo (Non Conformità)</p> <p>(please state more detailed in the field "Details". specificare approfonditamente nel campo dettagli)</p> <p><input type="checkbox"/> Etc (altro) _____ (please state more detailed in the field "Details". specificare approfonditamente nel campo dettagli)</p> <p><input type="checkbox"/> Package sealed (Not Used) Confezione sigillata (Non Utilizzata)</p> | <p>PROTHESIC & TOOLS PROTESICA & STRUMENTI</p> <p><input type="checkbox"/> Abutment fracture / Abutment Rotto Screw fracture / Vite Rotta</p> <p><input type="checkbox"/> Screw loosening / Vite Allentata</p> <p><input type="checkbox"/> Item Complaint (Non-Conformance) Reclamo (Non Conformità)</p> <p>(please state more detailed in the field "Details". specificare approfonditamente nel campo dettagli)</p> <p><input type="checkbox"/> Etc (altro) _____ (please state more detailed in the field "Details". specificare approfonditamente nel campo dettagli)</p> <p><input type="checkbox"/> Package sealed (Not Used) Confezione sigillata (Non Utilizzata)</p> <p>Prothestic parts and Tools (Drills, KITs will not be exchanged unless there is a item non-conformance problem. Le parti protesiche e gli strumenti saranno sostituiti solo in caso di non conformità accertata.</p> | |

From No.: F804 - 5 (Rev.0) - Modulo Reclamo clienti v1.1_10-2018

DATA

FIRMA



Divisione Implantologia



Ottaviano Miceli
Amministratore Delegato
Tel. 0185 7887 855
ottaviano@micerium.it



Dr. Gaetano Iannello
Consulente Scientifico Implantologia
Responsabile Clinico Qualità
Tel. 0185 7887 861
gaetano.iannello@micerium.it



Enrico Mamoli
Direttore Commerciale
Tel. 0185 7887 601
enrico.mamoli@micerium.it



Carola Orio
Magazzino Implantologia
Tel. 0185 7887 862
carola.orio@micerium.it



Francesco Campolongo
Responsabile Nazionale Vendite
Tel. 339 3265849
francesco.campolongo@micerium.it



Laila Tronconi
Ordini Implantologia
Tel. 0185 7887 863
implant2@micerium.it



Alessandro Di Luca
Area Manager Campania-Marche
Abruzzo-Sardegna
Tel. 333 1872031
alessandro.diluca@micerium.it



Romina Raggio
Fatturazione/Sostituzione Implantologia
Tel. 0185 7887 864
romina.raggio@micerium.it



Giuseppe Occhial
Area Manager Italia Settentrionale
Tel. 339 2119153
giuseppe.occhial@micerium.it



Chiara Gangi
Corsi Implantologia
Tel. 0185 7887 865
implacorsi@micerium.it



Mario Rullo
Area Manager Lazio
Tel. 349 4441230
mario.rullo@micerium.it



Martina Perrone
Segreteria Implantologia
Tel. 0185 7887 866
implants@micerium.it

Micerium S.p.A.
Via G. Marconi, 83
16036 Avegno (GE)
Tel. 0185 7887 860 - Fax 0185 7887 950
www.micerium.it
www.osstem.it



Gruppo Micerium





OSSTEM[®] **HIOSSEN**
IMPLANT IMPLANT