

**1** Marker (fresa triangolare)

Contrassegnare la posizione dell'impianto nell'osso.

**2a** Fresa a disco (opzionale)

Fresa a disco per la spaccatura iniziale di creste alveolari sottili.

**2b** Fresa a fessura (opzionale)

Fresa a fessura per la spaccatura in profondità delle creste alveolari.

**3** Fresa di profondità (in riferimento alla lunghezza dell'impianto)

Perforazione in profondità finale. Controllo con perni di parallelismo.

**4** Fresa di modellazione (in riferimento al diametro dell'impianto)

Allargamento conico dell'alloggiamento dell'impianto.

**5** Maschiatore per condensazione ossea (per condensazione e allargamento dell'osso)

Formatura (condensazione) di un filetto fino al pavimento della cavità o allargamento di una mascella di dimensioni ridotte (possibilità di impiegare il maschiatore per condensazione ossea in ordine dei diametri crescente fino a raggiungere la stabilità primaria o la dilatazione desiderata) Possibilità di esecuzione manuale o meccanica.

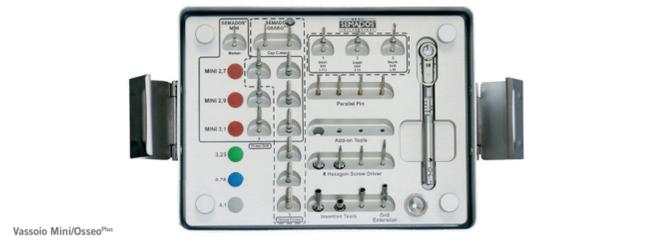
**6** Inserimento manuale o meccanico dell'impianto

Inserire l'impianto nell'osso con il cricco o con l'inseritore meccanico (la sezione lavorata meccanicamente è fuori dall'osso). Coppia di serraggio ≤ 40 Ncm

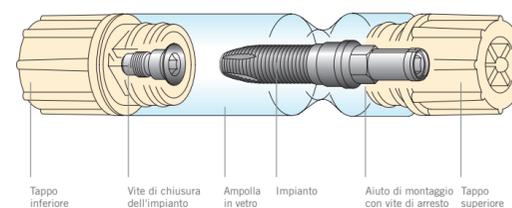
**7** Posizionamento della vite di copertura

Prelevare la vite di copertura con la chiave esagonale e serrare il tappo manualmente nell'impianto.

BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG  
 Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germania  
 Telefono +49 421 2028-268 · Fax +49 421 2028-265  
 E-mail info@bego-implantology.com · www.bego-implantology.com



Vassoio Mini/Osseo™



Confezione dell'impianto con tecnica di utilizzo easy-handling™. Nota: La figura mostra un impianto BEGO Semados® S-Line

**BEGO Semados® Mini-Line**

Indicazione	Diametro
• Protesi di un singolo dente mascella superiore (incisivi laterali)	— Ø 2,9 / 3,1 mm
• Protesi di un singolo dente mascella inferiore (incisivi laterali e centrali)	— Ø 2,9 / 3,1 mm
• Protesi su barra mascella superiore/inferiore	— Ø 2,7 / 2,9 / 3,1 mm (impianti terminali Ø 3,1 mm)
• Soluzione a testa sferica mascella superiore/inferiore	— Ø 2,9 / 3,1 mm
• Protesi Easy-Con mascella superiore/inferiore	— Ø 3,1 mm

**Sequenza fresatura**

Impianto	Fresa triangolare	Fresa a disco	Fresa di profondità*	Fresa di modellazione 2,7	Fresa di modellazione 2,9	Fresa di modellazione 3,1	Maschiatore per condensazione ossea**
Mini 2,7	x	(x)	x	x			x
Mini 2,9	x	(x)	x		x		x
Mini 3,1	x	(x)	x			x	x

x = necessario (x) = opzionale \* corrispondente alla lunghezza dell'impianto selezionato \*\* corrispondente all'allargamento/alla condensazione desiderata

**Numeri di giri**

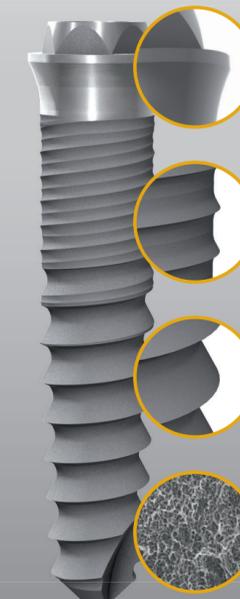
Articolo	Numero di giri [giri/min]
• Fresa di profondità / Fresa di modellazione	→ 800
• Maschiatore per condensazione ossea (non ablativo)	→ 15-20
• Inserimento dell'impianto	→ 15

Importatore esclusivo Italia:



Dentag Italia SRL  
 Via della miniera 9 · I - 39018 Terlano (BZ)  
 Telefono 0471 256 233 · Fax 0471 256 244  
 Numero verde 800 255 260  
 E-mail info@dentag-italia.com  
 www.dentag-italia.com

Il sistema ideale per mascelle di dimensioni ridotte e gap ristretti!



**Connessione impianto-pilastro stabile**  
 Il collegamento esagonale esterno conico consente la parallelizzazione di angolazioni implantari

**Microfilettatura nella zona della gola dell'impianto**  
 per una migliore introduzione del carico nell'osso crestale

**Filetto (design bionico)**  
 Consolidamento osseo laterale per migliorare la stabilità primaria

**Superficie**  
 Superficie purissima e omogenea TiPure™

**IMPIANTO BEGO SEMADOS® MINI**

Un efficiente sistema implantare per le protesi su mascelle di dimensioni ridotte e in gap ristretti

- Impianti BEGO Semados® Mini: L'espressione dell'implantologia dentale moderna e conveniente!
- Convenienza
  - Semplicità di applicazione
  - Funzionalità
  - Prodotto di qualità tedesco al 100%
  - Clinicamente testato
  - Particolarmente indicati per protesi su mascelle di dimensioni ridotte e in gap ristretti
  - Design bionico del filetto ad elevata compatibilità ossea

**Impianto BEGO Semados® Mini in breve**

- Realizzato in puro titanio grado 4
- Forma conica
- Diametri: 2,7 · 2,9 · 3,1 mm
- Lunghezze: 11,5 · 13 · 15 mm
- Eccellente osteointegrazione
- Superficie purissima e omogenea TiPure™
- Allargamento e condensazione dell'osso per migliorare la stabilità primaria
- Design bionico: riduzione della sollecitazione a carico dell'osso e aumento della stabilità degli impianti

www.bego-implantology.com

**Il sistema implantare speciale**

- Riduzione della durata del trattamento grazie all'eliminazione di impegnativi innesti
- Trattamento alternativo a costi contenuti
- Ricostruzione definitiva di creste ossee atrofizzate prive di denti con sistema di barre appositamente preparato
- Protesi di un singolo dente e soluzione a testa sferica per impianti di diametro 2,9 mm e 3,1 mm
- Protesi Easy-Con Mini per impianti di diametro 3,1 mm
- Ampia scelta di soluzioni protesiche
- Strutture su barra prive di tensioni e realizzate con CAD/CAM

Insieme verso il successo!



### Innesto per aumento orizzontale

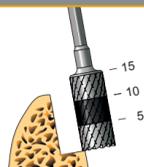
#### Perdita ossea orizzontale

Sede ricevente prima dell'aumento.



#### 1 Preparazione della sede ricevente

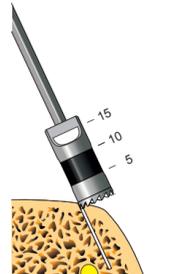
Preparare/normalizzare la sede ricevente in base al difetto attuale con un diametro corrispondente dello strumento per alloggiare l'innesto di dimensioni adeguate (strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Ablative H).



#### 2a Preparazione dell'innesto

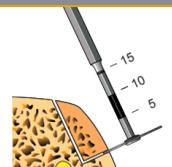
Preparare la carota ossea di diametro congruo ricavandola dalla regione donatrice. Adeguare il diametro alla sede ricevente precedentemente preparata (strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Trepan).

**Cave:** rispettare le strutture anatomiche adiacenti (ad es. nervus alveolaris inferior)  
**Opzionale:** Preparare una scanalatura con senso di rotazione sinistrorso per poter inserire in profondità il Trepan corrispondente con senso di rotazione destrorso (strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Trepan).



#### 2b Prelievo dell'innesto

Liberare l'innesto osseo dalla regione donatrice (strumento opzionale: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Disc L / XL). **Opzionale:** riempire la cavità che si è venuta a creare con materiali per rigenerazione ossea / Collagen Fleece utilizzando le tecniche standard.



#### 3a Preparazione del foro di scorrimento

Realizzare il foro di scorrimento necessario nella carota ossea prelevata per poter inserire la vite da osteosintesi (se si utilizza la vite Osseo<sup>Plus</sup> Transfer, strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Drill Ø 1,6 XL). È possibile posizionare la carota nel coperchio del vassoio.



#### 3b Svasatore per testa della vite (opzionale)

Realizzare una superficie di appoggio piana per evitare che la testa della vite da osteosintesi perfori i tessuti molli di copertura (strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Bone facer Ø 3,2).

**Opzionale:** Rimuovere schegge/spigoli affilati sul lato superiore dell'innesto osseo con l'ausilio di una fresa diamantata (rispettare le indicazioni del produttore) per evitare perforazioni dei tessuti molli di copertura.



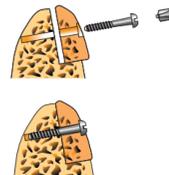
#### 4 Preparazione del foro di trazione

Posizionare la carota ossea nella sede ricevente. Realizzare il foro di trazione necessario nella sede ricevente preparata per inserire la vite da osteosintesi attraverso il foro di scorrimento realizzato in precedenza (se si utilizza la vite Osseo<sup>Plus</sup> Transfer, strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Drill Ø 1,2 L). Nel fissaggio della carota ossea rispettare le normali regole dell'osteosintesi (per es. principio delle viti di trazione, foro preliminare non troppo profondo nelle parti molli linguali/palatali).



#### 5 Avvitamento dell'innesto (principio delle viti di trazione)

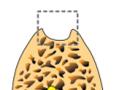
Fissare l'innesto osseo nella sede ricevente con la vite da osteosintesi (se si utilizza la vite Osseo<sup>Plus</sup> Transfer, strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Insertion L / XL).



### Innesto per aumento verticale

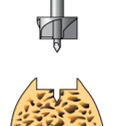
#### Perdita ossea verticale

Sede ricevente prima dell'aumento.



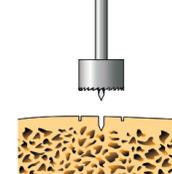
#### 1 Preparazione della sede ricevente

Preparare la sede ricevente congrua per l'alloggiamento dell'innesto di dimensioni adeguate (strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Ablative V Ø 7,5).



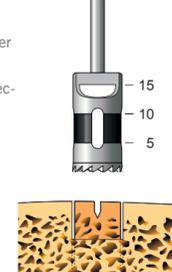
#### 2a Contrassegno dell'innesto

Contrassegnare l'osso e fresare una scanalatura anulare nella regione donatrice per poter successivamente accogliere l'Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Trepan Ø 7,5 (strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Center Punch Ø 7,5). Il foro centrale serve per accogliere correttamente la vite Osseo<sup>Plus</sup> Transfer.



#### 2b Prelievo dell'innesto

Ricavare con la fresa un anello osseo dalla regione donatrice (strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Trepan Ø 7,5). Prelevare una carota ossea e procedere ad una consueta chiusura della breccia chirurgica nella regione del prelievo.



**Opzionale:** riempire la cavità che si è venuta a creare con materiali per rigenerazione ossea / Collagen Fleece utilizzando le tecniche standard.  
**Cave:** rispettare le strutture anatomiche adiacenti (ad es. nervus alveolaris inferior).

#### Numeri di giri

Articolo	Numero di giri ott. [giri/min]	Numero di giri max. [giri/min]
• Osseo <sup>Plus</sup> Transfer Ablative V Ø 7,5	—	1000
• Osseo <sup>Plus</sup> Transfer Center Punch Ø 7,5	—	1000
• Osseo <sup>Plus</sup> Transfer Trepan Ø 5,5	—	1000
• Osseo <sup>Plus</sup> Transfer Trepan Ø 6,5	—	1000
• Osseo <sup>Plus</sup> Transfer Trepan Ø 7,5	—	1000
• Osseo <sup>Plus</sup> Transfer Drill Ø 1,2 L	—	1000
• Osseo <sup>Plus</sup> Transfer Drill Ø 1,6 XL	—	1000
• Osseo <sup>Plus</sup> Transfer Ablative H Ø 5,5	—	1000
• Osseo <sup>Plus</sup> Transfer Ablative H Ø 6,5	—	1000
• Osseo <sup>Plus</sup> Transfer Ablative H Ø 7,5	—	1000
• Osseo <sup>Plus</sup> Transfer Bone facer Ø 3,2	—	2000
• Osseo <sup>Plus</sup> Transfer Disc Ø 10 L	—	1000
• Osseo <sup>Plus</sup> Transfer Disc Ø 10 XL	—	1000

Posizionamento meccanico delle viti Osseo<sup>Plus</sup> Transfer a max 50 giri/min!

#### 3a Preparazione del foro di scorrimento

Realizzare il foro di scorrimento necessario nella carota ossea prelevata per poter inserire la vite da osteosintesi (se si utilizza la vite Osseo<sup>Plus</sup> Transfer, strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Drill Ø 1,6 XL). Posizionare la fresa nel foro precedentemente ottenuto con la punta del Center Punch/ Ablative V. È possibile posizionare la carota nel coperchio del vassoio.



#### 3b Levigatura dell'innesto (opzionale)

In caso di irregolarità indesiderate, levigare la superficie dell'innesto osseo (strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Ablative V Ø 7,5).



#### 3c Svasatore per testa della vite (opzionale)

Realizzare una superficie di appoggio piana per evitare che la testa della vite da osteosintesi perfori i tessuti molli di copertura (strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Bone facer Ø 3,2).

**Opzionale:** Rimuovere schegge/spigoli affilati sul lato superiore dell'innesto osseo con l'ausilio di una fresa diamantata (rispettare le indicazioni del produttore) per evitare perforazioni dei tessuti molli di copertura.



#### 4 Preparazione del foro di trazione

Posizionare la carota ossea nella sede ricevente. Realizzare il foro di trazione necessario nella sede ricevente preparata per poter inserire la vite da osteosintesi (se si utilizza la vite Osseo<sup>Plus</sup> Transfer, strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Drill Ø 1,2 L). Posizionare la fresa nel foro precedentemente ottenuto con la punta del Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Ablative V. Nel fissaggio della carota ossea rispettare le normali regole dell'osteosintesi (**Cave:** rispettare la profondità di perforazione / nervus alveolaris inferior).



#### 5 Avvitamento dell'innesto (principio delle viti di trazione)

Fissare l'anello osseo nella sede ricevente con la vite da osteosintesi (se si utilizza la vite Osseo<sup>Plus</sup> Transfer, strumento: Osseo<sup>Plus</sup> Transfer Insertion L / XL). Nella procedura meccanica utilizzare max 50 giri/min.



## OSSEO<sup>PLUS</sup> TRANSFER – "LO STANDARD AUREO"

Set chirurgico per innesti ossei standardizzati in caso di difetti ossei medio-piccoli / atrofia della cresta alveolare

#### Osseo<sup>Plus</sup> Transfer in breve

- Innesto di cilindri ossei autologhi conforme agli standard riconosciuti anche in caso di condizioni anatomicamente esigenti
- Possibilità di innesto osseo orizzontale e verticale
- Elevato grado di contatto fra innesto osseo e sede ricevente grazie all'intelligente design che caratterizza strumenti e viti
- Ottimizzato per l'impiego nella moderna pratica chirurgica
- Vassoio funzionale
- Viti di trazione automaschianti ottimizzate con testa concava

[www.bego-implantology.com](http://www.bego-implantology.com)

#### Settore di indicazioni Osseo<sup>Plus</sup> Transfer

- Ricostruzione della cresta alveolare
- Aumento orizzontale
- Aumento verticale
- Difetti ossei medio-piccoli
- Atrofia della cresta alveolare

Insieme verso il successo!



Osseo<sup>Plus</sup> Set chirurgico per innesti ossei standardizzati disegnato dal Dr. Dr. Roland Streckbein e dal Dr. Dr. Philipp Streckbein

