



# CHIRURGIA NAVIGATA – FACILE E SICURA!

**Vassoio BEGO Guide S-Line**

– l'innovativa soluzione aperta per impianti a navigazione totale

ISTRUZIONI DI LAVORO

Insieme verso il successo!



## Vassoio BEGO Guide S-Line

### – il completamento perfetto al sistema implantare BEGO Semados® S!

Il vassoio BEGO Guide S-Line consente di impiantare gli impianti BEGO Semados® S (S3,25 – 4,5) affidandosi totalmente alla navigazione. Per utilizzare questo vassoio è richiesta una mascherina di fresatura BEGO Guide realizzata sulla base di una progettazione virtuale tridimensionale degli impianti e dotata del manicotto master BEGO Guide. La mascherina è reperibile presso vari fornitori. Un elenco aggiornato dei sistemi compatibili si trova all'indirizzo [www.bego-implantology.com/planning-solutions/](http://www.bego-implantology.com/planning-solutions/).

#### Chirurgia navigata – la sicurezza prima di tutto!

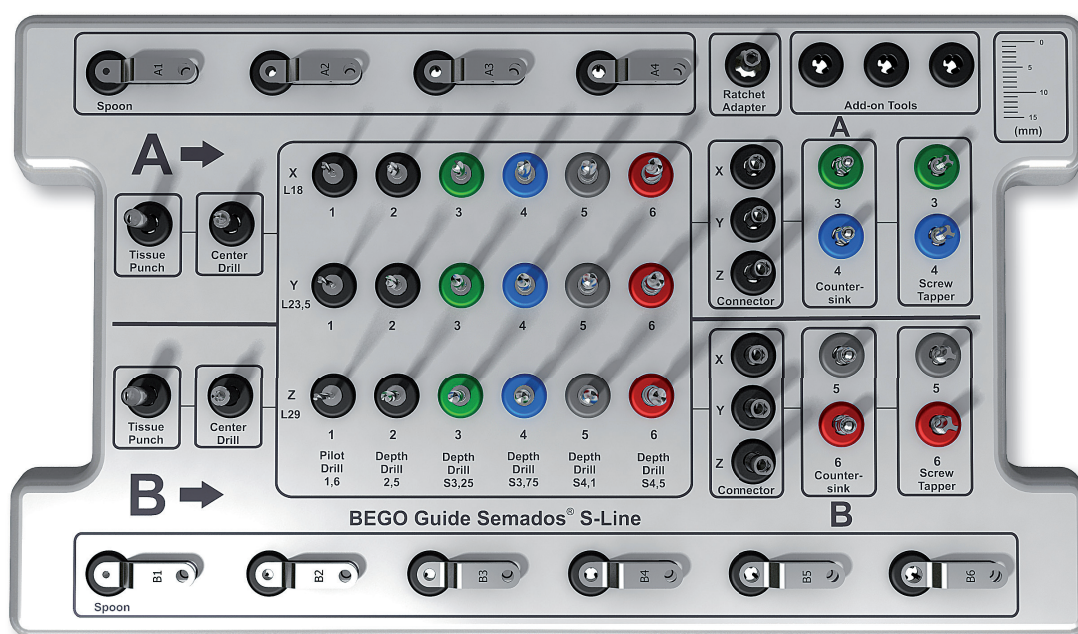
Lo sviluppo del vassoio BEGO Guide S-Line si è concentrato soprattutto sulla realizzazione di un sistema il più possibile chiaro e strutturato. La chirurgia a navigazione assistita basata sulla diagnostica 3D rende più sicuro l'impianto, senza ignorare però il comfort dell'utente. La massima priorità è stata data dunque alla semplicità di utilizzo, la quale si riflette direttamente nella guida intuitiva che il vassoio offre all'utente.

#### Bipartizione del vassoio

Grazie alla suddivisione del vassoio in due parti (A e B), tutto quello che l'utente deve fare, a seconda del diametro dell'impianto da inserire, è scegliere i singoli componenti. Così è molto più facile trovare la strumentazione desiderata.

#### Codice colore

Il codice cromatico degli impianti BEGO Semados® S è stato mantenuto anche per i singoli strumenti di preparazione del vassoio BEGO Guide S-Line. In questo modo l'utente sa immediatamente quale strumento utilizzare per quale impianto.



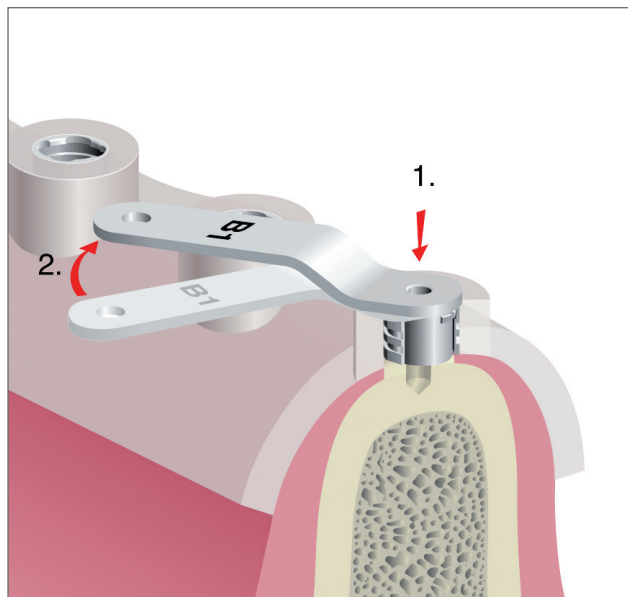
Vassoio BEGO Guide S-Line

### Cucchiai autobloccanti

Due mani anziché tre: con la nuova tecnologia BEGO, ossia i cucchiai BEGO Guide autobloccanti, l'impianto a navigazione totale diventa ancora più confortevole da eseguire, poiché non occorre tener stretto con la mano i cucchiai di riduzione BEGO Guide. Basta infatti inserire i cucchiai BEGO Guide nel manicotto master (A o B) e bloccarli con un piccolo gesto rotatorio. In questo modo si fissano i cucchiai BEGO Guide alla mascherina e ci si può concentrare totalmente sulla fresatura. Per allentare i cucchiai basta una piccola rotazione in senso opposto per poi passare con rapidità e praticità alla posizione di impianto successiva.

### Inserimento dell'impianto con il connettore BEGO Guide (dal 2014)

Grazie a BEGO Guide potete scegliere se inserire gli impianti nel manicotto master con oppure senza arresto di profondità. Il vassoio BEGO Guide S-Line lascia libero l'utente di optare per una qualsiasi delle due varianti. Il connettore BEGO Guide, studiato appositamente per la chirurgia a navigazione assistita, è dotato di un anello variabile che consente di impostare liberamente l'arresto di profondità. Se si preferisce invece inserire l'impianto con un vero arresto di profondità, è sufficiente bloccare l'anello nella posizione desiderata. Se invece si desidera maggiore flessibilità durante l'inserimento attraverso la mascherina, occorre bloccare l'anello nella posizione superiore. Sul connettore BEGO Guide sono riportate chiare tacche laser che permettono di determinare la profondità corretta.



### Approccio aperto del sistema

Il vassoio BEGO Guide S-Line non obbliga l'utente a scegliere di lavorare esclusivamente con un determinato sistema di navigazione. BEGO Implant Systems offre infatti a vari fornitori di sistemi di progettazione l'opportunità di integrare il vassoio BEGO Guide S-Line nei loro software, in modo che gli utenti possano lavorare con il sistema per loro consueto. Il vassoio BEGO Guide S-Line è già compatibile con numerosi sistemi diversi. Per un elenco aggiornato consultate l'indirizzo [www.bego-implantology.com/planning-solutions/](http://www.bego-implantology.com/planning-solutions/) oppure chiedete a noi la compatibilità.

Lavorate utilizzando un sistema di progettazione specifico del vostro laboratorio? Anche questo non è un problema, poiché potete ordinare i manicotti master BEGO Guide direttamente alla nostra azienda.

### Informazioni fondamentali

- Realizzazione precisa dei progetti tridimensionali
- Massima sicurezza grazie all'arresto di profondità
- Guida esatta di tutti gli strumenti
- Possibilità di un impianto transgengivale minimamente invasivo
- Sistema aperto e compatibile con numerosi sistemi di progettazione
- Impiegabile con gli impianti BEGO Semados® S (S3,25 – 4,5)
- Supporta impianti di tutte le lunghezze
- Inserimento dell'impianto direttamente attraverso la mascherina (dal 2014)

Materialise Dental N.V.  
Technologielaan 15  
B- 3001 Heverlee  
Belgium  
Tel: +32 16 39 66 11 (BELGIUM)  
Fax: +32 16 39 66 22 (BELGIUM)

**BEGO Guide SAFE**  
**Surgical Guideline**



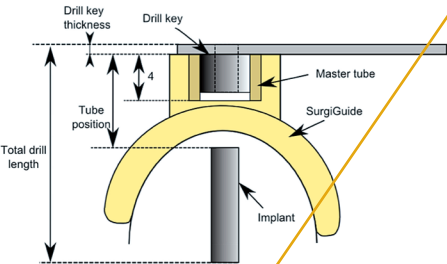
**Order Details**

OrderId - Patientname: 1234567 – John Doe  
Client Order Reference: John Doe  
Contact Person: Dr. Black Jack  
Shipment Date: 31 – 12 – 2012

**Quality Control**

Initials:  
  
Signature:

|          | Bone | Mucosa | Tooth |
|----------|------|--------|-------|
| Maxilla  |      |        | X     |
| Mandible |      |        |       |



| Implant Information                 |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Implant Label                       | 17    | 16    | 14    | 25    | 26    | 27    |
| Implant product reference           | 57500 | 57602 | 57843 | 57704 | 57504 | 57604 |
| Planned implant length (mm)         | 8.5   | 10    | 11.5  | 13    | 15    | 13    |
| Planned implant diameter (mm)       | 3.25  | 3.75  | 4.10  | 4.50  | 3.25  | 3.75  |
| Drilling Information                |       |       |       |       |       |       |
| Spoon Platform                      | A     | A     | B     | B     | A     | A     |
| Depth Drill                         | X     | X     | Y     | Y     | Z     | Z     |
| Last Drill/Countersink/Screw Tapper | 3     | 4     | 5     | 6     | 3     | 4     |
| Color                               | green | blue  | grey  | red   | green | blue  |
| Implant placement information       |       |       |       |       |       |       |
| Connector Depth Marking             | 3     | 2     | 3     | 2     | 1     | 2     |

Limitation of Liability:  
This guideline is a custom document based on a pre-operative surgical plan made by the surgeon. The surgeon takes full medical responsibility for the design and the application of the SurgiGuide, as indicated on the orderform received by the supplier. This document is just an addition to the other documents sent with the case, and does not replace any of them.



### **Cucchiaini BEGO Guide (Spoon Platform)**

Qui può comparire il valore "A" o "B" ad indicare il diametro del manicotto master BEGO Guide. "A" corrisponde ad un diametro interno di 4,2 mm (per S3,25 – 3,75), "B" ad un diametro interno di 4,7 mm (per S4,1 – 4,5).

Queste indicazioni consentono di scegliere la metà corrispondente del vassoio ("sopra" o "sotto").

### **Fresa di profondità BEGO Guide (Depth Drill)**

I valori possibili sono "X", "Y" e "Z". I dati fanno riferimento alla lunghezza degli strumenti di preparazione la quale dipende unicamente dalla posizione del manicotto nella mascherina, mentre non ha nulla a che fare con la lunghezza dell'impianto scelto.

X: 18 mm, Y: 23,5 mm, Z: 29 mm

### **Fresa di profondità finale/Svasatore/Maschiatore BEGO Guide (Last Drill/Countersink/Screw Tapper)**

Questo dato indica il diametro massimo da preparare. Occorre impiegare tutte le frese della lunghezza necessaria fino a raggiungere lo strumento del valore indicato. Lo svasatore BEGO Guide e il maschiatore BEGO Guide successivamente richiesti avranno lo stesso valore.

### **Connettore BEGO Guide (Connector Depth Marking)**

Questo dato indica la tacca di profondità da utilizzare sul connettore BEGO Guide. A seconda del tipo di connettore BEGO Guide impiegato, le tacche possono essere fino ad un numero di sei. La tacca inferiore reca sempre il numero "1" e la numerazione prosegue in modo crescente fino al contrangolo. Per la lettura della tacca, occorre ricordare che l'altezza corretta è imposta dall'anello di arresto di profondità (ved. punto 5) ed è misurata dal bordo inferiore della tacca.

### Cucchiai BEGO Guide (A1-A4, B1-B6)

Gli innovativi cucchiai BEGO Guide sono i componenti principali del vassoio BEGO Guide S-Line e servono a ridurre il diametro del manicotto master BEGO Guide al diametro corrispondente della fresa. Durante la fresatura i cucchiai possono essere fissati tramite il meccanismo di bloccaggio di cui sono dotati, molto simile a quello di una chiusura a baionetta.

### Mucotomo BEGO Guide (A e B)

Il mucotomo si utilizza senza cucchiaio direttamente attraverso il manicotto master.

Numero di giri: 200 giri/min

### Fresa di centratura BEGO Guide (A e B)

La fresa di centratura è uno strumento concepito per essere impiegato soltanto con una mascherina di fresatura e senza cucchiaio, direttamente attraverso il manicotto master. La camicia di guida non tagliente di cui è dotata la fresa di centratura è dimensionata esattamente per il manicotto master e consente di raggiungere un'elevata precisione.

La camicia serve a marcare la porzione corticale dell'osso e a garantire così una guida iniziale.

Numero di giri: 800 giri/min

### Fresa pilota e fresa di profondità BEGO Guide (X1-X6, Y1-Y6, Z1-Z6)

La fresa pilota va utilizzata sempre con il cucchiaio A1 o B1.

Diversamente dalle altre frese pilota, la fresa pilota BEGO Guide consente di preparare la cavità già alla lunghezza definitiva.

Le frese di profondità si utilizzano in combinazione con il cucchiaio BEGO Guide opportuno. Il protocollo fornito in dotazione indica la corrispondenza tra frese e cucchiaio. La denominazione (numerazione) della fresa deve sempre coincidere con il numero riportato sul cucchiaio.

Numero di giri: 800 giri/min





### Adattatore per chiave BEGO Guide

L'adattatore per chiave consente di utilizzare il connettore BEGO Guide manualmente azionando un cricco anziché con il contrangolo. Sul fondo del vassoio è presente un alloggiamento opzionale per il cricco.

### Alloggiamenti add-on

Permettono di collocare strumenti supplementari.

### Maschiatore BEGO Guide (3-6)

Con il maschiatore è possibile preparare nel letto implantare un filetto per il successivo impianto. Per farlo, occorre inserire il maschiatore sul connettore e scegliere lo strumento corretto in base al proprio protocollo.  
Numero di giri: 15 giri/min

### Svasatore BEGO Guide (3-6)

Lo svasatore consente di allargare l'osso corticale per inserire più agevolmente l'impianto. Per farlo, occorre inserire lo svasatore sul connettore e scegliere lo strumento corretto in base al proprio protocollo.  
Numero di giri: 800 giri/min

### Connettore BEGO Guide (AX, AY, AZ, BX, BY, BZ)

Il connettore BEGO Guide costituisce l'interfaccia con svasatori e maschiatori e successivamente con il pilastro di applicazione dell'impianto.

La struttura del vassoio

Il vassoio BEGO Guide S-Line offre una facilità di utilizzo che agevola lo svolgimento in sicurezza della chirurgia navigata. Tutti gli strumenti possono essere abbinati in modo rapido ed intuitivo, in quanto il vassoio BEGO Guide S-Line è chiaramente suddiviso in due settori (A e B).

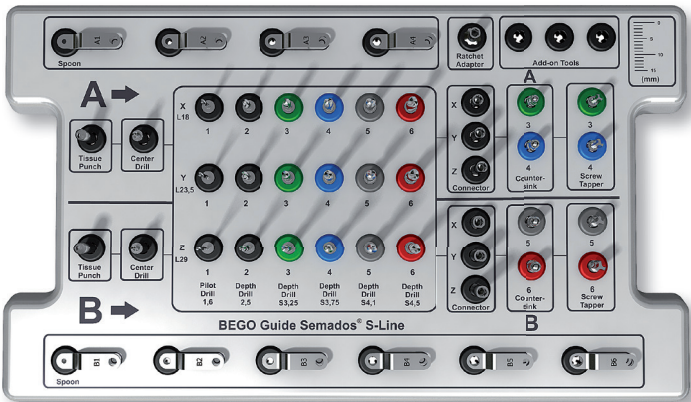
A seconda del diametro previsto per l'impianto o dei manicotti master inseriti nella mascherina, l'utente dovrà utilizzare gli strumenti del settore superiore (A) oppure quelli del settore inferiore (B) del vassoio. Soltanto le frese di profondità sono collocate tra i settori A e B del vassoio.

Inoltre, tutti gli strumenti sono collocati nella sequenza di utilizzo (da sinistra a destra) e marcati, garantendo così una sicurezza supplementare e la massima praticità ai fini dell'impianto.

Un protocollo redatto dal produttore della mascherina di fresatura aiuta anch'esso l'utente a scegliere gli strumenti da utilizzare. Sul protocollo sono illustrate in modo dettagliato (step-by-step) tutte le fasi di preparazione.

Esempio:

Secondo il protocollo per la fresatura finale di un impianto BEGO Semados® S3,75 L10 si deve utilizzare il cucchiaio A4 e, ad esempio, la fresa Y4. Ciò significa che l'utente non deve fare altro che utilizzare il cucchiaio BEGO Guide per il manicotto master BEGO Guide A con il diametro "4" (S3,25). Di conseguenza, la fresa di profondità BEGO Guide avrà naturalmente anch'essa il diametro "4" e in questo caso la lunghezza Y (23,5 mm). Il protocollo offre dunque una guida strutturata attraverso tutte le singole fasi di lavoro.



Vassoio BEGO Guide S-Line

Tutti i componenti sono marcati in modo univoco e possono essere individuati rapidamente nel vassoio consultando il protocollo:

- A e B:** Componenti dimensionati in base al manicotto master
- X, Y e Z:** Componenti di lunghezza dimensionata in base alle rispettive posizioni del manicotto
- 1 - 6:** Componenti dimensionati in base ai singoli diametri (dell'impianto)

I singoli strumenti (nella sequenza di utilizzo)

**1** Mucotomo BEGO Guide (A e B)

Il mucotomo si utilizza senza cucchiaio BEGO Guide direttamente attraverso il manicotto master BEGO Guide.

Numero di giri: 200 giri/min

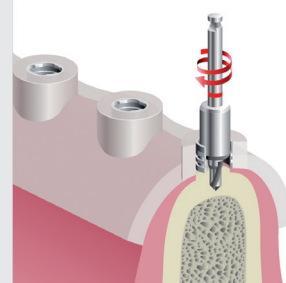
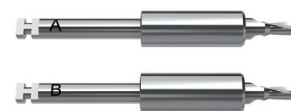
Per prelevare la mucosa con la pinzetta occorre eventualmente rimuovere la mascherina.



### 2 Fresa di centratura BEGO Guide (A e B)

La fresa di centratura è uno strumento concepito per essere impiegato soltanto con una mascherina di fresatura BEGO Guide e senza cucchiaio, direttamente attraverso il manicotto master BEGO Guide. La camicia di guida non tagliente di cui è dotata la fresa di centratura è dimensionata esattamente per il manicotto master e consente di raggiungere un'elevata precisione. La camicia serve a marcare la porzione corticale dell'osso e a garantire così una guida iniziale.

Numero di giri: 800 giri/min

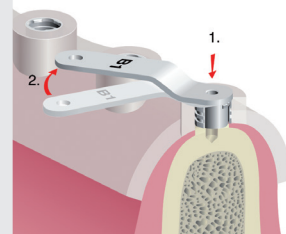


### 3 Cucchiaini BEGO Guide (A1-A4, B1-B6)

Gli innovativi cucchiaini sono i componenti principali del vassoio BEGO Guide S-Line e servono a ridurre il diametro del manicotto master BEGO Guide al diametro corrispondente della fresa. Durante la fresatura i cucchiaini non richiedono di essere tenuti in posizione, poiché sono dotati di un meccanismo di bloccaggio molto simile a quello di una chiusura a baionetta.

Basta inserire il cucchiaio necessario nel manicotto master in una delle quattro posizioni possibili. Dopo essersi accertati che il cucchiaio è stato inserito completamente nel manicotto master fino all'impugnatura, ruotare il cucchiaio in senso orario fino ad avvertire una lieve resistenza. Il cucchiaio è ora bloccato.

Per sbloccarlo, ruotare il cucchiaio in senso antiorario e rimuoverlo dal manicotto master.



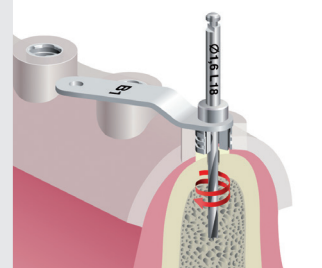
### 4 Fresa pilota e fresa di profondità BEGO Guide (X1-X6, Y1-Y6, Z1-Z6)

La fresa pilota va utilizzata sempre con il cucchiaio BEGO Guide A1 o B1. Diversamente dalle altre frese pilota, la fresa pilota BEGO Guide consente di preparare la cavità già alla lunghezza definitiva. Inserire dapprima il cucchiaio necessario nel manicotto master BEGO Guide e bloccarlo. Poi posizionare la fresa pilota (X1, Y1 o Z1) indicata nel protocollo di perforazione e perforare ad intermittenza fino alla battuta. La posizione del manicotto master è stabilita esattamente in base alla lunghezza dell'impianto scelta dall'utente in fase di progettazione 3D.

Le frese di profondità si utilizzano in combinazione con il cucchiaio opportuno. Il protocollo indica la corrispondenza tra fresa e cucchiaio. La denominazione (numerazione) della fresa deve sempre coincidere con il numero riportato sul cucchiaio.

Esempio: Fresa BEGO Guide X1 con cucchiaio BEGO Guide A1 o B1 (a seconda del manicotto master BEGO Guide) Perforare ad intermittenza con le frese di profondità fino alla battuta.

Numero di giri: 800 giri/min

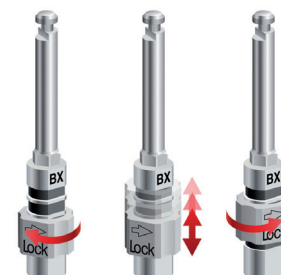


### 5 Connettore BEGO Guide (AX, AY, AZ, BX, BY, BZ)

Il connettore costituisce l'interfaccia con svasatori e maschiatori. Scegliere il connettore corrispondente in base al protocollo di perforazione e applicarlo al contrangolo.

Il connettore BEGO Guide contiene 4 (lunghezza X) o 6 (lunghezza Y e Z) tacche di profondità, indicate sul protocollo con 1 - 6. La tacca inferiore è la 1 e la numerazione prosegue in modo crescente fino al contrangolo.

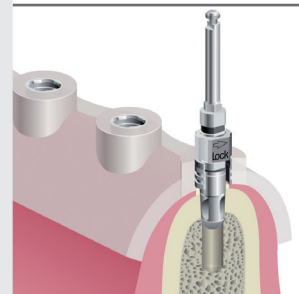
Il connettore comprende l'anello di arresto di profondità, il quale consente di adattare la battuta di profondità in base alla lunghezza dell'impianto prescelto. A tal fine ruotare l'anello di arresto di profondità di circa 90° nel senso contrario a quello indicato dalla freccia (fino a sovrapporre le parti piatte del connettore e dell'anello di arresto di profondità). In questa posizione l'anello può essere collocato ad un'altezza qualsiasi sullo strumento. Scegliere la tacca di profondità desiderata e bloccare l'anello ruotandolo di circa 90° nel senso della freccia. Ora l'anello è nuovamente bloccato. Si fa notare che la tacca non è più visibile poiché sparisce sotto l'anello dell'arresto di profondità.



### 6 Svasatore BEGO Guide (3-6)

Lo svasatore consente di allargare l'osso corticale per inserire più agevolmente l'impianto. Per farlo, occorre inserire lo svasatore sul connettore BEGO Guide e scegliere lo strumento corretto in base al proprio protocollo. L'utilizzo dello svasatore è facoltativo. Se ne raccomanda tuttavia l'impiego in caso di ossa dure (D1 / D2).

Numero di giri: 800 giri/min



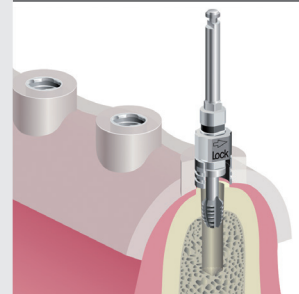
### 7 Maschiatore BEGO Guide (3-6)

Con il maschiatore è possibile preparare nella cavità un filetto per l'impianto da inserire. Data l'elevata precisione di tutti i componenti, occorrerà realizzare un filetto molto più spesso di quanto accade nel caso delle fresature a mano libera. Per questa ragione si consiglia in generale di utilizzare il maschiatore per l'osso mascellare inferiore, nonché nel caso in cui si preveda un osso mascellare superiore duro (D1 / D2).

Per farlo, occorre inserire il maschiatore sul connettore BEGO Guide e scegliere lo strumento corretto in base al protocollo allegato.

Per la maschiatura manuale, utilizzare l'adattatore per chiave BEGO Guide unitamente al connettore BEGO Guide corrispondente.

Numero di giri: 15 giri/min



## BEGO Guide System

### Vassoio chirurgico

| Denominazione articolo | N. art. | Dimensioni prodotto | Quantità |
|------------------------|---------|---------------------|----------|
|------------------------|---------|---------------------|----------|

- Vassoio BEGO Guide S-Line  
incluso contenitore completamente  
attrezzato

57399

1 pezzo



### Manicotti

| Denominazione articolo | N. art. | Dimensioni prodotto | Quantità |
|------------------------|---------|---------------------|----------|
|------------------------|---------|---------------------|----------|

- Manicotti master BEGO Guide

57395

Ø 4,2 (A)

10 pezzi

57396

Ø 4,2 (A)

25 pezzi

57397

Ø 4,7 (B)

10 pezzi

57398

Ø 4,7 (B)

25 pezzi



### Cucchiai

| Denominazione articolo | N. art. | Dimensioni prodotto | Quantità |
|------------------------|---------|---------------------|----------|
|------------------------|---------|---------------------|----------|

- Cucchiai BEGO Guide

57411

1,6 (A1)

1 pezzo

57412

2,5 (A2)

1 pezzo

57413

S3,25 (A3)

1 pezzo

57414

S3,75 (A4)

1 pezzo

57415

1,6 (B1)

1 pezzo

57416

2,5 (B2)

1 pezzo

57417

S3,25 (B3)

1 pezzo

57418

S3,75 (B4)

1 pezzo

57419

S4,1 (B5)

1 pezzo

57420

S4,5 (B6)

1 pezzo



### Mucotomi

| Denominazione articolo | N. art. | Codice<br>cromatico | Dimensioni prodotto | Quantità |
|------------------------|---------|---------------------|---------------------|----------|
|------------------------|---------|---------------------|---------------------|----------|

- Mucotomi BEGO Guide

57421

■ ■

S3,25 – 3,75 (A)

1 pezzo

57422

■ ■

S4,1 – 4,5 (B)

1 pezzo



Nota: BEGO Guide System – Possibilità di preparazione navigata / guidata con mascherine di BEGO Semados® S-Line S3,25 – 4,5




## BEGO Guide System


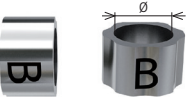

| Strumenti di preparazione BEGO Guide   |         |                  |                     |          |   |
|--|---------|------------------|---------------------|----------|---|
| Denominazione articolo                 | N. art. | Codice cromatico | Dimensioni prodotto | Quantità |   |
| • Fresa di centratura BEGO Guide       | 57459   |                  | Ø 4,2 (A)           | 1 pezzo  |    |
|  | 57463   |                  | Ø 4,7 (B)           | 1 pezzo  |   |
| • Fresa pilota BEGO Guide              | 57423   |                  | L18 (X1)            | 1 pezzo  |    |
|  | 57424   |                  | L23,5 (Y1)          | 1 pezzo  |   |
|  | 57425   |                  | L29 (Z1)            | 1 pezzo  |   |
| • Fresa di profondità BEGO Guide 2,5   | 57426   |                  | L18 (X2)            | 1 pezzo  |  |
|  | 57427   |                  | L23,5 (Y2)          | 1 pezzo  |   |
|  | 57428   |                  | L29 (Z2)            | 1 pezzo  |   |
| • Fresa di profondità BEGO Guide S3,25 | 57429   | ■                | L18 (X3)            | 1 pezzo  |  |
|  | 57430   | ■                | L23,5 (Y3)          | 1 pezzo  |   |
|  | 57431   | ■                | L29 (Z3)            | 1 pezzo  |   |
| • Fresa di profondità BEGO Guide S3,75 | 57432   | ■                | L18 (X4)            | 1 pezzo  |  |
|  | 57433   | ■                | L23,5 (Y4)          | 1 pezzo  |   |
|  | 57434   | ■                | L29 (Z4)            | 1 pezzo  |   |
| • Fresa di profondità BEGO Guide S4,1  | 57435   | ■                | L18 (X5)            | 1 pezzo  |  |
|  | 57436   | ■                | L23,5 (Y5)          | 1 pezzo  |   |
|  | 57437   | ■                | L29 (Z5)            | 1 pezzo  |   |
| • Fresa di profondità BEGO Guide S4,5  | 57438   | ■                | L18 (X6)            | 1 pezzo  |  |
|  | 57439   | ■                | L23,5 (Y6)          | 1 pezzo  |   |
|  | 57441   | ■                | L29 (Z6)            | 1 pezzo  |   |
| • Svasatore BEGO Guide                 | 57442   | ■                | S3,25 (3)           | 1 pezzo  |  |
|  | 57443   | ■                | S3,75 (4)           | 1 pezzo  |   |
|  | 57444   | ■                | S4,1 (5)            | 1 pezzo  |   |
|  | 57445   | ■                | S4,5 (6)            | 1 pezzo  |   |

## BEGO Guide System

### Strumenti di preparazione BEGO Guide

| Denominazione articolo   | N. art. | Codice cromatico | Dimensioni prodotto | Quantità |   |
|--------------------------|---------|------------------|---------------------|----------|---|
| • Maschiatore BEGO Guide | 57446   | ■                | S3,25 (3)           | 1 pezzo  |  |
|                          | 57447   | ■                | S3,75 (4)           | 1 pezzo  |   |
|                          | 57448   | ■                | S4,1 (5)            | 1 pezzo  |   |
|                          | 57449   | ■                | S4,5 (6)            | 1 pezzo  |   |

### Strumenti

| Denominazione articolo                                      | N. art. | Dimensioni prodotto | Quantità |   |
|---|---------|---------------------|----------|---|
| • Connettore BEGO Guide                                     | 57450   | Ø 4,2 (AX)          | 1 pezzo  |  |
|   | 57451   | Ø 4,2 (AY)          | 1 pezzo  |   |
|   | 57452   | Ø 4,2 (AZ)          | 1 pezzo  |   |
|   | 57453   | Ø 4,7 (BX)          | 1 pezzo  |   |
|   | 57454   | Ø 4,7 (BY)          | 1 pezzo  |   |
|   | 57455   | Ø 4,7 (BZ)          | 1 pezzo  |   |
| • Anello di arresto di profondità BEGO Guide per connettore | 57456   | Ø 4,2 (A)           | 1 pezzo  |  |
|   | 57457   | Ø 4,7 (B)           | 1 pezzo  |   |
| • Adattatore per chiave BEGO Guide per connettore           | 57458   |                     | 1 pezzo  |  |

Nota: BEGO Guide System – Possibilità di preparazione navigata / guidata con mascherine di BEGO Semados® S-Line S3,25 – 4,5

## Strumenti protesici

| Denominazione articolo   | N. art. | Dimensioni prodotto | Quantità              |   |
|--|---------|---------------------|-----------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Chiave esagonale 1,25 mm XS / corta / lunga</li> </ul> con connessione per chiave dinamometrica conica per viti di copertura per impianti, pilastri di guarigione, transfer da impronta, pilastri di applicazione e viti protesiche | 57266   | L5                  | 1 pezzo <sup>1)</sup> |    |
|  | 53949   | L10                 | 1 pezzo               |   |
|  | 53948   | L17                 | 1 pezzo <sup>1)</sup> |   |
|  |         |                     |                       |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Chiave esagonale 1,25 mm contrangolo corto / lungo</li> </ul> conico per viti di copertura per impianti, pilastri di guarigione, transfer da impronta, pilastri di applicazione e viti protesiche                                   | 55563   | L25                 | 1 pezzo               |    |
|  | 55564   | L31                 | 1 pezzo <sup>1)</sup> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Cricco/chave dinamometrica</li> </ul> con coppie di serraggio 10 – 50 Ncm   | 55799   |                     | 1 pezzo <sup>1)</sup> |  |

Nota: BEGO Guide System – Possibilità di preparazione navigata / guidata con mascherine di BEGO Semados® S-Line S3,25 – 4,5

<sup>1)</sup> Gli strumenti non sono compresi nella fornitura del vassoio. Il vassoio è dotato di 3 alloggiamenti add-on a libera disposizione per gli ordini supplementari.

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

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](mailto:info@dentag-italia.com)  
[www.dentag-italia.com](http://www.dentag-italia.com)

**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](mailto:info@bego-implantology.com) · [www.bego-implantology.com](http://www.bego-implantology.com)