



# Catalogo prodotti BEGO

## **BEGO CAD/CAM**

Ultimo aggiornamento:  
Marzo 2023

Insieme per il successo



[WWW.BEGO.COM](http://WWW.BEGO.COM)

# Contenuto

## 1

### BEGO Security

- 05 BEGO Security Basic

## 2

### Protesica con ponti e corone

- 07 BEGO Zirkon ST/BEGO Zirkon ST Multi
- 08 BEGO Zirkon LT
- 10 VITA\* YZ ST<sup>color</sup>/ VITA YZ ST<sup>multicolor</sup>
- 11 VITA YZ XT<sup>color</sup>/ VITA YZ XT<sup>multicolor</sup>
- 12 KATANA\* Zirconia YML
- 13 KATANA Zirconia UTML
- 14 IPS e.max\* CAD
- 15 VarseoSmile Crown<sup>plus</sup>
- 16 BEGO PMMA Multicolor
- 18 Wirobond® C+
- 19 Wirobond® M+
- 20 BeCe® Cast
- 21 CAD/Cast®

## 3

### Protesi implantari CAD/CAM

- 23 Tappi di guarigione individuali
- 24 Abutment individuali
- 28 Ponti avvitati occlusali
- 30 Strutture per barra secondaria
- 31 Costruzioni a barra
- 32 Forme delle barre

## 4

### Protesi parziali rimovibili

- 36 Protesi scheletrata in WIRONIUM® RP
- 37 Strutture per protesi parziali ibride WIRONIUM® RP con telescopiche

## 5

### Corone doppie CAD/CAM

- 40 Corone doppie CAD/CAM
- 41 Strutture secondarie da produzione ibrida

## 6

### Bite

- 44 BEGO PMMA Splint E
- 45 BEGO PMMA Splint

## 7

### Modelli

- 47 Realizzazione del modello

## 8

### Apparecchiature per ortodonzia

- 49 Apparecchiature per ortodonzia

## 9

### Assistenza

- 52 Modalità per ordinare le lavorazioni CAD/CAM di BEGO
- 53 Tracking App per BEGO CAD/CAM
- 54 Corsi di perfezionamento BEGO
- 55 Informazioni generali



**BEGO  
Security**

---

**Basic**

**1**

**BEGO Security Basic**



Gratuito.  
Rapido.  
A lungo  
termine.

## BEGO Security Basic

Servizio di garanzia gratuito, a seconda del modulo e persino con garanzia a vita

### BEGO Security Basic

Tipo di protesi	Materiale		Durata	Prestazione
<b>Modulo "Corone e ponti CAD/CAM"</b>				
Corone e ponti	Metallo	Vale per strutture a ponte e a corona CAD/CAM realizzate da BEGO	30 anni	Sostituzione gratuita del prodotto
	Ceramica		5 anni	Sostituzione gratuita del prodotto
<b>Modulo "Protesi implantari CAD/CAM"</b>				
Abutments	Metallo	Vale per abutment ad una componente in BEGO Titan Grade 5 e Wirobond® MI+ e M+	Per tutta la vita	Sostituzione gratuita dell'abutment, se necessario assunzione dei costi per la frattura della vite fino a 1200 € eventualmente costi del Materiale per l'impianto
	Zirconia	Vale per le protesi implantari CAD/CAM realizzate da BEGO	5 anni	Sostituzione gratuita dell'abutment, se necessario assunzione dei costi per la frattura della vite fino a 1200 € eventualmente costi del Materiale per l'impianto
Bars	Metallo	Vale per barre Titan Grade 5 di BEGO e Wirobond® MI+ and M+	Per tutta la vita	Sostituzione gratuita dell'abutment, se necessario assunzione dei costi per la frattura della vite fino a 1200 € eventualmente costi del Materiale per l'impianto
Ponti	Metallo	Vale per ponti avvitati individuali CAD/CAM realizzati da BEGO	Per tutta la vita	Sostituzione gratuita dell'abutment, se necessario assunzione dei costi per la frattura della vite fino a 1200 € eventualmente costi del Materiale per l'impianto
<b>Modulo "CAD/CAM Protesi parziale"</b>				
Strutture per protesi parziali	Metallo	Si applica alle strutture per protesi parziali prodotte in CAD/CAM WIRONIUM® RP prodotto da BEGO	5 anni	Sostituzione gratuita del prodotto

Se avete domande riguardanti l'espletamento e/o le nostre soluzioni gratuite BEGO SECURITY Prosthetics, non esitate a contattarci.



Conosci BEGO Security Plus?

Maggiori informazioni:





# 2

## Protesica con ponti e corone

BEGO Zirkon ST/BEGO Zirkon ST Multi

BEGO Zirkon LT

VITA\* YZ ST<sup>color</sup>/VITA YZ ST<sup>Multicolor</sup>

VITA YZ XT<sup>color</sup>/VITA YZ XT<sup>Multicolor</sup>

KATANA\* Zirkonia YML

KATANA Zirkonia UTML

IPS e.max\* CAD

VarseoSmile Crown<sup>plus</sup>

BEGO PMMA Multicolor

Wirobond® C+

Wirobond® M+

BeCe® Cast

CAD/Cast®



## BEGO Zirkon ST / BEGO Zirkon ST Multi

Diossido di zirconio supertraslucente per restauri di grandi dimensioni

- La massima resistenza incontra un'eccezionale trasparenza
- Multicolore per una protesi eccezionale
- Corrispondenza cromatica con la scala colori classical VITA\* A-D grazie al Materiale precolorato
- 16 colori A-D classici VITA
- Monocromatico per faccette complete e parziali
- Multicolore per Micro Cut Back e restauri monolitici
- Strutture per ponti con un massimo di 14 unità e fino a due pilastri adiacenti
- Monconi protesici implantari, corone monolitiche e ponti

### Dettagli del prodotto

#### Composizione chimica

Zirconia ( $ZrO_2$ )	87–94%
Ossido di afnio ( $HfO_2$ )	1–3%
Ossido di ittrio ( $Y_2O_3$ )	5–9%
Altri ossidi	0–1%

#### Caratteristiche tecniche

Resistenza alla flessione	1200 MPa
Coefficiente di dilatazione termica	$10,3 \cdot 10^{-6} K^{-1}$
Traslucidità	46%
Densità di sinterizzazione	6,05 g/cm <sup>3</sup>
Durezza	13 HV1
Modulo E	210 GPa

#### Indicazioni

Corone e ponti totalmente anatomici fino a 14 unità e due elementi intermedi
Strutture a ponte per rivestimenti parziali e integrali fino a 14 unità e due elementi intermedi
Corone e ponti con anima in dentina secondo Josef Schwaiger (Brevetto: EP2363094B1/DE102010002484B4)
Abutment a due componenti
Corone primarie telescopiche

\* Denominazione commerciale/marchio registrato di un'azienda non appartenente al gruppo BEGO. Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



## BEGO Zirkon LT

Diossido di zirconio traslucido per strutture in ceramica

- Elevata sicurezza dei colori grazie al concetto cromatico BEGO costituito in totale da cinque tonalità di colore
- Fedeltà cromatica costante e riproducibilità in ogni dettaglio grazie ai pezzi grezzi pre-colorati
- Materiale della struttura in ceramica integrale in diossido di zirconio per il rivestimento estetico in ceramica

### Dati tecnici

#### Composizione chimica

ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub> + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥ 99,5 % in peso
Ossido di ittrio (Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	5,2 % in peso
Ossido di alluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0,25 % in peso
Altri ossidi	≤ 0,5 % in peso

#### Dati fisici dei Materiali

Densità	6,08 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza biassiale	> 1100 MPa
Durezza Vickers (HV 1)	1250 MPa
Traslucidità	35 %
Coefficiente di dilatazione termica (TA – 600 °C)	11,2 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>



**Panoramica dei colori BEGO Zirkon LT01–LT05**



**Assegnazione dei colori BEGO Zirkon LT01–LT05 rispetto alla scala cromatica VITA\* classical**

A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
LT01	LT02	LT04	LT03	LT03	LT01	LT02	LT04	LT03	LT01	LT05	LT05	LT03	LT05	LT05	LT02

**Dettagli del prodotto**

**Indicazioni**

Strutture per rivestimenti parziali e integrali fino a 16 unità e due elementi intermedi

Abutment a due componenti

**Extra**

Corone primarie telescopiche

\* Denominazione commerciale/marchio registrato di un'azienda non appartenente al gruppo BEGO. Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



## VITA\* YZ ST<sup>color</sup> / VITA YZ ST<sup>multicolor</sup>

La zirconia dall'inventore della scala colori dentale, supertrasparente con la migliore fedeltà alla scala colori per tutte le indicazioni

- Multicolore di ultima generazione con tonalità dei denti originali VITA
- Monotipo supertrasparente con la massima resistenza alla flessione in tutti gli strati
- Bordo incisale pigmentato per un'estetica dentale naturale
- Multicolore a 4 strati con transizione fluida degli strati
- 16 tinte A-D classiche originali VITA per il colore VITA YZ ST<sup>color</sup>
- 9 tinte classiche A-D originali VITA per VITA YZ ST<sup>multicolor</sup>
- Multicolore per restauri monolitici e microveneering
- Monocromatico per rivestimenti estetici completi e parziali
- Strutture per ponti con fino a 14 unità e fino a due pilastri adiacenti
- Abutment protesici implantari, corone monolitiche e ponti

### Dettagli del prodotto

#### Composizione chimica

Zirconia (ZrO <sub>2</sub> )	88–93 %
Ossido di afnio (HfO <sub>2</sub> )	1–3 %
Ossido di ittrio (Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	6–8 %
Altri ossidi	0–1 %

#### Caratteristiche tecniche

Resistenza alla flessione	1200 MPa
Coefficiente di dilatazione termica	10.3 10 <sup>-6</sup> / K <sup>-1</sup>
Traslucidità	46 %
Densità di sinterizzazione	6.05 g/cm <sup>3</sup>
Durezza	13 HV1
Modulo E	210 GPa

#### Indicazioni

Corone e ponti totalmente anatomici fino a 14 unità e due elementi intermedi
Strutture a ponte per rivestimenti parziali e integrali fino a 14 unità e due elementi intermedi
Corone e ponti con anima in dentina secondo Josef Schwaiger (Brevetto: EP2363094B1/DE102010002484B4)
Abutment a due componenti
Corone primarie telescopiche

\* Denominazione commerciale/marchio registrato di un'azienda non appartenente al gruppo BEGO. Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



## VITA\* YZ XT color / VITA YZ XT multicolor

La zirconia dall'inventore della scala colori dentale, extra traslucida con la migliore fedeltà alla scala colori per i restauri estetici nei settori anteriori

- Multicolore di ultima generazione con tonalità dei denti originali VITA
- Monotipo extra traslucido con elevata resistenza alla flessione in tutti gli strati
- Bordo incisale pigmentato per un'estetica dentale naturale
- Multicolore a 4 strati con transizione fluida degli strati
- 7 colori A-D classici VITA originali per VITA YZ XT multicolor
- 16 tinte classiche A-D originali VITA per VITA YZ XT color
- Multicolore per restauri monolitici e microveneering
- Monocromatico per faccette complete e parziali
- Montature per ponti con un massimo di 3 unità con un pilastro

### Dettagli del prodotto

#### Composizione chimica

Zirconia (ZrO <sub>2</sub> )	86–91%
Ossido di afnio (HfO <sub>2</sub> )	1–3%
Ossido di ittrio (Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	8–10%
Altri ossidi	0–1%

#### Caratteristiche tecniche

Resistenza alla flessione	> 600 MPa
Coefficiente di dilatazione termica	10.0 10 <sup>-6</sup> / K <sup>-1</sup>
Traslucidità	50%
Densità di sinterizzazione	6.03 g/cm <sup>3</sup>
Durezza	13 HV1
Modulo E	210 GPa

#### Indicazioni

Corone e ponti totalmente anatomici fino a 14 unità e due elementi intermedi
Corone e ponti completamente anatomici fino a 3 unità e fino a un elemento intermedio nella zona anteriore
Corone e ponti con anima in dentina secondo Josef Schwaiger (Brevetto: EP2363094B1/DE102010002484B4)
Inlay, onlay, veneer e protesi di dente singolo

\* Denominazione commerciale/marchio registrato di un'azienda non appartenente al gruppo BEGO. Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



## KATANA\* Zirconia YML

Il fiore all'occhiello funzionale ed estetico della serie Katana con estetica dentale eccezionale e applicabilità universale

- L'ultima generazione di zirconia a strati tipo con tecnologia brevettata raw Materiale
- Resistenza alla flessione costantemente elevata nella zona della dentina e nella zona di trasferimento
- Trasparenza ottimale con strato incisale pigmentato per una un'estetica dentale naturale
- 4 strati multicolore con transizione fluida degli strati
- Disponibile in 13 colori classici VITA\* A-D
- Multicolore per restauri monolitici e microveneering
- Strutture per ponti con un massimo di 14 unità e fino a due pilastri adiacenti
- Abutment protesici implantari, corone monolitiche e ponti

### Dettagli del prodotto

#### Composizione chimica

Zirconia (ZrO <sub>2</sub> ) & Ossido di afnio (HfO <sub>2</sub> )	87-95 %
Yttrium oxide (Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	5-10 %
Altri ossidi	0-2 %

#### Caratteristiche tecniche

Resistenza alla flessione	750 - 1,100 MPa
Coefficiente di dilatazione termica	10.1 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Trasparenza	45 - 49 %
Durezza	1255 HV10
Modulo E	214-217 Gpa

#### Indicazioni

Corone e ponti totalmente anatomici fino a 14 unità e due elementi intermedi
Strutture a ponte per rivestimenti parziali e integrali fino a 14 unità e due elementi intermedi
Abutment a due componenti
Corone e ponti con anima in dentina secondo Josef Schwaiger (Brevetto: EP2363094B1/DE102010002484B4)



## KATANA\* Zirconia UTML

**Diossido di zirconio estremamente traslucido con gradazione di colore per un'estetica naturale nell'area dentale frontale**

- Ideale per restauri nella zona dentale frontale
- Trasparenza superiore alla media per un'estetica naturale
- 4 strati multicolore con transizione di strato fluente
- Disponibile in 16 colori classici VITA\* A-D
- Multicolore per restauri monolitici e microveneering
- Strutture per ponti anteriori fino a 3 unità con un pilastro

### Dettagli del prodotto

#### Composizione chimica

Zirconia (ZrO <sub>2</sub> ) & Ossido di afnio (HfO <sub>2</sub> )	87-92 %
Ossido di ittrio (Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	8-11 %
Altri ossidi	0-2 %

#### Caratteristiche tecniche

Resistenza alla flessione	557 MPa
Coefficiente di dilatazione termica	9,7 ± 0,2 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Trasparenza	43 %
Durezza	1280 HV10
Modulo E	214-217 Gpa

#### Indicazioni

Inlay, onlay, veneer e protesi di dente singolo
Corone e ponti completamente anatomici fino a 3 unità e fino a un elemento intermedio nella zona anteriore
Strutture per corone e ponti per soluzioni parzialmente rivestite fino a 3 elementi e fino a un elemento intermedio nella regione anteriore

\* Denominazione commerciale/marchio registrato di un'azienda non appartenente al gruppo BEGO. Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



## IPS e.max\* CAD

Disilicato di litio per restauri con estetica naturale e resistenza elevata

- Vetroceramica al disilicato di litio altamente resistente con una resistenza finale di 360 MPa
- Tre gradi di traslucidità con un massimo di 16 colori per risultati esteticamente perfetti
- Possibilità di cristallizzazione e glasatura in un'unica operazione per una maggiore efficienza e convenienza
- Estetica eccellente con personalizzazione opzionale
- Esperienza clinica pluriennale e realizzazione di milioni di restauri
- **Nota:** il colore dei pezzi grezzi MO pre-cristallizzati è diverso dai colori dei grezzi HT e LT; si tratta di una differenza normale che non influisce sul risultato finale.



Per informazioni più dettagliate e istruzioni per l'uso consultare il sito [www.ivoclarvivadent.com/de/downloadcenter/](http://www.ivoclarvivadent.com/de/downloadcenter/)

### Dettagli del prodotto

#### Composizione chimica

SiO <sub>2</sub>	57,0–80,0 %
Li <sub>2</sub> O	11,0–19,0 %
K <sub>2</sub> O	0,0–13,0 %
Altri ossidi	0–8 %

#### Dati fisici dei Materiali

Coefficiente di dilatazione (100–400 °C)	10,15 ± 0,4 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Coefficiente di dilatazione (100–500 °C)	10,45 ± 0,4 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Resistenza alla flessione (biassiale)	≥ 360 MPa
Densità	2,5 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>

#### Indicazioni

Corone singole (fornite in stato pre-cristallizzato blu)
Corone parziali, inlay, onlay e veneer (forniti in stato pre-cristallizzato blu)
Ponti a tre elementi fino al secondo premolare come pilastro terminale (forniti in stato pre-cristallizzato blu)
Abutment a due componenti per impianti BEGO Semados®

\* Denominazione commerciale/marchio registrato di un'azienda non appartenente al gruppo BEGO. Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



## VarseoSmile Crown<sup>plus</sup>

Il Materiale ibrido microriempito in ceramica colore dentina per i restauri permanenti di corone singole

- Facile da levigare e lucidare con comuni utensili disponibili in commercio
- Sette tonalità secondo le collaudate tonalità classiche VITA\*: A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3, BEGO Bleach BL
- La personalizzazione può essere effettuata mediante colori compositi disponibili in commercio
- La fluorescenza degli oggetti stampati assomiglia a quella del dente naturale
- Materiale antagonista con effetto tampone meccanico - ideale per corone supportate da impianti
- Ampi studi scientifici condotti da rinomate università e istituti confermano le eccellenti caratteristiche dei restauri realizzati in VarseoSmile Crown<sup>plus</sup>
- Risultati estetici eccellenti grazie al rapporto equilibrato fra opacità e trasparenza
- Ridotta tendenza all'invecchiamento e allo scolorimento grazie all'assorbimento d'acqua molto ridotto
- Nessun rischio di formazione di carie secondaria grazie all'elevata aderenza con compositi di fissaggio

### Dati tecnici

#### Dati sui Materiali

Colori	A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
Spessore dello strato	50 µm
Resistenza alla flessione	116 MPa
Modulo di elasticità	4090 MPa
Solubilità in acqua	0,23 µg/mm <sup>3</sup>
Assorbimento d'acqua	3,6 µg/mm <sup>3</sup>

#### Indicazioni

Corone singole permanenti, inlay, onlay e faccette



## BEGO PMMA Multicolor

PMMA ad alte prestazioni con gradazione di colore per protesi provvisorie

- Produzione di protesi semi-permanenti estetici e allo stesso tempo economici e semi-permanenti
- La struttura multicolore si adatta alla gradazione del colore del dente naturale
- Resistenza alla rottura e alla flessione estremamente elevata
- Resistenza all'abrasione e stabilità del colore
- Rivestibile con resine comuni
- Resistente a depositi e facile da pulire
- Massima biocompatibilità; adatto per i soggetti allergici

### Dati tecnici

#### Composizione chimica

Polimetilmetacrilato (PMMA)	≥ 99,9 %
La concentrazione di tutti i pigmenti è	< 0,1 % (pigmenti colorati)

#### Dati sui Materiali

Modulo di elasticità	3370 MPa
Resistenza alla trazione	76,3 MPa
Sollecitazione di rottura	70,3 MPa
Resistenza alla flessione	120 MPa
Assorbimento d'acqua	19,36 µg/mm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua	< 1 µg/mm <sup>3</sup>



Panoramica dei colori BEGO PMMA Multicolor M01–M03



Assegnazione dei colori BEGO PMMA Multicolor M01–M03 rispetto alla scala cromatica VITA\* classical

A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
M01	M01	M02	M02	M02	M01	M01	M02	M02	M03	M03	M03	M02	M01	M02	M02

Dettagli del prodotto

Indicazioni

Corone e ponti con elementi intermedi fino a 15 mm di larghezza

Abutment a due componenti

Tappi di guarigione individuali in due pezzi



\* Denominazione commerciale/marchio registrato di un'azienda non appartenente al gruppo BEGO. Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



## Wirobond® C+

Restauri realizzati con la procedura SLM in cromo-cobalto

- Le proprietà straordinarie di una lega cromo-cobalto
- La procedura SLM (*Selective Laser Melting*, fusione laser selettiva) crea una struttura omogenea ed estremamente compatta per un rivestimento in ceramica sicuro
- Processo di produzione controllato, per strutture prive di tensioni e un accoppiamento eccellente
- Senza nichel e berillio: assenza di potenziale citotossico o allergico

### Dettagli del prodotto

#### Composizione chimica

Co 63,9% · Cr 24,7% · W 5,4% · Mo 5,0% · Si

#### Caratteristiche tecniche

Tipo (a norma ISO 22674)	5
Densità	8,6 g/cm <sup>3</sup>
Limite di elasticità 0,2% (R <sub>p0,2</sub> )	1090 MPa
Resistenza alla trazione (R <sub>m</sub> )	1315 MPa
Modulo di elasticità	215 GPa
Temperatura di solidus, liquidus	1380;1420 °C
Coefficiente di dilatazione termica (TA – 500 °C)	14,3 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Coefficiente di dilatazione termica (TA – 600 °C)	14,5 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>

#### Indicazioni

- Strutture per rivestimenti parziali e integrali fino a 16 unità e quattro elementi intermedi
- Corone e ponti totalmente anatomici fino a 16 unità e quattro elementi intermedi
- Abutment a due componenti
- Struttura terziaria per corone e ponti
- Ritenzione per ogni segmento



## Wirobond® M+

### Restauri fresati in cromo-cobalto

- Massima precisione di accoppiamento di ciascuna unità grazie alle fresature simultanee a 5 assi
- Ogni disco di fresatura è compattato, per una superficie densa e a elevata lucidità e un'assenza di pori superiore al 99%
- Elevata resistenza su tutte le strutture portanti per un campo di applicazioni molto più ampio
- Possibilità di rivestimento con ceramiche comuni (con adeguato coefficiente di dilatazione termica)
- Resistenza alla corrosione e biocompatibilità
- Prive di nichel e berillio

#### Dettagli del prodotto

##### Composizione chimica

Co 63,8% · Cr 24,8% · W 5,3% · Mo 5,1% · Si 1,0%

##### Caratteristiche della lega

Tipo (a norma ISO 22674)	4
Densità	8,6 g/cm <sup>3</sup>
Modulo di elasticità	235 GPa
Limite di elasticità 0,2% (R <sub>p0,2</sub> )	415 MPa
Resistenza alla trazione (R <sub>m</sub> )	965 MPa
Durezza (HV 10)	290
Coefficiente di dilatazione termica (TA – 500 °C)	14,4 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Coefficiente di dilatazione termica (TA – 600 °C)	14,6 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>

##### Indicazioni

Strutture per rivestimenti parziali e integrali fino a 16 unità e quattro elementi intermedi  
 Corone e ponti totalmente anatomici fino a 16 unità e quattro elementi intermedi  
 Abutment monopezzo, barre e ponti avvitati occlusali

##### Extra

Abutment con forma completamente anatomica



## BeCe<sup>®</sup> Cast

Lavorazioni fresate in resina da colare in laboratorio

- Modellazione semplice e rapida con la procedura CAD
- Impiego di resina calcinabile senza residui e dimensionalmente stabile, ideale per la messa in rivestimento e la colata in laboratorio
- Superfici oclusali finemente dettagliate e massima precisione grazie a frese ad alta velocità (HSC)
- Superfici lisce per colate con risultati ottimi

### Dettagli del prodotto

---

#### Indicazioni

Cappette singole individuali e ponti in resina calcinabile senza residui (disponibile solo per i clienti di leghe preziose BEGO)



## CAD/Cast®

### Restauri colati basati su dati CAD

- Ampia offerta di leghe di metalli preziosi
- Non occorre più la costosa conservazione delle leghe preziose in laboratorio
- Conveniente combinazione tra design digitale e tecnica di colata convenzionale
- Addebito esclusivo dell'effettivo consumo per un risparmio notevole

#### Dettagli del prodotto

##### Leghe CAD/Cast®

AuroLloyd® KF	BegoStar®	PlatinLloyd® 100
BEGO EcoLine AU	BegoStar® LFC	PlatinLloyd® M
BEGO EcoLine K	Bio PlatinLloyd®	Pontonorm
BEGO EcoLine LFC	Bio PontoStar®	PontoLloyd® G
BegoPal® 300	Bio PontoStar® XL	PontoLloyd® P
BegoPal® S	ECO d'OR	

##### Indicazioni

Lavorazioni per rivestimenti parziali e integrali fino a sette unità

Corone e ponti totalmente anatomici fino a 7 unità e quattro elementi intermedi

##### Selezionate leghe preziose BEGO

Al prezzo giornaliero corrente; richiedere il listino prezzi aggiornato al responsabile di zona

A close-up photograph of a dental CAD/CAM machine. A black tool holder is positioned above a silver metal part being machined. The tool is cutting a precise, curved shape into the metal. The background is a blurred blue and white, suggesting a clinical or industrial setting.

# 3

## Protesi implantari CAD/CAM

Tappi di guarigione individuali  
Abutment individuali  
Ponti avvitati occlusali  
Strutture per barra secondaria  
Costruzioni a barra  
Forme delle barre



## Tappi di guarigione individuali

Gestione dei tessuti molli paziente-specifica per un'estetica impeccabile

- Profilo di emergenza ottimale per denti frontali esteticamente perfetti
- Adatto per la procedura a uno e a due tempi
- Disponibile in BEGO Titan Grade 5\* (sterilizzabile) o BEGO PMMA Multicolor\* in associazione a una base adesiva in titanio e a una vite protesica

### BEGO CADAbut Full: tappi di guarigione individuali a un componente, incl. vite protesica\*

#### Materiale

BEGO Titan Grade 5



### BEGO CADAbut Duo: tappi di guarigione individuali a due componenti (più base adesiva in titanio)\*

#### Materiale

BEGO PMMA Multicolor  
Disponibile in 3 colori (M01, M02, M03)



\* Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo "Protesica con ponti e corone" a partire da pagina 7.

\*\* Per la disponibilità vedi [www.bego.com](http://www.bego.com).

Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



## Abutment individuali

Abutment a uno e a due componenti per diversi sistemi implantari

- Ricostruzioni sicure a lungo termine grazie all'eccellente stabilità e all'elevata resistenza
- Prova di fatica dinamica secondo ISO 14801
- Le possibilità di indicazione variano dai restauri di singoli denti avvitati a soluzioni con corone e ponti cementati
- Profilo di emergenza individuale, paziente-specifico per garantire un sostegno ottimale del tessuto molle
- Un canale di vite angolato opzionale può essere selezionato individualmente per 0°-20° rispetto alla posizione dell'impianto - per un'uscita occlusale ottimale del canale della vite nella regione anteriore e posteriore
- Solo Materiale<sup>\*</sup> biocompatibili certificati, verificati da istituti esterni

### BEGO CADAbut Full: abutment individuali a un componente, incl. vite protesica\*\*

#### Materiale

Wirobond® MI+	
	Canale a vite angolato 0°-20°
BEGO Titan Grade 5	
	Canale a vite angolato 0°-20°

#### Extra

Forma totalmente anatomica	
Cacciavite per vite protesica	Canale per viti angolate ABUTMENT DINAMICO*** cacciavite L24 Nota: il canale a vite angolato DYNAMIC ABUTMENT non è compatibile con la base in titanio BEGO PS CAD/CAM!



\* Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo "Protesica con ponti e corone" a partire da pagina 7.

\*\* Per la disponibilità vedi [www.bego.com](http://www.bego.com).

Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



**BEGO CADAbut Duo: abutement individuali a due componenti (più base adesiva in titanio)\***

Materiale**	Info
BEGO Zirkon LT	Disponibile in cinque colori (LT01–LT05)  Nota: per gli impianti BEGO Semados®, il CADAbut Duo con base in titanio PS CAD/CAM è disponibile anche con un canale per viti con angolazione fino a 25°. Si prega di utilizzare il cacciavite appropriato richiesto!
BEGO Zirkon ST Multi	Disponibile in 16 tonalità classiche VITA***  Nota: per gli impianti BEGO Semados®, il CADAbut Duo con base in titanio PS CAD/CAM è disponibile anche con un canale per viti con angolazione fino a 25°. Si prega di utilizzare il cacciavite appropriato richiesto!
VITA YZ ST <sup>color</sup>	Disponibile in 16 tonalità classiche VITA A-D  Nota: per gli impianti BEGO Semados®, il CADAbut Duo con base in titanio PS CAD/CAM è disponibile anche con un canale per viti con angolazione fino a 25°. Si prega di utilizzare il cacciavite appropriato richiesto!
VITA YZ ST <sup>multicolor</sup>	Disponibile in 16 tonalità classiche VITA A-D  Nota: per gli impianti BEGO Semados®, il CADAbut Duo con base in titanio PS CAD/CAM è disponibile anche con un canale per viti con angolazione fino a 25°. Si prega di utilizzare il cacciavite appropriato richiesto!
KATANA*** Zirconia YML	Disponibile in 13 tonalità classiche VITA A-D  Nota: per gli impianti BEGO Semados®, il CADAbut Duo con base in titanio PS CAD/CAM è disponibile anche con un canale per viti con angolazione fino a 25°. Si prega di utilizzare il cacciavite appropriato richiesto!
IPS e.max*** CAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forniti in stato pre-cristallizzato blu</li> <li>• LT disponibile in 16 colori VITA classical</li> <li>• MO disponibile in cinque colori opachi</li> </ul> <p>Nota: solo per impianti BEGO Semados® SC/SCX/RS/R SX/RI con design Platform Switch I canali a vite angolati non sono disponibili per e.max CAD</p>
Wirobond® C+	Nota: per gli impianti BEGO Semados®, il CADAbut Duo con base in titanio PS CAD/CAM è disponibile anche con un canale per viti con angolazione fino a 25°. Si prega di utilizzare il cacciavite appropriato richiesto!
BEGO PMMA Multicolor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibile in tre colori (M01, M02, M03)</li> <li>• Solo per uso temporaneo</li> </ul> <p>Nota: per gli impianti BEGO Semados®, il CADAbut Duo con base in titanio PS CAD/CAM è disponibile anche con un canale per viti con angolazione fino a 25°. Si prega di utilizzare il cacciavite appropriato richiesto!</p>



**Extras**

Cacciavite per viti angolate fino a 25° per restauri BEGO Semados® CADAbut Duo con PS CAD/CAM, base in titanio	BEGO Semados® cacciavite L24 per CADAbut Duo con BEGO Semados® PS CAD/CAM in titanio. Non compatibile con il cacciavite DYNAMIC*** ABUTMENT
--	--



\* Per la disponibilità vedi [www.bego.com](http://www.bego.com).

\*\* Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo "Protesica con ponti e corone" a partire da pagina 7.

\*\*\* I marchi che seguono sono denominazioni commerciali/marchi registrati di aziende che, con l'eccezione di BEGO Implant Systems (Semados®), non appartengono al gruppo BEGO.

Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



# OGNI CASO È UN CASO PER BEGO

**Basi adesive BEGO con canale a vite angolato**



**DAVERO FLESSIBILE.**



**DAVERO SEMPLICE.**



**DAVERO BELLA.**

## LO SAPEVI?

Le nostre basi adesive BEGO offrono un ampio ventaglio di opzioni di trattamento per una vasta gamma di indicazioni nella regione anteriore e posteriore.

È tempo di sorridere! Evitate le aperture di uscita sfavorevoli dei canali delle viti, soprattutto nelle regioni esteticamente più impegnative, con possibilità di angolarle fino a 25°.

Siete interessati?



 **BEGO**



## Ponti avvitati occlusali

Ponti implantari avvitati in diossido di zirconio o cromo-cobalto

- Esistono varie possibilità di indicazione, quali ad es. strutture a ponte anatomicamente ridotte per il rivestimento diretto, thimble bridge o strutture per protesi avvitata in resina
- Disponibilità di diversi Materiali\* (ponti adesivi in metallo, PMMA o zirconia)
- Il collegamento a vite consente la rimozione in determinate condizioni per la riparazione - quindi possibilità di riparazione semplice
- Canale della vite angolato opzionale da 0° a 20° rispetto alla posizione dell'impianto, selezionabile individualmente - per un'uscita occlusale ottimale del canale della vite nella regione anteriore e posteriore
- A livello di impianto oppure di abutment; grande flessibilità

**BEGO CADBase Implant Level/livello pilastro – costruzione del ponte individuale in un unico pezzo, vite protesica inclusa\*\***

Materiale	Denominazione prodotto	Unità
BEGO Titan Grade 5	Ponti avvitati sulla zona occlusale/ Struttura dell'impalcatura	2-4 5-7 ≥ 8
	Canale della vite angolato 0°-20°	
	Pontic/elemento di ponte	
Wirobond® M+	Ponti avvitati sulla zona occlusale/ Struttura dell'impalcatura	2-4 5-7 ≥ 8
	Canale della vite angolato 0° -20°	
	Pontic/elemento di ponte	
Cacciavite per vite da laboratorio	Canale della vite angolata DYNAMIC ABUTMENT*** Cacciavite L24 Nota: il canale della vite angolata DYNAMIC ABUTMENT non è compatibile con la base in titanio BEGO PS CAD/CAM!	



\* Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo "Protesica con ponti e corone" a partire da pagina 7.

\*\* Per la disponibilità vedi [www.bego.com](http://www.bego.com).

\*\*\* I marchi che seguono sono denominazioni commerciali/marchi registrati di aziende che, con l'eccezione di BEGO Implant Systems (Semados®), non appartengono al gruppo BEGO. Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.

**BEGO CADAbut Duo senza protezione antirotazione – costruzioni di ponti individuali in due parti (più base adesiva in titanio)\***

Materiale	Informazioni	Denominazione prodotto	Unità	
BEGO Zirkon LT	Costruzioni di strutture per rivestimenti parziali e integrali fino a 16 unità e fino a due elementi ponte. Disponibile in cinque colori (LT01 – LT05).	Ponti avvitati sulla zona occlusale/ Struttura dell'im-palcatura	fino a 16	
		Strutture a ponte	fino a 2	
BEGO Zirkon ST Multi	Corone e ponti completamente anatomici, strutture di ponti per il rivestimento parziale e completo con un massimo di 16 unità e fino a due elementi intermedi. Disponibili in 16 colori VITA** classical.	Ponti avvitati sulla zona occlusale/ Struttura dell'im-palcatura	fino a 16	
		Strutture a ponte	fino a 2	
VITA YZ ST <sup>color</sup>	Cornici per ponti per faccette parziali e complete con un massimo di 14 elementi e fino a due pilastri. 16 tinte VITA classic A-D.	Occlusalmente ponti avvitati / strutture a ponte	fino a 14	
		Strutture a ponte	fino a 2	
VITA YZ ST <sup>multicolor</sup>	Corone e ponti completamente anatomici, strutture di ponte per soluzioni parzialmente e completamente rivestite, strutture fino a 14 unità e fino a due elementi di ponte. 9 colori classici VITA A-D.	Occlusalmente ponti avvitati / strutture a ponte	fino a 14	
		Strutture a ponte	fino a 2	
KATANA** Zirconia YML	Corone e ponti completamente anatomici, strutture di ponte per soluzioni parzialmente e completamente rivestite, strutture fino a 14 unità e fino a due elementi di ponte. 13 colori classici VITA A-D.	Occlusalmente ponti avvitati / strutture a ponte	fino a 16	
		Strutture a ponte	fino a 2	
BEGO PMMA Multicolor	Solo per restauri temporanei di ponti con un massimo di 16 unità e un collegamento. Disponibile in tre colori (M01, M02, M03).	Ponti avvitati sulla zona occlusale/ Struttura dell'im-palcatura	fino a 16	
		Strutture a ponte	fino a 1	
Wirobond® C+	Costruzioni di strutture parziali e complete per corone e ponti fino a 16 unità e fino a quattro elementi ponte.	Ponti avvitati sulla zona occlusale/ Struttura dell'im-palcatura	fino a 16	
		Strutture a ponte	fino a 4	
	Costruzione del ponte completamente anatomica con un massimo di 16 unità e fino a quattro elementi ponte.	Ponti avvitati sulla zona occlusale/ Struttura dell'im-palcatura	fino a 16	
		Strutture a ponte	fino a 4	

**Extra**

Cacciavite per canali di avvitamento angolati fino a 25° per BEGO Semados® Restauri CADAbut Duo con base in titanio PS CAD/CAM

Cacciavite BEGO Semados® L24 per CADAbut Duo con BEGO Semados® PS CAD/CAM base in titanio. Non compatibile con il cacciavite DYNAMIC\*\*\* ABUTMENT.



\* Per la disponibilità vedi [www.bego.com](http://www.bego.com).

\*\* I marchi che seguono sono denominazioni commerciali/marchi registrati di aziende che, con l'eccezione di BEGO Implant Systems (Semados®), non appartengono al gruppo BEGO. Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



## Strutture per barra secondaria

Sovrapposizioni di barre in cromo-cobalto prive di tensioni mediante procedura SLM

- Possibilità di modellare liberamente la forma e quindi di poter scegliere tra perno, foro e perle di ritenzione
- Accoppiamento privo di tensioni grazie alla procedura SLM, elementi di ritenzione aggiuntivi (Ankora o Preci) che assicurano una tenuta protesica sicura
- Fornitura allo stato sabbiato per una lavorazione solo minima in laboratorio
- Risparmio di tempo e di costi

### Strutture per barra secondaria

#### Materiale

##### Wirobond® C+

con perno, foro e/o perle di ritenzione

##### Ibrido in Wirobond® C+

con perno, foro e/o perle di ritenzione



## Costruzioni a barra

Barre e basi per barre fresate in titanio o cromo-cobalto

- Accoppiamento esatto grazie all'elevata precisione della produzione CAD/CAM
- Posizionamento privo di tensioni per un successo a lungo termine
- Tempo di consegna ridotto in caso di barre non finalizzate "unfinished"
- Disponibile a scelta in BEGO Titan Grade 5 o Wirobond® M+
- Biocompatibilità attestata da un istituto indipendente e confermata da un'apposita certificazione
- **Nota:** le barre "unfinished" non sono acquistabili tramite il Centro di scansione e progettazione BEGO

### BEGO CADBase: basi per barra incl. viti protesiche\*

Materiale	Unità
BEGO Titan Grade 5	2-4 5-7 ≥ 8
Canale della vite angolato 0°-20°	
Wirobond® M+	2-4 5-7 ≥ 8
Canale della vite angolato 0°-20°	

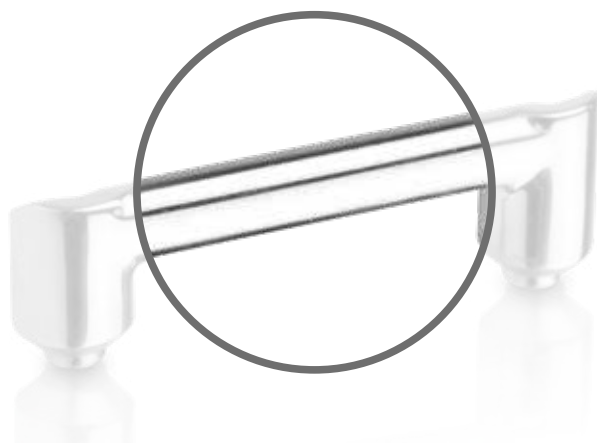


### BEGO CADBar\*

BEGO Titan Grade 5
Wirobond® M+



\* Per la disponibilità vedi [www.bego.com](http://www.bego.com).  
 Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



## Forme delle barre

Barre ovali, barre ad attacco, elementi di ancoraggio aggiuntivi

### Barra ovale\*

**Indicazione:** protesi rimovibile supportata da gengiva-impianto su almeno due impianti (senza estensioni)

Barra rotonda 1,8 mm



Barra Horix\*\* 1,8 mm



Barra ovale Dolder\*\* 2,3 mm



Barra ovale Dolder 3,0 mm



### Barra ad attacco\*

**Indicazione:** protesi rimovibile supportata da impianto su almeno quattro impianti (con estensioni)

Barra ad attacco Dolder 3,0 mm



Forme barra/barre ad attacco individuali







\* Per la disponibilità vedi [www.bego.com](http://www.bego.com).

\*\* I marchi che seguono sono denominazioni commerciali/marchi registrati di aziende che, con l'eccezione di BEGO Implant Systems (Semados®), non appartengono al gruppo BEGO. Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



**Elementi di ritenzione aggiuntivi**

Denominazione prodotto	Disponibile per	
Attacchi a barra	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ancora*/Preci-Vertex* 1,8 mm</li> <li>Preci-Vertex* Crown</li> <li>Preci-Vertex* Bar</li> </ul>	
Fori filettati per elementi ritentivi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zest Anchors*</li> <li>Attachment M2 CEKA*</li> <li>Attachment M3 CEKA</li> <li>Ancoraggio sferico M2 CEKA</li> </ul>	
Foro filettato per elementi ritentivi	1,9–3,0 mm	
Elemento di soggiorno	Preci-Horix, 1,8 mm	

3

**Elementi ritentivi**

**Elemento**

Matrice barra Dolder, lega di palladio

**Contenuto**

Barra di resilienza

Matrice con ritenzione per resina

**Materiale**

Lega di palladio

disponibile presso Ceka-Vertrieb Deutschland, Akazienstraße 7A, 30169 Hannover, Germania, tel. +49 511 8070041, www.cka-vertrieb.de



**Matrici Ancora (cavaliere Preci-Vertex/cavaliere Preci-Horix\*)**

Ancora, cavaliere universale rigido, Ø 1,8 mm (CODICE 52593)

disponibile anche presso BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG  
 Wilhelm-Herbst-Str. 1, 28359 Brema, Germania  
 Tel. +49 421 2028-0 · Fax +49 421 2028-100  
 E-mail info@bego.com · www.bego.com

Matrici, Ø 1,8 mm, giallo, 1 unità = 6 pezzi, (CODICE 1802)

disponibile presso Ceka-Vertrieb Deutschland, Akazienstraße 7A, 30169 Hannover, Germania, tel. +49 511 8070041, www.cka-vertrieb.de



\* Denominazione commerciale/marchio registrato di un'azienda non appartenente al gruppo BEGO. Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.





4

# Protesi parziali rimovibili

Protesi scheletrata in WIRONIUM® RP  
Strutture per protesi parziali ibride WIRONIUM® RP telescopiche



Realizzazione  
con laser  
melting (SLM)

## Protesi scheletrata in WIRONIUM® RP

La perfetta combinazione di competenza CAD/CAM ed esperienza con le leghe

- Protesi scheletrate precise per arcata superiore e inferiore realizzate con la procedura SLM
- L'elevata duttilità del Materiale consente l'attivazione dei ganci come nel caso dei componenti fusi
- Ulteriore sviluppo della lega di fusione WIRONIUM®, che è stata sperimentata e testata per decenni
- Disponibile nella versione sabbata o con lucidatura ad alta brillantezza
- Protesi scheletrate prive di porosità grazie al processo di produzione industriale

### Dettagli del prodotto

#### Composizione chimica in

Co 66,2 · Cr 28,2 · Mo 5,5 · N < 1

#### Caratteristiche della lega

Densità	8,5 g/cm <sup>3</sup>
Modulo di elasticità	235 GPa
Limite di elasticità 0,2% (R <sub>p0,2</sub> )	800 MPa
Resistenza alla trazione (R <sub>m</sub> )	1300 MPa
Allungamento a rottura (A <sub>5</sub> )	13 %
Durezza (HV10)	395

**Indicazioni:** Protesi scheletrate con ganci per arcata superiore e inferiore

Protesi scheletrata sabbata

Protesi scheletrata lucidata



# Protesi parziale ibrida WIRONIUM® RP

## Strutture telescopiche

Risparmiate tempo e denaro con la fusione digitale in un unico pezzo!

- Protesi parziali di precisione con connessione telescopica
- Risparmio di tempo e costi per la giunzione di protesi parziali e telescopi esterni
- Telescopi e corone coniche da 0° a 6°
- Impostazione dell'attrito del telescopio tramite progettazione CAD
- Fornito con un leggero sottosquadro per consentire la regolazione individuale della frizione regolando individualmente l'attrito
- Produzione ibrida con SLM (Selective Laser Melting) e fresatura
- Consegna in condizioni di elevata lucentezza
- Strutture per protesi parziali prive di pori grazie al processo di produzione industriale

### Dettagli del prodotto

#### Composizione chimica in

Co 66.2 · Cr 28.2 · Mo 5.5 · N < 1

#### Caratteristiche della lega

Densità	8.5 g/cm <sup>3</sup>
Modulo di elasticità	235 GPa
Limite di elasticità 0,2% (R <sub>p0,2</sub> )	800 MPa
Resistenza alla trazione (R <sub>m</sub> )	1300 MPa
Allungamento a rottura (A <sub>5</sub> )	13 %
Durezza (HV10)	395

**Indicazioni:** Protesi su modello e rinforzi su modello con doppia corona per l'arcata superiore e inferiore

Nota: tenere presente le possibili restrizioni relative al software CAD:

exocad: supportato

3Shape: previsto dalla versione 2023

Dentalwings: non supportato

# Lista di controllo per la progettazione di protesi parziali removibili in WIRONIUM® RP

Accertatevi di aver seguito i seguenti punti durante la progettazione delle Vostre protesi scheletrate prima di inviare i file a BEGO.

## Spessori minimi speciali (si veda grafico a sinistra):

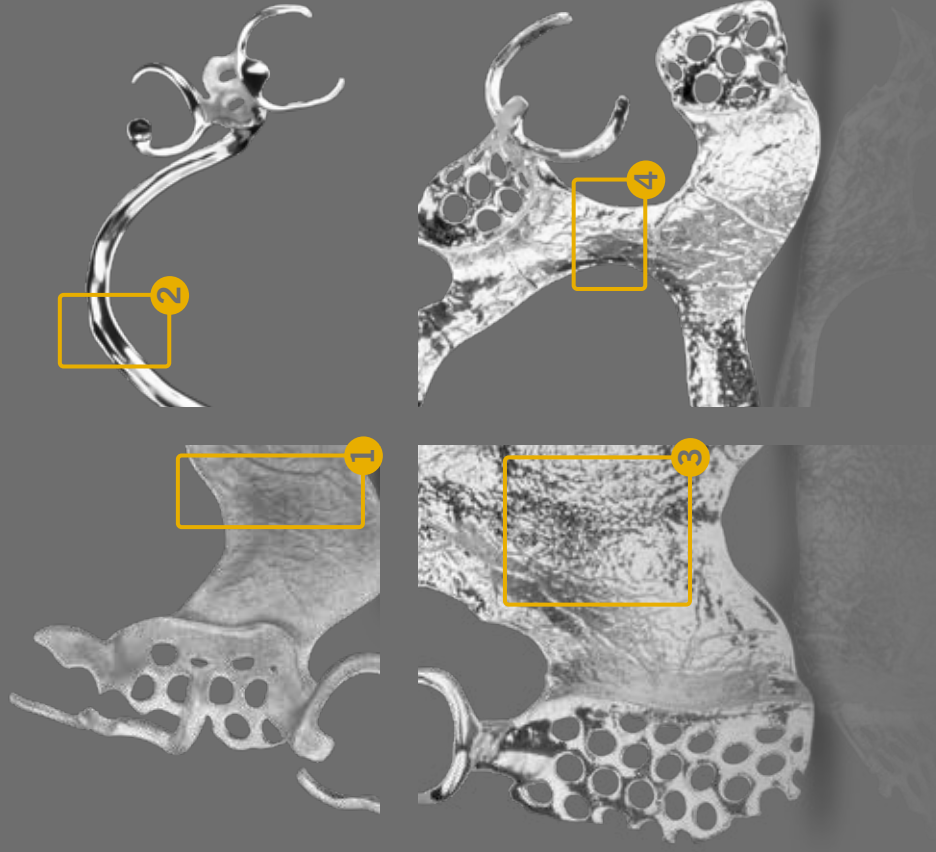
- 1 Connettore trasversale 1,7 mm x 5,0 mm  
(Ampiezza totale min. 10 mm, assottigliamento verso il bordo fino a un massimo di 0,6 mm)
- 2 Profilo barra sublinguale 1,8 mm–2,00 x 4,0 mm–4,2 mm
- 3 Spessore della piastra di base 0,6 mm
- 4 Piastra scheletrata 0,6 mm x 5,0 mm

## Spessori minimi generali:

- ✓ Profilo connettore 1,2 mm–1,5 mm x 1,8 mm–2,0 mm
- ✓ Profilo gancio 1,5 mm x 2,00 mm  
(assottigliamento alla punta del gancio a 1,2 mm–1,5 mm)

## Parametri generali:

- ✓ Sono progettate interfacce continue e regolari tra i componenti
- ✓ I perni di ritenzione sono stati rinforzati e saldamente uniti sulla connessione e alle ritenzioni
- ✓ I bordi e le irregolarità sono stati levigati
- ✓ Non sono state impostate strutture di supporto – queste saranno impostate individualmente da BEGO





# 5

## Corone doppie CAD/CAM

Corone doppie CAD/CAM  
Strutture secondarie da produzione ibrida



## Corone doppie CAD/CAM

Corone telescopiche e coniche fresate e/o realizzate con procedura SLM

- Accoppiamento definito di corone primarie e secondarie
- Scelta di diversi metodi di produzione
- Conformazione libera comprensiva di varie ritenzioni ed elementi di ancoraggio mediante produzione SLM
- Vantaggio in termini di tempo grazie alla procedura a una fase
- Possibilità di scelta tra procedura a una o due fasi
- **Nota:** le corone doppie non sono acquistabili tramite il Centro di scansione e progettazione BEGO.

### Dettagli del prodotto

#### Indicazioni

Protesi e ponti telescopici

Ampliamento di protesi esistenti

#### Corone doppie CAD/CAM in Wirobond® M+

Corona primaria

Corona secondaria

Attacco secondario

#### Corone doppie CAD/CAM in Wirobond® C+

Corona primaria

Corona secondaria

Corona secondaria (ibrida)

Attacco secondario

Porta-attachment per corone secondarie in Wirobond® C+

- Elemento di frizione TK1 (MICROTEC\*)
- TK-Soft (Si Tec\*)
- TK-Soft Mini (Si Tec)

Ritenzione per ogni segmento



\* Denominazione commerciale/marchio registrato di un'azienda non appartenente al gruppo BEGO.

Prima della prima modellazione di corone doppie CAD/CAM è necessario frequentare un corso di formazione per utilizzatori. Per informazioni più dettagliate e date sui corsi rivolgersi a un collaboratore del servizio esterno BEGO!

Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.





## Strutture secondarie da produzione ibrida

Corone doppie e sovrapposizioni di barre con i vantaggi SLM e della tecnologia di fresatura

- La produzione ibrida combina i vantaggi della procedura SLM (modellazione a forma libera) con i vantaggi della tecnologia di fresatura (accoppiamento preciso)
- Conformazione libera comprensiva di varie ritenzioni ed elementi di ancoraggio
- Praticamente nessuna rilavorazione delle superfici interne fresate della costruzione secondaria

### Dettagli del prodotto

#### Strutture secondarie Wirobond® C+ di produzione ibrida

Corona secondaria ibrida

Attacco secondario

Porta-attachment per corone secondarie in Wirobond® C+

- Elemento di frizione TK1 (MICROTEC\*)
- TK-Soft (Si Tec\*)
- TK-Soft Mini (Si Tec)

Ritenzione per ogni segmento

Struttura per barra secondaria ibrida con perno, foro e/o perle di ritenzione







6

**Bite**

BEGO PMMA Splint E  
BEGO PMMA Splint



## BEGO PMMA Splint E

### Bite termoplastici fresati

- Elevato comfort grazie alla flessibilità termoplastica
- Materiale auto-regolante, estremamente resistente alla rottura che si adatta alla situazione dentale
- Spessore minimo basso
- Processo di produzione sicuro e riproducibile grazie alla tecnologia CAD/CAM
- Privo di plastificanti dannosi come il BPA/Bisfenolo A

6

#### Dettagli del prodotto

##### Composizione chimica

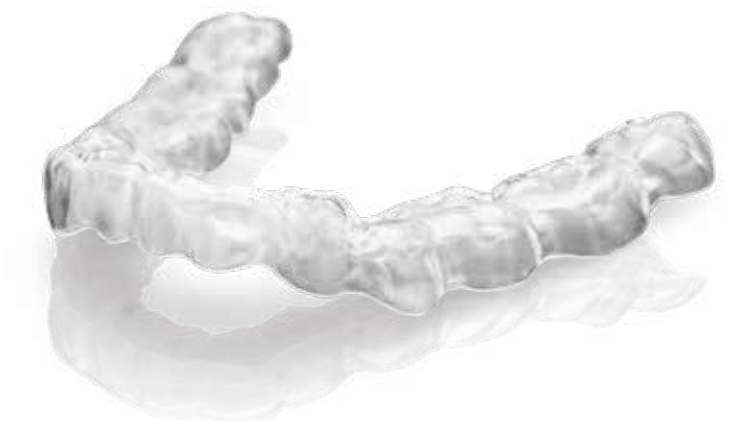
Poli(m)etilacrilato e copolimeri reticolati dell'acido metacrilico	> 90 %
Acido 1,2- cicloesildicarbossilico, diisononil estere	< 10 %

##### Dati sui Materiali

Resistenza alla flessione (23 °C)	> 20 MPa
Resistenza alla flessione (37 °C)	< 20 MPa
Densità	ca. 1,1–1,2 g/cm <sup>3</sup>
Colore	trasparente

##### Indicazione

Bite fresati in BEGO PMMA Splint E



## BEGO PMMA Splint

### Bite fresati

- PMMA ad alto grado di reticolazione che non si restringe, privo di riempitivi e fibre, con una bassissima percentuale di monomeri residui
- Accoppiamento eccellente
- Minima necessità di rifinitura e lucidatura
- Ampliamento possibile con resine PMMA tradizionali
- Processo di produzione sicuro e riproducibile grazie alla tecnologia CAD/CAM
- Privo di plastificanti dannosi come il BPA/Bisfenolo A

#### Dettagli del prodotto

##### Composizione chimica

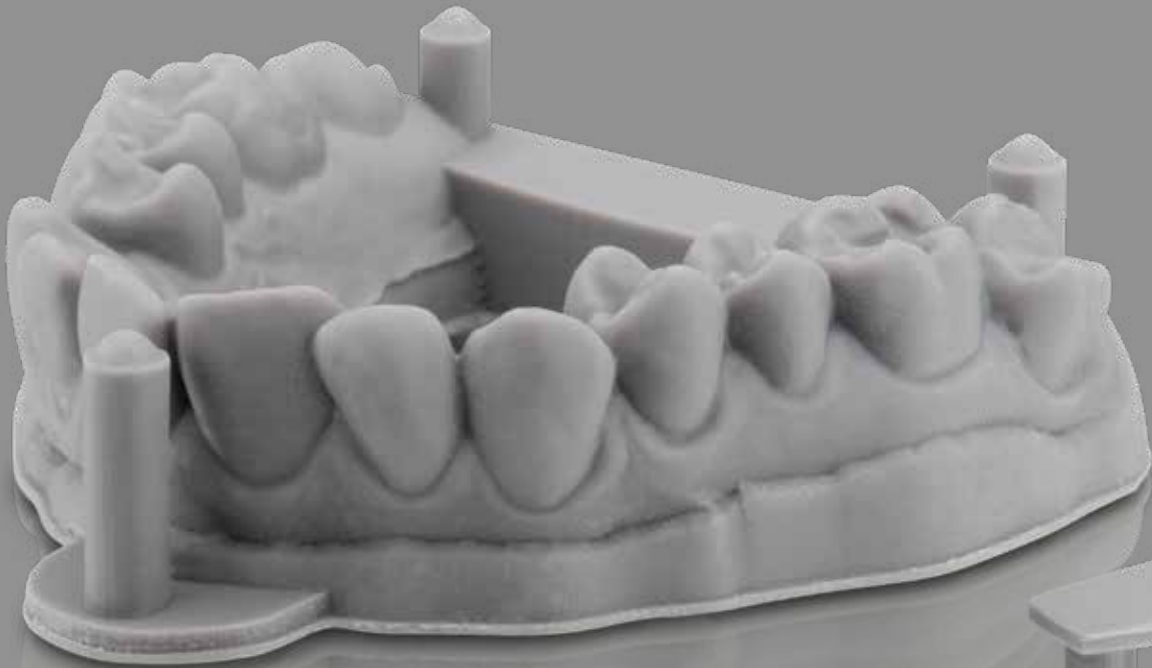
Polimetilmetacrilato	> 98%
Metacrilato di metile	< 1%
Perossido di benzoile; benzoperossido	< 1%

##### Dati sui Materiali

Resistenza alla flessione	> 91,5 MPa
Modulo di flessione	2773 MPa
Densità	1,19 g/cm <sup>3</sup>
Colore	trasparente

##### Indicazione

Bite fresati in BEGO PMMA Splint



# 7

## Modelli

Realizzazione del modello



## Realizzazione del modello

Realizzazione digitale del modello con tecnologia Scan-LED (SLT)

- Estetica piacevole combinata con la massima precisione di fabbricazione e attenzione ai dettagli
- Particolarmente piacevole al tatto
- Lavorabilità ottimale

### Dettagli del prodotto

#### Modelli

Modello Full Arch, beige (arcata superiore + inferiore)

Modello Quarter, beige (arcata superiore + inferiore)

Monconi rimovibili, beige

Registrazione nt-trading\* DIM analogico

Maschera gengivale, Segment

Maschera gengivale, Quarter

Maschera gengivale, Full Arch

Modello ortodontico arcata superiore

Modello ortodontico arcata inferiore



8

# Apparecchiature per ortodonzia

Apparecchiature per ortodonzia





# Apparecchiature per ortodonzia

## Componenti ausiliari ortodontici prodotti con SLM

- Strutture prive di tensioni con accoppiamento eccellente
- Biocompatibili, senza nichel e berillio: assenza di potenziale citotossico o allergico
- Struttura omogenea e densa con eccellenti proprietà di anticorrosione
- Fornitura allo stato sabbiato per una lavorazione solo minima in laboratorio
- Risparmio di tempo e di costi

### Dettagli del prodotto

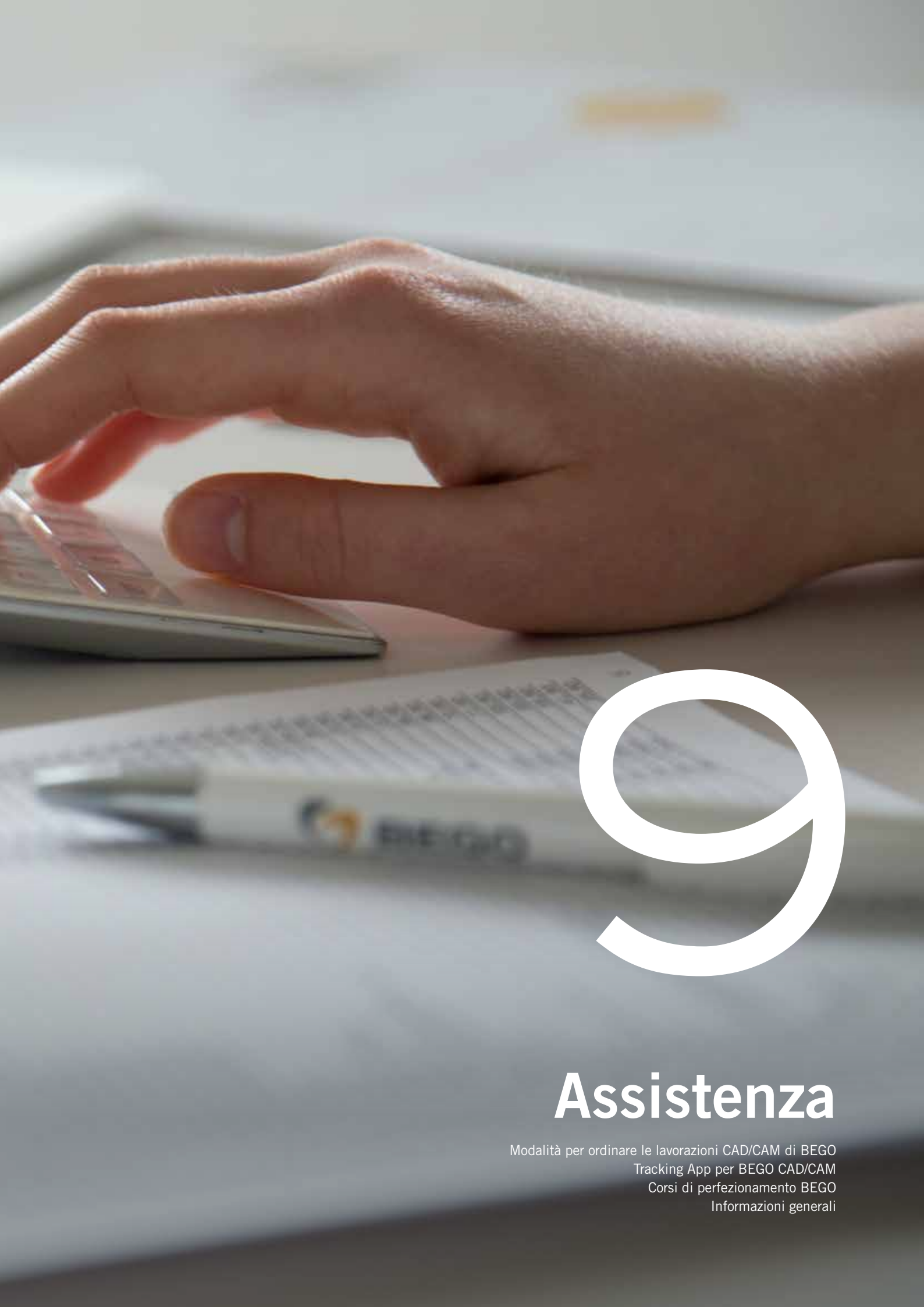
#### Apparecchi ortodontici in Wirobond® C+

Elemento di collegamento

Retainer (fissi o mobili)

Apparecchiature su bande per la realizzazione di apparecchi di Herbst o apparecchiatura per l'espansione rapida del palato (ERP)





# Assistenza

Modalità per ordinare le lavorazioni CAD/CAM di BEGO  
Tracking App per BEGO CAD/CAM  
Corsi di perfezionamento BEGO  
Informazioni generali

# Modalità per ordinare le lavorazioni CAD/CAM di BEGO

Presso il nostro centro di produzione di Brema vi offriamo varie modalità per l'ordinazione e la realizzazione dei vostri restauri CAD/CAM.

## Modalità di ordinazione per restauri BEGO CAD/CAM

	Scansione	Progettazione	Produzione
1a 1b Trasmissione dei dati di modellazione	Il vostro laboratorio	Il vostro laboratorio	BEGO
2 Trasmissione dei dati scannerizzati dei modelli	Il vostro laboratorio	BEGO	BEGO
3 Spedizione di modelli	BEGO	BEGO	BEGO

### 1 Trasmissione dei dati di modellazione

#### a) Trasmissione dei dati dal sistema BEGO

In quanto cliente BEGO, Vi offriamo la possibilità di una trasmissione dei dati dal software di progettazione. In questo modo potrete inviare i restauri che avete progettato direttamente dal sistema al nostro centro di produzione con un semplice clic del mouse.

#### b) Trasmissione dei dati in formato STL tramite FileGenerator o Portale degli ordini

Se il vostro scanner fornisce dati in formato STL, per trasmettere i dati potete ricorrere al BEGO FileGenerator, che potete scaricare dalla nostra home page, oppure caricare i dati STL nel portale che abbiamo allestito a tale scopo sulla home page, e trasmetterli alla produzione. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo: [www.bego-medical.com/de/orderportal/](http://www.bego-medical.com/de/orderportal/).

### 2 Trasmissione dei dati scannerizzati dei modelli

In combinazione con un Inbox Client di 3Shape è possibile effettuare anche l'invio dei dati di scansione dei modelli al nostro Scan and Design Center dal 3Shape\* DentalDesigner (a partire dalla versione 2012, release 2.7.8.13 o superiore) – senza costi di investimento per il 3Shape AbutmentDesigner. Il nostro team di esperti si occuperà della progettazione del vostro lavoro. Dopo la verifica condotta con voi e la vostra approvazione, BEGO produrrà le protesi.

### 3 Spedizione di modelli

Dopo aver effettuato l'accesso al portale di facile utilizzo del nostro Centro di scansione e progettazione e aver compilato il modulo di lavoro, potete inviarci il modello o farlo ritirare dal nostro corriere presso il vostro laboratorio. Noi scansioniamo il modello e progettiamo i restauri necessari in base alle vostre specifiche.

Prima di iniziare la produzione, vi diamo un'ulteriore possibilità di controllare e approvare il progetto.

\* Denominazione commerciale/marchio registrato di un'azienda non appartenente al gruppo BEGO.

# Tracking App per BEGO CAD/CAM

## Stato della produzione in tempo reale

È possibile seguire lo stato di produzione attuale degli ordini presso BEGO Medical in tempo reale, sia che questi riguardino strutture a ponte/a corona o protesi implantari. L'app funge da finestra virtuale nel centro di produzione high-tech di BEGO Medical e può essere installata gratuitamente scaricandola dal Google Play Store o dall'App Store di Apple sul terminale mobile.

Effettuando il login con il numero cliente registrato su BEGO e la password è possibile vedere se gli ordini sono pervenuti a BEGO, se sono in fase di preparazione dei dati o di produzione, se la produzione è ultimata o se sono già stati spediti. Inoltre l'app offre l'opportunità di monitorare lo stato di spedizione del corriere.



# Corsi di perfezionamento BEGO

**CAD/CAM par excellence – Corsi CAD/CAM BEGO per un futuro di successo!**

La digitalizzazione dei processi di lavorazione odontotecnici implica cambiamenti significativi nell'ambiente lavorativo odontotecnico e richiede un adattamento sempre più rapido alle nuove tecnologie. Sia che siate principianti o professionisti, approfittate della competenza dei nostri qualificati specialisti CAD/CAM e fate vostra l'ampia gamma di nuove possibilità che la tecnologia CAD/CAM vi offre in merito a Materiali e metodi di produzione. In occasione dei diversi corsi potrete anche esercitarvi nella scansione, nella modellazione e nella costruzione virtuale.

A Brema, così come in altri laboratori partner regionali, abbiamo allestito per voi postazioni di lavoro completamente accessoriate e aule dedicate alla formazione. Entrate nel futuro delle protesi individuali con BEGO!

Maggiori informazioni sul nostro programma di corsi completo sul sito [www.bego.com/fortbildung](http://www.bego.com/fortbildung).



# Informazioni generali

## Informazioni generali

### Servizio di assistenza applicazioni (per domande tecniche)

#### Orari del servizio

Lun.–Giov. dalle ore 08:00 alle ore 18:00

Ven dalle ore 08:00 alle ore 17:00

Contatto

Telefono +49 421 2028-200

### Contatto e assistenza (accettazione ordine, domande sulla fatturazione)

#### Orari del servizio

Lun.–Giov. dalle ore 08:00 alle ore 17:00

Ven. dalle ore 08:00 alle ore 16:00

Contatto

Telefono +49 421 2028-249

Fax +49 421 2028-44-249

E-Mail [silvia.gandola@bego.com](mailto:silvia.gandola@bego.com)

### Tempi di consegna dopo la trasmissione dei dati (per ordini pervenuti entro le ore 14:00)\*

Abutment individuali a un componente	2 giorni lavorativi
Ponti e restauri a barra avvitati in Wirobond® e BEGO Titan	4 giorni lavorativi
Corone e ponti	2 giorni lavorativi
Bite fresati	2 giorni lavorativi
Modelli (con immissione dei dati fino alle 12:00)	4 giorni lavorativi
Protesi parziale SLM	2 giorni lavorativi

### Resi

In caso di reclami si prega di rispedire i resi unitamente al modulo di reclamo\*\* compilato in tutte le sue parti al seguente indirizzo:

BEGO Medical GmbH  
 Servizio di assistenza applicazioni  
 Wilhelm-Herbst-Str. 1  
 28359 Bremen, Germany



\* I tempi di consegna indicati sono espressi in giorni lavorativi; i fine settimana e i festivi non sono contemplati.

\*\* Il modulo di reclamo può essere scaricato dal nostro Download-Center CAD/CAM all'indirizzo [www.bego.com](http://www.bego.com).

# BEGO

## CENTRO ASSISTENZA CLIENTI

Un grande servizio è fatto da grandi persone, e questo è ciò che fa BEGO.

Più di 40 specialisti del Centro Assistenza Clienti presso la nostra sede centrale di Brema, in Germania, saranno lieti di occuparsi delle vostre esigenze. Dalle informazioni sui prodotti, all'accettazione degli ordini e consulenza applicativa, fino all'assistenza in caso di problemi tecnici, siamo lieti di essere al vostro servizio!

### Ordini / Richieste

#### Implantologia:

☎ +49 421 2028-240

✉ order.imp@bego.com

#### Materiali e attrezzature di laboratorio:

☎ +49 421 2028-220

✉ order.lab@bego.com

#### Ricambi (attrezzature):

☎ +49 421 2028-270

✉ hardware@bego.com

### Servizi digitali

#### Chirurgia guidata:

☎ +49 421 2028-230

✉ guide@bego.com

#### Centro di scansione e progettazione:

☎ +49 421 2028-210

✉ design@bego.com

#### Consulenza CAD/CAM:

☎ +49 421 2028-200

✉ cadcam@bego.com

#### Stampa 3D:

☎ +49 421 2028-280

✉ 3d@bego.com

### Consulenza su prodotti e applicazioni

#### Implantologia:

☎ +49 421 2028-260

✉ implantology@bego.com

#### Consulenza CAD/CAM:

☎ +49 421 2028-200

✉ cadcam@bego.com

#### Attrezzature:

☎ +49 421 2028-270

✉ hardware@bego.com

#### Materiali per stampa 3D e laboratorio:

☎ +49 421 2028-280

✉ Materiale.lab@bego.com



Qui trovate maggiori informazioni sui nostri servizi:

<https://www.bego.com/service/>





# SEMPRE. BENE. INFORMATI.

Registratevi alla newsletter gratuita di BEGO e riceverete sempre l'ultima panoramica su interfacce, componenti protesiche e CADPositioner di BEGO. Inoltre, vi informeremo sempre sull'attuale portafoglio di prodotti e servizi di BEGO, così come sui nostri corsi di formazione, le fiere e gli eventi.

## **Siete interessati?**

Allora iscrivetevi alla nostra newsletter al seguente link:  
<https://www.bego.com/news/subscription/>

**Vorreste dare un'occhiata alle panoramiche attuali?**

**Ora è sufficiente scannerizzare i codici QR qui sotto con il vostro smartphone!**



Panoramica delle interfacce



Panoramica  
componenti protesiche  
e CADPositioner



# Informazioni aggiornate e tutorial

Informazioni sul sistema di stampa 3D di BEGO sono  
disponibili sul nostro sito web:  
[www.bego.com/3d-printing](http://www.bego.com/3d-printing)

Troverete anche tutorial utili relativi al software:  
<https://www.bego.com/media-library/tutorials/>

Potete iscrivervi alla nostra newsletter qui:  
<https://www.bego.com/news/subscription/>

Venite a trovarci anche sulle piattaforme dei social media



# WWW.BEGO.COM



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

**BEGO Medical GmbH**

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany  
Tel. +49 421 20 28-200 · Fax +49 421 2028-174  
e-mail [cadcam@bego.com](mailto:cadcam@bego.com) · [www.bego.com](http://www.bego.com)

**BEGO Italia Srl**

Fax +49 421 20 28-255 · Mobile +39 345 04 35 498  
E-mail [begoitalia@bego.com](mailto:begoitalia@bego.com) · [www.bego.com](http://www.bego.com)

**Vuole ricevere tutte le novità BEGO in tempo reale?**  
Si iscriva qui alla nostra [www.bego.com/newsletter](http://www.bego.com/newsletter)



Ricordiamo che non tutti i nostri prodotti e servizi sono disponibili in tutto il mondo, poiché soggetti all'approvazione delle autorità locali.  
Per maggiori informazioni contattate il vostro rappresentante locale di BEGO.  
Salvo errori e modifiche. Le nostre consegne di prodotti e servizi sono regolate dalle Condizioni commerciali standard (STB) disponibili in qualsiasi momento su [www.bego.com](http://www.bego.com) e che possiamo inviare su richiesta.