



Catalogo prodotti  
Sistema implantare CERALOG<sup>®</sup>

Valido a partire da maggio 2021





# CONTENUTO

## Informazioni sul sistema

---

Il sistema implantare CERALOG®	2
--------------------------------	---

## Chirurgia

---

Pianificazione	14
Impianti	15
Kit chirurgico CERALOG®	16
Strumenti chirurgici	18
Strumenti chirurgici generali	20
Articoli chirurgici supplementari	23
Cappette di guarigione	23

## Tecnica protesica

---

Presa d'impronta	26
Abutment provvisori	28
Abutment PEKK	28
Tecnica protesica CAD/CAM	29
DEDICAM® - Tecnica protesica CAD/CAM personalizzata	29
Accessori per abutment e cappette di guarigione	30
Strumenti protesici	30
Abutment per pianificazione	31

## Articoli supplementari

---

Macromodello	32
Impianti per esercitazione	32

## Informazioni supplementari

---

Materiali	33
-----------	----

## Servizio

---

Il programma Ceramic Excellence	34
---------------------------------	----

## Indice analitico

---

Alfabetico	36
Numero d'ordine	38
Documentazione supplementare	39

# Il sistema implantare CERALOG®

## Reversibilità

L'impianto CERALOG® Hexalobe permette di realizzare soluzioni protesiche avvitabili in modo reversibile – cementate o con corone ibride

## Abutment PEKK innovativi

Gli abutment innovativi realizzati in PEKK, un polimero ad alte prestazioni, sono duttili. Offrono quindi un'azione ammortizzante e riducono la concentrazione delle sollecitazioni sull'impianto.

## Superficie duplice

Gli impianti CERALOG® presentano una superficie duplice. La duplice tessitura superficiale di CERALOG® è unica nel suo genere. Tale tessitura è meno ruvida nella parte del collo per favorire l'adesione del tessuto molle, ottimizzata nella parte endossea per garantire l'osteointegrazione. Ciò è reso possibile dal processo produttivo high-tech denominato Ceramic Injection Molding (CIM, stampaggio ad iniezione della ceramica).



La domanda di protesi altamente estetiche è in costante aumento e le soluzioni implanto-protesiche in ceramica altamente biocompatibili ne sono al centro. È generalmente nota l'elevata tolleranza dei tessuti molli verso lo zirconio.

Già nel 2006, l'azienda svizzera AXIS biodental SA gettò le basi della ricerca per lo sviluppo di impianti in zirconio ad alte prestazioni in connessione con la tecnica Ceramic Injection Molding (CIM). Nel 2007 cominciarono le prime sperimentazioni cliniche, tra l'altro con l'attuale composizione del materiale e tessitura superficiale. La commercializzazione è iniziata con l'impianto monopezzo Monobloc. Dall'inizio del 2012 viene impiegato con successo l'impianto in due pezzi Hexalobe nell'attuale configurazione.

Axis biodental SA fa parte di Camlog Biotechnologies GmbH dal 2016 e nel 2019 è stata completamente integrata nell'organizzazione di Camlog.

**Impianto Monobloc**

Monopezzo, per consentire la cementazione diretta di ricostruzioni



**Impianto Hexalobe**

In due pezzi, per il fissaggio di abutment CERALOG® e DEDICAM® avvitabili



**Estetica**

Gli impianti in zirconio sono simili ai denti naturali in virtù del loro colore avorio, quindi consentono ricostruzioni altamente estetiche.



**Abutment e cappette di guarigione personalizzabili di DEDICAM® in zirconio**  
Per straordinari risultati estetici



**Connessione Hexalobe**

La connessione impianto-abutment ideale per impianti ceramici. Le forze di avvitamento vengono trasmesse nell'impianto in senso tangenziale, consentendo un torque di serraggio notevolmente superiore rispetto, ad esempio, a quello di una connessione esagonale.



## CERALOG® Hexalobe e CERALOG® Monobloc

Dall'impianto alla corona: un'estetica rosa-bianca ottimale simile a quella dei denti naturali. Per pianificare il trattamento è possibile scegliere tra l'impianto CERALOG® Monobloc con guarigione transgengivale e l'impianto CERALOG® Hexalobe in due pezzi con guarigione sia transgengivale che subgengivale. Il design perfezionato, gli abutment Hexalobe avvitabili e il coordinamento ottimale con gli strumenti chirurgici necessari semplificano l'applicazione chirurgica e protesica degli impianti CERALOG®. Il colore avorio dello zirconio consente di realizzare ricostruzioni altamente estetiche.

Gli impianti sono disponibili in tre lunghezze (8, 10 e 12 mm) e in un solo diametro (4 mm).



Monobloc

### Diametro dell'impianto



4.0 mm

### Lunghezze dell'impianto

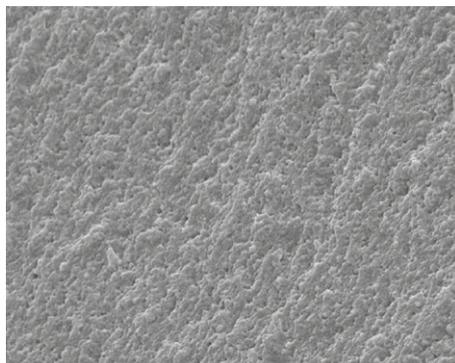
8 mm

10 mm

12 mm



Hexalobe



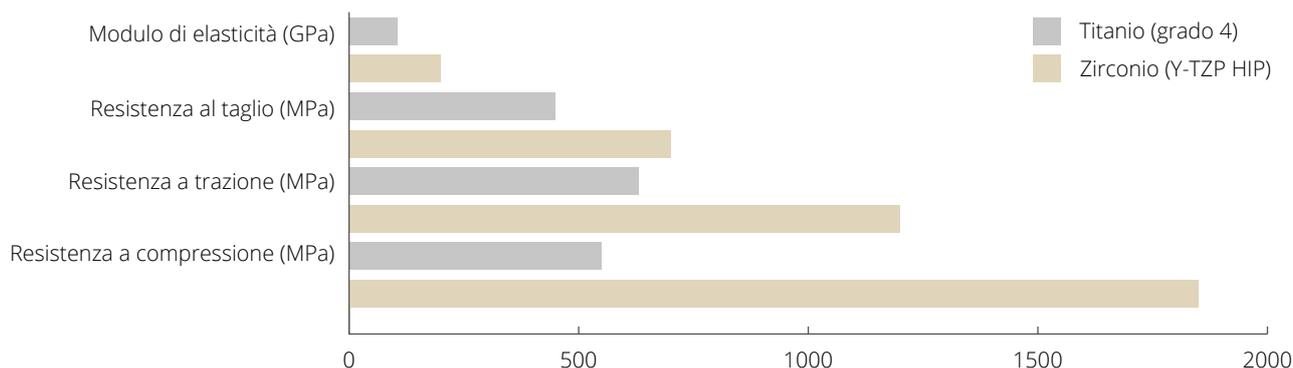
Struttura interna dell'impianto in zirconio (immagini: SEM, ingrandimento 6000x)

### Il materiale: Zirconio Y-TZP

Gli impianti CERALOG® sono realizzati in zirconio tetragonale stabilizzato con ittrio ultrapuro. Vengono prodotti con la tecnica Ceramic Injection Molding (CIM), utilizzata per la realizzazione sia della geometria esterna che della tessitura superficiale mediante uno stampo, il cosiddetto mold, già prima del processo di sinterizzazione e HIP (HIP = Hot Isostatic Pressing, pressatura isostatica a caldo). Questo processo non richiede una lavorazione abrasiva dello zirconio. Poche aziende in tutto il mondo hanno padronanza di questo processo produttivo high-tech.

Controllo qualità completo: ogni singolo impianto viene sottoposto a ispezioni visive, prove dimensionali e test con carichi meccanici in un processo controllato.

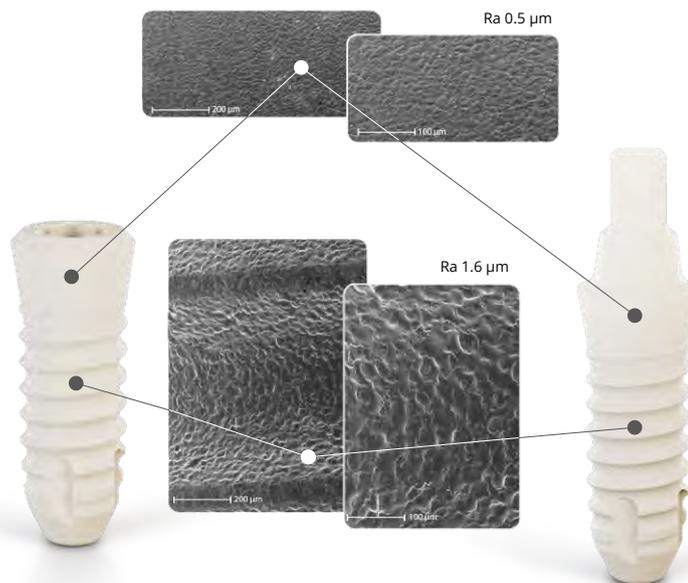
### Proprietà meccaniche dello zirconio ottenute con la tecnica cim a confronto con il titanio



## La duplice tessitura superficiale

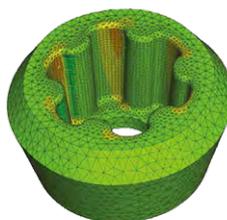
La duplice tessitura superficiale di CERALOG® combina due rugosità definite nello stesso impianto, senza ulteriori processi post-produttivi.

La parte endossea del corpo dell'impianto è provvista di una microrugosità del valore Ra pari a 1,6 µm per favorire una deposizione mirata degli osteoblasti. La parte del collo dell'impianto presenta una rugosità inferiore, con un valore Ra pari a 0,5 µm, per ottimizzare anche la deposizione del tessuto molle.



## La connessione impianto-abutment Hexalobe

L'estetica, la qualità di vita e la soddisfazione del paziente si basano principalmente sugli elementi protesici. Aspetto determinante per il successo e la stabilità a lungo termine del restauro è una connessione impianto-abutment ottimale. La connessione CERALOG® Hexalobe è stata sviluppata e ottimizzata appositamente per i materiali ceramici. Le forze trasmesse in senso tangenziale consentono una distribuzione ottimale delle stesse e un'elevata stabilità alla rotazione.



## Tutti i vantaggi della connessione impianto-abutment

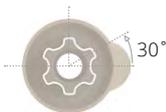
- Elevata sicurezza di applicazione grazie al design della connessione
- Elevata precisione di posizionamento grazie alla minima libertà di rotazione
- Posizionamento dell'abutment semplice e sicuro
- Trasmissione delle forze conforme al tipo di materiale durante l'inserimento dell'impianto CERALOG® Hexalobe
- Abutment e cappette di guarigione personalizzabili di DEDICAM®

**Tipo A**

Orientamento delle camme in direzione dell'angolazione

**Tipo B**

Orientamento delle camme sfalsato di 30°

**Tipo A****Tipo B**

## Abutment CERALOG®

Per gli impianti CERALOG® sono disponibili abutment dritti e angolati 15° (tipo A e B) realizzati con il polimero ad alte prestazioni poli-etero-chetone-chetone (PEKK). Il fissaggio definitivo degli abutment sull'impianto viene effettuato con una vite in titanio o oro per abutment. Il materiale è facilmente lavorabile con comuni strumenti di molatura.



## Il polimero ad alte prestazioni PEKK

Il poli-etero-chetone-chetone (PEKK) fa parte della famiglia dei poliarileterchetoni (PAEK), polimeri termoplastici ad alte prestazioni concepiti per applicazioni con sollecitazioni estreme e per questo impiegati in ambiti quali l'industria automotive, il settore aerospaziale e le tecniche medicali. In virtù della loro struttura chimica, questi polimeri possiedono un'elevata resistenza, elasticità e stabilità all'idrolisi. Dopo essere stato impiegato per molti anni in ortopedia, il PEKK trova ora un ampio spettro di indicazioni anche in odontoiatria, ad esempio nei restauri, che richiedono di ridurre al minimo il fenomeno di stress shielding. La duttilità del PEKK riduce il fattore di stress sull'impianto.

## Biocompatibilità e sterilizzazione del PEKK

La biocompatibilità del materiale implantare PEKK è stata confermata da Oxford Performance Materials Inc. per gli interventi di implantologia a lungo termine ai sensi della norma ISO 10993-1. I componenti in PEKK possono essere sterilizzati negli sterilizzatori a vapore convenzionali.



## PEKK a confronto con PEEK

In odontoiatria, si utilizza da anni il noto polimero ad alte prestazioni poli-etero-etero-chetone (PEEK) per ricostruzioni provvisorie, procedure di scansione e come transfer d'impronta. Anche questo polimero fa parte della famiglia dei poliarileterchetoni (PAEK).

Un grande vantaggio del PEKK rispetto al PEEK è la sua resistenza allo scorrimento più elevata e la sua indeformabilità in condizioni di carico.

	PEKK	PEEK
Modulo di elasticità (GPa)	4.5	4.1
Resistenza a trazione (MPa)	138	100
Resistenza alla flessione (MPa)	193	165
Resistenza a compressione (MPa)	207	135
Allungamento alla rottura (%)	> 30	40
Temperatura di fusione (°C)	360	340
Assorbimento d'acqua dopo 24 ore (%)	< 0.2	0.5
Densità (g/cm <sup>3</sup> )	1.3	1.3

## Componenti CERALOG® per la gestione dei tessuti molli

Il set dell'impianto CERALOG® Hexalobe include un cappuccio a vite, che viene applicato sulla connessione Hexalobe e rimane in situ per il periodo di guarigione. In via alternativa, è possibile coprire l'impianto con una vite-tappo. Per la modellazione dei tessuti molli sono disponibili cappette di guarigione in due altezze e due diametri e anche un abutment provvisorio. Questi componenti sono realizzati in PEEK e possono essere impiegati solo per un periodo di tempo limitato.



## Presca d'impronta degli impianti CERALOG®

La presa d'impronta degli impianti CERALOG® Hexalobe può essere effettuata utilizzando un transfer d'impronta per la tecnica sia con porta-impronte chiuso che aperto. La presa d'impronta degli impianti CERALOG® Monobloc può essere effettuata con la tecnica pick-up utilizzando una cassetta d'impronta. I componenti per la presa d'impronta sono realizzati in PEEK.

L'analogo da laboratorio Hexalobe è realizzato in zirconio. L'analogo da laboratorio Monobloc è realizzato in acciaio.



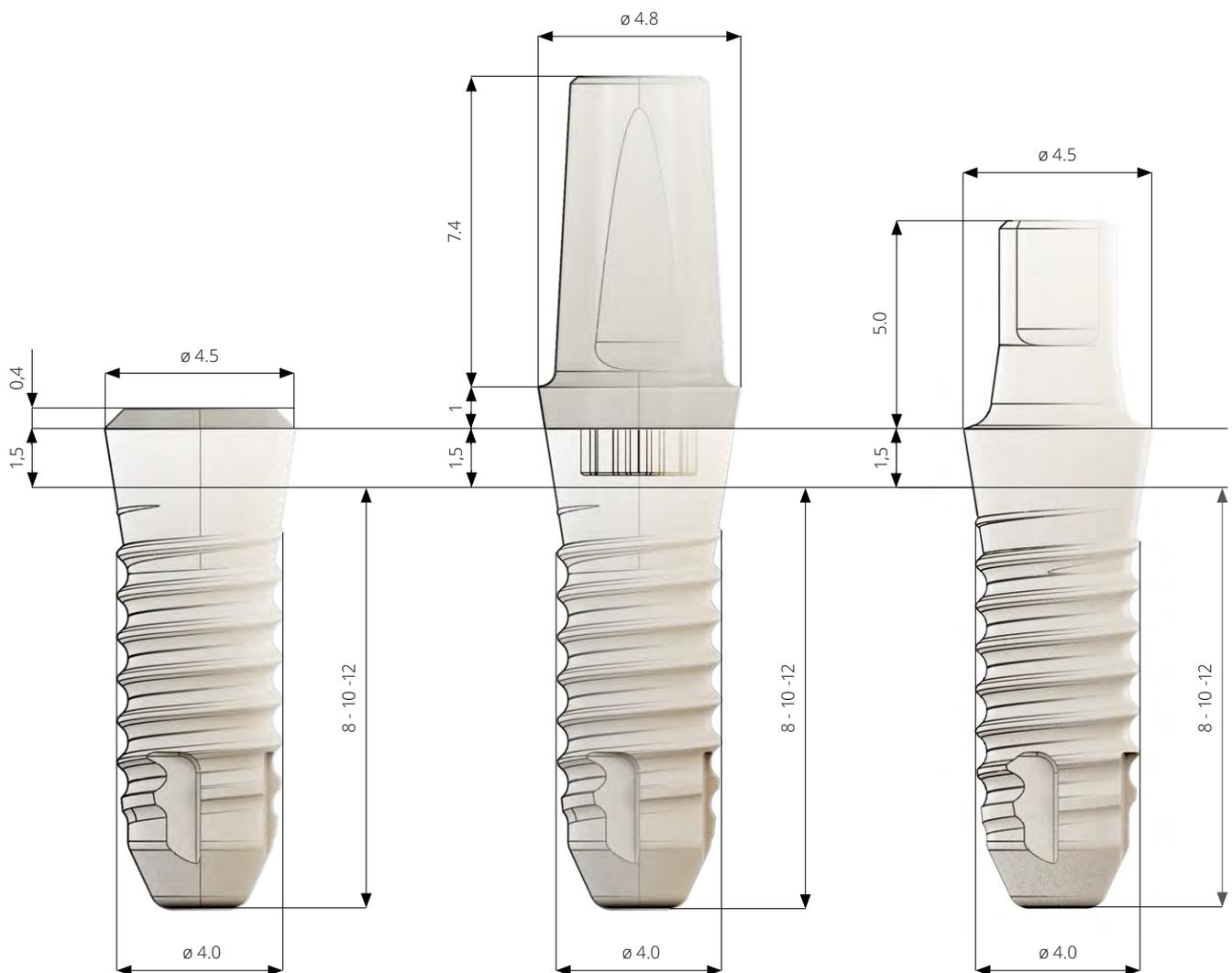
## Chirurgia CERALOG®

Gli impianti CERALOG® Hexalobe e CERALOG® Monobloc presentano una parte del collo alta 1,5 mm, che viene posizionata a livello sopracrestale. Utilizzando un profiler di osso e aumentando opportunamente la profondità del sito implantare è possibile posizionare l'impianto Hexalobe anche a livello epicrestale (bone-level).

Il kit chirurgico CERALOG® contiene tutti i componenti necessari per l'inserimento degli impianti.

### Nota

Dimensioni in millimetri (mm).



Impianto CERALOG® Hexalobe

Impianto CERALOG® Hexalobe  
con abutment PEKK applicato

Impianto CERALOG® Monobloc

## Spiegazione dei simboli

	Marchatura CE
	Attenersi alle istruzioni per l'uso
	Attenzione! Rispettare le avvertenze
	Dispositivo medico
	Numero d'ordine
	Numero di lotto
	Sterilizzazione mediante irradiazione
	Sistema a barriera sterile singola con involucro protettivo esterno
	Non sterile
	Data di produzione
	Da utilizzarsi preferibilmente entro
	Non risterilizzare
	Non riutilizzare
	Non utilizzare se la confezione è danneggiata
	Non esporre alla luce solare diretta
	Limite di temperatura
	Sterilizzabile fino a 134 °C
	Velocità massima Torque di serraggio massimo
	Produttore
	MR Conditional (a compatibilità RM condizionata)
	Attenzione: Ai sensi della legislazione federale statunitense questi prodotti possono essere venduti direttamente solo a medici esperti o su loro commissione.

## Spiegazione delle abbreviazioni

$\emptyset$	Diametro
E $\emptyset$	Diametro endosseo
G $\emptyset$	Diametro gengivale
PP $\emptyset$	Diametro della piattaforma protesica
L	Lunghezza
AG	Altezza gengivale
PEEK	Poli-etere-etere-chetone
PEKK	Poli-etere-chetone-chetone
POM	Poliossimetilene
PPSU	Polifenilsulfone

## Avvertenze di sicurezza e di natura generale

Le descrizioni riportate nel presente catalogo prodotti non sono sufficienti per un utilizzo immediato del sistema implantare CERALOG®. Si raccomanda di prevedere un addestramento sull'uso del sistema implantare CERALOG® da parte di un operatore esperto.

I prodotti e i servizi di Camlog non sono disponibili integralmente in tutti i paesi.

Unità di imballaggio: salvo diversa indicazione, ogni confezione contiene rispettivamente un prodotto.

Le immagini riportate nel presente documento hanno esclusivamente scopo esemplificativo e possono differire dal prodotto reale.

## Confezione esterna dell'impianto (imballaggio secondario)

Scatola pieghevole sigillata, provvista di etichetta del prodotto

## Confezione dell'impianto (imballaggio primario)

Sigillata

## Esempio di etichetta del prodotto sulla confezione esterna dell'impianto







# Pianificazione

## Pellicole di pianificazione radiografica

	Articolo	Art. n°	Ø
	<p><b>CERALOG® Pellicola di pianificazione</b> per impianto CERALOG® Hexalobe e Monobloc</p>	H5300.9001	-

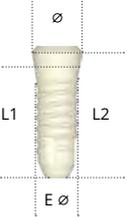
# Pianificazione mediante TC

## Per Mascherine radiografiche 3D e guide di fresaggio

	Articolo	Art. n°	L
	<p><b>Dima per TC</b> per fresa Ø 2,0 mm, dima di fresaggio scanalata, confezione da 10 unità Diametro interno 2,1 mm Diametro esterno 2,5 mm</p> <p><b>Materiale</b> Leghe di titanio</p>	A2002.2000	4.0 mm 10.0 mm
	<p><b>Fresa per inserire le dime per TC scanalate</b> (per A2002.2000) Ø 2.6 mm</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	A2050.2600	-

# CERALOG® Hexalobe

## Impianti

	Articolo	Tipo	Art. n°	Ø	L1	L2	E Ø
	<b>Impianto CERALOG® Hexalobe</b> incl. cappuccio a vite, sterile  <b>Materiale</b> Zirconio/PEEK	M8	H1020.4008	4.5 mm	8 mm	9.25 mm	4.0 mm
		M10	H1020.4010		10 mm	11.25 mm	
		M12	H1020.4012		12 mm	13.25 mm	

# CERALOG® Monobloc

## Impianti

	Articolo	Tipo	Art. n°	Ø	L1	E Ø
	<b>Impianto CERALOG® Monobloc</b> sterile  <b>Materiale</b> Zirconio	M8	A1074* H1010.4008**	4.5 mm	8 mm	4.0 mm
		M10	H1010.4010		10 mm	
		M12	A1076* H1010.4012**		12 mm	

L1: Profondità di inserimento sopracrestale

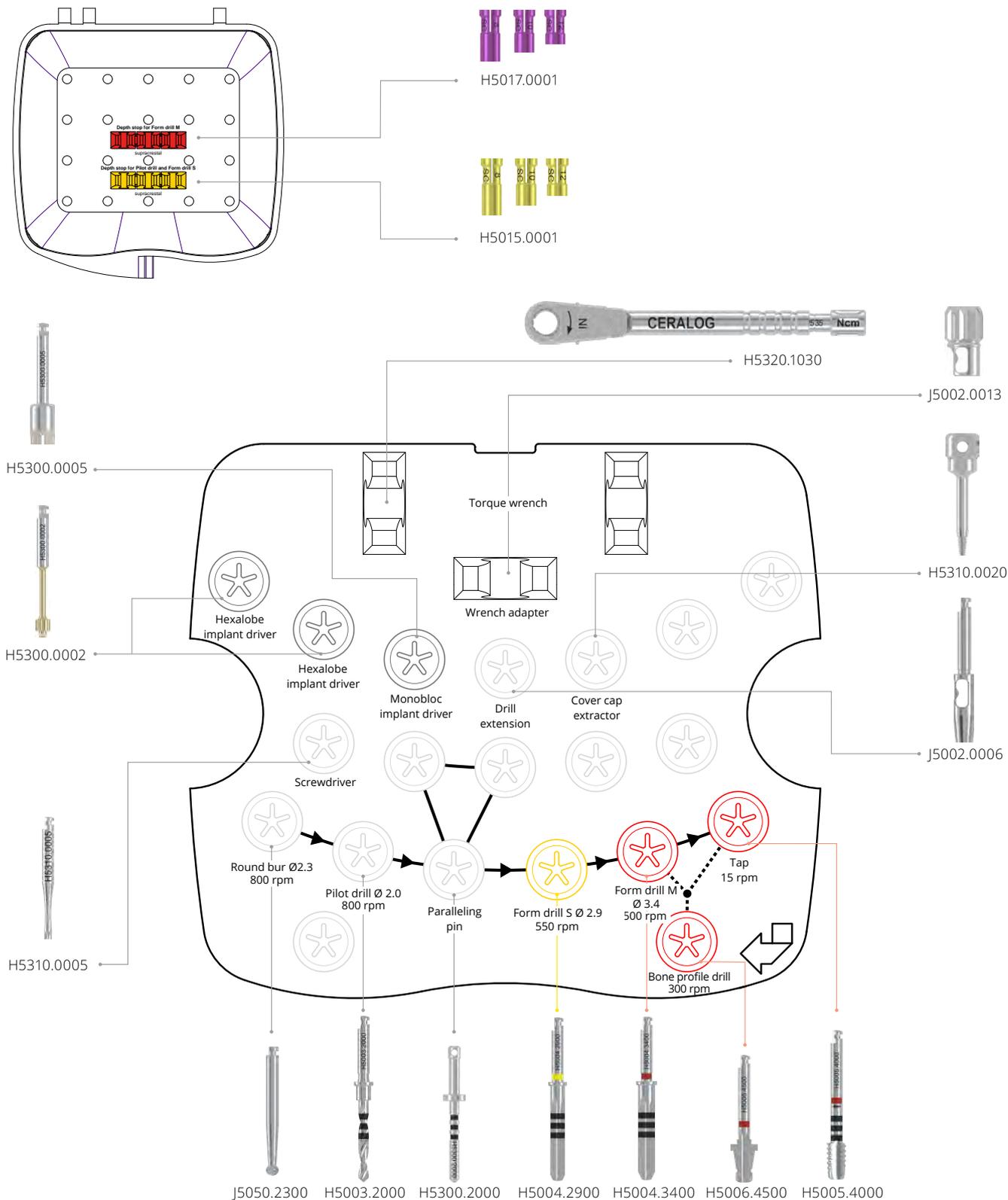
L2: Profondità di inserimento epicrestale (bone-level)

\* Produttore: AXIS biodental SA, Les Rosées 5, 2336 Les Bois, Svizzera

\*\* Nuovo codice dell'articolo disponibile a partire dalla fine del Q3/2021

## Kit chirurgico per gli impianti CERALOG®

Il kit chirurgico sterilizzabile contiene tutti gli strumenti necessari per la normale preparazione del sito implantare.



	Articolo	Art. n°
 A white plastic surgical kit case with a grey lid, open to show various surgical instruments including forceps, probes, and a dynamometer key.	<b>Kit chirurgico CERALOG®</b> contiene tutti gli strumenti chirurgici necessari, incl. chiave dinamometrica	H5300.0150
 A white plastic surgical tray case with a grey lid, open to show the tray's interior compartments and a dynamometer key.	<b>Vassoio chirurgico CERALOG®</b> senza contenuto	H5300.8950

	Articolo	Art. n°	Ø	L
	<p><b>Fresa a rosetta</b> risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	J5050.2300	2.3 mm	26.5 mm
	<p><b>Punta appuntita</b> risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	B1012*	1.5 mm	30 mm
	<p><b>Fresa pilota</b> senza flangia, risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	J5051.2003	2.0 mm	38.5 mm
	<p><b>Fresa pilota</b> risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	H5003.2000	2.0 mm	34 mm

\* Produttore: AXIS biodental SA, Les Rosées 5, 2336 Les Bois, Svizzera

	Articolo	Art. n°	Ø	L
	<b>Fresa a forma S, M</b> sterilizzabile  <b>Materiale</b> Acciaio inossidabile	H5004.2900	2.9 mm	34 mm
		H5004.3400	3.4 mm	
	<b>Profiler di osso</b> sterilizzabile  <b>Materiale</b> Acciaio inossidabile	H5006.4500	4.4 mm	26.5 mm
	<b>Maschiatore M</b> sterilizzabile  <b>Materiale</b> Acciaio inossidabile	H5005.4000	4.0 mm	31 mm
	<b>Set di stop di profondità per fresa a pilota e fresa a forma S</b> sterilizzabile  <b>Materiale</b> Lega di titanio	H5015.0001	-	8/10/12 mm
	<b>Set di stop di profondità per fresa a forma M</b> sterilizzabile  <b>Materiale</b> Lega di titanio	H5017.0001	-	8/10/12 mm

## Strumenti chirurgici generali

	Articolo	Art. n°	Ø	Misura
	<p><b>Prolunga della fresa</b> gambo ISO risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	J5002.0006	4.0 mm	26.5 mm
	<p><b>Mucotomi</b> risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	B1010*	4.0 mm (int) 5.0 mm (ext)	23 mm
	<p><b>Perno parallelizzatore</b> risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Lega di titanio</p>	H5300.2000	2.0 mm	28 mm

\* Produttore: AXIS bidental SA, Les Rosées 5, 2336 Les Bois, Svizzera

	Articolo	Art. n°	Ø	Misura
	<p><b>Inseritore Hexalobe</b> risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile/Silicone</p>	H5300.0002	-	27 mm
	<p><b>Inseritore Monobloc</b> risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile/PEEK</p>	H5300.0005	-	25 mm
	<p><b>Estrattore per cappuccio a vite, corto</b> risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	H5310.0010	-	17 mm
	<p><b>Estrattore per cappuccio a vite, lungo</b> risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	H5310.0020	-	25 mm

# Strumenti chirurgici generale

	Articolo	Art. n°	Ø	Misura
	<p><b>Chiave dinamometrica</b> risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	H5320.1030	-	86 mm
	<p><b>Adattatore per chiave</b> risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	J5002.0013	-	11 mm
	<p><b>Cacciavite</b> <b>Gambo ISO, lungo</b> risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	H5310.0005	-	25 mm
	<p><b>Cacciavite</b> <b>Gambo ISO, corto</b> risterilizzabile</p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	H5310.0006	-	17.5 mm

## Articoli chirurgici supplementari

	Articolo	Art. n°	Ø	Misura
	<b>Cappuccio a vite</b> sterile  <b>Materiale</b> PEEK	H2020.4505	4.5 mm	0.9 mm
	<b>Vite-tappo</b> sterile  <b>Materiale</b> PEEK/Lega di titanio	H2019.4508	4.5 mm	1.0 mm

## Cappette di guarigione

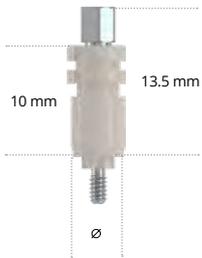
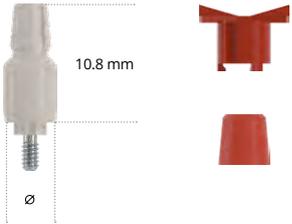
	Articolo	Art. n°	Ø	AG
	<b>Cappetta di guarigione</b> incl. vite per abutment, sterile  <b>Materiale</b> PEEK/Lega di titanio	H2020.4525	4.5 mm	3.0 mm
		H2020.4540	5.0 mm	4.4 mm

In alternativa alla vite in titanio per abutment è possibile ordinare una vite in oro per abutment (H4011.1600).





## Presca d'impronta

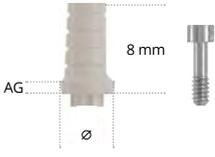
	Articolo	Art. n°	Ø
	<p><b>Transfer d'impronta Hexalobe, lungo, per porta-impronte aperto</b> incl. vite di ritenzione, sterile</p> <p><b>Materiale</b> PEEK/Lega di titanio</p>	H2121.4550	4.8 mm
	<p><b>Transfer d'impronta Hexalobe, corto, per porta-impronte aperto</b> incl. vite di ritenzione, sterile</p> <p><b>Materiale</b> PEEK/Lega di titanio</p>	H2122.4550	4.8 mm
	<p><b>Transfer d'impronta Hexalobe, per porta-impronte chiuso</b> incl. vite di ritenzione, ausilio di riposizionamento e cappetta per la registrazione del morso</p> <p><b>Materiale</b> PEEK/Lega di titanio/POM</p>	H2120.4550	4.8 mm
	<p><b>Cappetta d'impronta Monobloc, porta-impronte chiuso</b> incl. ausilio di riposizionamento e cappetta per la registrazione del morso</p> <p><b>Materiale</b> PEEK/POM</p>	H2110.4550	5.0 mm

	Articolo	Art. n°	∅
	<b>Ausilio di riposizionamento</b> per transfer d'impronta e cappetta d'impronta, porta-impronte chiuso (5 unità)  <b>Materiale</b> POM	J2111.4300	-
	<b>Cappetta per la registrazione del morso</b> (5 unità)  <b>Materiale</b> POM	J2112.4300	-
	<b>Analogo da laboratorio Hexalobe</b> per modello stampato e colato  <b>Materiale</b> Zirconio	H3020.4500	4.5 mm
	<b>Impugnatura per analogo da laboratorio Hexalobe</b> per modello stampato  <b>Materiale</b> Acciaio inossidabile/PEEK	H3025.0010	3.4 mm
	<b>Analogo da laboratorio Monobloc</b> per modello colato  <b>Materiale</b> Acciaio inossidabile	D1037* H3010.4500**	4.5 mm

\* Produttore: AXIS bidental SA, Les Rosées 5, 2336 Les Bois, Svizzera

\*\* Nuovo codice dell'articolo disponibile a partire dalla fine del Q3/2021

## Abutment provvisori

	Articolo	Art. n°	Ø	AG
	<p><b>Abutment provvisorio</b> incl. vite per abutment titanio</p> <p><b>Materiale</b> PEEK/Lega di titanio</p>	H2221.4500	4.8 mm	1.0 mm

## Abutment PEKK

	Articolo	Art. n°	Ø	AG
	<p><b>Abutment PEKK, diritto</b> incl. vite per abutment titanio</p> <p><b>Materiale</b> PEKK/Lega di titanio</p>	H2231.4580	4.8 mm	1.0 mm
	<p><b>Abutment PEKK, angolato 15°, tipo A</b> incl. vite per abutment titanio</p> <p><b>Materiale</b> PEKK/Lega di titanio</p>	H2233.4580	4.8 mm	1.0 mm
	<p><b>Abutment PEKK, angolato 15°, tipo B</b> incl. vite per abutment titanio</p> <p><b>Materiale</b> PEKK/Lega di titanio</p>	H2234.4580	4.8 mm	1.0 mm

In aggiunta alla vite in titanio per abutment è possibile ordinare una vite in oro per abutment (H4011.1600)

## Protesi CAD/CAM

	Articolo	Art. n°	Ø
	<b>Scanbody CERALOG®</b> incl. vite per abutment titanio, sterile  <b>Materiale</b> PEEK/Lega di titanio	H2610.4580	4.5 mm

## DEDICAM® – Tecnica protesica CAD/CAM personalizzata

	Articolo	Ø	Color
	<b>Cappetta di guarigione DEDICAM® per impianto CERALOG® Hexalobe</b> incl. vite per abutment  <b>Materiale</b> Zirconio	3.6 mm	*bianco puro
			*colorato
	<b>Abutment DEDICAM® per impianto CERALOG® Hexalobe</b> incl. vite per abutment  <b>Materiale</b> Zirconio	3.6 mm	*bianco puro
			*colorato

\* La versione bianco puro corrisponde a BL1 - BL4 sulla scala colori VITA, mentre la versione colorata corrisponde a A1/A2 sulla scala colori VITA.

Nota: la cappetta di guarigione DEDICAM® e l'abutment sono forniti rispettivamente con una vite per abutment. Questa vite è disponibile a scelta in lega aurea o lega di titanio e viene addebitata separatamente.

I servizi DEDICAM® non sono disponibili integralmente in tutti i paesi. Rivolgersi al proprio referente Camlog locale per maggiori informazioni.

## Accessori per abutment e cappette di guarigione

	Articolo	Art. n°	Filettatura
 7.4 mm	<p><b>Vite in titanio per abutment</b> per l'ancoraggio definitivo nell'impianto</p> <p><b>Materiale</b> Legha di titanio</p>	H4001.1600	M1.6
 7.4 mm	<p><b>Vite in oro per abutment</b> per l'ancoraggio definitivo nell'impianto</p> <p><b>Materiale</b> Holisticor</p>	H4011.1600	M1.6
 7.4 mm	<p><b>Vite da laboratorio</b> per il fissaggio sul modello di lavoro, anodizzata verde</p> <p><b>Materiale</b> Legha di titanio</p>	H4002.1600	M1.6

## Strumenti protesici

	Articolo	Art. n°	L
 H5310.0001	<p><b>Cacciavite da laboratorio</b></p> <p><b>Materiale</b> Acciaio inossidabile</p>	H5310.0001	22 mm

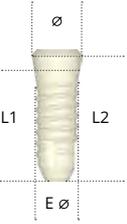
## Abutment per pianificazione

	Articolo	Art. n°	Ø
	<p><b>Abutment per pianificazione, diritto</b></p> <p><b>Materiale</b> PPSU</p>	H3511.4580	4.5 mm
	<p><b>Abutment per pianificazione, angolato 15°, tipo A</b></p> <p><b>Materiale</b> PPSU</p>	H3513.4580	4.5 mm
	<p><b>Abutment per pianificazione, angolato 15°, tipo B</b></p> <p><b>Materiale</b> PPSU</p>	H3514.4580	4.5 mm
	<p><b>Set di abutment per pianificazione CERALOG®</b> contiene vite e cacciavite da laboratorio, abutment per pianificazione, diritto, angolati 15°, tipo A e tipo B</p> <p><b>Materiale</b> PPSU/Lega di titanio/Acciaio inossidabile</p>	H3500.0001	-

## Macromodello

	Articolo	Art. n°
	<p><b>CERLOG® Macromodello</b> Scala: 3:1</p> <p><b>Contenuto:</b> 1 Impianto CERLOG® Hexalobe 1 Impianto CERLOG® Monobloc 1 Abutment PEKK 1 Vite per abutment 1 Cacciavite da laboratorio</p> <p><b>Materiale</b> Resina/Acciaio inossidabile</p>	H8010.1010

## Impianti per esercitazione

	Articolo	Art. n°	Ø	L1	L2	E Ø
	<p><b>Impianto per esercitazione CERLOG® Hexalobe M10</b> incl. cappuccio a vite</p> <p><b>Materiale</b> Zirconio/PEEK</p>	H1029.4010	4.5 mm	10 mm	11.25 mm	4.0 mm
	<p><b>Impianto per esercitazione CERLOG® Monobloc M10</b></p> <p><b>Materiale</b> Zirconio</p>	H1019.4010	4.5 mm	10 mm	-	4.0 mm

L1: Profondità di inserimento sopracrestale

L2: Profondità di inserimento epicrestale (bone-level)

# Materiali

## Zirconio – Y-TZP

Proprietà (ISO 13356)		
Composizione chimica (in %):	ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub> + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥ 99.0
	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4.5 < ... ≤ 6.0
	HfO <sub>2</sub>	≤ 5
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0.5
	Altri ossidi	≤ 0.5
Proprietà meccaniche:	Resistenza alla flessione	≥ 800 MPa
	Microstruttura Granulometria media	≤ 0.4 μm
Proprietà fisiche:	Densità	≥ 6 g/cm <sup>3</sup>
	Radioattività	≤ 200 Bq/kg

## PEKK

Proprietà		
Proprietà meccaniche:	Resistenza a trazione (MPa)	138 MPa
	Resistenza alla flessione (MPa)	193 MPa
	Resistenza a compressione (MPa)	207 MPa
	Allungamento alla rottura	> 30%
Proprietà fisiche:	Temperatura di fusione	360 °C
	Densità	1.3 g/cm <sup>3</sup>
	Assorbimento d'acqua dopo 24 ore	< 0.2 %
	Modulo di elasticità	4.5 GPa

## PEEK

Proprietà		
Proprietà meccaniche:	Resistenza a trazione (MPa)	100 MPa
	Resistenza alla flessione (MPa)	165 MPa
	Resistenza a compressione (MPa)	135 MPa
	Allungamento alla rottura	40 %
Proprietà fisiche:	Temperatura di fusione	340 °C
	Densità	1.3 g/cm <sup>3</sup>
	Assorbimento d'acqua dopo 24 ore	0.5 %
	Modulo di elasticità	4.1 GPa

## Lega di titanio Ti6Al4V ELI

Proprietà (ASTM F136)		
Composizione chimica (in %):	Al	5.5–6.5
	V	3.5–4.5
	Fe	≤ 0.25
	C	≤ 0.08
	N	≤ 0.05
	O	≤ 0.13
	H	≤ 0.012
	Ti	Residui
Proprietà meccaniche:	Resistenza a trazione	≥ 860 MPa
	Allungamento alla rottura	≥ 10 %

## Holisticor

Proprietà		
Composizione chimica (in %):	Percentuale di metallo nobile (Au, Pt, Pd, Rh)	74.5%
	Au	61%
	Ag	16.5%
	Pt	13.5%
	Cu	9.0%
Proprietà meccaniche:	Durezza HV5	> 250
	Resistenza a trazione (Rm)	> 800 MPa
	Limite di allungamento 0,2% (Rp 0.2%)	> 700 MPa
Proprietà fisiche:	Allungamento alla rottura	> 6%
	Intervallo di fusione	950–1050 °C
	Densità	15.7 g/cm <sup>3</sup>
	Modulo di elasticità	96 GPa
	Colore	Giallo chiaro

# IL PROGRAMMA CERAMIC EXCELLENCE – la formazione virtuale per esperti

**Incontrate i nostri esperti ogni volta che ne avete il tempo!**

Presentazioni sia con approccio teorico che pratico – sempre disponibili online.



Scoprite tutto ciò che vale la pena per la scienza alla base degli impianti ceramici



Progettate ed eseguite il vostro primo intervento con l'impianto ceramico CERAMIC EXCELLENCE®



Approfittate delle esperienze dei nostri rinomati esperti



Non lasciatevi sfuggire i flessibili corsi di formazione "a richiesta"



Interagite dal vivo nella "virtual classroom" con esperti ed altri partecipanti



Assicuratevi 11 crediti formativi CE

**11 CREDITI CE**

Interazioni live virtuali con partecipanti ed esperti



**Registratevi ora!**

<https://www.dental-campus.com/lounges/camlog-lounge>



<b>A</b>		<b>D</b>	
Abutment DEDICAM® per impianto CERALOG® Hexalobe	29	Dima per TC	14
Abutment PEKK, angolato 15°, tipo A	28	<b>E</b>	
Abutment PEKK, angolato 15°, tipo B	28	Estrattore per cappuccio a vite, corto	21
Abutment PEKK, diritto	28	Estrattore per cappuccio a vite, lungo	21
Adattatore per chiave	22	<b>F</b>	
Abutment per pianificazione, angolato 15°, tipo A	31	Fresa a forma S, M	19
Abutment per pianificazione, angolato 15°, tipo B	31	Fresa a rosetta	18
Abutment per pianificazione, diritto	31	Fresa pilota	18
Abutment provvisorio	28	Fresa pilota senza flangia	18
Analogo da laboratorio Hexalobe	27	Fresa per inserire le dime per TC scanalate	14
Analogo da laboratorio Monobloc	27	<b>I</b>	
Ausilio di riposizionamento	27	Impianto Hexalobe	15
<b>C</b>		Impianto Monobloc	15
Cacciavite da laboratorio	30	Impianto per esercitazione Hexalobe	32
Cacciavite Gambo ISO, corto	22	Impianto per esercitazione Monobloc	32
Cacciavite Gambo ISO, lungo	22	Impugnatura per analogo da laboratorio Hexalobe	27
Cappetta di guarigione	23	Inseritore Hexalobe	21
Cappetta di guarigione DEDICAM® per impianto CERALOG® Hexalobe	29	Inseritore Monobloc	21
Cappetta d'impronta Monobloc, porta-impronte chiuso	26	<b>K</b>	
Cappetta per la registrazione del morso	27	Kit chirurgico	17
Cappuccio a vite	23	<b>M</b>	
Chiave dinamometrica	22	Macromodello	32
		Maschiatore M	19
		Mucotomi	20

## P

---

Pellicola di pianificazione	14
Perno parallelizzatore	20
Profiler di osso	19
Prolunga della fresa	20
Punta appuntita	18

## S

---

Scanbody	29
Set di abutment per pianificazione CERALOG®	31
Set di stop di profondità per fresa a forma M	19
Set di stop di profondità per fresa a pilota e fresa a forma S	19

## T

---

Transfer d'impronta Hexalobe, corto, per porta-impronte aperto	26
Transfer d'impronta Hexalobe, lungo, per porta-impronte aperto	26
Transfer d'impronta Hexalobe, per porta-impronte chiuso	26

## V

---

Vassoio chirurgico	17
Vite da laboratorio	30
Vite in oro per abutment	30
Vite in titanio per abutment	30
Vite-tappo	23

## Index Numero d'ordine

A2002.2000	Dima per TC	14	H4001.1600	Vite in titanio per abutment	30
A2050.2600	Fresa per inserire le dime per TC scanalate	14	H4002.1600	Vite da laboratorio	30
B1010	Mucotomi	20	H4011.1600	Vite in oro per abutment	30
B1012	Punta appuntita	18	H5003.2000	Fresa pilota	18
H1010.4008	Impianto Monobloc M8, Ø 4.0 mm, L 8 mm		H5004.2900	Fresa a forma S, M Ø 2.9 mm	19
A1074		15	H5004.3400	Ø 3.4 mm	19
H1010.4010	M10, Ø 4.0 mm, L 10 mm	15	H5005.4000	Maschiatore M	19
H1010.4012	M12, Ø 4.0 mm, L 12 mm		H5006.4500	Profiler di osso	19
A1076		15		Set di stop di profondità per fresa a pilota e fresa a forma S	19
H1019.4010	Impianto per esercitazione Monobloc	32	H5015.0001		
	Impianto Hexalobe			Set di stop di profondità per fresa a forma M	19
H1020.4008	M8, L 8 mm	15	H5017.0001		
H1020.4010	M10, L 10 mm	15	H5300.0002	Inseritore Hexalobe	21
H1020.4012	M12, L 12 mm	15	H5300.0005	Inseritore Monobloc	21
H1029.4010	Impianto per esercitazione Hexalobe	32	H5300.0150	Kit chirurgico	17
H2019.4508	Vite-tappo	23	H5300.2000	Perno parallelizzatore	20
H2020.4505	Cappuccio a vite	23	H5300.8950	Vassoio chirurgico (senza contenuto)	17
H2020.4525	Cappetta di guarigione, AG 3.0 mm	23	H5300.9001	Pellicola di pianificazione	14
H2020.4540	Cappetta di guarigione, AG 4.4 mm	23	H5310.0001	Cacciavite da laboratorio	30
H2110.4550	Cappetta d'impronta Monobloc, porta-impronte chiuso	26	H5310.0005	Cacciavite Gambo ISO, lungo	22
H2120.4550	Transfer d'impronta Hexalobe, per porta-impronte chiuso	26	H5310.0006	Cacciavite Gambo ISO, corto	22
H2121.4550	Transfer d'impronta Hexalobe, lungo, per porta-impronte aperto	26	H5310.0010	Estrattore per cappuccio a vite, corto	21
H2122.4550	Transfer d'impronta Hexalobe, corto, per porta-impronte aperto	26	H5310.0020	Estrattore per cappuccio a vite, lungo	21
H2221.4500	Abutment provvisorio	28	H5320.1030	Chiave dinamometrica	22
	Abutment PEKK		H8010.1010	Macromodello	32
H2231.4580	diritto	28	J2111.4300	Ausilio di riposizionamento	27
H2233.4580	angolato 15°, tipo A	28	J2112.4300	Cappetta per la registrazione del morso	27
H2234.4580	angolato 15°, tipo B	28	J5002.0006	Prolunga della fresa gambo ISO	20
H2610.4580	Scanbody	29	J5002.0013	Adattatore per chiave	22
H3010.4500	Analogo da laboratorio Monobloc		J5050.2300	Fresa a rosetta	18
D1037		27	J5051.2003	Fresa pilota senza flangia	18
H3020.4500	Analogo da laboratorio Hexalobe	27			
H3025.0010	Impugnatura per analogo da laboratorio Hexalobe	27			
H3500.0001	Set di abutment per pianificazione	31			
	Abutment per pianificazione				
H3511.4580	diritto	31			
H3513.4580	angolato 15°, tipo A	31			
H3514.4580	15° angled, Tipo B	31			

# Documentazione supplementare

## Per ulteriori informazioni sui prodotti

CERALOG® si rimanda ai seguenti documenti:

- Istruzioni per l'uso CERALOG®
- Istruzioni operative CERALOG®
- Istruzioni il condizionamento del sistema implantare CERALOG®

Questa documentazione può essere richiesta presso il rispettivo referente Camlog locale.

Consultare anche i siti: [www.camlog.com](http://www.camlog.com)  
<https://ifu.camlog.com>

## Marchi e copyright

Le denominazioni commerciali protette (marchi) non vengono indicate sempre in modo particolare. La mancanza di indicazioni di tale sorta NON implica comunque che si tratti di denominazioni commerciali non protette. Il documento, incluse tutte le sue parti, è protetto da copyright. Il relativo contenuto può essere scaricato per l'uso conforme alla destinazione prevista, tuttavia sono vietate le modifiche o la riproduzione del contenuto. Qualsiasi utilizzo al di fuori dei limiti previsti dalla legge sul copyright senza previa autorizzazione scritta di CAMLOG Biotechnologies GmbH è vietato ed è perseguibile penalmente.





CE 0123

Art. n° J8001.0025 Rev. 02.05/2021



### Headquarters

CAMLOG Biotechnologies GmbH | Margarethenstr. 38 | 4053 Basel | Svizzera  
Telefono +41 61 565 41 00 | Fax +41 61 565 41 01 | info@camlog.com | www.camlog.com

Fabbricante prodotti CERALOG®: ALTATEC GmbH | Maybachstr. 5 | 71299 Wimsheim | Germania  
CERALOG® è un marchio registrato in Germania  
Fabbricante prodotti DEDICAM® personalizzati: ALTATEC GmbH | Maybachstr. 5 | 71299 Wimsheim | Germania

