



Produktkatalog  
CERALOG<sup>®</sup> Hexalobe  
Implantatsystem

Gültig ab Mai 2023



**a perfect fit**

**camlog**



# Inhalt

## Service

---

Das Camlog Garantieprogramm patient28	2
Preislisten	4

## Systeminformation

---

Das CERALOG® Hexalobe Implantatsystem	5
---------------------------------------	---

## Chirurgie

---

Planung	16
Implantate	17
CERALOG® Chirurgie-Set	18
Chirurgische Instrumente	20
Allgemeine chirurgische Instrumente	22
Chirurgische Zusatzartikel	25
Gingivaformer	25

## Prothetik

---

Abformung	28
Provisorische Abutments	30
Abutments PEKK	30
CAD/CAM-Prothetik	31
DEDICAM® – Individualisierte CAD/CAM-Prothetik	31
Zubehör für Abutments und Gingivaformer	32
Prothetische Instrumente	32
Auswahl-Abutments	33

## Zusatzartikel

---

Makromodell	34
Übungsimplantate	34
Literatur	34

## Zusatzinformation

---

Materialien	35
-------------	----

## Index

---

Alphabetisch	36
Artikelnummer	38

## Weitergehende Informationen

---

Weitergehende Dokumentationen	40
Rechtliches	40

# Das Camlog Garantieprogramm patient28

Durch das patient28 Garantieprogramm möchten wir Sie darin unterstützen, Ihre Patienten im Falle eines Falles, der aus den verschiedensten individuellen und medizinischen Gründen jederzeit auftreten kann, kostenseitig entgegenzukommen. Neben patient28PRO profitieren Sie durch patient28LIFE von einer lebenslangen Garantie auf Implantate und Abutments gemäß der unten stehenden Tabelle.

Auf individuell hergestellte Abutments, die aus einem original CAM-Titanrohling gefertigt wurden, geben wir durch patient28CAD eine 5-Jahres-Garantie. Derselbe Garantiezeitraum gilt bei patient28TOOL für unsere Instrumente.

Die Bedingungen finden Sie unter:

[www.camlog.de/patient28](http://www.camlog.de/patient28)

[www.allteccental.at/patient28](http://www.allteccental.at/patient28)

[www.camlog.ch/patient28](http://www.camlog.ch/patient28)

Name	patient28PRO <sup>1</sup>	patient28LIFE	patient28LIFE	patient28CAD	patient28TOOL
Referenz	Implantate (gültig nur in Verbindung mit original Camlog Prothetik)	Implantate (gültig nur in Verbindung mit original Camlog Prothetik)	Abutments (gültig nur in Verbindung mit original Camlog Implantat)	Individuelle Produkte (aus original CAM-Titanrohlingen gefertigt) <sup>3</sup>	Nicht schneidende Instrumente
Voraussetzung	Implantatverlust	Implantatverlust	Funktionsverlust	Funktionsverlust	Funktionsverlust
Leistungen	Implantate Prothetikkomponenten DEDICAM® Prothetik DEDICAM® Dienstleistungen BioHorizons Camlog Materialien zur Knochenaugmentation <sup>5</sup>	Implantate	Abutments <sup>2</sup>	CAM-Titanrohling	Nicht schneidende Instrumente
Beginn	Tag der Implantatinsertion	Tag der Implantatinsertion	Tag der Eingliederung	Tag der Eingliederung	Kaufdatum
Ende	5 Jahre nach Implantatinsertion	Lebenslang <sup>4</sup>	Lebenslang <sup>4</sup>	5 Jahre nach Eingliederung	5 Jahre nach Kauf

<sup>1</sup> Den Leistungsumfang und Geltungsbereich der Indikationen finden Sie unter [www.camlog.de/patient28pro](http://www.camlog.de/patient28pro).

Bei einer herausnehmbaren prothetischen Versorgung wird Standardprothetik durch gleichwertige Standardprothetik und Individualprothetik durch gleichwertige Individualprothetik ersetzt.

<sup>2</sup> Umfasst Camlog Abutments und Ti-Basen. Von der Garantie ausgeschlossen sind direkt verschraubte Stege und Brücken auf Implantaten, Verbrauchsmaterialien, provisorische Komponenten und retentive Verankerungselemente wie z. B. Kugelaufbau oder Locator.

<sup>3</sup> Garantiebedingungen für DEDICAM® Produkte sind im DEDICAM® Katalog aufgeführt.

<sup>4</sup> Lebenslang ist so lange, wie es medizinisch möglich ist, den Patienten mit einer neuen dentalen Rekonstruktion unter Zuhilfenahme von Implantaten zu versorgen.

<sup>5</sup> Knochenaugmentationsmaterialien können nur dann zur Verfügung gestellt werden, wenn im Vorfeld eine Knochenaugmentation mit BioHorizons Camlog Produkten stattgefunden hat. Das standardmäßige Vorgehen bedarf in der Regel eines Knochenersatzmaterials und einer Membran zur Stabilisierung des Augmentats oder nach Entscheidung des Operateurs auch nur einer der beiden Komponenten und sind dann Leistungsbestandteil des Garantiefalles. Der Leistungsumfang je Garantiefall ist daher auf eine Verkaufseinheit aus dem Segment der Knochenersatzmaterialien und eine Verkaufseinheit aus dem Segment Membranen begrenzt.



Eine gute Garantie  
fragt nicht nach dem  
Warum.

## patient28PRO

*Schützt Ihre Implantatversorgung*

Camlog steht für Qualität, Produktsicherheit und exzellenten Service, den wir kontinuierlich weiterentwickeln: Mit patient28PRO bieten wir Ihnen eine neue und einzigartige Garantie, die Chirurgen, Prothetiker, Zahntechniker und Patienten im Falle eines Implantatverlustes effektiv unterstützt. Wir übernehmen vom ersten Tag an bis 5 Jahre nach Implantation ohne Zusatzkosten:

- Implantate
- Biomaterialien für die Knochenaugmentation
- Prothetische Komponenten inklusive Hilfsteile
- Prothetische Neuversorgung wahlweise über DEDICAM inklusive Dienstleistungen

Für die Inanspruchnahme ist der Einsatz von Originalkomponenten Bedingung.

Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.camlog.de/patient28pro](http://www.camlog.de/patient28pro)

[www.alltecdental.at/patient28pro](http://www.alltecdental.at/patient28pro)

[www.camlog.ch/patient28pro](http://www.camlog.ch/patient28pro)

# Preislisten

**Preislisten** aller unserer Implantatsysteme haben wir online für Sie bereitgestellt. Auch die gedruckten Versionen können Sie anfordern:



Deutschland  
[www.camlog.de/preislisten](http://www.camlog.de/preislisten)



Österreich  
[www.alltecdental.at/preislisten](http://www.alltecdental.at/preislisten)



Schweiz  
[www.camlog.ch/preislisten](http://www.camlog.ch/preislisten)



# Das CERALOG® Hexalobe Implantatsystem

## Reversibilität

Mit dem CERALOG® Hexalobe Implantat sind reversibel verschraubbare Prothetiklösungen möglich – zementiert oder mit Hybridkronen

## Innovative PEKK-Abutments

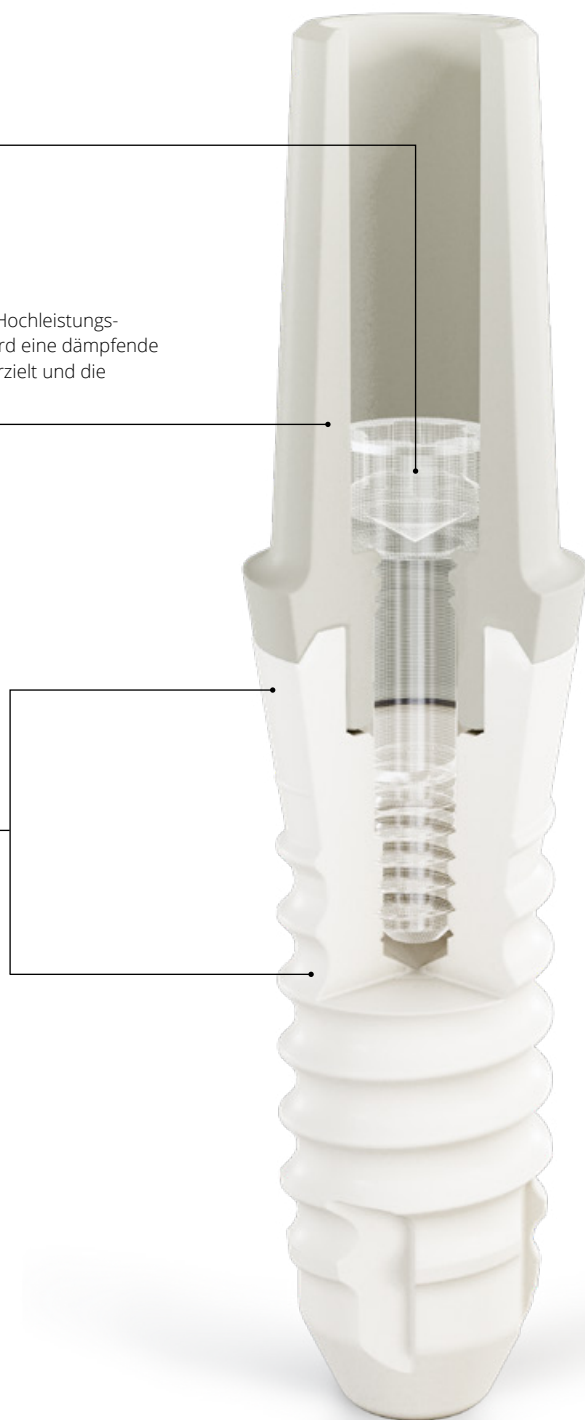
Die innovativen Abutments aus dem Hochleistungspolymer PEKK sind duktil. Dadurch wird eine dämpfende Kraftübertragung auf das Implantat erzielt und die Stresskonzentration reduziert.

## Duale Oberfläche

CERALOG® Implantate besitzen eine duale Oberfläche. Die Textur ist im Halsbereich zur besseren Anhaftung des Weichgewebes weniger rau als im enossalen Bereich, welcher für die Osseointegration optimiert ist. Ermöglicht wird dies durch den Hightech-Herstellungsprozess Ceramic Injection Molding (CIM).

Die Nachfrage nach höchstesthetischem Zahnersatz steigt kontinuierlich. Dabei stehen keramische Implantatlösungen mit höchster Biokompatibilität im Mittelpunkt. Die hohe Weichgewebeverträglichkeit von Zirkoniumdioxid ist allgemein anerkannt.

Die ersten klinischen Untersuchungen starteten 2007 mit einteiligen Implantaten mit der heutigen Materialzusammensetzung und Oberflächenstruktur. Das CERALOG® Hexalobe, ein zweiteiliges Implantat mit reversibel verschraubbaren Prothetikkomponenten, wird in der jetzigen Konfiguration seit 2012 erfolgreich eingesetzt.



**Hexalobe Implantat**

zweiteilig, zur Aufnahme von verschraubbaren CERALOG® und DEDICAM® Abutments



**Ästhetisch**

Implantate aus Zirkoniumdioxid sind in ihrer Elfenbeinfarbe natürlichen Zähnen ähnlich und ermöglichen somit hochästhetische Versorgungen.



**Individualisierte DEDICAM® Abutments und Gingivaformer aus Zirkoniumdioxid** für hervorragende ästhetische Ergebnisse



**Hexalobe Verbindung**

Die ideale Implantat-Abutmentverbindung für Keramikimplantate. Die Eindrehkräfte werden tangential in das Implantat eingeleitet, wodurch ein wesentlich höheres Drehmoment als z. B. mit einer hexagonalen Verbindung übertragen werden kann.



## CERALOG® Hexalobe

Vom Implantat bis zur Krone: eine optimale Rot-Weiß-Ästhetik wie beim natürlichen Zahn. Das durchdachte Design, die verschraubbaren Hexalobe Abutments und die optimale Abstimmung der notwendigen chirurgischen Instrumente vereinfachen die chirurgische und prothetische Anwendung der CERALOG® Implantate. Die gegebene elfenbeinähnliche Farbe des Zirkoniumdioxids ermöglicht hochästhetische Versorgungen.

Die Implantate sind in drei Längen (8, 10 und 12 mm) und einem Durchmesser (4 mm) verfügbar.



## Implantatdurchmesser



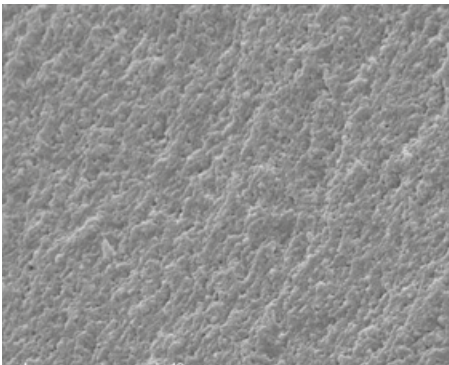
4.0 mm

## Implantatlängen

8 mm

10 mm

12 mm

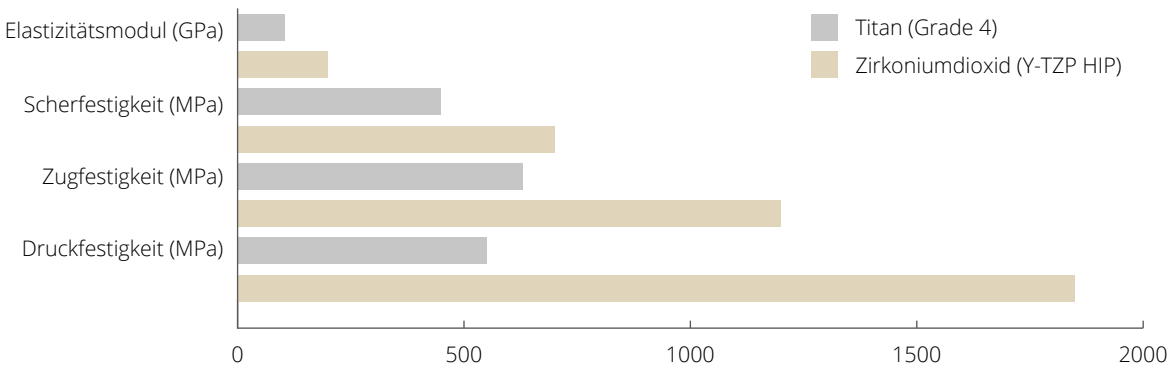


REM-Aufnahme der inneren Struktur des Zirkoniumdioxid Implantats bei 6000-facher Vergrößerung

## Das Material Y-TZP Zirkoniumdioxid

CERALOG® Implantate bestehen aus hochreinem Yttrium tetragonal stabilisiertem Zirkoniumdioxid. Hergestellt werden sie mit Ceramic Injection Molding (CIM). Dabei werden sowohl die Außengeometrie als auch die Oberflächentextur durch eine Form, den Mold, bereits vor dem Sinter- und HIP-Prozess (HIP = Hot Isostatic Pressing) erzeugt. Bei diesem Vorgang ist keine abrasive Bearbeitung des Zirkoniumdioxids notwendig.

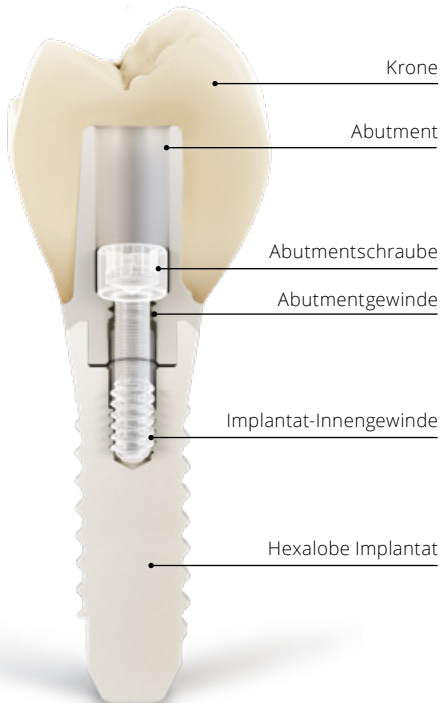
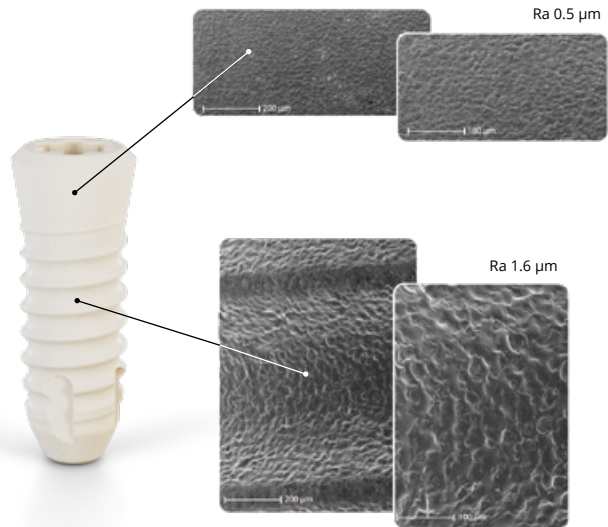
## Mechanische Eigenschaften von Zirkoniumdioxid aus dem CIM-Prozess im Vergleich zu Titan



## Die duale Oberflächentextur

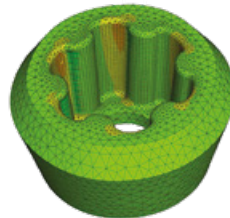
Die duale Oberflächentextur von CERALOG® vereint zwei definierte Rauigkeiten auf einem Implantat – ohne Nachbearbeitung.

Der enossale Bereich des Implantatkörpers ist mit einer Mikrorauigkeit mit einem Ra-Wert von 1.6 µm für eine gezielte Anlagerung der Knochenzellen versehen. Der Halsbereich des Implantats weist eine geringere Rauigkeit mit einem Ra-Wert von 0.5 µm auf, was zusätzlich die Anlagerung des Weichgewebes optimiert.



## Die Hexalobe Implantat-Abutment-Verbindung

Ästhetik, Lebensqualität und Patientenzufriedenheit basieren überwiegend auf den prothetischen Elementen. Maßgeblich für den langzeitstabilen Erfolg der Restauration ist die optimale Implantat-Abutment-Verbindung. Die CERALOG® Hexalobe Verbindung wurde speziell für Keramikwerkstoffe entwickelt und optimiert. Die Kraftübertragung erfolgt tangential und erlaubt eine optimale Kraftverteilung und Rotationsstabilität.



## Vorteile und Nutzen – Implantat-Abutment-Verbindung

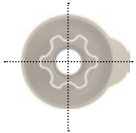
- Hohe Anwendersicherheit dank des Verbindungsdesigns
- Hohe Positionsgenauigkeit durch die minimale Rotationsfreiheit
- Einfache und sichere Abutmentpositionierung
- Materialgerechte Kraftübertragung beim Inserieren des CERALOG® Hexalobe Implantats
- Individualisierte Abutments und Gingivaformer über unseren CAD/CAM-Service DEDICAM®



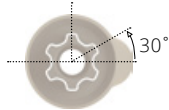
**Typ A**  
Nockenausrichtung  
in Richtung Abwinkelung



**Typ B**  
Nockenausrichtung  
30° versetzt



**Typ A**



**Typ B**

## CERALOG® Abutments

Für CERALOG® Hexalobe Implantate stehen gerade und 15° abgewinkelte Abutments (Typ A und B) aus Hochleistungspolymer Polyetherketonketon (PEKK) zur Verfügung. Die definitive Fixation der Abutments im Implantat erfolgt wahlweise mit einer Titan- oder Goldabutmentschraube. Das Material lässt sich mit handelsüblichen Schleifkörpern einfach bearbeiten.



## Das Hochleistungspolymer PEKK

Polyetherketonketon (PEKK) gehört zur Familie der Polyaryletherketone (PAEK). Diese Hochleistungsthermoplaste sind für extreme Beanspruchungen ausgelegt und kommen aufgrund dessen im Automobilbau, in der Luft- und Raumfahrt und in der Medizintechnik zum Einsatz. Aufgrund ihrer chemischen Struktur besitzen sie eine hohe Festigkeit, Elastizität sowie Hydrolysebeständigkeit. Neben dem langjährigen Einsatz in der Orthopädie findet PEKK auch in der Zahnmedizin ein breites Indikationsspektrum. So zum Beispiel bei Restaurationen, bei denen das Stress-Shielding auf ein Mindestmaß reduziert werden soll. Die Duktilität von PEKK mindert den Stressfaktor auf das Implantat.

## Biokompatibilität und Sterilisation von PEKK

Die Biokompatibilität von PEKK-Implantatmaterial wurde von Oxford Performance Materials Inc. für die Langzeitimplantation gemäß der Norm ISO 10993-1 etabliert. Komponenten aus PEKK können in herkömmlichen Dampfsterilisatoren sterilisiert werden.



	PEKK	PEEK
Elastizitätsmodul (GPa)	4.5	4.1
Zugfestigkeit (MPa)	138	100
Biegefestigkeit (MPa)	193	165
Druckfestigkeit (MPa)	207	135
Bruchdehnung (%)	> 30	40
Schmelztemperatur (°C)	360	340
Wasserabsorption nach 24h (%)	< 0.2	0.5
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	1.3	1.3

## PEKK versus PEEK

In der Zahnmedizin ist das bekannte Hochleistungspolymer Polyetheretherketon (PEEK) seit vielen Jahren für temporäre Versorgungen, zum Scannen und als Abformpfosten im Einsatz. Dieses gehört ebenfalls zur Gruppe der PAEK (Polyaryletherketon)-Polymere.

Ein großer Vorteil von PEKK gegenüber PEEK ist seine höhere Kriechfestigkeit und seine Formtreue unter Lasteinleitung.

## CERALOG® Komponenten für das Weichgewebemanagement

Im CERALOG® Hexalobe Implantat-Set ist eine Verschlusskappe enthalten, die für die Dauer der Einheilung in die Hexalobe Verbindung eingesetzt wird. Optional kann das Implantat mit einer Verschlusschraube abgedeckt werden. Für die Weichgewebeausformung stehen Gingivaformer in zwei Höhen und zwei Durchmessern sowie ein temporäres Abutment zur Verfügung. Diese Komponenten sind aus PEEK gefertigt und dürfen nur zeitlich begrenzt genutzt werden.





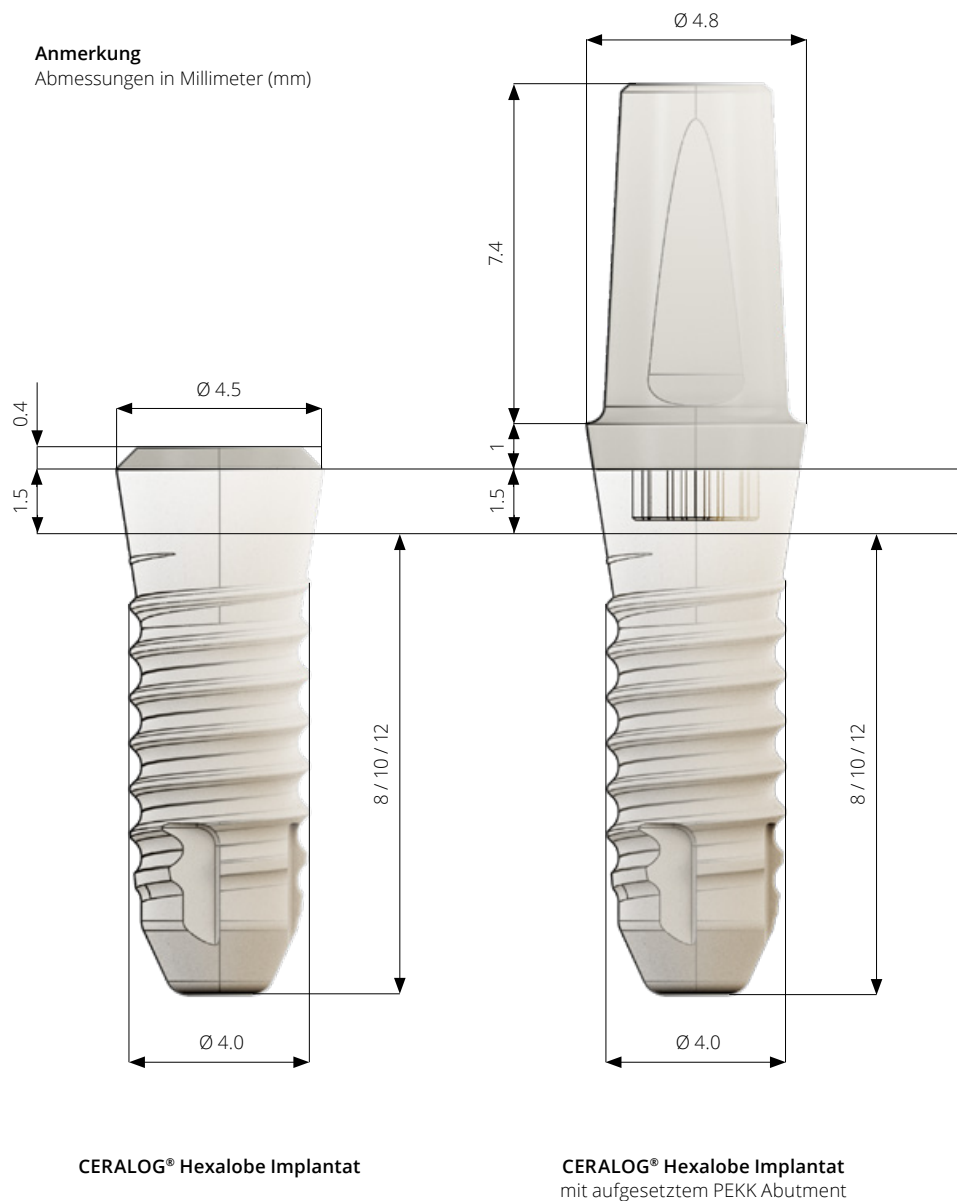
### CERALOG® Implantatabformung

CERALOG® Hexalobe Implantate können mithilfe eines Abformpfostens sowohl mit der geschlossenen als auch mit der offenen Abformmethode abgeformt werden. Die Abformkomponenten sind aus PEEK hergestellt. Das Hexalobe Laboranalog besteht aus Zirkoniumdioxid.

## CERALOG® Chirurgie

Die CERALOG® Hexalobe Implantate weisen einen 1.5 mm hohen Implantathals auf, welcher suprakrestal positioniert wird. Unter Verwendung eines Knochenprofilbohrers und einer entsprechenden Vertiefung des Implantatbetts kann der Implantathals des Hexalobe Implantats auch epikrestal platziert werden.

Im CERALOG® Chirurgie-Set sind alle für die Insertion der Implantate notwendigen Komponenten enthalten.



## Erklärung der Zeichen

	CE-Kennzeichnung
	CE-Kennzeichnung mit Nummer der benannten Stelle
	Gebrauchsanweisung beachten
	Achtung, Warnhinweise beachten
	Medizinprodukt
	Artikelnummer
	Chargenbezeichnung
	Sterilisiert durch Bestrahlung
	Einfache Sterilbarriere mit außenliegender Schutzverpackung
	Unsteril
	Herstellungsdatum
	Verwendbar bis
	Nicht erneut sterilisieren
	Nicht wiederverwenden
	Bei beschädigter Verpackung nicht verwenden
	Vor Sonnenlicht schützen
	Temperaturbegrenzung
	Sterilisierbar bis 134° C
	Maximale Geschwindigkeit Maximales Drehmoment
	Hersteller
	Bedingt MR-sicher
	Vorsicht: Gemäß US-Bundesgesetz darf dieses Produkt nur direkt an ausgebildete Mediziner oder in deren Auftrag verkauft werden.

## Erklärung der Abkürzungen

$\emptyset$	Durchmesser
E $\emptyset$	Enossaler Durchmesser
G $\emptyset$	Gingivadurchmesser
PP $\emptyset$	Prothetischer Plattformdurchmesser
L	Länge
GH	Gingivahöhe
PEEK	Polyetheretherketon
PEKK	Polyetherketonketon
POM	Polyoxymethylen
PPSU	Polyphenylsulfon

## Allgemeine Sicherheits- und Warnhinweise

- Die Beschreibungen in diesem Produktkatalog reichen zur sofortigen Anwendung des CERALOG® Hexalobe Implantatsystems nicht aus.
- Die Einweisung in die Handhabung des CERALOG® Hexalobe Implantatsystems durch einen darin erfahrenen Operateur wird empfohlen. CERALOG® Produkte dürfen nur von auf dem System geschulten Zahnärzten, Ärzten, Chirurgen und Zahntechnikern angewendet werden. Entsprechende Kurse und Trainings werden durch Camlog angeboten.
- Methodische Fehler in der Behandlung können den Verlust der Implantate sowie erhebliche Verluste an periimplantärer Knochensubstanz zur Folge haben.
- Die Abbildungen in diesem Dokument dienen nur als Referenz und können sich vom tatsächlichen Produkt unterscheiden.

## Verpackung CERALOG® Hexalobe Implantate

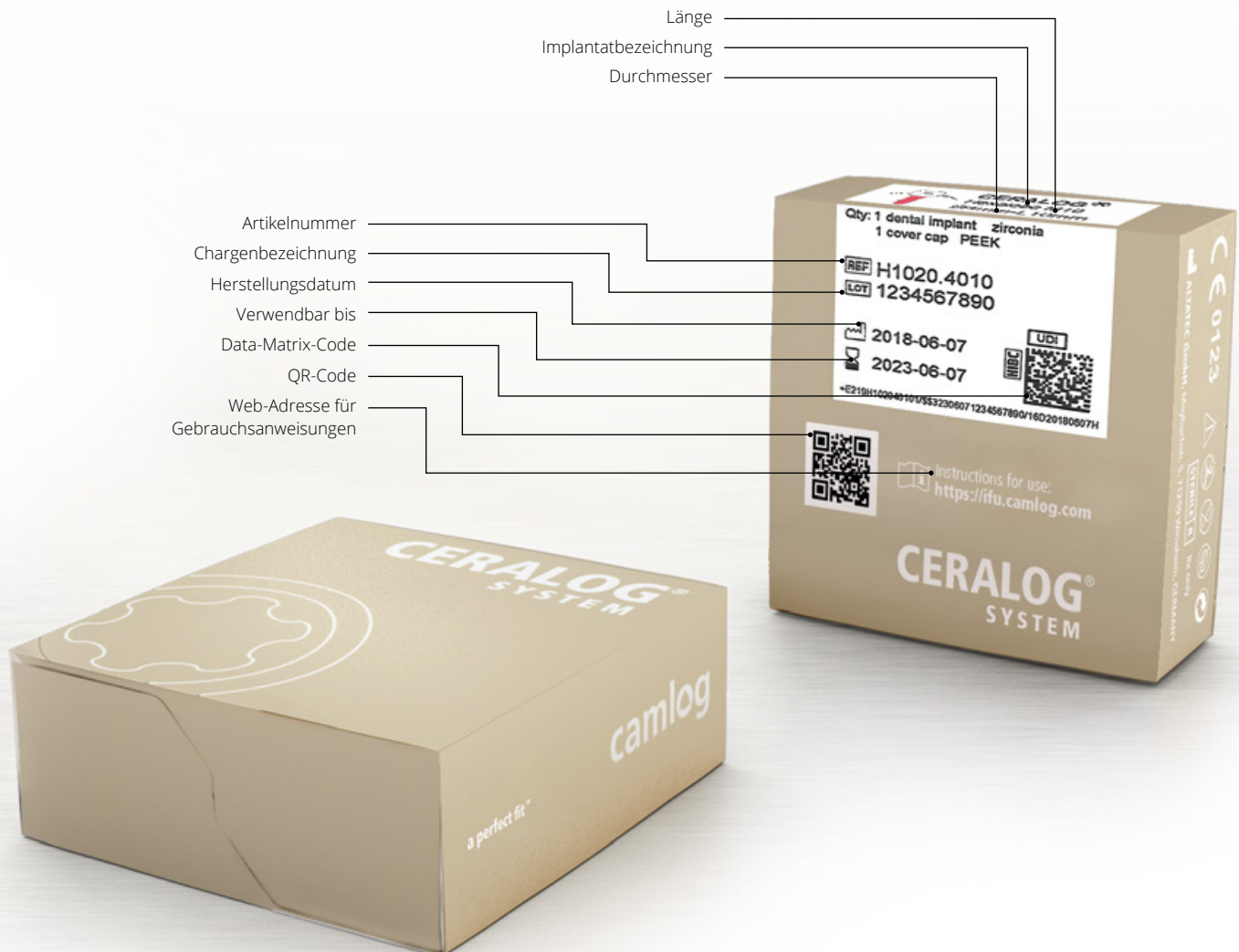
### Implantat-Außenverpackung (Sekundärverpackung)

Versiegelt, Faltschachtel mit Produktlabel

### Implantat-Innenverpackung (Primärverpackung)

Versiegelt

### Produktlabelbeispiel der Implantat-Umverpackung



Verpackungseinheiten: Sofern nicht anders beschrieben, liegt der Verpackung je ein Produkt bei.



# Chirurgie



# Planung

## X-Ray Planungsfolien

	Artikel	Art.-Nr.	Ø
<p><b>X-RAY PLANNING FOIL</b></p> <p><b>CERALOG<sup>®</sup> SYSTEM</b></p> <p><b>Hexalobe Implant</b> EPICRESTAL protocol</p> <p><b>Hexalobe and Monobloc Implant</b> SUPRACRESTAL protocol</p> <p><b>ACTUAL SIZE</b></p> <p><b>1:1</b></p> <p><b>25% MAGNIFICATION</b></p> <p><b>40% MAGNIFICATION</b></p> <p>MANUFACTURER BUNZEL GmbH   Magdeburger Str. 5   71299 Winnenden   Germany</p> <p>CE</p>	<p><b>CERALOG<sup>®</sup> X-Ray Planungsfolie</b> für CERALOG<sup>®</sup> Hexalobe und Monobloc Implantate</p>	H5300.9001	-

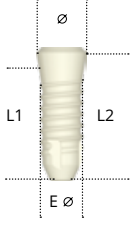
# CT-Planung

## für 3D Röntgen- und Bohrschablonen

	Artikel	Art.-Nr.	L
	<p><b>Hülse für CT-Planung</b> für Bohrer Ø 2.0 mm, geriffelte Bohrhülse (10 Stück) Innendurchmesser 2.1 mm Außendurchmesser 2.5 mm</p> <p><b>Material</b> Titanlegierung</p>	A2002.2000	4.0 mm 10.0 mm
	<p><b>Bohrer zum Setzen der geriffelten CT-Hülsen</b> (für A2002.2000) Ø 2.6 mm</p> <p><b>Material</b> Stahl rostfrei</p>	A2050.2600	-

# CERALOG® Hexalobe

## Implantate

	Artikel	Typ	Art.-Nr.	Ø	L1	L2	E Ø
	<b>CERALOG® Hexalobe Implantat</b> inkl. Verschlusskappe, steril  <b>Material</b> Zirkoniumdioxid/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	

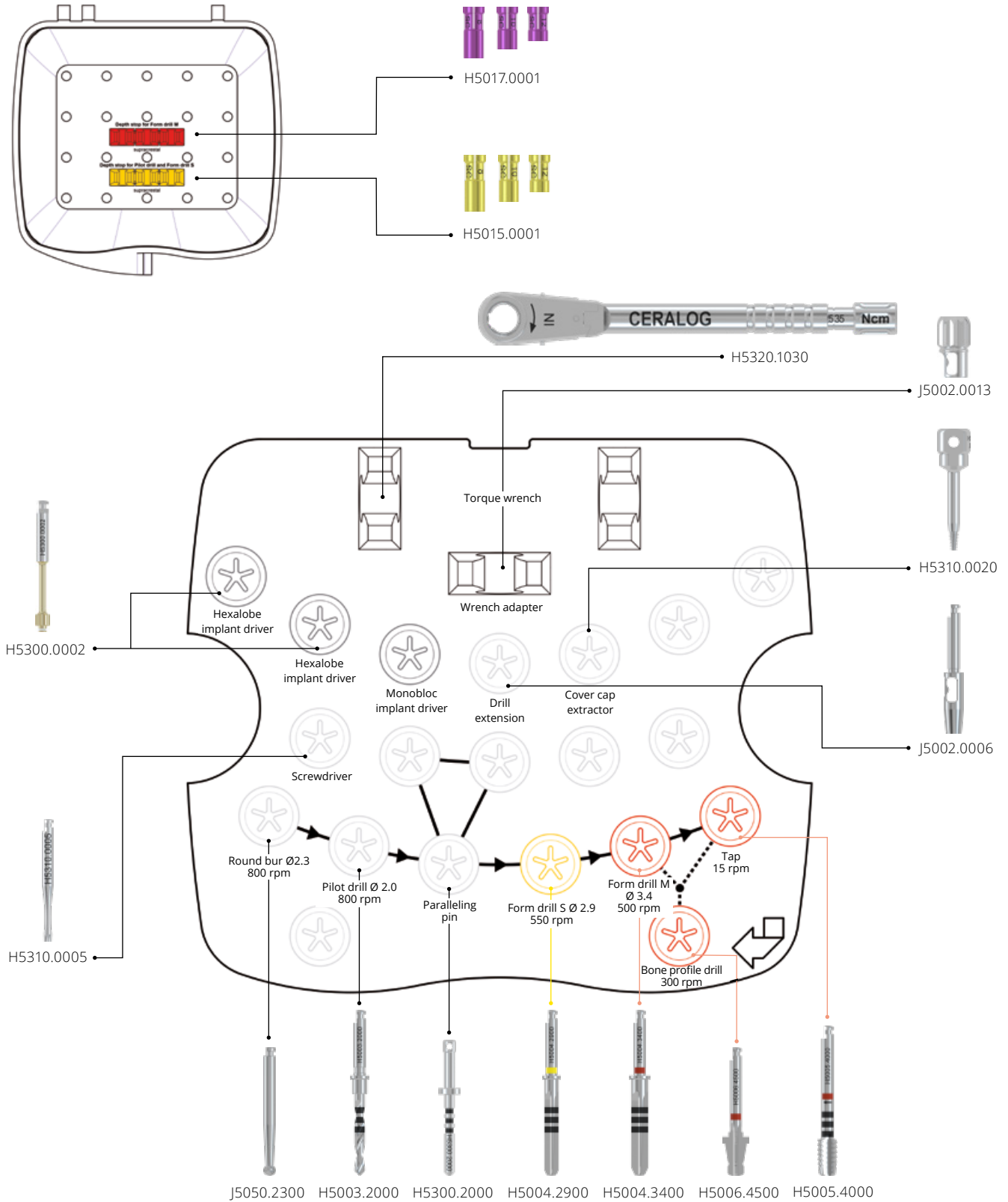
L1: Suprakrestale Versenktiefe

L2: Epikrestale Versenktiefe







## Chirurgie-Set für CERALOG® Implantate

Das sterilisierbare Chirurgie-Set enthält sämtliche Instrumente, die für eine standardmäßige Implantatbettaufrichtung benötigt werden.



	Artikel	Art.-Nr.
 <p>The image shows a white, multi-compartment surgical instrument tray with a grey lid. The lid is open, revealing various surgical instruments including forceps, probes, and a ratchet handle, all neatly organized in their respective compartments. The tray has several colored tabs (blue, red, yellow) for easy identification.</p>	<p><b>CERALOG® Chirurgie-Set</b>                      beinhaltet alle notwendigen chirurgischen                      Instrumente,                      inkl. Drehmomentratsche</p>	<p>H5300.0150</p>
 <p>The image shows the same white surgical instrument tray with a grey lid, but it is empty. The lid is open, showing the internal compartments and colored tabs (blue, red, yellow) without any instruments inside.</p>	<p><b>CERALOG® Chirurgie-Tray</b>                      ohne Inhalt</p>	<p>H5300.8950</p>




	Artikel	Art.-Nr.	Ø	L
	<p><b>Rosenbohrer</b> resterilisierbar</p> <p><b>Material</b> Stahl rostfrei</p>	J5050.2300	2.3 mm	26.5 mm
	<p><b>Spitzbohrer</b> resterilisierbar</p> <p><b>Material</b> Stahl rostfrei</p>	J5051.1500	1.5 mm	32 mm
	<p><b>Pilotbohrer</b> ohne Bund, resterilisierbar</p> <p><b>Material</b> Stahl rostfrei</p>	J5051.2003	2.0 mm	38.5 mm
	<p><b>CERALOG® Pilotbohrer</b> resterilisierbar</p> <p><b>Material</b> Stahl rostfrei</p>	H5003.2000	2.0 mm	34 mm

	Artikel	Art.-Nr.	Ø	L
	<b>CERALOG® Formbohrer S, M</b> resterilisierbar  <b>Material</b> Stahl rostfrei	H5004.2900	2.9 mm	34 mm
		H5004.3400	3.4 mm	
	<b>CERALOG® Knochenprofilbohrer</b> resterilisierbar  <b>Material</b> Stahl rostfrei	H5006.4500	4.4 mm	26.5 mm
	<b>CERALOG® Gewindeschneider M</b> resterilisierbar  <b>Material</b> Stahl rostfrei	H5005.4000	4.0 mm	31 mm
	<b>CERALOG® Tiefenstopp-Set für Pilotbohrer und Formbohrer S</b> resterilisierbar Packungsinhalt: 3 Stück  <b>Material</b> Titanlegierung	H5015.0001	-	8/10/12 mm
	<b>CERALOG® Tiefenstopp Set für Formbohrer M</b> resterilisierbar Packungsinhalt: 3 Stück  <b>Material</b> Titanlegierung	H5017.0001	-	8/10/12 mm

# Allgemeine chirurgische Instrumente

	Artikel	Art.-Nr.	Ø	Abmessung
	<p><b>Bohrerverlängerung</b> ISO-Schaft, resterilisierbar</p> <p><b>Material</b> Stahl rostfrei</p>	J5002.0006	4.0 mm	26.5 mm
	<p><b>Gingivastanze</b> resterilisierbar</p> <p><b>Material</b> Stahl rostfrei</p>	J5041.4304	4.0 mm (int) 5.0 mm (ext)	23 mm
	<p><b>CERALOG®</b> <b>Parallelisierungsposten</b> resterilisierbar</p> <p><b>Material</b> Titanlegierung</p>	H5300.2000	2.0 mm	28 mm


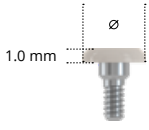


	Artikel	Art.-Nr.	Ø	Abmessung
	<b>CERLOG® Hexalobe Implantat Eindreheinstrument</b> resterilisierbar  <b>Material</b> Stahl rostfrei/Silikon	H5300.0002	-	27 mm
	<b>CERLOG® Abziehinstrument für Verschlusskappe, kurz</b> resterilisierbar  <b>Material</b> Stahl rostfrei	H5310.0010	-	17 mm
	<b>CERLOG® Abziehinstrument für Verschlusskappe, lang</b> resterilisierbar  <b>Material</b> Stahl rostfrei	H5310.0020	-	25 mm

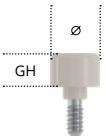
# Allgemeine chirurgische Instrumente

	Artikel	Art.-Nr.	Ø	Abmessung
	<b>CERALOG® Drehmomentratsche</b> resterilisierbar  <b>Material</b> Stahl rostfrei	H5320.1030	-	86 mm
	<b>Adapter für Ratsche</b> resterilisierbar  <b>Material</b> Stahl rostfrei	J5002.0013	-	11 mm
	<b>CERALOG® Schraubendreher</b> <b>ISO-Schaft, lang</b> resterilisierbar  <b>Material</b> Stahl rostfrei	H5310.0005	-	25 mm
	<b>CERALOG® Schraubendreher</b> <b>ISO-Schaft, kurz</b> resterilisierbar  <b>Material</b> Stahl rostfrei	H5310.0006	-	17.5 mm

## Chirurgische Zusatzartikel

	Artikel	Art.-Nr.	Ø	Abmessung
	<b>Verschlusskappe</b> steril  <b>Material</b> PEEK	H2020.4505	4.5 mm	0.9 mm
	<b>Verschlusschraube</b> steril  <b>Material</b> PEEK/Titanlegierung	H2019.4508	4.5 mm	1.0 mm

## Gingivaformer

	Artikel	Art.-Nr.	Ø	GH
	<b>CERALOG® Gingivaformer*</b> inkl. Titanabutmentschraube, steril  <b>Material</b> PEEK/Titanlegierung	H2020.4525	4.5 mm	3.0 mm
		H2020.4540	5.0 mm	4.4 mm

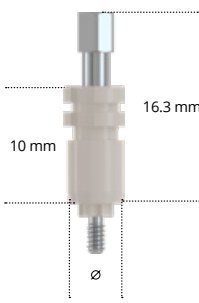
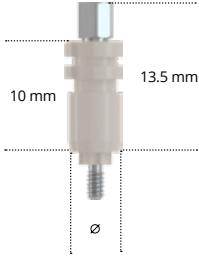
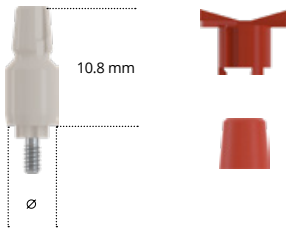
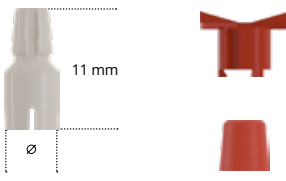
\* Zusätzlich zur Titanabutmentschraube kann eine Goldabutmentschraube (H4011.1600) bestellt werden.






# Prothetik



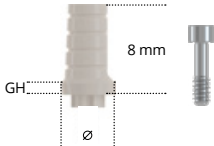


# Abformung

	Artikel	Art.-Nr.	Ø
	<b>CERALOG® Hexalobe Abformpfosten, offener Löffel, lang</b> inkl. Halteschraube  <b>Material</b> PEEK/Titanlegierung	H2121.4550	4.8 mm
	<b>CERALOG® Hexalobe Abformpfosten, offener Löffel, kurz</b> inkl. Halteschraube  <b>Material</b> PEEK/Titanlegierung	H2122.4550	4.8 mm
	<b>CERALOG® Hexalobe Abformpfosten, geschlossener Löffel</b> inkl. Halteschraube, Repositionshilfe und Kappe für Bissnahme  <b>Material</b> PEEK/Titanlegierung/POM	H2120.4550	4.8 mm
	<b>CERALOG® Monobloc Abformkappe, geschlossener Löffel</b> inkl. Repositionshilfe und Kappe für Bissnahme  <b>Material</b> PEEK/POM	H2110.4550	5.0 mm

	Artikel	Art.-Nr.	Ø
	<b>Repositionshilfe für Abformpfosten und Abformkappe, geschlossener Löffel</b> (5 Stück)  <b>Material</b> POM	J2111.4300	-
	<b>Kappe für Bissnahme</b> (5 Stück)  <b>Material</b> POM	J2112.4300	-
	<b>CERALOG® Hexalobe Laboranalog</b> für gedruckte und gegossene Modelle  <b>Material</b> Zirkoniumdioxid	H3020.4500	4.5 mm
	<b>CERALOG® Handgriff für Hexalobe Laboranalog</b> für gedruckte Modelle  <b>Material</b> Stahl rostfrei/PEEK	H3025.0010	3.4 mm
	<b>CERALOG® Monobloc Laboranalog</b> für gegossene Modelle  <b>Material</b> Stahl rostfrei	H3010.4500	4.5 mm

## Provisorische Abutments

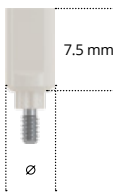
	Artikel	Art.-Nr.	Ø	GH
	<b>CERALOG® Provisorisches Abutment</b> inkl. Titanabutmentschraube  <b>Material</b> PEEK/Titanlegierung	H2221.4500	4.8 mm	1.0 mm

## Abutments PEKK



	Artikel	Art.-Nr.	Ø	GH
	<b>CERALOG® PEKK Abutment, gerade</b> inkl. Titanabutmentschraube  <b>Material</b> PEKK/Titanlegierung	H2231.4580	4.8 mm	1.0 mm
	<b>CERALOG® PEKK Abutment, 15° abgewinkelt, Typ A</b> inkl. Titanabutmentschraube  <b>Material</b> PEKK/Titanlegierung	H2233.4580	4.8 mm	1.0 mm
	<b>CERALOG® PEKK Abutment, 15° abgewinkelt, Typ B</b> inkl. Titanabutmentschraube  <b>Material</b> PEKK/Titanlegierung	H2234.4580	4.8 mm	1.0 mm



# CAD/CAM-Prothetik

	Artikel	Art.-Nr.	Ø
	<b>CERALOG® Scankörper</b> inkl. Titanabutmentschraube, steril  <b>Material</b> PEEK/Titanlegierung	H2610.4580	4.5 mm

# DEDICAM® – Individualisierte CAD/CAM-Prothetik

	Artikel	Ø	Farbe
	<b>DEDICAM® Gingivaformer für CERALOG® Hexalobe Implantat</b> inkl. Abutmentschraube  <b>Material</b> Zirkoniumdioxid	3.6 mm	Reinweiß*
			eingefärbt*
	<b>DEDICAM® Abutment für CERALOG® Hexalobe Implantat</b> inkl. Abutmentschraube  <b>Material</b> Zirkoniumdioxid	3.6 mm	Reinweiß*
			eingefärbt*




\* Reinweiß entspricht VITA Farbschlüssel BL 1-4; eingefärbt entspricht VITA Farbschlüssel A1/A2

### Hinweis


Der DEDICAM® Gingivaformer und das Abutment werden jeweils mit einer Abutmentschraube geliefert. Diese ist wahlweise in Gold- oder Titanlegierung erhältlich und wird separat berechnet.

Nur für registrierte DEDICAM® Kunden erhältlich. Mehr über DEDICAM® erfahren Sie hier:  
 Deutschland / Schweiz: Telefon +49 7044 9445-800 | [dedicam.cad@camlog.de](mailto:dedicam.cad@camlog.de) | [www.camlog.de/cadcam](http://www.camlog.de/cadcam)  
 Österreich: Telefon +43 5572 372341 | [info@alltecdental.at](mailto:info@alltecdental.at) | [www.alltecdental.at/cadcam](http://www.alltecdental.at/cadcam)

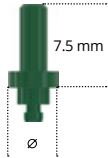
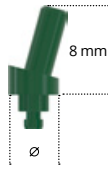

## Zubehör für Abutments und Gingivaformer

	Artikel	Art.-Nr.	Gewinde
 <p>7.4 mm</p>	<b>CERLOG® Titanabutmentschraube</b> für die definitive Verschraubung im Implantat  <b>Material</b> Titanlegierung	H4001.1600	M1.6
 <p>7.4 mm</p>	<b>CERLOG® Goldabutmentschraube</b> für die definitive Verschraubung im Implantat  <b>Material</b> Holisticor	H4011.1600	M1.6
 <p>7.4 mm</p>	<b>CERLOG® Laborschraube</b> für die Befestigung auf dem Arbeitsmodell, grün anodisiert  <b>Material</b> Titanlegierung	H4002.1600	M1.6


## Prothetische Instrumente

	Artikel	Art.-Nr.	L
 <p>H5310.0001</p>	<b>CERLOG® Labor-Schraubendreher</b>  <b>Material</b> Stahl rostfrei	H5310.0001	22 mm

# Auswahl-Abutments

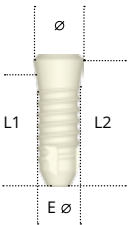
	Artikel	Art.-Nr.	Ø
	<b>CERALOG® Auswahl-Abutment, gerade</b>  <b>Material</b> PPSU	H3511.4580	4.5 mm
	<b>CERALOG® Auswahl-Abutment, 15° abgewinkelt, Typ A</b>  <b>Material</b> PPSU	H3513.4580	4.5 mm
	<b>CERALOG® Auswahl-Abutment, 15° abgewinkelt, Typ B</b>  <b>Material</b> PPSU	H3514.4580	4.5 mm
	<b>CERALOG® Prothetik Planungs-Set</b> inkl. Laborschraube, Labor-Schraubendreher, Auswahl-Abutment gerade, Auswahl-Abutment 15° abgewinkelt, Typ A und Typ B  <b>Material</b> PPSU/Titanlegierung/ Stahl rostfrei	H3500.0001	-

# Makromodell

	Artikel	Art.-Nr.
	<b>CERLOG® Makromodell</b> Maßstab: 3:1  <b>Inhalt:</b> CERLOG® Hexalobe Implantat CERLOG® Monobloc Implantat* 1 PEKK Abutment 1 Abutmentschraube 1 Labor-Schraubendreher  <b>Material</b> Kunststoff / Stahl rostfrei	H8010.1010

\* CERLOG® Monobloc Implantat wird nicht mehr produziert.


# Übungsimplantate

	Artikel	Art.-Nr.	Ø	L1	L2	E Ø
	<b>CERLOG® Hexalobe Übungsimplantat</b> M10 inkl. Verschlusskappe  <b>Material</b> Zirkoniumdioxid/PEEK	H1029.4010	4.5 mm	10 mm	11.25 mm	4.0 mm

L1: Suprakrestale Versenkentiefe

L2: Epikrestale Versenkentiefe

# Literatur

	Artikel	Media-Nr.
	<b>Patientenbroschüre</b> Keramikimplantate – die natürliche, ästhetische Lösung	M-0519-BRO-DACH-CL-00-102021

# Materialien

## Zirkoniumdioxid – Y-TZP

Eigenschaften (ISO 13356)		
Chemische Zusammensetzung (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
	andere Oxide	≤ 0.5
Mechanische Eigenschaften	Biegefestigkeit	≥ 800 MPa
	Mikrostruktur Mittlere Korngröße	≤ 0.4 µm
Physikalische Eigenschaften	Dichte	≥ 6 g/cm <sup>3</sup>
	Radioaktivität	≤ 200 Bq/kg

## PEKK

Eigenschaften		
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit (MPa)	138 MPa
	Biegefestigkeit (MPa)	193 MPa
	Druckfestigkeit (MPa)	207 MPa
	Bruchdehnung	> 30 %
Physikalische Eigenschaften	Schmelztemperatur	360 °C
	Dichte	1.3 g/cm <sup>3</sup>
	Wasserabsorption nach 24h	< 0.2 %
	Elastizitätsmodul	4.5 GPa

## PEEK

Eigenschaften		
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit (MPa)	100 MPa
	Biegefestigkeit (MPa)	165 MPa
	Druckfestigkeit (MPa)	135 MPa
	Bruchdehnung	40 %
Physikalische Eigenschaften	Schmelztemperatur	340 °C
	Dichte	1.3 g/cm <sup>3</sup>
	Wasserabsorption nach 24h	0.5 %
	Elastizitätsmodul	4.1 GPa

## Titanlegierung Ti6Al4V ELI

Eigenschaften (ASTM F136)		
Chemische Zusammensetzung (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	Rest
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit	≥ 860 MPa
	Bruchdehnung	≥ 10 %

## Holisticor

Eigenschaften		
Chemische Zusammensetzung (in %)	Edelmetallanteil (Au, Pt)	74.5 %
	Au	61 %
	Ag	16.5 %
	Pt	13.5 %
	Cu	9.0 %
Mechanische Eigenschaften	Härte HV5	> 250
	Zugfestigkeit (Rm)	> 800 MPa
	0.2 % Dehnungsgrenze (Rp 0.2 %)	> 700 MPa
	Bruchdehnung	> 6 %
Physikalische Eigenschaften	Schmelzintervall	950–1050 °C
	Dichte	15.7 g/cm <sup>3</sup>
	Elastizitätsmodul	96 GPa
	Farbe	Hellgelb

# Index alphabetisch

## A

---

Abformpfosten	28
Abziehinstrument für Verschlusskappe, kurz/lang	23
Adapter für Ratsche	24
Auswahl-Abutment	33

## B

---

Bohrerverlängerung	22
Bohrer zum Setzen der geriffelten CT-Hülsen	16

## C

---

Chirurgie-Set	19
Chirurgie-Tray	19

## D

---

DEDICAM® Abutment für CERALOG® Hexalobe Implantat	31
DEDICAM® Gingivaformer für CERALOG® Hexalobe Implantat	31
Drehmomentratsche	24

## F

---

Formbohrer S	21
Formbohrer M	21

## G

---

Gewindeschneider M	21
Gingivaformer	25
Gingivastanze	22
Goldabutmentschraube	32

## H

---

Handgriff für Hexalobe Laboranalog	29
Hülse für CT-Planung	16

## I

---

Implantat	17
Implantat Eindrehinstrument	23

## K

---

Kappe für Bissnahme	29
Knochenprofilbohrer	21

## L

---

Laboranalog für gedruckte und gegossene Modelle	29
Laborschraube	32
Labor-Schraubendreher	32

## M

---

Makromodell	34
Monobloc Abformkappe, geschlossener Löffel	28

## P

---

Parallelisierungspfosten	22
Patientenbroschüre	34
PEKK Abutment, 15° abgewinkelt, Typ A / Typ B	30
PEKK Abutment, gerade	30
Pilotbohrer	20
Pilotbohrer ohne Bund	20
Prothetik Planungs-Set	33
Provisorisches Abutment	30

## R

---

Repositionshilfe für Abformpfosten  
und Abformkappe, geschlossener Löffel 29

Rosenbohrer 20

## S

---

Scankörper 31

Schraubendreher ISO-Schaft, kurz/lang 24

Spitzbohrer 20

## T

---

Tiefenstopp-Set für Pilotbohrer und Formbohrer S 21

Tiefenstopp-Set für Formbohrer M 21

Titanabutmentschraube 32

## U

---

Übungsimplantat 34

## V

---

Verschlusskappe 25

Verschlusschraube 25

## X

---

X-Ray Planungsfolie 16

# Index Artikelnummer

A2002.2000	Hülse für CT-Planung	16	H5003.2000	Pilotbohrer	20
A2050.2600	Bohrer zum Setzen der geriffelten CT-Hülsen	16		<b>Formbohrer</b>	
	<b>Hexalobe Implantat</b>		H5004.2900	S, Ø 2.9 mm	21
H1020.4008	M8, L 8 mm	17	H5004.3400	M, Ø 3.4 mm	21
H1020.4010	M10, L 10 mm	17	H5005.4000	<b>Gewindeschneider M</b>	21
H1020.4012	M12, L 12 mm	17	H5006.4500	<b>Knochenprofilbohrer</b>	21
H1029.4010	<b>Hexalobe Übungsimplantat</b>	34		<b>Tiefenstopp-Set für</b>	
H2019.4508	<b>Verschlusschraube</b>	25	H5015.0001	Pilotbohrer und Formbohrer S	21
H2020.4505	<b>Verschlusskappe</b>	25	H5017.0001	Formbohrer M	21
	<b>Gingivaformer</b>		H5300.0002	<b>Hexalobe Implantat Eindreheinstrument</b>	23
H2020.4525	GH 3.0 mm	25	H5300.0150	<b>Chirurgie-Set</b>	19
H2020.4540	GH 4.4 mm	25	H5300.2000	<b>Parallelisierungspfosten</b>	22
H2110.4550	<b>Monobloc Abformkappe, geschlossener Löffel</b>	28	H5300.8950	<b>Chirurgie-Tray (ohne Inhalt)</b>	19
	<b>Hexalobe Abformpfosten</b>		H5300.9001	<b>X-Ray Planungsfolie</b>	16
H2120.4550	geschlossener Löffel	28	H5310.0001	<b>Labor-Schraubendreher</b>	32
H2121.4550	offener Löffel, lang	28		<b>Schraubendreher ISO-Schaft</b>	
H2122.4550	offener Löffel, kurz	28	H5310.0005	lang	24
H2221.4500	<b>Provisorisches Abutment</b>	30	H5310.0006	kurz	24
	<b>PEKK Abutment</b>			<b>Abziehinstrument für Verschlusskappe</b>	
H2231.4580	gerade	30	H5310.0010	kurz	23
H2233.4580	15° abgewinkelt, Typ A	30	H5310.0020	lang	23
H2234.4580	15° abgewinkelt, Typ B	30	H5320.1030	<b>Drehmomentratsche</b>	24
H2610.4580	<b>Scankörper</b>	31	H8010.1010	<b>Makromodell</b>	34
H3010.4500	<b>Monobloc Laboranalog</b>	29	J2111.4300	<b>Repositionshilfe für Abformpfosten und Abformkappe, geschlossener Löffel</b>	29
H3020.4500	<b>Hexalobe Laboranalog</b>	29	J2112.4300	<b>Kappe für Bissnahme</b>	29
H3025.0010	<b>Handgriff für Hexalobe Laboranalog</b>	29	J5002.0006	<b>Bohrerverlängerung, ISO-Schaft</b>	22
H3500.0001	<b>Prothetik Planungs-Set</b>	33	J5002.0013	<b>Adapter für Ratsche</b>	24
	<b>Auswahl-Abutment</b>		J5051.1500	<b>Spitzbohrer</b>	20
H3511.4580	gerade	33	J5041.4304	<b>Gingivastanze</b>	22
H3513.4580	15° abgewinkelt, Typ A	33	J5050.2300	<b>Rosenbohrer</b>	20
H3514.4580	15° abgewinkelt, Typ B	33	J5051.2003	<b>Pilotbohrer, ohne Bund</b>	20
H4001.1600	<b>Titanabutmentschraube</b>	32			
H4002.1600	<b>Laborschraube</b>	32			
H4011.1600	<b>Goldabutmentschraube</b>	32			





# Weitergehende Dokumentationen

**Weitergehende Informationen zu den CERALOG® Produkten sind in folgenden Dokumentationen zu finden:**

- CERALOG® Arbeitsanleitungen
- CERALOG® Gebrauchsanweisungen
- CERALOG® Aufbereitungsanweisung

Die Dokumente sind bei der jeweiligen Camlog Landesvertretung erhältlich.

Siehe auch unter:

<https://ifu.camlog.com>

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

Deutschland: [www.camlog.de](http://www.camlog.de)

Österreich: [www.alltecdental.at](http://www.alltecdental.at)

Schweiz: [www.camlog.ch](http://www.camlog.ch)

## Rechtliches

### Allgemeiner Haftungsausschluss

Die bereitgestellten Informationen sind nur für Marketingzwecke gedacht und qualifizieren den Anwender nicht, das Produkt in klinischem Umfeld anzuwenden. Um eine korrekte Anwendung sicherzustellen, beachten Sie vor der Anwendung bitte die entsprechende Gebrauchsanweisung sowie die Arbeitsanleitung.

### Warennamen und Copyright

Geschützte Warennamen (Warenzeichen) werden nicht immer gesondert kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann NICHT geschlossen werden, dass es sich um einen ungeschützten Warennamen handelt. Das Dokument, einschließlich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Sie können sich den Inhalt zum bestimmungsgemäßen Gebrauch herunterladen, Änderungen oder Reproduktion des Inhalts sind allerdings verboten. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung der CAMLOG Biotechnologies GmbH unzulässig und kann strafrechtlich verfolgt werden.

CERALOG® und DEDICAM® sind eingetragene Marken der CAMLOG Biotechnologies GmbH.

Die referenzierten Marken sind unter Umständen nicht in allen Ländern eingetragen. Alle Drittmarken gehören dem entsprechenden Markeninhaber. Die CAMLOG Biotechnologies GmbH kann Produkte nur nach Zulassung der zuständigen nationalen Behörden auf den Markt bringen. Daher sind nicht alle Produkte in allen Ländern verfügbar.

### Hersteller

CERALOG® und DEDICAM® Produkte sowie alle individualisierten DEDICAM® Produkte werden hergestellt durch:  
ALTATEC GmbH | Maybachstr. 5 | 71299 Wimsheim | Deutschland



#### **Distributor Deutschland**

CAMLOG Vertriebs GmbH | Maybachstr. 5 | 71299 Wimsheim | Deutschland  
Telefon 07044 9445-100 | Fax 0800 9445-000 | [info.de@camlog.com](mailto:info.de@camlog.com) | [www.camlog.de](http://www.camlog.de)  
[eshop.camlog.de](http://eshop.camlog.de)

#### **Distributor Österreich**

Alltec Dental GmbH | Schwefel 93 | 6850 Dornbirn | Österreich  
Telefon +43 5572 372341 | Fax +43 5572 372341-404 | [info@alltecdental.at](mailto:info@alltecdental.at) | [www.alltecdental.at](http://www.alltecdental.at)  
[eshop.alltecdental.at](http://eshop.alltecdental.at)

#### **Distributor Schweiz**

CAMLOG Biotechnologies GmbH | Margarethenstr. 38 | 4053 Basel | Schweiz  
Telefon +41 61 565 41 41 | Fax +41 61 565 41 42 | [sales.ch@camlog.com](mailto:sales.ch@camlog.com) | [www.camlog.ch](http://www.camlog.ch)  
[eshop.camlog.ch](http://eshop.camlog.ch)

#### **Headquarters**

CAMLOG Biotechnologies GmbH | Margarethenstr. 38 | 4053 Basel | Schweiz  
Telefon +41 61 565 41 00 | Fax +41 61 565 41 01 | [info@camlog.com](mailto:info@camlog.com) | [www.biohorizonscamlog.com](http://www.biohorizonscamlog.com)

Inspiring excellence in oral reconstruction

