



---

# Katalog 2019

---



einfach und effektiv

Implantate	13
Prothetische Behandlung	16
Weichgewebemanagement	17
Abdrucknahme und Labor	18
Zementierte Versorgung	19
Verschraubte Versorgung	21
Hybridversorgung	22
Individuelle Lösungen	23
Sonder-Aufbaupfosten	28
Prothetisches Planungsset	29
Instrumentarium	30
Knochenregeneration	36
Materialien und Modelle	38
Digitallösungen	39
Garantieprogramm	40
Geschäftsbedingungen	41

## WARUM BIONIQ® VON LASAK?

- Wissenschaftliche Langzeitdokumentation
- Einzigartige hydrophile, nanostrukturierte, bioaktive Implantatoberfläche
- Besonders feste und stabile Q-Lock-Verbindung, siehe Seite 7
- Verbindung mit Doppelfunktion – einfache und feste Verbindung mit hoher Stabilität
- Sichere Früh- und Sofortbelastung
- Alle Instrumente für konische und zylinderförmige Schraubimplantate in einer Chirurgie-Kassette
- Eine universelle prothetische Verbindung für maximale klinische Flexibilität bei der Komponentenwahl
- Breite Auswahl an prothetischen Komponenten für die perfekte Ästhetik des Zahnersatzes

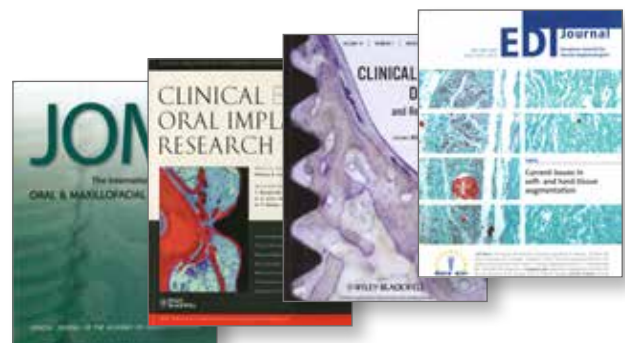


## HERSTELLER MIT LANGER TRADITION

Die im Jahr 1991 gegründete Firma LASAK beschäftigt sich mit der systematischen Erforschung und Entwicklung von Knochenersatzmaterialien und Implantatsystemen für die dentale Implantologie, Neurochirurgie, Orthopädie und Traumatologie. Die Ergebnisse der Forschung und Entwicklung sowie der klinische Erfolg der Produkte werden systematisch ausgewertet und bei Produktinnovationen berücksichtigt. Dadurch kann LASAK ihren Kunden moderne, sichere und klinisch geprüfte Lösungen auf dem höchsten technologischen Niveau bieten.

## WISSENSCHAFTLICHE DOKUMENTATION

Auf Anforderung senden wir Ihnen gerne die 80-seitige Sammlung der wichtigsten klinischen und experimentellen Studien zu, die den langfristigen klinischen Erfolg der LASAK Produkte dokumentieren.



**Gewebevolumen und -stabilität**

Integriertes Platform Shifting

**Prothetische Flexibilität**

Verbindung mit Doppelfunktion

**Ästhetik – Stabilität – Flexibilität**

Q-Lock-Verbindung

**Farbkodierung**

**Ausgezeichnete Osseointegration**

Hydrophile BIO-Oberfläche

**Schonende und schnelle  
Implantatinsertion**

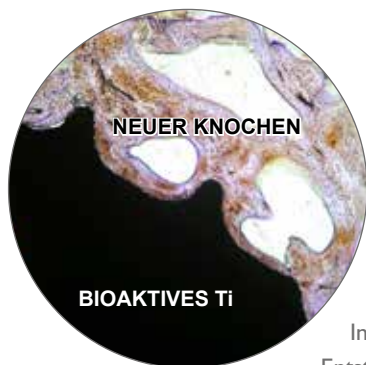
Konischer Apex und  
selbstschneidendes Gewinde



## Mehr als 15 Jahre mit der BIO-Oberfläche

### BioniQ® IMPLANTATSYSTEM

Das Implantatsystem BioniQ® umfasst sowohl Schraubimplantate in der konischen Form „Tapered“, die ein einfaches Einbringen des Implantates mit hoher Primärstabilität im weichen Knochen ermöglichen, als auch die zylinderförmigen Schraubimplantate „Straight“, die für Kiefer mit hoher Knochendichte bevorzugt werden. Das System enthält die auf dem Knochenniveau eingesetzten Implantate BioniQ® sowie die auf dem Weichgewebeniveau inserierten Implantate BioniQ® Plus. Auch die schmalen Implantate mit Durchmesser von 2,9 mm stehen aufgrund zwanzigjähriger Erfahrung mit schmalen Implantaten in klinischer Praxis zur Verfügung. Platform Shifting: Der Abstand zwischen Implantat Hals und der Austrittsstelle des Aufbaupfostens aus dem Implantat sichert den Erhalt des umgebenden Knochens und sorgt für eine nachhaltige Unterstützung der Weichgewebe. Die prothetische Plattform ist im Vergleich zum Durchmesser des Implantates „verjüngt“ und ermöglicht ein besseres Weichgewebemanagement und eine optimale Ästhetik der prothetischen Suprakonstruktion.



### HYDROPHILE BIO-OBERFLÄCHE

Die Implantate des Systems BioniQ® sind mit der modernsten BIO-Oberfläche ausgestattet. LASAK hat als erste Firma diese hydrophile, nanostrukturierte und bioaktive Implantatoberfläche auf dem europäischen Markt angeboten. Dieser Erfindung und Entwicklung der BIO-Oberfläche verdankt LASAK eine führende Position bei den Innovationen von Implantatoberflächen. Die einzigartige BIO-Oberfläche beschleunigt die Entstehung der funktionalen Schnittstelle Knochen-Implantat und bietet dem Implantat eine rasch zunehmende sekundäre Stabilität schon in den frühesten Heilungsphasen. Dies ermöglicht eine Verkürzung der Einheilzeit und eine sichere Anwendung der modernsten Behandlungsprotokolle, insbesondere bei der Früh- und Sofortbelastung.

### QUALITÄTSSYSTEM

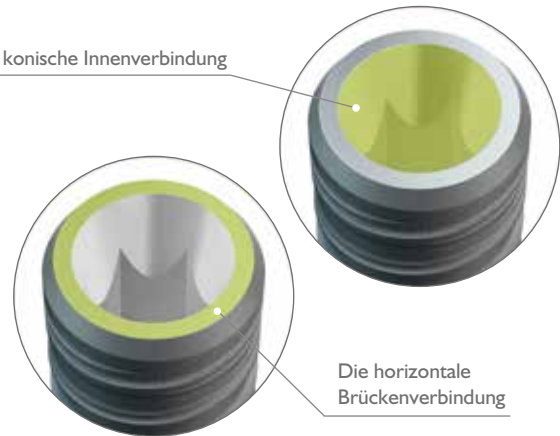
Die Firma LASAK produziert und bringt Medizinprodukte aller Klassen, auch der Risikoklassen IIb und III auf den Markt. Sie werden in Sauberräumen, die jedes Jahr validiert werden müssen und strenge Anforderungen gemäß den Vorgaben EN ISO 14644 erfüllen müssen, hergestellt. Der Produktionsprozess unterliegt einem strengen Qualitätsmanagement gemäß den Vorgaben ISO 13485 und den Zertifikaten QMS.

Alle Produkte der Firma LASAK tragen das CE-Zeichen.

## Q-LOCK-VERBINDUNG IMPLANTAT-AUFBAUPFOSTEN

- Die konische Innenverbindung für sichere und dicht verschlossene Versorgung auf Abutmentniveau, z. B. eine Einzelzahnversorgung
- Die horizontale Brückenverbindung an der Implantatschulter für verschraubte Brückenversorgungen auf Implantatniveau

Die konische Innenverbindung



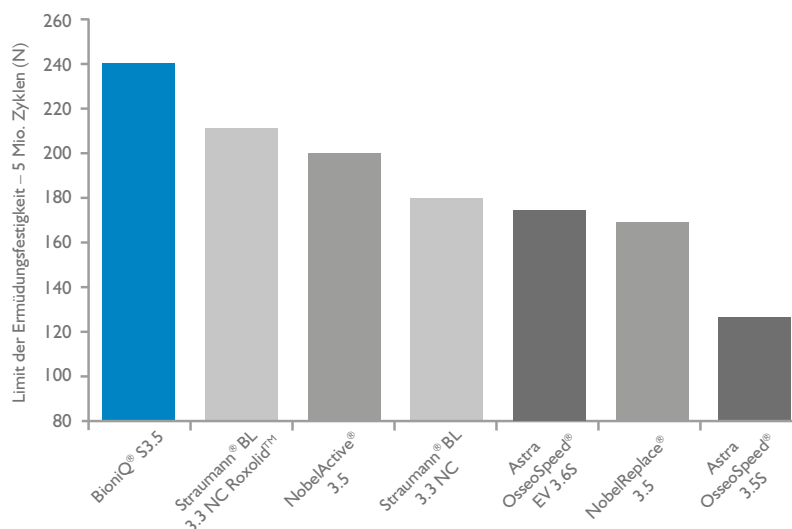
## Q-LOCK-VERBINDUNG IMPLANTAT-AUFBAUPFOSTEN

Einzigartige Kombination von vier stabilisierenden Konstruktionselementen:

- der tiefgreifenden Konusverbindung – hohe Stabilität und Sicherheit für lange Zeit,
- dem massiven passgenauen Sechskant – Verhinderung der Rotation,
- der „Tube-in-Tube“ – die ideale Drucklastverteilung,
- der Konuspassung des Schraubenkopfes.


## HOHE FESTIGKEIT DER VERBINDUNG IMPLANTAT-AUFBAUPFOSTEN (DIE UNABHÄNGIGE VERGLEICHSTUDIE – ISO 14801)


Bei der Festigkeitsprüfung gemäß den Vorgaben ISO 14801 überprüft man die Beanspruchung des Implantates und des Aufbaupfostens durch die Kinematik beim Kauen. Fünf Millionen Kauzyklen, die bei der Prüfung der Dauerfestigkeit der Verbindung von Implantat und Aufbaupfosten simuliert werden, entsprechen ca. 20 Jahren natürlicher Belastung im Mund.



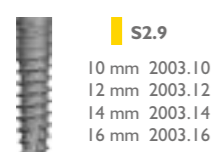
Quellen: M. Wieland, H. Hornberger, Mechanical testing of fatigue strength, Bone level implant scientific overview, Starget 2010–I, experimentelle Daten LASAK, Bericht – akkreditiertes Prüflabor für mechanische Prüfungen CVUT Praha, Nobel Biocare, Flyer Smaller and stronger.

GELBE PROTHETISCHE PLATTFORM – QN

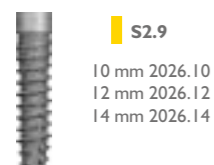
 Komponenten mit Sechskant mit konischer Innenverbindung.

 Komponenten ohne Sechskant mit konischer Innenverbindung. Die mit diesem Symbol markierten Komponenten sind nicht für Einzelzahnversorgungen geeignet.

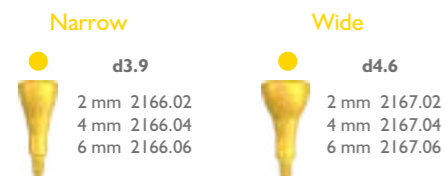
IMPLANTATE BIONIQ®



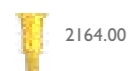
IMPLANTATE BIONIQ® PLUS



GINGIVAFORMER

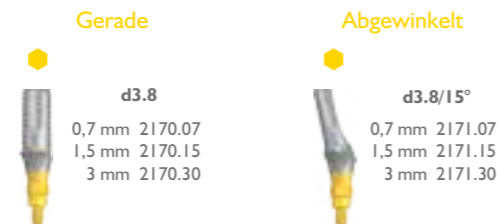


VERSCHLUSSSCHRAUBE



ZEMENTIERTE VERSORGUNGEN

ÄSTHETISCHE AUFBAUPFOSTEN



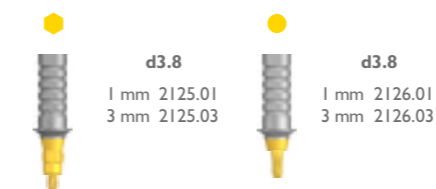
AUFBAUPFOSTEN STANDARD



ABDRUCKELEMENTE



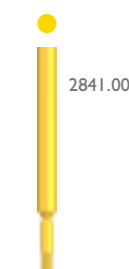
AUFBAUPFOSTEN FÜR PROVISORISCHE VERSORGUNGEN



LABORIMPLANTAT

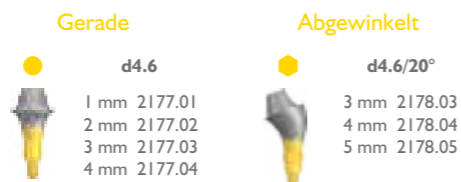


FÜHRUNGSSCHRAUBE



VERSCHRAUBTE VERSORGUNGEN

AUFBAUPFOSTEN SCREW-ON



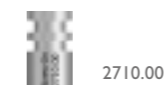
EINHEILKAPPE



ABDRUCKKAPPEN



PROVISORISCHE RETENTIONS- KAPPE



AUSBRENNBARE MODELLIERKAPPEN

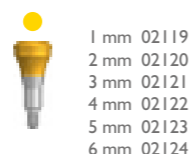


LABORPFOSTEN



HYBRIDVERSORGUNGEN

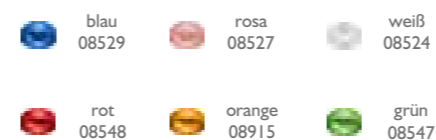
LOCATOR ATTACHMENTS



LOCATOR LABORSET



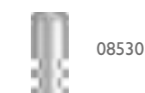
LOCATOR RETENTIONSEINSÄTZE



ABDRUCKKAPPE



LABORPFOSTEN

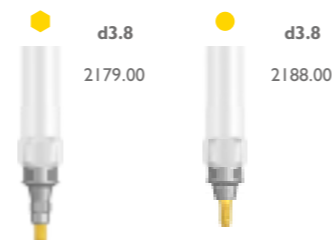


INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

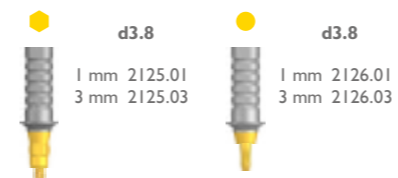
LASAK CAD/CAM BRÜCKENVER- SORGUNGEN UND ABUTMENTS



CAST-ON ABUTMENTS



AUFBAUPFOSTEN FÜR PROVISORISCHE VERSORGUNGEN



LASAK CAD/CAM TITANBASEN



PREMILL ABUTMENTS



TITANBASIS CEREC®



**BLAUE PROTHETISCHE PLATTFORM – QR**



Komponenten mit Sechskant mit konischer Innenverbindung.



Komponenten ohne Sechskant mit konischer Innenverbindung. Die mit diesem Symbol markierten Komponenten sind nicht für Einzelzahnversorgungen geeignet.



Komponenten für Brückenversorgungen. Die mit diesem Symbol markierten Komponenten sind nicht für Einzelzahnversorgungen und Versorgungen, bei denen die Implantate in einer geraden Linie stehen, geeignet.

**IMPLANTATE BIONIQ®**

S3.5 T4.0 S4.0 T5.0 S5.0



**IMPLANTATE BIONIQ® PLUS**

S3.5 S4.0 S5.0

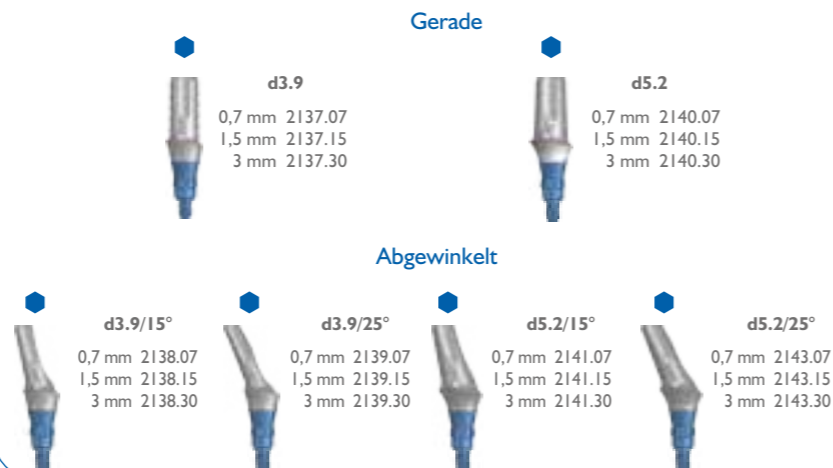


**GINGIVAFORMER**



**ZEMENTIERTE VERSORGUNGEN**

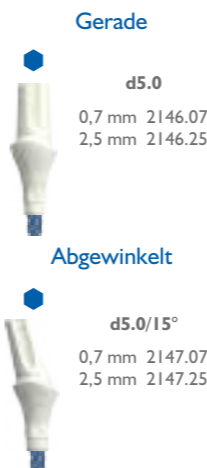
**ÄSTHETISCHE AUFBAUPFOSTEN**



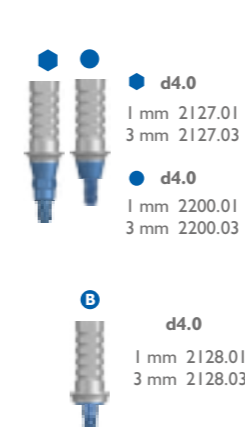
**AUFBAUPFOSTEN STANDARD**



**KERAMISCHE AUFBAUPFOSTEN**



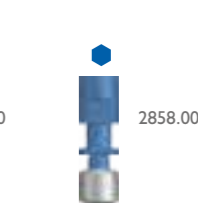
**AUFBAUPFOSTEN FÜR PROVISORISCHE VERSORGUNGEN**



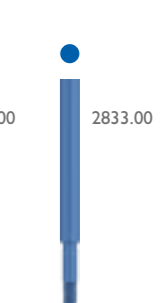
**ABDRUCKELEMENTE**



**LABOR-IMPLANTAT**



**FÜHRUNGSSCHRAUBE**



**VERSCHRAUBTE VERSORGUNGEN**

**AUFBAUPFOSTEN SCREW-ON**



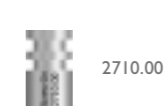
**EINHEILKAPPE**



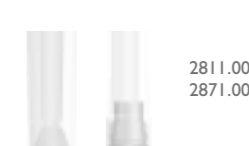
**ABDRUCKKAPPEN**



**PROVISORISCHE RETENTIONS- KAPPE**



**AUSBRENNBARE MODEL- LIERKAPPEN**

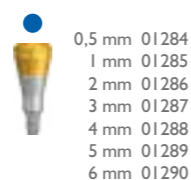


**LABORPFOSTEN**



**HYBRIDVERSORGUNGEN**

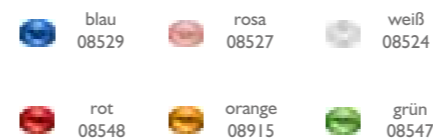
**LOCATOR ATTACHMENTS**



**LOCATOR LABORSET**



**LOCATOR RETENTIONSEINSÄTZE**



**ABDRUCKKAPPE**



**LABORPFOSTEN**

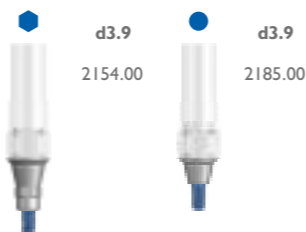


**INDIVIDUELLE LÖSUNGEN**

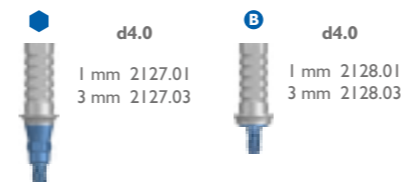
**LASAK CAD/CAM BRÜCKEN- VERSORGUNGEN UND ABUTMENTS**



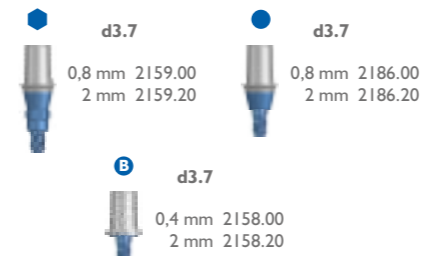
**CAST-ON ABUTMENTS**



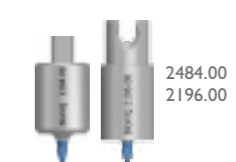
**AUFBAUPFOSTEN FÜR PROVISORISCHE VERSORGUNGEN**



**LASAK CAD/CAM TITANBASEN**



**PREMILL ABUTMENTS**



**TITANBASIS CEREC®**





# Verpackung

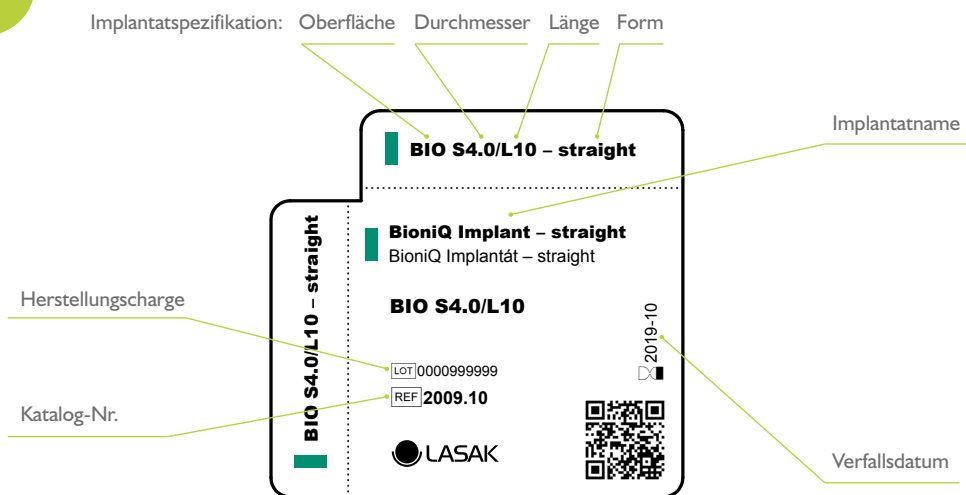
## Bezeichnung und Verpackung der Produkte

Die Implantate werden steril im Doppelblister in hygienischen, festen Einlegekartons geliefert. Die transparente Blisterverpackung ermöglicht die optische Kontrolle des Produktes vor seiner Anwendung. Auf der Rückseite befindet sich ein Etikett mit Informationen über das Implantat und ist mit Aufklebern für die medizinische Dokumentation versehen. Auch der Einlegekarton ist mit einem Etikett ausgestattet (siehe Bild unten).

Instrumente und prothetische Komponenten werden dekontaminiert und nicht steril geliefert. Ein Beispiel für das Etikett siehe unten.

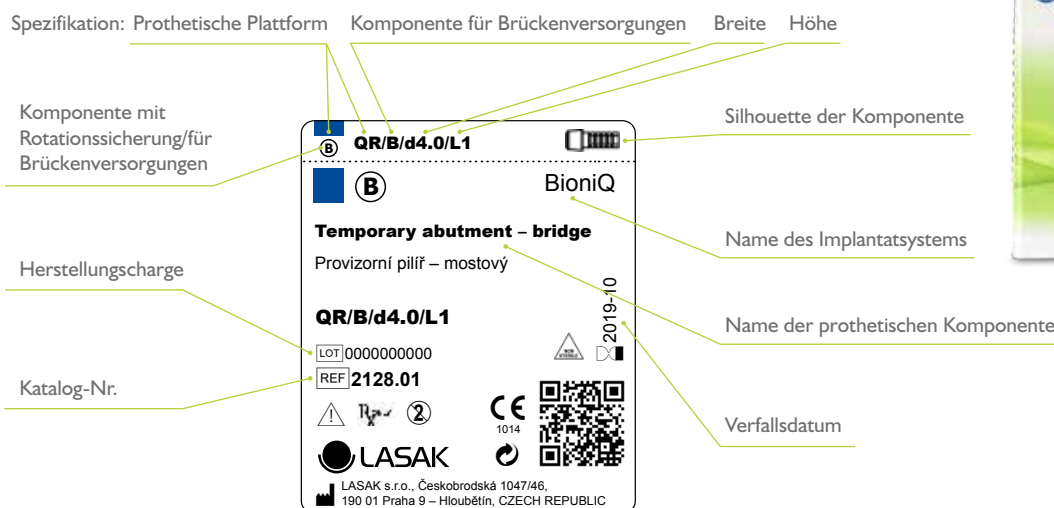
## ETIKETT AUF DER AUßENVERPACKUNG DES IMPLANTATES

**Form:** S – zylinderförmiges, selbstschneidendes Schraubimplantat (Straight)  
T – konisches, selbstschneidendes Schraubimplantat (Tapered)



Nur die sterile Verschlusschraube oder der sterile Gingivaformer ist im Lieferumfang enthalten.

## ETIKETT AUF DER AUßENVERPACKUNG DER PROTHETISCHEN KOMPONENTE



## Implantate für jede Situation

Das Implantatsystem BioniQ® bietet für jede Situation eine sichere Lösung. Es enthält die auf dem Knocheniveau eingesetzten Implantate BioniQ® sowie die auf dem Weichgewebeniveau inserierten Implantate BioniQ® Plus. In beiden Fällen stehen auch die schmalen Implantate mit dem Durchmesser 2,9 mm zur Verfügung. Alle Implantate sind mit der einzigartigen hydrophilen BIO-Oberfläche versehen.



### IMPLANTATE BIONIQ®

Die Implantate BioniQ® bieten auf Grundlage eigener langjähriger Forschung und Entwicklung viele Vorteile und Besonderheiten, wobei Einfachheit und ökonomische Effektivität erhalten bleiben. Die Schraubimplantate sichern eine hohe Stabilität des eingesetzten Implantates beim maximalen Erhalten der Knochengewebe. Die Implantatinsertion ist zugleich einfach und schnell. Die Implantate BioniQ® sind in der konischen Form „Tapered“ sowie in der zylinderförmigen Form „Straight“ vorhanden. Die hydrophile, bioaktive Implantatoberfläche beschleunigt den Heilungsprozess und sichert die Entstehung der festen Verbindung zwischen dem Knochengewebe und der Implantatoberfläche.



### IMPLANTATE BIONIQ® S2.9

Die schmalen Implantate BioniQ® S2.9 bieten eine optimale Lösung in Situationen, in denen die Behandlung mit herkömmlichen Implantaten problematisch oder unmöglich ist, am häufigsten bei einem begrenzten Knochen- und Platzangebot im Frontzahnbereich. Die Implantate S2.9 werden aus reinem Hochleistungstitan „Grade 4“ hergestellt und wie alle sonstigen Implantate des Systems BioniQ® sind auch diese mit der hydrophilen, nanostrukturierten BIO-Oberfläche versehen.



### IMPLANTATE BIONIQ® PLUS

Die Implantate BioniQ® Plus sind für das einzeitige chirurgische Verfahren vorwiegend im distalen Bereich konzipiert. Sie haben eine maschinerte Halspartie mit der Höhe von 1,7 mm. Die Implantate BioniQ® Plus sind in Fällen mit einem schmalen Alveolarknochen ohne Knochenaugmentation und in Bereichen mit relativem Mangel an vertikalem Knochenangebot zu verwenden. Sie sind kompatibel mit allen Instrumenten für die Implantate BioniQ® sowie mit allen prothetischen Komponenten von beiden Prothetikplattformen QR und QN. Der intraossäre Teil des Implantates ist mit der BIO-Oberfläche versehen. Dadurch ist eine ausgezeichnete Osseointegration gesichert, die für alle Implantate des Systems BioniQ® charakteristisch ist.

# Implantate

- Einzigartige hydrophile, nanostrukturierte, bioaktive Implantatoberfläche
- Integriertes Platform Shifting für stabiles Gewebvolumen und sichere Weichgewebeunterstützung
- Die Implantate S2.9 werden aus reinem Hochleistungstitan hergestellt

Das reine Hochleistungstitan „Grade 4“, aus dem die Implantate S2.9 hergestellt werden, wird von einem Premiumhersteller aus den USA geliefert. Die Eigenschaften des Materials sind durch die strenge LASAK-Norm garantiert, welche die Anforderungen der üblichen Normen (ISO 5832-2) bei Weitem übersteigt. Durch die Kombination hochwertiger Materialien und der einzigartigen bewährten Konstruktion werden in den normativen Tests hervorragende Ergebnisse erzielt.

## S2.9



### Implantate BioniQ® Ø 2,9 mm

	L10	L12	L14	L16
BIO S2.9	2003.10	2003.12	2003.14	2003.16

## S3.5



### Implantate BioniQ® Ø 3,5 mm

	L8	L10	L12	L14	L16
BIO S3.5	2006.08	2006.10	2006.12	2006.14	2006.16

## T4.0



## S4.0



### Implantate BioniQ® Ø 4,0 mm

	L6.5	L8	L10	L12	L14	L16
BIO T4.0		2012.08	2012.10	2012.12	2012.14	2012.16
BIO S4.0	2009.06	2009.08	2009.10	2009.12	2009.14	2009.16

## T5.0



## S5.0



### Implantate BioniQ® Ø 5,0 mm

	L6.5	L8	L10	L12	L14
BIO T5.0		2020.08	2020.10	2020.12	2020.14
BIO S5.0	2017.06	2017.08	2017.10	2017.12	2017.14

S – zylinderförmiges Schraubimplantat (Straight), nanostrukturiert, hydrophil, BIOaktiv

T – konisches Schraubimplantat (Tapered), nanostrukturiert, hydrophil, BIOaktiv

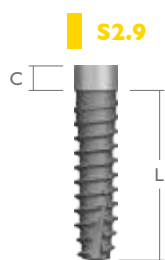
Die sterile Verschlusschraube ist im Lieferumfang des Implantates enthalten.

Die Ersatz-Verschlusschrauben für Implantate S2.9 können unter der Kat.-Nr. 2164.00 bestellt werden.

Die Ersatz-Verschlusschrauben für Implantate S3.5, S4.0, T4.0, S5.0 und T5.0 können unter der Kat.-Nr. 2107.00 bestellt werden.

- Maschinerte Halspartie mit der Höhe von 1,7 mm
- Der intraossäre Teil des Implantates versehen mit der BIO-Oberfläche
- Kompatibel mit allen Instrumenten für Implantate BioniQ® und mit allen prothetischen Komponenten von beiden Plattformen QR und QN

Das Implantat BioniQ® Plus ist für das einzeitige chirurgische Verfahren vorwiegend im distalen Bereich konzipiert. Es ist in Fällen mit einem schmalen Alveolarknochen ohne Knochenaugmentation oder übermäßiges Trauma der umliegenden Gewebe zu verwenden. Die maschinerte Halspartie vom Implantat BioniQ® Plus gewährleistet eine geeignete Position des Implantates in Vertikalrichtung so auszuwählen, dass die BIO-Oberfläche immer im Knochengewebe versenkt ist, damit es nicht zu ihrer potentiellen mikrobiellen Kolonisierung kommt.



## Implantate BioniQ® Plus Ø 2,9 mm

neu

BIO S2.9/C1.7



L10

L12

L14

2026.10

2026.12

2026.14

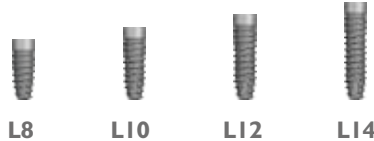
## S3.5



## Implantate BioniQ® Plus Ø 3,5 mm

neu

BIO S3.5/C1.7



L8

L10

L12

L14

2027.08

2027.10

2027.12

2027.14

## S4.0



## Implantate BioniQ® Plus Ø 4,0 mm

neu

BIO S4.0/C1.7



L6.5

L8

L10

L12

L14

2028.06

2028.08

2028.10

2028.12

2028.14

## S5.0



## Implantate BioniQ® Plus Ø 5,0 mm

neu

BIO S5.0/C1.7



L6.5

L8

L10

L12

L14

2029.06

2029.08

2029.10

2029.12

2029.14

S – zylinderförmiges Schraubimplantat (Straight), nanostrukturiert, hydrophil, BIOaktiv  
C – die Höhe der maschinerten Halspartie des Implantates

Der sterile Gingivaformer – bridge von 2 mm ist im Lieferumfang des Implantates BioniQ® Plus enthalten.  
Die Verschlusschrauben für Implantate S2.9 können unter der Kat.-Nr. 2164.00 bestellt werden.  
Die Verschlusschrauben für Implantate S3.5, S4.0 und S5.0 können unter der Kat.-Nr. 2107.00 bestellt werden.

## Plattformen für die Prothetik

### Die QN Plattform für die Prothetik

Für die schmalen Implantate S2.9 sind die prothetischen Komponenten QN (Q-Lock Narrow) bestimmt, die gelb markiert sind.



Komponenten mit Sechskant mit konischer Innenverbindung.



Komponenten ohne Sechskant mit konischer Innenverbindung. Die mit diesem Symbol markierten Komponenten sind nicht für Einzelzahnversorgungen geeignet.



### Die QR Plattform für die Prothetik

Die Basisplattform für die Prothetik QR (Q-Lock Regular) – blau markiert – ist für fünf Implantattypen bestimmt (S3.5, T4.0, S4.0, T5.0, S5.0).

- Logistikfreundlich
- Einfach, zielsicher und effektiv



Komponenten mit Sechskant mit konischer Innenverbindung.



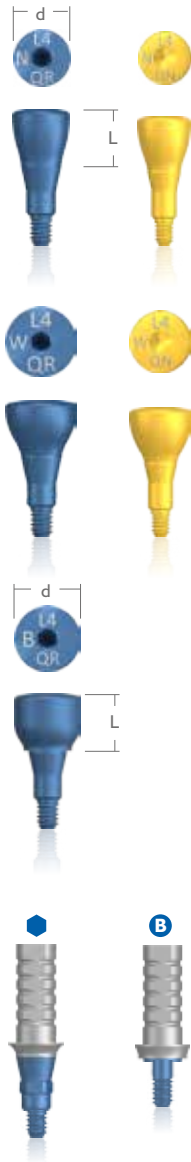
Komponenten ohne Sechskant mit konischer Innenverbindung. Die mit diesem Symbol markierten Komponenten sind nicht für Einzelzahnversorgungen geeignet.



Komponenten für Brückenversorgungen. Die mit diesem Symbol markierten Komponenten sind nicht für Einzelzahnversorgungen und Versorgungen, bei denen die Implantate in einer geraden Linie stehen, geeignet.



- Optimales Weichgewebemanagement
- Ein- und zweiphasige Implantation
- Farbkodierung und Laserbeschriftung



### Gingivaformer – narrow

		L2	L4	L6
QR/d4.2	●	2109.02	2109.04	2109.06
QN/d3.9	●	2166.02	2166.04	2166.06

### Gingivaformer – wide

		L2	L4	L6
QR/d5.2	●	2110.02	2110.04	2110.06
QN/d4.6	●	2167.02	2167.04	2167.06

### Gingivaformer – bridge

		L2	L4	L6
QR/B/d4.9	ⓑ	2116.02	2116.04	2116.06

### Aufbaupfosten für provisorische Versorgungen

		L1	L3
QR/d4.0 – mit Sechskant	⬠	2127.01	2127.03
QR/NI/d4.0 – ohne Sechskant	●	2200.01	2200.03
QR/B/d4.0 – bridge	ⓑ	2128.01	2128.03
QN/d3.8 – mit Sechskant	⬠	2125.01	2125.03
QN/NI/d3.8 – ohne Sechskant	●	2126.01	2126.03

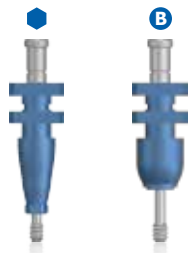
Im Katalog werden die Abkürzungen d und L verwendet:  
 d – Durchmesser der jeweiligen Komponente,  
 L – das eingetragene Maß (meistens die Länge oder Höhe).

Die Gingivaformer wählt man nach dem Typ und der Anatomie der geplanten/zukünftigen Versorgung und nach der Gingivahöhe. Der Gingivaformer – narrow ist meistens für die Hybridversorgungen geeignet. Für die zementierten Versorgungen sind der Gingivaformer – narrow oder wide nach den anatomischen Bedingungen auszuwählen. Der Gingivaformer – bridge ⓑ kommt sehr oft bei Behandlung mit bedeutend disparallel gesetzten Implantaten oder mit mehrgliedrigen verschraubten Versorgungen zur Anwendung. Dieser bedeckt die innere Geometrie des Implantates sowie die horizontale Oberfläche an der Implantatschulter. Der Gingivaformer sollte über die adaptierte Schleimhaut um 1 bis 2 mm herausragen, damit er in der nachoperativen Phase nicht von ödematöser Schleimhaut überdeckt wird. Der Durchmesser des Gingivaformers soll dem Durchmesser des geplanten prothetischen Einsatzes entsprechen.

Das empfohlene Drehmoment beim Einbringen der Gingivaformer beträgt 5–10 Ncm (manuell mit Schraubendreher).

## Abdruckelemente und Laborteile

- Einfache Auswahl der prothetischen Komponenten im Labor
- Möglichkeit der Kürzung des Pins und/oder des Abdruckelementes
- Problemlose Abdrucknahme bei stark disparallelen Implantaten



### Abdruckelemente für offene Abdruckmethode

QR	●	2704.00
QR/B – bridge	● B	2705.00
QN	●	2715.00
Pinverlängerung für Abdruckelemente für offene Abdruckmethode, Set von 5 St.*		2718.05

\* Geeignet für Verwendung mit Abdruckelementen für offene Abdruckmethode QR (Kat.-Nr. 2704.00 und 2705.00) und QN (Kat.-Nr. 2715.00) und Abdruckkappe Screw-On für offene Abdruckmethode (Kat.-Nr. 2710.00).



### Abdruckelemente für geschlossene Abdruckmethode

QR	●	2708.00
QN	●	2716.00
Ersatzkappe (zum Abdruckelement für geschlossene Abdruckmethode), QR, Set von 5 St.	●	2708.53
Ersatzkappe (zum Abdruckelement für geschlossene Abdruckmethode), QN, Set von 5 St.	●	2716.53

### Laborteile

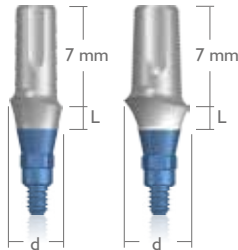


Laborimplantat, QR	●	2803.00
Laborimplantat, QR, Set von 5 St.	●	2803.05
Laborimplantat – 3D-Druck, QR	●	2858.00
Laborimplantat, QN	●	2836.00
Laborimplantat, QN, Set von 5 St.	●	2836.05
Laborimplantat – 3D-Druck, QN	●	2859.00
Führungsschraube, QR	●	2833.00
Führungsschraube, QR, Set von 5 St.	●	2833.05
Führungsschraube, QN	●	2841.00
Führungsschraube, QN, Set von 5 St.	●	2841.05

Laborimplantat – 3D-Druck kann sowohl für den digitalen als auch den konventionellen Arbeitsablauf verwendet werden.

Das empfohlene Drehmoment beim Einbringen der Abdruckelemente beträgt 5–10 Ncm (manuell mit Schraubendreher).

- Besonders robuste Konstruktion mit zwei Führungsrillen
- Das Emergenzprofil entspricht dem natürlichen Zahn
- Marginale Höhe des Aufbaupfostens ab 0,7 mm



### Ästhetische Aufbaupfosten – gerade

		L0.7	L1.5	L3.0
QR/d3.9 – narrow	■	2137.07	2137.15	2137.30
QR/d5.2 – wide	■	2140.07	2140.15	2140.30
QN/d3.8 – narrow	■	2170.07	2170.15	2170.30

Die Ersatz-Basisschrauben können unter der Kat.-Nr. 2103.00 für die blaue QR prothetische Plattform und unter der Kat.-Nr. 2191.00 für die gelbe QN prothetische Plattform bestellt werden.



### Ästhetische Aufbaupfosten – abgewinkelt

		L0.7	L1.5	L3.0
QR/d3.9/15° – narrow	■	2138.07	2138.15	2138.30
QR/d3.9/25° – narrow	■	2139.07	2139.15	2139.30
QR/d5.2/15° – wide	■	2141.07	2141.15	2141.30
QR/d5.2/25° – wide	■	2143.07	2143.15	2143.30
QN/d3.8/15° – narrow	■	2171.07	2171.15	2171.30

Die Ersatz-Basisschrauben können unter der Kat.-Nr. 2103.00 für die blaue QR prothetische Plattform und unter der Kat.-Nr. 2191.00 für die gelbe QN prothetische Plattform bestellt werden.



### Keramische Aufbaupfosten – gerade

		L0.7	L2.5
QR/d5.0/ZrO2 – wide	■	2146.07	2146.25

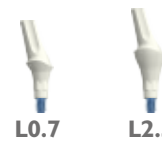
Die Ersatz-Basisschrauben für keramische Aufbaupfosten können unter der Kat.-Nr. 2105.00 bestellt werden. Die mit keramischen Aufbaupfosten gelieferten Basisschrauben sind nur für keramische Aufbaupfosten bestimmt.



### Keramische Aufbaupfosten – abgewinkelt

		L0.7	L2.5
QR/d5.0/ZrO2/15° – wide	■	2147.07	2147.25

Die Ersatz-Basisschrauben für keramische Aufbaupfosten können unter der Kat.-Nr. 2105.00 bestellt werden. Die mit keramischen Aufbaupfosten gelieferten Basisschrauben sind nur für keramische Aufbaupfosten bestimmt.



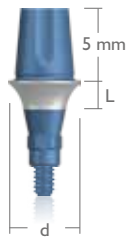
Für das definitive Einsetzen des Aufbaupfostens verwenden Sie bitte eine neue Basisschraube. Das empfohlene Drehmoment beim Einbringen des Aufbaupfostens beträgt 25 Ncm.










# Aufbaupfosten STANDARD für zementierte Prothetik

- Im Set mit einer Einheil-, Abdruck- und ausbrennbaren Modellierkappe
- Einfache Abdrucknahme mit geschlossenem Abdrucklöffel
- Auswahl des optimalen Aufbaupfostens direkt am Patienten

Aufbaupfosten STANDARD wird im Set mit einer Einheil-, Abdruck- und ausbrennbaren Modellierkappe geliefert. Laborpfosten STANDARD ist im Set nicht inbegriffen.





### Aufbaupfosten STANDARD – gerade

					
		L1	L2	L3	L4
QR/d5.0 – wide, Set mit Kappen		2133.01	2133.02	2133.03	2133.04
QR/d4.0 – narrow, Set mit Kappen		2129.01	2129.02	2129.03	2129.04
QN/d4.0 – narrow, Set mit Kappen		2169.01	2169.02	2169.03	2169.04

Die Ersatz-Basisschrauben können unter der Kat.-Nr. 2103.00 bestellt werden.


### Einheilkappen STANDARD



QR/d5.0 – wide, Set von 2 St.		2118.00
QN/d4.0 – narrow, Set von 2 St.		2168.00

### Abdruckkappen STANDARD



QR/d5.0 – wide, Set von 2 St.		2702.00
QN/d4.0 – narrow, Set von 2 St.		2714.00

### Ausbrennbare Modellierkappen STANDARD



QR/d5.0 – wide, Set von 2 St.		2809.00
QN/d4.0 – narrow, Set von 2 St.		2863.00

### Laborpfosten STANDARD



QR/d5.0 – wide		2806.00
QR/d5.0 – wide, Set von 5 St.		2806.05
QN/d4.0 – narrow		2862.00
QN/d4.0 – narrow, Set von 5 St.		2862.05

Für das definitive Einsetzen des Aufbaupfostens verwenden Sie bitte eine neue Basisschraube. Das empfohlene Drehmoment beim Einbringen des Aufbaupfostens beträgt 25 Ncm.

# Aufbaupfosten für bedingt abnehmbare Prothetik

- Problemloses Abnehmen der Suprakonstruktion
- Der Inbus-Schraubendreher des BioniQ® Implantatsystems passt auf alle Schrauben des Systems
- Zuverlässige und effektive Korrektur von Disparallelitäten



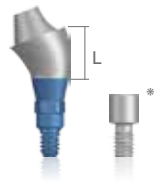
## Aufbaupfosten Screw-On – gerade



		L1	L2	L3	L4
QR/d4.6	●	2148.01	2148.02	2148.03	2148.04
QN/d4.6	●	2177.01	2177.02	2177.03	2177.04

Der Aufbaupfosten wird mit der Brückenschraube geliefert.

\* Die Ersatz-Brückenschrauben können unter der Kat.-Nr. 2106.00 bestellt werden.



## Aufbaupfosten Screw-On – abgewinkelt



		L3	L4	L5
QR/d4.6/20°	●	2149.03	2149.04	2149.05
QR/d4.6/30°	●		2150.04	2150.05
QN/d4.6/20°	●	2178.03	2178.04	2178.05

Der Unterschied zwischen der höchsten und der niedrigsten Stelle der Stufe beträgt bei den 20° Aufbaupfosten 1,6 mm und bei den 30° Aufbaupfosten 2,3 mm. Der Aufbaupfosten wird mit der Brückenschraube geliefert.

\* Die Ersatz-Brückenschrauben können unter der Kat.-Nr. 2106.00 und die Ersatz-Basisschrauben unter der Kat.-Nr. 2103.00 bestellt werden.

## Einheilkappe Screw-On



d4.6	2120.00
------	---------

## Abdruckkappen Screw-On



für offene Abdruckmethode, d4.6	2710.00
für geschlossene Abdruckmethode, d4.6	2717.00
Ersatzkappe (zur Abdruckkappe Screw-On für geschlossene Abdruckmethode), Set von 5 St.	2717.53
Pinverlängerung für Abdruckelemente für offene Abdruckmethode, Set von 5 St.	2718.05

## Ausbrennbare Modellierkappen Screw-On



d4.6	2811.00
d4.6, Set von 5 St. (ohne Brückenschrauben)	2811.05
d4.6, mit CoCr-Basis	2871.00

Die ausbrennbare Modellierkappe wird mit der Brückenschraube geliefert.

\* Die Ersatz-Brückenschrauben können unter der Kat.-Nr. 2106.00 bestellt werden.

## Laborpfosten Screw-On



d4.6	2816.00
------	---------



Für Einzelzahnversorgung nicht geeignet.

Die Abdruckkappe Screw-On für die offene Abdruckmethode (Kat.-Nr. 2710.00) wird aus Titan hergestellt und kann zusammen mit der Brückenschraube (Kat.-Nr. 2106.00) als Basis für die Verankerung der provisorischen Versorgung verwendet werden.

Zum Festziehen von geraden Aufbaupfosten Screw-On verwenden Sie einen der Einbringschlüssel auf Seite 33. Es wird empfohlen, den kurzen Einbringschlüssel BioniQ mit dem Anschluss Winkelstück nicht zu verwenden.

Das empfohlene Drehmoment beim Einbringen des Aufbaupfostens beträgt 25 Ncm.

Das empfohlene Drehmoment der Brückenschraube beträgt 15 Ncm.

Das empfohlene Drehmoment beim Einbringen der Abdruckelemente beträgt 5–10 Ncm (manuell mit Schraubendreher).





## LOCATOR Attachments

- Sicherer Halt durch die duale Retention
- Selbstzentrierend – einfaches Einsetzen des Zahnersatzes
- Minimale Pfostenhöhe bei begrenzten okklusalen Platzverhältnissen

Der Durchmesser des LOCATOR Attachments beträgt 3,85 mm. Sollte das Implantat subkrestal eingeheilt sein, kann der Knochen abgetragen werden. Das bronzefarbene LOCATOR Attachment ist so hoch zu wählen, dass es die Schleimhaut mindestens 1,5 mm überragt, um in der Suprakonstruktion sicher fixiert zu werden.



### LOCATOR Attachments

								
		<b>L0.5</b>	<b>L1.0</b>	<b>L2.0</b>	<b>L3.0</b>	<b>L4.0</b>	<b>L5.0</b>	<b>L6.0</b>
QR	●	01284	01285	01286	01287	01288	01289	01290
QN	●		02119	02120	02121	02122	02123	02124

### LOCATOR Laborset



LOCATOR Laborset, á 2 St.	08519-2
---------------------------	---------

### LOCATOR Retentionseinsätze



blau 680 g, Set von 4 St.	08529
rosa 1 361 g, Set von 4 St.	08527
weiß 2 268 g, Set von 4 St.	08524
rot 680 g, extended range, Set von 4 St.	08548
orange 907 g, extended range, Set von 4 St.	08915
grün 1 814 g, extended range, Set von 4 St.	08547

Für divergierende Implantate (10°–20°) benutzen Sie bitte den Retentionseinsatz „extended range“.

### Instrumente



LOCATOR Schraubendreher für Ratsche	08913
LOCATOR Instrument	08393

### Abdruckkomponenten und Laborteile



LOCATOR Abdruckkappe, Set von 4 St.	08505
LOCATOR Laborpfosten, Set von 4 St.	08530

Das empfohlene Drehmoment beim Einbringen des LOCATOR Attachments beträgt 25 Ncm.

## LASAK CAD/CAM BRÜCKENVERSORGUNGEN UND ABUTMENTS

- Hohe Präzision
- Einsparung von Zeit und Arbeitskosten
- Einsetzen der Suprakonstruktion direkt auf die Implantate ohne zusätzliche Aufbaupfosten
- Homogene Struktur ohne Defekte



## INDIVIDUELLE CAST-ON ABUTMENTS

- Patientenspezifisches Design
- Beliebige Konturierung des Austrittsprofils
- Nicht allergisierende NEM-Legierungsbasis
- Für einen zementierten und bedingt abnehmbaren Zahnersatz



# LASAK CadCam

## LASAK CadCam Brückenversorgungen, Abutments und Titanbasen

Die LASAK CadCam Technologie bietet ein einzigartiges System zur Herstellung von präzisen Suprakonstruktionen, die das genaue und feste Einsetzen des Zahnersatzes auf Implantatniveau sowie auf Abutmentniveau ermöglichen.

Die mehrgliedrigen LASAK CadCam Suprakonstruktionen auf Abutmentniveau sind nur für Implantatsysteme LASAK BioniQ® und IMPLADENT herstellbar.

Die LASAK CadCam Suprakonstruktionen auf Implantatniveau sind für folgende Implantatsysteme herstellbar: LASAK BioniQ® und IMPLADENT®, Astra Tech®, Nobel Biocare Conical Connection, NobelReplace®, Straumann® Bone Level und synOcta®.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Unterseite LASAK CadCam auf unserer Webseite [www.lasak.com](http://www.lasak.com).



### Verschraubte LASAK CadCam Brückenversorgungen

	Brückenglied (Preis/Glied)	Implantatgetragenes Brückenglied (Preis/Glied)	Vom Aufbaupfosten getragenes Brücken- glied* (Preis/Glied)
Ti, CoCr	D01	D02	D06
ZrO <sub>2</sub>	D07	D08	
SCAN/CAD			D10

Die Basisschrauben (angeführt in der Tabelle auf Seite 25) sind im Preis der Brückenversorgungen für folgende Implantatsysteme LASAK BioniQ® und IMPLADENT, Astra Tech®, Nobel Biocare Conical Connection, NobelReplace®, Straumann® Bone Level und synOcta® inbegriffen. Der Preis gilt bei Übertragung der STL-Dateien in das LASAK-Fräszentrum.

\*Es ist verfügbar für Aufbaupfosten Screw-On des Implantatsystems BioniQ® und Aufbaupfosten für bedingt abnehmbare Prothetik des Implantatsystems LASAK IMPLADENT. Die Aufbaupfosten für bedingt abnehmbare Prothetik – TS sind ausgeschlossen.



### LASAK CadCam Stege (CEKA PRECI-HORIX / LOCATOR) – Ti, CoCr

	STL	PRECISION
BAR 2 – implantatgetragener Steg (auf 2 Implantaten)	D11	D14
BAR 3 – implantatgetragener Steg (auf 3 Implantaten)	D12	D15
BAR 4 – implantatgetragener Steg (auf 4 und mehr Implantaten)	D13	D16
Attachment LOCATOR, Bar Female M2.0, Set von 2 St.	08589-2	

Die Basisschrauben (angeführt in der Tabelle auf Seite 25) sind im Preis der Brückenversorgungen für folgende Implantatsysteme LASAK BioniQ® und IMPLADENT, Astra Tech®, Nobel Biocare Connical Connection, NobelReplace®, Straumann® Bone Level und synOcta® inbegriffen.

STL – Der Preis gilt bei Herstellung der Suprakonstruktion aus den in das LASAK-Fräszentrum übertragenen STL-Dateien.

PRECISION – Der Preis gilt bei Herstellung der Suprakonstruktion nach dem gelieferten Modell.



### LASAK CadCam zementierte Brücken oder Kappen

Ti, CoCr	D05
ZrO <sub>2</sub>	D09
SCAN/CAD	D10

Der Preis gilt bei Übertragung der STL-Dateien in das LASAK-Fräszentrum.



### LASAK CadCam Abutments

Ti, CoCr	D03
ZrO <sub>2</sub> *	D04
SCAN/CAD	D10

\*Die Abutments werden mit Titanbasen geliefert. Diese sind im Preis inbegriffen.

Die Abutments werden immer mit kompatiblen Basisschrauben (angeführt in der Tabelle auf Seite 25) geliefert. Der Preis gilt bei Übertragung der STL-Dateien in das LASAK-Fräszentrum.

Weitere Informationen finden Sie in der LASAK CadCam Broschüre.

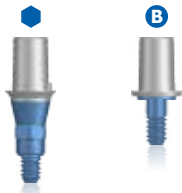
Beim Festziehen der Basisschrauben folgen Sie den Empfehlungen des Herstellers des jeweiligen Implantatsystems.



**BioniQ® Scankörper**

BioniQ QR, mit Sechskant – lang	◆	2815.00
BioniQ QR, mit Sechskant – kurz	◆	2856.00
BioniQ QR, mit Sechskant – narrow	◆	2876.00
BioniQ QN, mit Sechskant – lang	◆	2840.00
BioniQ QN, mit Sechskant – kurz	◆	2870.00
BioniQ QN, mit Sechskant – narrow	◆	2877.00
BioniQ Screw-On – lang		2835.00

Die Scankörper – narrow und die Scankörper – kurz sind für intraorales Scannen bestimmt. Die Scankörper – lang bieten eine größere Fläche für präziseres Scannen in Laborscannern. Wenn Sie die Daten des Scankörpers BioniQ QR – narrow für Ihre CAD-Software benötigen, schreiben Sie uns bitte eine E-Mail: [cadcam@lasak.cz](mailto:cadcam@lasak.cz).



**LASAK CadCam Titanbasen für LASAK BioniQ®**

	L0.4	L0.8	neu L2
BioniQ QR/d3.7, mit Sechskant	◆	2159.00	2159.20
BioniQ QR/NI/d3.7, ohne Sechskant	●	2186.00	2186.20
BioniQ QR/B/d3.7, bridge	ⓑ	2158.00	2158.20
BioniQ QN/d3.7, mit Sechskant	◆	2181.00	2181.20
BioniQ QN/NI/d3.7, ohne Sechskant	●	2189.00	2189.20

Die LASAK CadCam Titanbase wird mit einer Basisschraube geliefert. Die Ersatz-Basisschrauben können unter der Kat.-Nr. 2103.00 für die blaue QR prothetische Plattform und unter der Kat.-Nr. 2191.00 für die gelbe QN prothetische Plattform bestellt werden.

**Basisschrauben**



LASAK BioniQ QR	●	2103.00
LASAK BioniQ QN	●	2191.00
LASAK BioniQ Screw-On (Brückenschraube)		2106.00
LASAK IMPLADENT D3.7	●	552.3
LASAK IMPLADENT D2.9	●	752.3
LASAK IMPLADENT, Brückenschraube	● ●	1641.3
Astra Tech, ATS M1.4 (für 3.0)		9115.00
Astra Tech, ATS M1.6 (für 3.5/4.0)		9038.00
Astra Tech, ATS M2.0 (für 4.5/5.0)		9039.00
NobelActive (Conical Connection), NBA M1.6 (für NP)		9046.00
NobelActive (Conical Connection), NBA M2.0 (für RP)		9047.00
NobelReplace, NBR M1.8 (für NP)		9001.00
NobelReplace, NBR M2.0 (für RP, WP, 6.0)		9002.00
Straumann Bone Level, SBL M1.6 (für NC)		9033.00
Straumann Bone Level, SBL M1.6 (für RC)		9034.00
Straumann synOcta, SSO M1.8 (für NN)		9054.00
Straumann synOcta, SSO M2.0 (für RN, WN)		9011.00
3i Certain, 3IC M1.6 (für 3.4, 4.1, 5.0)		9016.00
CAMLOG, CA-CA M1.6 (für 3.3, 3.8, 4.3)		9209.00
CAMLOG, CA-CA M2.0 (für 5.0, 6.0)		9210.00

Beim Festziehen der Basisschrauben folgen Sie den Empfehlungen des Herstellers des jeweiligen Implantatsystems.

## Cast-On

### Individuelle Cast-On Abutments

Das individuelle Cast-On Abutment ermöglicht die prothetische Versorgung auch in denjenigen Fällen, in denen die Standard-Aufbaupfosten nicht verwendet werden können. Es besteht aus einer festen, nicht allergisierenden NEM-Legierungsbasis und einer ausbrennbaren Kunststoffhülse. Es ist sowohl für zementierte als auch für verschraubte Implantatversorgungen verwendbar.



#### Cast-On Abutments für LASAK BioniQ®

BioniQ QR/d3.9, mit Sechskant	●	2154.00
BioniQ QR/NI/d3.9, ohne Sechskant	●	2185.00
BioniQ QN/d3.8, mit Sechskant	●	2179.00
BioniQ QN/NI/d3.8, ohne Sechskant	●	2188.00



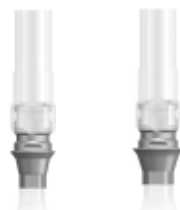
#### Cast-On Abutment für LASAK IMPLADENT®

IMPLADENT D3.7, mit Achtkant	●	1161.00
------------------------------	---	---------



#### Cast-On Abutments kompatibel mit Astra Tech®

ATS 3.5/4.0, mit Rotationssicherung		9304.00
ATS 3.5/4.0, ohne Rotationssicherung		9318.00
ATS 4.5/5.0, mit Rotationssicherung		9305.00
ATS 4.5/5.0, ohne Rotationssicherung		9319.00



#### Cast-On Abutments kompatibel mit Nobel Biocare Conical Connection

NBA NP, mit Rotationssicherung		9312.00
NBA NP, ohne Rotationssicherung		9320.00
NBA RP, mit Rotationssicherung		9313.00
NBA RP, ohne Rotationssicherung		9321.00

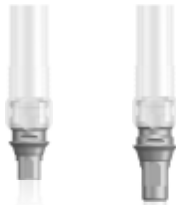
Die Cast-On Abutments werden mit kompatiblen Basisschrauben geliefert. Beim Festziehen der Basisschrauben folgen Sie den Empfehlungen des Herstellers des jeweiligen Implantatsystems.

**Cast-On Abutments kompatibel mit NobelReplace®**



NBR NP, mit Rotationssicherung	9306.00
NBR NP, ohne Rotationssicherung	9322.00
NBR RP, mit Rotationssicherung	9300.00
NBR RP, ohne Rotationssicherung	9323.00
NBR WP, mit Rotationssicherung	9301.00
NBR WP, ohne Rotationssicherung	9324.00

**Cast-On Abutments kompatibel mit Straumann® Bone Level**



SBL NC, mit Rotationssicherung	9310.00
SBL NC, ohne Rotationssicherung	9325.00
SBL RC, mit Rotationssicherung	9311.00
SBL RC, ohne Rotationssicherung	9326.00

**Cast-On Abutments kompatibel mit Straumann® synOcta®**



SSO RN, mit Rotationssicherung	9302.00
SSO RN, ohne Rotationssicherung	9327.00
SSO WN, mit Rotationssicherung	9303.00
SSO WN, ohne Rotationssicherung	9328.00

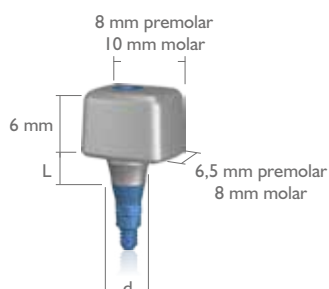
Die Cast-On Abutments werden mit kompatiblen Basisschrauben geliefert.  
 Beim Festziehen der Basisschrauben folgen Sie den Empfehlungen des Herstellers des jeweiligen Implantatsystems.



## Sonder-Aufbaupfosten

### Ortho-Aufbaupfosten zur Verwendung in der Kieferorthopädie

Der Ortho-Aufbaupfosten BioniQ® mit Klebebasis dient zur Verankerung eines kieferorthopädischen Apparats an BioniQ® Implantaten. Der Aufbaupfosten wird in den Höhen L2 und L4 (2 und 4 mm) angeboten. Die Position der exzentrisch angeordneten Klebebasis kann je nach Wunsch gewählt werden.



#### Ortho-Aufbaupfosten

		L2	L4
QR – premolar	●	2194.02	2194.04
QR – molar	●	2195.02	2195.04

Jede Packung enthält je einen Aufbaupfosten, eine Klebebasis und eine Fixierschraube. Die Ersatz-Fixierschrauben können unter der Kat.-Nr. 2193.02 für die Höhe L2 und unter der Kat.-Nr. 2193.04 für die Höhe L4 bestellt werden. Die Fixierschrauben der unterschiedlichen Ortho-Aufbaupfosten dürfen nicht verwechselt werden.



#### Premill Abutments für LASAK BioniQ®

QR, NT – Ti	●	2184.00
QN, NT – Ti	●	2187.00
QR, AG – Ti	●	2196.00
QN, AG – Ti	●	2197.00

Die Ersatz-Basisschrauben können unter der Kat.-Nr. 2103.00 für die blaue QR prothetische Plattform und unter der Kat.-Nr. 2191.00 für die gelbe QN prothetische Plattform bestellt werden.



#### CEREC® Titanbasen

QR/inCoris ZI meso L	●	2183.00
QN/inCoris ZI meso S	●	2198.00

Die CEREC Titanbasis QR ist mit den Sirona inCoris ZI meso L Scankörpern und Blöcken kompatibel. Die CEREC Titanbasis QN ist mit den Sirona inCoris ZI meso S Scankörpern und Blöcken kompatibel.



#### Komponenten CEREC®

Scankörper CEREC, mit Rotationssicherung – Bluecam/L		2821.00
Scankörper CEREC, mit Rotationssicherung – Bluecam/S		2864.00
ScanPost CEREC QR/L	●	2204.00
ScanPost CEREC QN/S	●	2203.00

Das empfohlene Drehmoment der Basisschraube beträgt 25 Ncm.

## Planung der Versorgung auf dem Modell

Das prothetische Planungsset ermöglicht eine optimale Planung der Versorgung mit Implantaten BioniQ® und BioniQ® Plus auf dem Modell. Das Set enthält Kunststoff-Probe-Pfosten in allen zugänglichen gingivalen Höhen, Breiten und Angulationen. Sie können ohne Schrauben in Laborimplantate im Modell eingesetzt werden. Die Verwendung des prothetischen Planungssets gewährleistet dem Zahnarzt und Zahntechniker höchste Flexibilität, Effizienz und optimiert die Logistik und Lagerung der prothetischen Komponenten. Wenn Sie keinen passenden Aufbau Pfosten im Planungsset finden, benutzen Sie die individuellen Lösungen LASAK CadCam oder Cast-On.



### Prothetisches Planungsset

Prothetisches Planungsset, inkl. Kunststoff-Probe-Pfosten – von jedem Typ 4 St. (insgesamt 192 St.)	2822.00
---	---------

## ERSATZ-PROBE-PFOSTEN



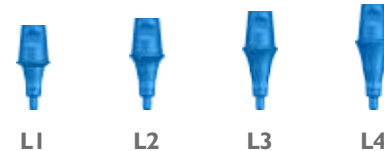
### Prothetisches Planungsset – Probe-Pfosten Ästhetisch



		L0.7	L1.5	L3.0
QR/d3.9 – gerade, narrow	■	2827.07	2827.15	2827.30
QR/d3.9/15° – abgewinkelt, narrow	■	2828.07	2828.15	2828.30
QR/d3.9/25° – abgewinkelt, narrow	■	2829.07	2829.15	2829.30
QR/d5.2 – gerade, wide	■	2830.07	2830.15	2830.30
QR/d5.2/15° – abgewinkelt, wide	■	2831.07	2831.15	2831.30
QR/d5.2/25° – abgewinkelt, wide	■	2832.07	2832.15	2832.30
QN/d3.8 – gerade, narrow	■	2848.07	2848.15	2848.30
QN/d3.8/15° – abgewinkelt, narrow	■	2849.07	2849.15	2849.30



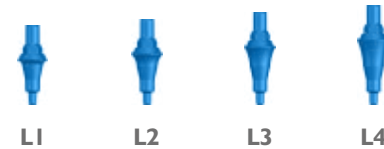
### Prothetisches Planungsset – Probe-Pfosten STANDARD



		L1	L2	L3	L4
QR/d5.0 – gerade, wide	■	2823.01	2823.02	2823.03	2823.04
QN/d4.0 – gerade, narrow	■	2847.01	2847.02	2847.03	2847.04



### Prothetisches Planungsset – Probe-Pfosten Screw-On



		L1	L2	L3	L4
QR/d4.6 – gerade	■	2834.01	2834.02	2834.03	2834.04
QN/d4.6 – gerade	■	2854.01	2854.02	2854.03	2854.04



### Prothetisches Planungsset – Probe-Pfosten Screw-On



		L3	L4	L5
QR/d4.6/20° – abgewinkelt	■	2837.03	2837.04	2837.05
QR/d4.6/30° – abgewinkelt	■	2838.04	2838.05	
QN/d4.6/20° – abgewinkelt	■	2855.03	2855.04	2855.05

## Instrumentenset

- Minimierte Anzahl der Instrumente
- Logisch und sinnvoll angeordnete Chirurgie-Kassette
- Die Chirurgie-Kassette enthält alle Instrumente für beide Implantattypen – „Straight“ und „Tapered“



### BioniQ® Instrumentenset

Instrumentenset mit Einsatz in Chirurgie-Kassette, ohne Tiefenstopps	2908.00
Instrumentenset mit Einsatz in Chirurgie-Kassette, mit Tiefenstopps	2922.00

### Enthaltene Instrumente

Rosenbohrer	2443.00	Finalbohrer T5.0 – kurz, mit Aufnahme für Tiefenstopp (DS/C)	2472.00
Pilotbohrer d1.5	2446.00	Finalbohrer S5.0 – kurz, mit Aufnahme für Tiefenstopp (DS/C)	2470.00
Finalbohrer S2.9 – kurz, mit Aufnahme für Tiefenstopp (DS/C)	2467.00	Tiefenmesslehre S5.0/T5.0	2440.00
Tiefenmesslehre S2.9	2423.00	Versenkbohrer S5.0/T5.0	2439.00
Versenkbohrer S2.9	2422.00	Gewindeschneider S5.0/T5.0	2438.00
Gewindeschneider S2.9	2421.00	Bohrerverlängerung, ISO	2445.00
Finalbohrer S3.5 – kurz, mit Aufnahme für Tiefenstopp (DS/C)	2468.00	3 × Parallelisierungspin d1.5/d2.3	2417.00
Tiefenmesslehre S3.5	2428.00	Inbus-Schraubendreher – kurz, hex 1.25/L23	2405.00
Versenkbohrer S3.5	2427.00	Inbus-Schraubendreher – lang, hex 1.25/L32	2406.00
Gewindeschneider S3.5	2426.00	Unigrip, hex 2.5/ISO/L16	2459.00
Finalbohrer T4.0 – kurz, mit Aufnahme für Tiefenstopp (DS/C)	2471.00	Einbringschlüssel BioniQ – extra kurz, hex 2.5/L11	2402.00
Finalbohrer S4.0 – kurz, mit Aufnahme für Tiefenstopp (DS/C)	2469.00	Einbringschlüssel BioniQ – lang, hex 2.5/L24	2403.00
Tiefenmesslehre S4.0/T4.0	2434.00	Einbringschlüssel BioniQ – Anschluss Winkelstück, hex 2.5/ISO/L4	2412.00
Versenkbohrer S4.0/T4.0	2433.00	Ratsche	2408.00
Gewindeschneider S4.0/T4.0	2431.00	Führungsschlüssel	2410.00

### Enthaltene Tiefenstopps

	L6.5	L8	L10	L12	L14
S2.9, S3.5, S4.0, T4.0	2477.00	2476.00	2475.00	2474.00	2473.00
S5.0, T5.0	2482.00	2481.00	2480.00	2479.00	2478.00

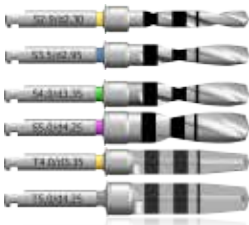
Zum Instrumentenset werden gratis Implantate gewährleistet. Für mögliche individuelle Angebote oder bei Lieferung mehrerer Instrumentensets kontaktieren Sie bitte Ihren Außendienstmitarbeiter oder schreiben Sie uns eine E-Mail: [info@lasak.com](mailto:info@lasak.com).

- Farbkodierung der Bohrer
- Die Instrumente sind sowohl für niedrige als auch für hohe Knochendichte geeignet
- Instrumente passend für krestal sowie subkrestal gesetzte Implantate



**Rosen- und Pilotbohrer**

Rosenbohrer	2443.00
Pilotbohrer d1.5	2446.00

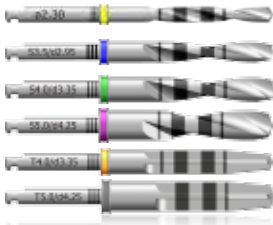


**Bohrer – kurz, mit Aufnahme für Tiefenstopp (DS/C)**

Finalbohrer S2.9 – kurz, mit Aufnahme für Tiefenstopp (DS/C)	2467.00
Finalbohrer S3.5 – kurz, mit Aufnahme für Tiefenstopp (DS/C)	2468.00
Finalbohrer S4.0 – kurz, mit Aufnahme für Tiefenstopp (DS/C)	2469.00
Finalbohrer S5.0 – kurz, mit Aufnahme für Tiefenstopp (DS/C)	2470.00
Finalbohrer T4.0 – kurz, mit Aufnahme für Tiefenstopp (DS/C)	2471.00
Finalbohrer T5.0 – kurz, mit Aufnahme für Tiefenstopp (DS/C)	2472.00

Die ganze Länge des kurzen Bohrers ist 34 mm. DS/C = drill stop compatible.

**Bohrer – lang, ohne Aufnahme für Tiefenstopp**



Bohrer S2.9 – geführt, lang (GS)	2485.00
Finalbohrer S3.5 – geführt, lang (GS)	2489.00
Finalbohrer S4.0 – geführt, lang (GS)	2492.00
Finalbohrer S5.0 – geführt, lang (GS)	2495.00
Finalbohrer T4.0 – geführt, lang (GS)	2499.00
Finalbohrer T5.0 – geführt, lang (GS)	2502.00

Die ganze Länge des langen Bohrers ist 39,5 mm. GS = Guided Surgery.

**Versenkbohrer**



Versenkbohrer S2.9	2422.00
Versenkbohrer S3.5	2427.00
Versenkbohrer S4.0/T4.0	2433.00
Versenkbohrer S5.0/T5.0	2439.00

**Gewindeschneider**



Gewindeschneider S2.9	2421.00
Gewindeschneider S3.5	2426.00
Gewindeschneider S4.0/T4.0	2431.00
Gewindeschneider S5.0/T5.0	2438.00

**Parallelisierungspin**



d1.5/d2.3	2417.00
-----------	---------

# Instrumente



## Tiefenmesslehren

Tiefenmesslehre S2.9	2423.00
Tiefenmesslehre S3.5	2428.00
Tiefenmesslehre S4.0/T4.0	2434.00
Tiefenmesslehre S5.0/T5.0	2440.00



## Tiefenmesslehre Gingiva

Tiefenmesslehre Gingiva (für QR und QN Plattformen)	2458.00
---	---------

Die Tiefenmesslehre Gingiva wird verwendet, um die richtige Höhe des Gingivaformers oder Aufbaupostens zu bestimmen.



## Tiefenstoppsatz

Tiefenstoppsatz (bestehend aus 10 Tiefenstopps – 1 St. von jedem Typ – und ein Organizer)	2483.00
Organizer ohne Tiefenstopps	2496.00



## Tiefenstopps

	L6.5	L8	L10	L12	L14
S2.9, S3.5, S4.0, T4.0	2477.00	2476.00	2475.00	2474.00	2473.00
S5.0, T5.0	2482.00	2481.00	2480.00	2479.00	2478.00

Der maximale Außendurchmesser der Tiefenstopps für Bohrer S2.9, S3.5, S4.0 und T4.0 ist 4,5 mm.  
Der maximale Außendurchmesser der Tiefenstopps für Bohrer S5.0 und T5.0 ist 5,5 mm.



## Bohrerverlängerung

Bohrerverlängerung, ISO	2445.00
-------------------------	---------

Die Bohrerverlängerung darf zusammen mit drehmomentübertragenden Instrumenten wie dem Einbringschlüssel nicht verwendet werden.



## Trepan

d4.5	2414.3
d6.0	5214.3



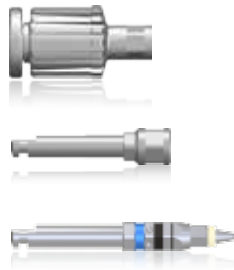
## Knochenfräser

QR	2512.00
QN	2511.00

Der Knochenfräser dient der Beseitigung von Knochen, der während der Einheilphase über das Implantat gewachsen ist.

## Unigrip

Der universelle Einbringschlüssel Unigrip ermöglicht eine ebenso sichere Implantatinsertion wie die anderen Einbringschlüssel des BioniQ® Implantatsystems. Das Instrument ermöglicht darüber hinaus alle gängigen Winkelstück-Instrumente in Verbindung mit der BioniQ® Ratsche aufzunehmen und zu verwenden. Der Außensechskant von Unigrip (sowie von anderen Einbringschlüsseln) gibt auch die korrekte Position beim Einsetzen von Implantaten an, die einen abgewinkelten Aufbaupfosten aufnehmen sollen.



### Einbringschlüssel

Unigrip, hex 2.5/ISO/L16*	2459.00
Einbringschlüssel BioniQ – extra kurz, hex 2.5/L11*	2402.00
Einbringschlüssel BioniQ – lang, hex 2.5/L24*	2403.00
Einbringschlüssel BioniQ – Anschluss Winkelstück, kurz, hex 2.5/ISO/L4	2412.00
Einbringschlüssel BioniQ – Anschluss Winkelstück, lang, hex 2.5/ISO/L18*	2444.00
Einbringschlüssel Direct QR – Anschluss Winkelstück, kurz, QR/ISO/L7	2457.07
Einbringschlüssel Direct QR – Anschluss Winkelstück, lang, QR/ISO/L18	2457.18
Einbringschlüssel Direct QN – Anschluss Winkelstück, lang, QN/ISO/L18	2454.18

\* Die Einbringschlüssel ermöglichen Implantatinsertion sowie das Festziehen von geraden Aufbaupfosten Screw-On. Der Einbringschlüssel Direct wird zur finalen Positionskorrektur (Ausrichtung des Implantat-Innensechskantes und/oder Korrektur der Implantathöhe) des bereits inserierten Implantates nach dem Entfernen des Implantatträgers verwendet.



### Extend driver

Extend driver	4214.3
---------------	--------



### Inbus-Schraubendreher

Inbus-Schraubendreher – extra kurz, hex 1.25/L17	2404.00
Inbus-Schraubendreher – kurz, hex 1.25/L23	2405.00
Inbus-Schraubendreher – lang, hex 1.25/L32	2406.00
Inbus-Schraubendreher – Anschluss Winkelstück, kurz, hex 1.25/ISO/L11	2413.11
Inbus-Schraubendreher – Anschluss Winkelstück, lang, hex 1.25/ISO/L21	2413.21



### Laborschraubendreher

Laborschraubendreher BioniQ, hex 1.25	2407.00
---------------------------------------	---------



### Ratsche

Ratsche	2408.00
---------	---------



### Führungsschlüssel

Führungsschlüssel	2410.00
-------------------	---------

# Instrumentenset

## Logisch und sinnvoll angeordnete Instrumentenkassette

Die Instrumente des BioniQ® Implantatsystems sind in der Chirurgie-Kassette nach logischem Prinzip gemäß ihrem folgerichtigen Einsatz angeordnet. Die Chirurgie-Kassette hält alle Instrumente sowohl für die zylinderförmigen Implantate „Straight“ als auch für die konischen Implantate „Tapered“ bereit.

Die Chirurgie-Kassette enthält auch Instrumente, die für die prothetische Behandlungsphase notwendig sind.



### Chirurgie-Kassette und Einsatz für Chirurgie-Kassette

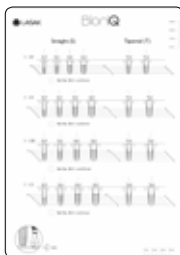
Chirurgie-Kassette mit Einsatz für alle Implantattypen – Version 2016	2917.00
Einsatz für Chirurgie-Kassette – Version 2016	2918.00

Außenmaße der Chirurgie-Kassette (inkl. Deckel): 185 x 145 x 60 mm.



### Prothetisches Instrumentenset

Prothetisches Instrumentenset (Ratsche, Unigrip, Einbringschlüssel – extra kurz und lang, Inbus-Schraubendreher – kurz und lang)	2904.00
--	---------



### Röntgenschablone

Röntgenschablone für Implantate BioniQ Straight und Tapered	2906.00
---	---------



### Demonstration Model Set

Demonstration Model Set (Maßstab 2,5:1, Inhalt: BioniQ Implantat, Verschlusschraube, Gingivaformer, ästhetischer Aufbaupfosten, Abdruckelement für offene Abdruckmethode und Inbus-Schraubendreher)	1902.00
---	---------



### Handgriff für Laborimplantate

Handgriff für Laborimplantate, Adapter BioniQ inbegriffen	2839.00
Adapter BioniQ*	2839.01
Adapter IMPLADENT für D2.9 und D3.7	2839.02

\*Adapter BioniQ ist nur mit Laborimplantaten mit Kat.-Nr. 2803.00 und 2836.00 kompatibel.

- Optimale Implantatplatzierung
- Einfache Anwendung
- Zeiteinsparung bei der Operation

Das Implantatsystem BioniQ® ist in den am häufigsten verwendeten Softwares Implant Studio (3Shape), coDiagnostiX (Dental Wings) und Blue Sky Plan® (Blue Sky Bio) vorhanden. Weitere Softwares werden durchlaufend hinzugefügt. Die aktuelle Liste steht auf der Webseite [www.lasak.com](http://www.lasak.com) zur Verfügung.



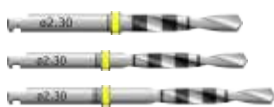
### Bohrhülse für schablonengeführte Pilotbohrung

Bohrhülse Steco – geführt, innere, mit Tiefenstopp, d2.35	M.27.24.D235L5
---	----------------



### Eindrückwerkzeug für Bohrhülse

Eindrückwerkzeug für Bohrhülse (Innenhülse) – geführt, d2.35	M.27.03.E235
--	--------------



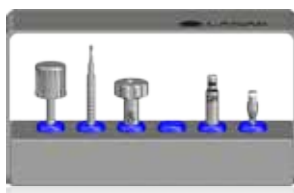
### Bohrer für schablonengeführte Pilotbohrung

Bohrer S2.9 – geführt, kurz (GS)	2484.00
Bohrer S2.9 – geführt, mittel (GS)	2486.00
Bohrer S2.9 – geführt, lang (GS)	2485.00

Die ganze Länge des kurzen Bohrers für schablonengeführte Pilotbohrung ist 31,5 mm, des mittleren 35,5 mm und des langen 39,5 mm. GS = Guided Surgery.

## Instrumente

### Schraubenentfernungsset



Schraubenentfernungsset BioniQ, QR (Gewindeschneider, Bohrer mit Linksgewinde, Zentrierhilfe für Instrumente, Stirnfräse für den Handeinsatz, Ausdreher für Schraubenfragment und Organizer)	2909.00
Gewindeschneider, QR	2909.01
Bohrer mit Linksgewinde, QR	2909.02
Zentrierhilfe für Instrumente, QR	2909.03
Stirnfräse für den Handeinsatz, QR	2909.04
Schraubenentfernungsset BioniQ, QN (Gewindeschneider, Bohrer mit Linksgewinde, Zentrierhilfe für Instrumente, Stirnfräse für den Handeinsatz, Ausdreher für Schraubenfragment und Organizer)	2919.00
Gewindeschneider, QN	2919.01
Bohrer mit Linksgewinde, QN	2919.02
Zentrierhilfe für Instrumente, QN	2919.03
Stirnfräse für den Handeinsatz, QN	2919.04
Ausdreher für Schraubenfragment (QR und QN Plattformen)	2920.00

Das Schraubenentfernungsset QR ist für das Entfernen von abgebrochenen Basisschrauben der blauen QR Plattform geeignet und das Schraubenentfernungsset QN ist für das Entfernen von abgebrochenen Basisschrauben der gelben QN Plattform geeignet.

### Explantationsfräser



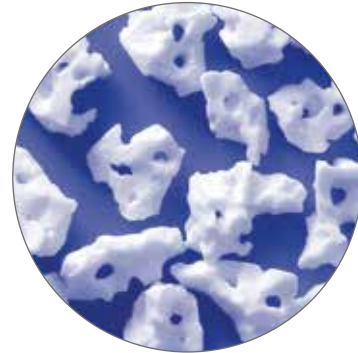
Explantationsfräser für Implantat S2.9	2424.00
Explantationsfräser für Implantat S3.5	2429.00
Explantationsfräser für Implantate S4.0/T4.0	2436.00
Explantationsfräser für Implantate S5.0/T5.0	2442.00



# OssaBase-HA

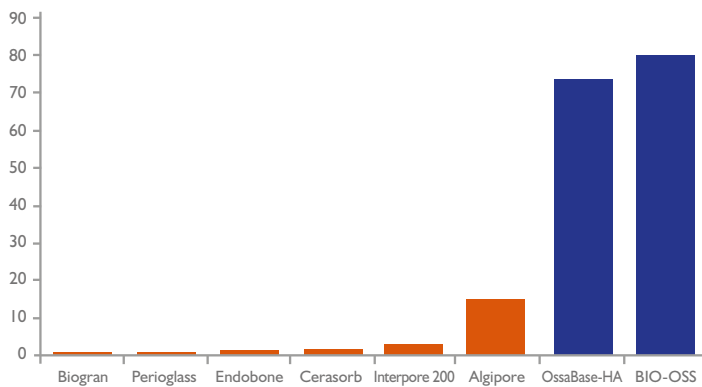
- Knochenähnliche Struktur im Makro- und Nanobereich
- Langsame Resorptionscharakteristik
- Hohe Phasenreinheit

OssaBase-HA ist das synthetische Knochenersatzmaterial auf der Basis von makro- und nanoporösem Hydroxylapatit. Die Struktur, Zusammensetzung und Verarbeitbarkeit des Materials sind dem natürlichen Knochen ähnlich.

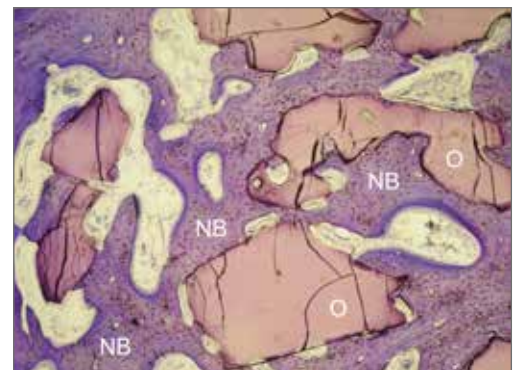


### OssaBase-HA

Korngröße 0,3–0,6 mm, Packungsgröße 0,5 ml/0,25 g	15:6
Korngröße 0,3–0,6 mm, Packungsgröße 1,0 ml/0,5 g	13:6
Korngröße 0,6–1,0 mm, Packungsgröße 0,5 ml/0,25 g	25:6
Korngröße 0,6–1,0 mm, Packungsgröße 1,0 ml/0,5 g	23:6
Korngröße 1,0–2,0 mm, Packungsgröße 1,0 ml/0,4 g	43:6
Korngröße 1,0–2,0 mm, Packungsgröße 2,0 ml/0,8 g	40:6



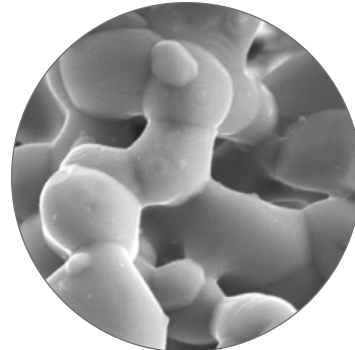
Spezifische Oberfläche der Knochen-Augmentationsmaterialien (m<sup>2</sup>/g). (Weibrich, Wagner et al, Mund Kiefer GesichtsChir, 2000/OssaBase-HA Data File, LASAK Ltd.)



Die Partikeln des OssaBase-HA Materials (6 Monate nach der Implantation) sind von dem vitalen neu gebildeten Knochen umgeben (NB). Dieser neu gebildete Knochen befindet sich auch innerhalb der Makroporen des Materials (O). (Gefärbt mit Toluidinblau).

- Resorbierbarkeit
- Osteokonduktivität
- Hohe chemische Reinheit und Phasenreinheit

PORESORB-TCP ist das synthetische, resorbierbare, mikroporöse Knochenregenerationsmaterial auf der Basis vom phasenreinen Tricalciumphosphat.

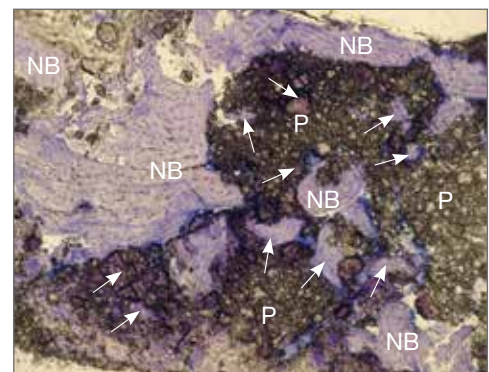


### PORESORB-TCP

Korngröße 0,16–0,3 mm, Packungsgröße 0,5 ml/0,5 g	32:2
Korngröße 0,16–0,3 mm, Packungsgröße 1,0 ml/1,0 g	31:2
Korngröße 0,3–0,6 mm, Packungsgröße 0,5 ml/0,5 g	13:2
Korngröße 0,3–0,6 mm, Packungsgröße 1,0 ml/1,0 g	11:2
Korngröße 0,6–1,0 mm, Packungsgröße 0,5 ml/0,5 g	23:2
Korngröße 0,6–1,0 mm, Packungsgröße 1,0 ml/1,0 g	21:2
Korngröße 1,0–2,0 mm, Packungsgröße 1,2 ml/1,0 g	41:2
Korngröße 1,0–2,0 mm, Packungsgröße 2,4 ml/2,0 g	42:2



Operation Sinus Lift  
(Doz. Dr. Josef Podstata, DrSc., Krankenhaus Na Homolce, Prag, CZ)



Histologischer Schnitt durch die menschliche Biopsie der subantralen Augmentation (Sinus Lift) 7 Monate nach der Implantation. P – Knochersatzmaterial PORESORB-TCP; NB – der neu gebildete Knochen in „zwischengranulären“ Räumen des Knochersatzmaterials; Pfeile – neu gebildeter Knochen in Poren des Knochersatzmaterials. (Gefärbt mit Toluidinblau, Originalvergrößerung: 100x).

Direkte Kontakte des neu gebildeten Knochens mit PORESORB-TCP-Partikeln belegen die eindeutige Osteokonduktivität des Knochersatzmaterials. Das durch die Bildanalyse bestimmte insgesamt neu gebildete Volumen des Knochengewebes beträgt: TBV = 43,4 %.

(Dr. Miguel David Cevallos Lecaro, Ph.D., D.C.M. Klinik)

## Materialien und Modelle

### Patientenkommunikation

Die Materialien und Modelle sollten dem Patienten die Behandlung mit Zahnimplantaten verständlicher machen.



#### POSTER

Das Poster passt nicht nur in Ihr Wartezimmer, sondern auch in Ihr Sprechzimmer. Sie können Ihren Patienten dank den Visualisierungen verschiedene Möglichkeiten von Zahnersatz einfach erklären. Format: 42 × 59,4 cm.



#### PATIENTENBROSCHÜRE

Diese Broschüre über verschiedene Möglichkeiten von Behandlungen mit Zahnimplantaten gibt dem Patienten die grundlegenden Informationen und beantwortet zugleich die häufigsten Fragen. Geeignet für das Wartezimmer oder Behandlungsgespräch.



#### FLYERSTÄNDER

Der selbststehende Tischaufsteller aus Karton für Broschüren ist geeignet für den Anmeldecounter oder für das Wartezimmer.



#### DEMONSTRATION MODEL SET

Makromodelle vom Implantat und den prothetischen Komponenten im Maßstab 2,5:1 helfen Ihnen die Behandlung mit Zahnimplantaten den Patienten zu erklären und das grundlegende Behandlungsprinzip anschaulich zu zeigen. Inhalt: BioniQ Implantat, Verschlusschraube, Gingivaformer, ästhetischer Aufbaupfosten, Abdruckelement für offene Abdruckmethode und Inbus-Schraubendreher.



#### PRÄSENTATIONSMAPPE

Ein Informationsset für Patienten inklusive eines Implantatpasses in einer Präsentationsmappe, in die noch andere Materialien, die Sie dem Patienten übergeben möchten, zugefügt werden können. Kontaktieren Sie Ihren Außendienstmitarbeiter wegen Individualisierungsmöglichkeiten der Präsentationsmappe für Ihre Klinik/Praxis.

LASAK bietet ein breites Spektrum an Lösungen für den digitalen Workflow der Aufträge für Zahnärzte sowie Zahntechniker. Probieren Sie die Möglichkeiten der digitalen Implantologie und machen Sie Ihre Arbeit effektiver und einfacher. Den Unterschied erkennen nicht nur Sie. Die modernsten Behandlungsabläufe schätzen sicherlich auch Ihre Patienten.

## UNTERSTÜTZUNG DER PLANUNGS-SOFTWARES

Planen Sie die Behandlung mit LASAK Komponenten in Ihrer Planungssoftware. Bibliotheken mit Implantaten BioniQ® für die virtuelle Implantatplanung sind in folgenden Planungssoftwares enthalten:



## PRÄZISE IMPLANTATGETRAGENE SUPRA-KONSTRUKTIONEN AUS DEN GELIEFERTEN STL-DATEN

Erhöhen Sie die Präzision Ihrer implantatgetragenen Suprakonstruktionen. Dank dem Einsatz der modernsten verfügbaren Technologie und der zertifizierten Materialien werden strukturelle Homogenität und Präzision auch bei umfangreichen Suprakonstruktionen (z.B. 14 Brückenglieder) erzielt. Das Emergenzprofil kann gerade vom Implantatniveau mit Rücksichtnahme auf hohe Ansprüche an die Ästhetik des Zahnersatzes erweitert werden.



## DIGITALE MODELLHERSTELLUNG (IM 3D-DRUCK)

Nehmen Sie den Abdruck digital und verwenden Sie 3D-Modelle anstatt der konventionellen Gipsmodelle? Dann bestellen Sie bei uns die Laborimplantate BioniQ® – 3D-Druck. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Webseite [www.lasak.com](http://www.lasak.com).



Der technische Support der LASAK Experten ist für unsere Kunden selbstverständlich kostenfrei.

## Garantieprogramm

Die Firma LASAK gewährt auf die Implantate BioniQ® und BioniQ® Plus 25 Jahre Garantie. LASAK bewilligt ein neues Implantat, einschließlich einer Verschlusschraube oder eines Gingivaformers gratis, falls es zur Abstoßung des Implantates kommen sollte. Die Garantie gilt nur für diejenigen Implantate, die ausschließlich unter Verwendung von Originalkomponenten des BioniQ® Implantatsystems und gemäß den Empfehlungen, Instruktionen und Handbüchern des BioniQ® Implantatsystems eingesetzt wurden.

### BEDINGUNGEN DES GARANTIEPROGRAMMS

#### Garantieumfang:

Das Garantieprogramm stellt sicher, dass LASAK bei einem materialbedingten Implantatverlust oder einem Implantatbruch innerhalb von 25 Jahren nach Insertion ein neues Implantat (einschließlich einer Verschlusschraube oder eines Gingivaformers) gratis zur Verfügung stellt.

#### Garantieanspruch:

Einen Garantieanspruch hat der Anbieter einer medizinischen Behandlung, der die originalen chirurgischen und prothetischen Komponenten des BioniQ® Implantatsystems verarbeitet und die Behandlung in Übereinstimmung mit den allgemein gültigen Regeln der ärztlichen Behandlung durchführte sowie die Verfahren, Empfehlungen und Instruktionen beachtete, die in den von LASAK herausgegebenen Handbüchern und Gebrauchsanweisungen publiziert wurden. Die in den Instruktionen und

Handbüchern von LASAK als kontraindizierte Implantationsverfahren und -methoden beschriebenen Behandlungen heben die Gültigkeit der Garantie auf. Die Garantie bezieht sich lediglich auf die ärztlichen Behandler; sie bezieht sich nicht auf andere Personen und Patienten. Gleichfalls bezieht sich die Garantie nicht auf diejenigen Behandler, die LASAK für gelieferte Waren oder Dienste den Ausgleich schulden.

#### Garantiebegrenzung:

Das Garantieprogramm bezieht sich nicht auf Implantate, die infolge einer unzureichenden Mundhygiene des Patienten oder infolge einer Infektion versagen. Weiter bezieht sich die Garantie nicht auf solche Fälle, in denen der Verlust des Implantates durch einen Unfall oder das Verhalten des Patienten verursacht wurde. Die Garantie gilt nicht für provisorische Implantate.

#### Änderung und Beendigung der Garantie:

LASAK behält sich das Recht vor, die Garantiebedingungen zu ändern oder die Garantie aufzuheben.

#### Geltendmachung der Garantie:

Die Geltendmachung der Garantie erfolgt durch Zusendung des ausgefüllten Fragebogens „Verzeichnis über Implantatversagen“ der Firma LASAK zusammen mit dem gereinigten und sterilisierten Implantat und den übrigen verwendeten Komponenten innerhalb von 30 Tagen ab dem Tag des Verlustes. Die hier genannten Bedingungen sind allgemeine Bedingungen; in verschiedenen Staaten gelten Zusätze oder Modifizierungen der hier angeführten Bedingungen. Die gültige Fassung der Bedingungen des Garantieprogramms gewährt Ihnen der Repräsentant von LASAK in Ihrem Land.

## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

### Preise:

Die Preise verstehen sich ab Werk (EXW), Prag, Tschechische Republik, Incoterms 2000, ausschließlich Versandkosten, Verpackung und Mehrwertsteuer. Der Verkäufer behält sich Preisänderungen – auch ohne vorherige Ankündigung – vor.

### Bestellung:

Bestellungen können schriftlich, per E-Mail, telefonisch oder per Fax entgegengenommen werden. Ein Vertrag gilt als abgeschlossen, wenn der Verkäufer die Bestellung entweder durch Zustellung einer Auftragsbestätigung akzeptiert, oder die Produkte geliefert hat, je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt. Jede Bestellung muss einen legitimen Namen des Käufers, eine Lieferadresse, die geforderte Warenspezifikation, das gewünschte Lieferdatum, den gefor-

dernten Versandmodus, eine Kontaktperson und deren Telefonnummer enthalten.

### Zahlungsbedingungen:

Alle Rechnungsbeträge verstehen sich rein netto auf dem Konto des Verkäufers. Die Zahlung hat vor der Lieferung zu erfolgen bzw. sofern vertraglich vereinbart, innerhalb der in der Rechnung genannten Tage ab Rechnungsdatum. Bei Zahlungsverzug wird auf den verspäteten Betrag der gesetzliche Höchstzinssatz erhoben. Die Waren bleiben bis zum Erhalt des vollständigen Kaufpreises Eigentum des Verkäufers.

### Versand:

Neben der Versendung per Post kann auch ein anderer individuell vereinbarter Versandmodus benutzt werden. Versandkosten werden gesondert berechnet und sind in den Listpreisen nicht beinhaltet.

### Lieferfrist:

Lieferfristen werden von Fall zu Fall gemäß der bestellten Warenspezifikation vereinbart. Das Standardsortiment ist innerhalb von drei Arbeitstagen nach dem Zahlungs- oder Bestellererhalt dem ersten Beförderer bereitgestellt. Die Lieferfristen von LASAK CadCam Brückenversorgungen, Abutments und Titanbasen werden nach einer separaten LASAK CadCam Preisliste geregelt.

### Verpackung:

Alle Implantate des BioniQ® Implantatsystems werden in sterilen Verpackungen geliefert. Andere Komponenten des Implantatsystems sind dekontaminiert, aber unsteril verpackt.

## KONTAKT / BESTELLUNGEN

Telefon: +420 224 315 663, Fax: +420 224 319 716, E-Mail: [order@lasak.cz](mailto:order@lasak.cz)

Adresse: LASAK GmbH, Ceskobrodská 1047/46, 190 01 Prag 9 – Hloubetin, Tschechische Republik

LASAK behält sich das Recht vor, ihre Produkte zu modifizieren, deren Herstellung zu beenden oder deren Spezifizierung und Preis ohne vorherigen Hinweis zu ändern.

Die Abbildungen im Katalog sind nur beispielhaft und bilden die Produkte nicht in der tatsächlichen Größe ab.

Astra Tech®, CEREC® und OsseoSpeed® sind eingetragene Marken von Dentsply Sirona Inc., USA. Straumann®, synOcta® und Roxolid™ sind Marken oder eingetragene Marken der Straumann Holding AG, Switzerland. NobelActive® und NobelReplace® sind eingetragene Marken von Nobel Biocare Holding AG, Switzerland.



einfach und effektiv