HANDBUCH DE

LASAK

Prothetik

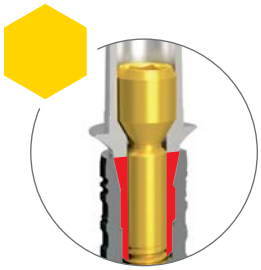
einfach und effektiv

BioniQ®

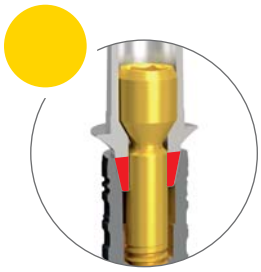
Plattformen für Prothetik

QN Plattform für die Prothetik

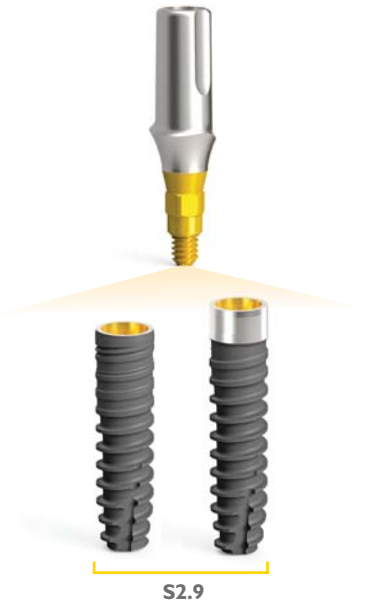
Für die schmalen Implantate BioniQ® und BioniQ® Plus S2.9 sind die prothetischen Komponenten QN (Q-Lock Narrow) bestimmt, die gelb markiert sind.



Komponenten mit Sechskant
mit konischer Innenverbindung.

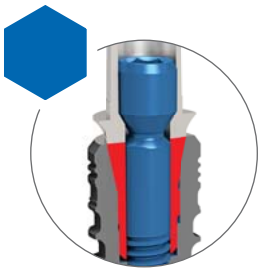


Komponenten ohne Sechskant mit konischer Innenverbindung.
Die mit diesem Symbol markierten Komponenten sind nicht für Einzelzahnversorgungen geeignet.

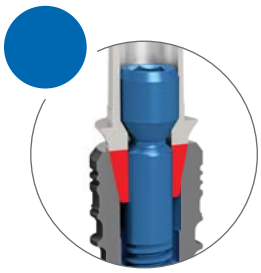


QR Plattform für die Prothetik

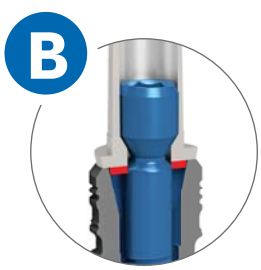
Die Basisplattform für die Prothetik QR (Q-Lock Regular) – blau markiert – ist für Implantate BioniQ® (S3.5, T4.0, S4.0, T5.0, S5.0) und BioniQ® Plus (S3.5, S4.0, S5.0) bestimmt.



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.



Empfohlene Drehmomente

Komponenten		Drehmoment (Ncm)	Basisschraube	Schrauben-dreher
Verschlussschrauben Gingivaformer Einheilkappe Screw-On		**Handfest***		hex1.25
Abdruckelemente Laborteile		**Handfest***		hex1.25
Aufbaupfosten für provisorische Versorgungen Ästhetische Aufbaupfosten Aufbaupfosten STANDARD Cast-On Abutments Aufbaupfosten Screw-On – abgewinkelt		**25**		hex1.25
Aufbaupfosten Screw-On – gerade		**25**		Unigrip/ Einbringschlüssel BioniQ®
Brückenschraube Screw-On Brückenschraube Screw-On AN		**15**		hex1.25 AN/tx1.9
LASAK CadCam Titanbasen Titanbasen CEREC® LASAK CadCam Brückenversorgungen und Abutments		**25**		hex1.25
Titanbasen Uni-Base®		**25**		hex1.25
Titanbasen Uni-Base® AN		**25**		AN/tx1.9
Attachments PrimeLOC		**25**		hex1.25

*** Manuell mit dem Schraubendreher (5–10 Ncm)**

Produktübersicht

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.

B 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®



S2.9

10 mm 2003.10
12 mm 2003.12
14 mm 2003.14
16 mm 2003.16

IMPLANTATE BIONIQ® PLUS



S2.9

10 mm 2026.10
12 mm 2026.12
14 mm 2026.14

GINGIVAFORMER

Narrow

d3.9



2 mm 2166.02
4 mm 2166.04
6 mm 2166.06
8 mm 2166.08
10 mm 2166.10

Wide

d4.6



2 mm 2167.02
4 mm 2167.04
6 mm 2167.06
8 mm 2167.08
10 mm 2167.10

VERSCHLUSS-SCHRAUBEN



0,3 mm 2164.00

Hoch

B



1 mm 2257.10
2 mm 2257.20
3 mm 2257.30

BASISSCHRAUBEN



2191.00



2228.00



2252.00

ZEMENTIERTE VERSORGUNGEN

ÄSTHETISCHE AUFBAUPFOSTEN

Gerade

d3.8



0,7 mm 2170.07
1,5 mm 2170.15

Abgewinkelt

d3.8/15°



0,7 mm 2171.07
1,5 mm 2171.15
3 mm 2171.30

AUFBAUPFOSTEN STANDARD

Gerade

d4.0



1 mm 2169.01
2 mm 2169.02
3 mm 2169.03

VERSCHRAUBTE VERSORGUNGEN

AUFBAUPFOSTEN SCREW-ON

Gerade

d4.6



1 mm 2177.01
2 mm 2177.02
3 mm 2177.03
4 mm 2177.04

Abgewinkelt

d4.6/20°



3 mm 2178.03
4 mm 2178.04
5 mm 2178.05

EINHEILKAPPE



2120.00

HYBRIDVERSORGUNGEN

ATTACHMENTS PRIMELOC

Gerade



1 mm L0001.H.P
2 mm L0002.H.P
3 mm L0003.H.P
4 mm L0004.H.P
5 mm L0005.H.P

Abgewinkelt



1 mm L0701.S.T.P
2 mm L0702.S.T.P
3 mm L0703.S.T.P
4 mm L0704.S.T.P
5 mm L0705.S.T.P

LABORSETS PRIMELOC



A0055.S.ZTA.P
A0050.S.T.P



A0051.S.T.P

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

LASAK CADCAM BRÜCKENVERSORGUNGEN UND ABUTMENTS



ABUTMENTS CAST-ON

d3.8



2179.00

d3.8



2188.00

Die Ersatz-Brückenschrauben Screw-On können unter der Kat.-Nr. 2106.00 bestellt werden. Die grünen Ersatz-Brückenschrauben Screw-On AN für den abgewinkelten Schraubenkanal können unter der Kat.-Nr. 2237.00 bestellt werden. Zum Festziehen von geraden Aufbaupfosten Screw-On verwenden Sie einen der Einbringschlüssel. Es wird nicht empfohlen, den kurzen Einbringschlüssel BioniQ mit dem Anschluss Winkelstück zu verwenden.

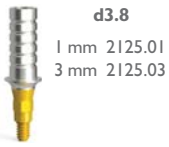
Produktübersicht

ABDRUCKELEMENTE



2715.00
2716.00

AUFBAUPFOSTEN FÜR PROVISORISCHE VERSORGUNGEN



d3.8
1 mm 2125.01
3 mm 2125.03

d3.8
1 mm 2126.01
3 mm 2126.03

LABORIMPLANTAT



2859.00

FÜHRUNGS-SCHRAUBE



2841.00

ABDRUCKKAPPEN



2719.00



2717.00

PROVISORISCHE RETENTIONSKAPPE



2231.00

TITANBASIS



2207.00

AUSBRENNBARE MODELLIERKAPPEN



2811.00
2871.00

LABORPFOSTEN



2860.00

RETENTIONSEINSÄTZE PRIMELOC

blau/HPP
A0002.SZ.P/
A0002.S4.P

rosa/HPP
A0003.SZ.P/
A0003.S4.P

weiß/HPP
A0004.SZ.P/
A0004.S4.P

rot/HPP
A0005.SZ.P/
A0005.S4.P

orange/HPP
A0006.SZ.P/
A0006.S4.P

grün/HPP
A0007.SZ.P/
A0007.S4.P

grau/HPP
A0001.SZ.P/A0001.S4.P

ABDRUCKKAPPE



A0015.SZ.P

LABORPFOSTEN

Gerade



A0014.SZ.P

Abgewinkelt



A0014.SZ.P

AUFBAUPFOSTEN FÜR PROVISORISCHE VERSORGUNGEN

d3.8
1 mm 2125.01
3 mm 2125.03

d3.8
1 mm 2126.01
3 mm 2126.03

TITANBASEN UNI-BASE®



PREMILL-ROHLINGE



2187.00
2197.00
2249.00
2251.00

TITANBASIS CEREC®



2198.00

Produktübersicht

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.

B 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

Narrow d4.2



2 mm 2109.02
4 mm 2109.04
6 mm 2109.06
8 mm 2109.08
10 mm 2109.10

Wide d5.2



2 mm 2110.02
4 mm 2110.04
6 mm 2110.06
8 mm 2110.08
10 mm 2110.10

Extra wide d7.0



4 mm 2111.04
6 mm 2111.06
8 mm 2111.08
10 mm 2111.10

Bridge d4.9



2 mm 2116.02
4 mm 2116.04
6 mm 2116.06
8 mm 2116.08
10 mm 2116.10

Konkav



Wide d5.2	Extra wide d7.0	Bridge d4.9
4 mm 2260.04	4 mm 2259.04	4 mm 2261.04
6 mm 2260.06	6 mm 2259.06	6 mm 2261.06
	8 mm 2259.08	
	10 mm 2259.10	

VERSCHLUSS-SCHRAUBEN



0,3 mm 2107.00

B **Hoch**



1 mm 2258.10
2 mm 2258.20
3 mm 2258.30

BASISSCHRAUBEN



2103.00



2229.00



2254.00

ZEMENTIERTE VERSORGUNGEN

ÄSTHETISCHE AUFBAUPFOSTEN

Gerade

d3.9



0,7 mm 2137.07
1,5 mm 2137.15
3 mm 2137.30

d5.2



0,7 mm 2140.07
1,5 mm 2140.15
3 mm 2140.30

Abgewinkelt

d3.9/15°



0,7 mm 2138.07
1,5 mm 2138.15
3 mm 2138.30

d5.2/15°



0,7 mm 2141.07
1,5 mm 2141.15
3 mm 2141.30

d5.2/25°



0,7 mm 2143.07
1,5 mm 2143.15
3 mm 2143.30

VERSCHRAUBTE VERSORGUNGEN

AUFBAUPFOSTEN SCREW-ON

Gerade

d4.6



1 mm 2148.01
2 mm 2148.02
3 mm 2148.03
4 mm 2148.04

Abgewinkelt

d4.6/20°



3 mm 2149.03
4 mm 2149.04
5 mm 2149.05

d4.6/30°



4 mm 2150.04
5 mm 2150.05

HYBRIDVERSORGUNGEN

ATTACHMENTS PRIMELOC

Gerade



1 mm L0011.H.P
2 mm L0012.H.P
3 mm L0013.H.P
4 mm L0014.H.P
5 mm L0015.H.P
6 mm L0016.H.P

Abgewinkelt



1 mm L0711.S.T.P
2 mm L0712.S.T.P
3 mm L0713.S.T.P
4 mm L0714.S.T.P
5 mm L0715.S.T.P

LABORSETS PRIMELOC



A0055.S.ZTA.P
A0050.S.T.P



A0051.S.T.P

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

LASAK CADCAM BRÜCKENVERSORGUNGEN UND ABUTMENTS



ABUTMENTS CAST-ON

d3.9



2154.00

d3.9



2185.00

Die Ersatz-Brückenschrauben Screw-On können unter der Kat.-Nr. 2106.00 bestellt werden. Die grünen Ersatz-Brückenschrauben Screw-On AN für den abgewinkelten Schraubenkanal können unter der Kat.-Nr. 2237.00 bestellt werden. Zum Festziehen von geraden Aufbaupfosten Screw-On verwenden Sie einen der Einbringschlüssel. Es wird nicht empfohlen, den kurzen Einbringschlüssel BioniQ mit dem Anschluss Winkelstück zu verwenden.

AUFBAUPFOSTEN STANDARD

Gerade, wide



d5.0

1 mm 2133.01
2 mm 2133.02
3 mm 2133.03
4 mm 2133.04

Gerade, narrow



d4.0

1 mm 2129.01
2 mm 2129.02
3 mm 2129.03

AUFBAUPFOSTEN FÜR PROVISORISCHE VERSORGUNGEN



d4.0

1 mm 2127.01
3 mm 2127.03

1 mm 2200.01
3 mm 2200.03



d4.0

1 mm 2128.01
3 mm 2128.03

ABDRUCKELEMENTE



2704.00



2705.00



2708.00

LABORIMPLANTAT



2858.00

FÜHRUNGS-SCHRAUBE



2833.00

EINHEILKAPPE



2120.00

ABDRUCKKAPPEN



2719.00



2717.00

PROVISORISCHE RETENTIONS-KAPPE



2231.00

TITANBASIS



2207.00

AUSBRENNBARE MODELLIER-KAPPEN





2811.00
2871.00

LABOR-PFOSTEN



2860.00

RETENTIONSEINSÄTZE PRIMELOC



blau/HPP
A0002.SZ.P/
A0002.S4.P



rosa/HPP
A0003.SZ.P/
A0003.S4.P



weiß/HPP
A0004.SZ.P/
A0004.S4.P



rot/HPP
A0005.SZ.P/
A0005.S4.P



orange/HPP
A0006.SZ.P/
A0006.S4.P



grün/HPP
A0007.SZ.P/
A0007.S4.P



grau/HPP
A0001.SZ.P/A0001.S4.P

ABDRUCKKAPPE



A0015.SZ.P

LABORPFOSTEN

Gerade



A0014.SZ.P

Abgewinkelt



A0026.SZ.P

AUFBAUPFOSTEN FÜR PROVISORISCHE VERSORGUNGEN



d4.0

1 mm 2127.01
3 mm 2127.03



d4.0

1 mm 2200.01
3 mm 2200.03



d4.0

1 mm 2128.01
3 mm 2128.03

TITANBASEN UNI-BASE®



PREMILL-ROHLINGE



2184.00
2196.00
2248.00
2250.00

TITANBASIS CEREC®

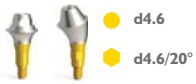


2183.00

Übersicht: QN Abdruckkomponenten

AUFBAUPFOSTEN	GINGIVAFORMER	ABDRUCKNAHME AUF IMPLANTATNIVEAU	ABDRUCKNAHME AUF ABUTMENTNIVEAU
Ästhetische – narrow d3.8 d3.8/15°	Narrow d3.9	Abdruckelement für offene Abdruckmethode	Abdruckkappe PrimeLOC
Attachments PrimeLOC			
Screw-On d4.6 d4.6/20°		Abdruckelement für geschlossene Abdruckmethode	Abdruckkappe Screw-On für geschlossene / offene Abdruckmethode
STANDARD – gerade d4.0			Abdruckkappe STANDARD
Cast-On d3.8 d3.8	Wide d4.6		
LASAK CadCam Abutment		Scankörper – narrow	
Provisorische d3.8 d3.8			
LASAK CadCam Brückenversorgung			



















Übersicht: QR Abdruckkomponenten

AUFBAUPFOSTEN

Ästhetische – narrow
d3.9
d3.9/15°
d3.9/25°

Attachments PrimeLOC

STANDARD – gerade, narrow
d4.0

STANDARD – gerade, wide
d5.0

Screw-On
d4.6
d4.6/20°
d4.6/30°

Ästhetische – wide
d5.2
d5.2/15°
d5.2/25°

Cast-On
d3.9
d3.9

LASAK CadCam Abutment

Provisorische
d4.0
d4.0

LASAK CadCam Brückenversorgung

Provisorische – bridge
B d4.0

GINGIVAFORMER

Narrow
d4.2

Wide
d5.2

Wide, konkav
d5.2

Extra wide
d7.0

Extra wide, konkav
d7.0

Bridge
B d4.9

Bridge, konkav
B d4.9

ABDRUCKNAHME AUF IMPLANTATNIVEAU

Abdruckelement für offene Abdruckmethode

Abdruckelement für geschlossene Abdruckmethode

Scankörper – narrow

Abdruckelement für offene Abdruckmethode – bridge
B

ABDRUCKNAHME AUF ABUTMENTNIVEAU

Abdruckkappe PrimeLOC

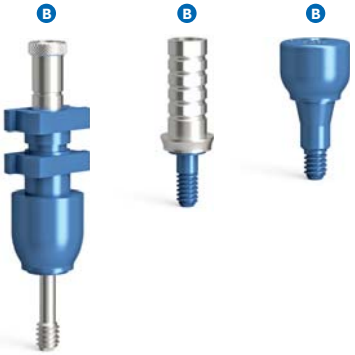
Abdruckkappe STANDARD

Abdruckkappe STANDARD

Abdruckkappe Screw-On für geschlossene / offene Abdruckmethode

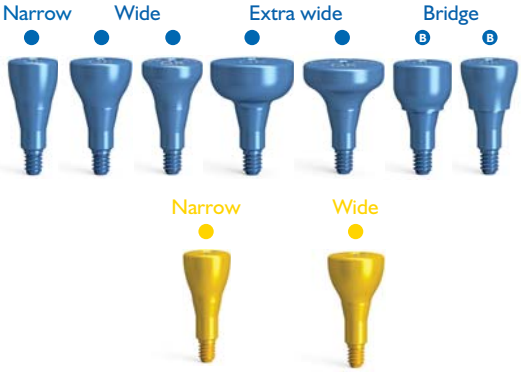
Empfehlungen

Mehrgliedrige Brückenversorgungen



Mehrgliedrige verschraubte Brückenversorgungen sind entweder auf Aufbaupfosten Screw-On oder als gefräste LASAK CadCam Brückenversorgungen, die direkt ins Implantat fixiert werden, zu fertigen. Für die LASAK CadCam Brückenversorgungen verwenden Sie die prothetischen Komponenten, die mit Ⓑ (bridge) gekennzeichnet sind. Die Verwendung der Gingivaformer – bridge, Abdruckelemente – bridge und Aufbaupfosten für provisoriche Versorgungen – bridge ermöglicht ein optimales Weichgewebemanagement und einen optimalen Sitz der verschraubten Brückenversorgungen auf Implantatniveau.
Die Aufbaupfosten – bridge sind für Versorgungen, bei denen die Implantate in einer geraden Linie stehen, nicht geeignet.

Verwendung der Gingivaformer



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 **Hybridversorgung** geeignet. Für **die zementierten Einzelzahnversorgungen** 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.

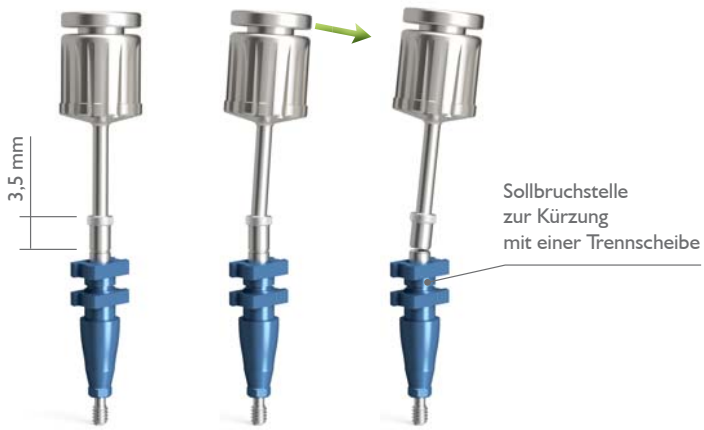
Wenn ein Gingivaformer – wide, extra wide oder bridge erforderlich ist und das Implantat subkrestal inseriert wurde, kann es vorteilhaft sein, einen konkaven Gingivaformer zu verwenden. Die konkave Form vermeidet unter Berücksichtigung der Osteotomieform einen möglichen Kontakt mit dem Knochen und ermöglicht den korrekten Sitz des Gingivaformers im Implantat.

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.

Insbesondere bei subkrestal inserierten Implantaten und einem dicken Gingivabiotyp kann zur Einhaltung dieser Regel ein besonders hoher Gingivaformer erforderlich sein. Für die prothetischen Plattformen QR und QN sind Gingivaformer auch mit Gingivahöhen von 8 und 10 mm erhältlich.

Abdruckelement für offene Abdruckmethode

Vor dem Festziehen des Pins vergewissern Sie sich, dass das Abdruckelement im Innensechskant des Implantates richtig eingerastet ist. Der Pin ist mit dem Inbus-Schraubendreher festzuziehen. Im Zweifel ist eine Röntgenkontrolle durchzuführen.
Am Pinkörper ist eine Sollbruchstelle, an der man ihn mit dem Inbus-Schraubendreher abbrechen kann. Bei Bedarf kann man hiermit den Pin um 3,5 mm kürzen. Das Abdruckelement kann mit einer Trennscheibe gekürzt werden.
Vorsicht! Die Komponenten können nur extraoral gekürzt werden.
Bei tief versenkten Implantaten kann bei Bedarf die Pinverlängerung für Abdruckelemente für offene Abdruckmethode verwendet werden (Kat.-Nr. 2718.05).





Attachments PrimeLOC

Der Durchmesser des Attachments PrimeLOC beträgt 3,85 mm. Sollte das Implantat subkrestal eingeheilt sein, kann der Knochen abgetragen werden. Das Attachment ist so hoch zu wählen, dass es die Schleimhaut mindestens 1,5 mm überragt, um in der Suprakonstruktion sicher fixiert zu werden.
Die Höhe des Retentionsgehäuses PrimeLOC beträgt 2,2 mm, der maximale Außendurchmesser ist 5,5 mm. **Das empfohlene Drehmoment beim Einbringen des Attachments PrimeLOC beträgt 25 Ncm.** Die Attachments PrimeLOC können mit den gewöhnlich verwendeten Inbus-Schraubendrehern mit Hex 1,25 mm sowie mit den Tri-Lobe-Schraubendrehern festgezogen werden.



Basisschrauben BioniQ®

Die Basisschrauben des Systems BioniQ® sind farbcodiert. Die gewöhnlichen Basisschrauben BioniQ® hex 1.25 mit der Sechskantgeometrie im Inneren des Schraubenkopfs sind: die blauen für die QR prothetische Plattform oder die gelben für die QN Plattform. Beim Einsetzen der Versorgungen mit dem abgewinkelten Schraubenkanal sind die Basisschrauben BioniQ® AN/tx1.9 zu verwenden: die grünen für QR Plattform oder die silbernen mit dem grünen Kopf für die QN Plattform. Um diese Basisschrauben festzuziehen, ist der Schraubendreher BioniQ® AN/tx1.9 zu verwenden. Als Antirotationselement in der Schraube wird der Innensechsrund (Torx) anstatt des gewöhnlichen Sechskants verwendet, deshalb kann der Schraubendreher unter der Abwinkelung bei bis zu 25° zur Anwendung kommen.

Die Basisschrauben dürfen nicht verwechselt werden. Der entsprechende Schraubendreher ist anzuwenden.

Bezeichnung von Schrauben und Schraubendrehern

Schrauben und Schraubendreher BioniQ® hex 1.25 sind für **prothetische Lösungen mit dem geraden Schraubenkanal** zu verwenden. Die Spitze ist in Form eines Sechkantes mit Ø 1,25 mm.







Basisschraube BioniQ® QR



Basisschraube BioniQ® QN



Brückenschraube Screw-On

Inbus-Schraubendreher



Extra kurz L8/L17



Kurz L12/L23



Lang L21/L32

Inbus-Schraubendreher mit Anschluss Winkelstück



Lang L21/L35



Kurz L12/L25

Schrauben und Schraubendreher BioniQ® AN/tx1.9 sind für **prothetische Lösungen mit dem abgewinkelten Schraubenkanal** zu verwenden. Die Spitze ist in Form eines Innensechsrundes mit Ø 1,9 mm.







Basisschraube BioniQ® QR/AN/tx1.9



Basisschraube BioniQ® QN/AN/tx1.9



Brückenschraube Screw-On AN

Schraubendreher mit Anschluss Winkelstück



Lang L23/L36



Kurz L15/L28



Extra kurz L8/L21

Nur die Verwendung von Originalkomponenten und -instrumenten kann sicherstellen, dass es nicht zur Beschädigung vom Kopf der Basisschraube kommt. Die Verwendung von anderen als vom Hersteller des Implantatsystems empfohlenen Instrumenten kann die Geltendmachung der Garantie beeinflussen. Diese Übersicht zeigt nicht das vollständige Sortiment an prothetischen Komponenten und Abformkomponenten des dentalen Implantatsystems BioniQ®.



IFU-000028 Rev.[26] 2026-10-01

LASAK

LASAK s.r.o. • Českobrodská 1047/46 • Hloubětín, 190 00 Prag 9 • Tschechische Republik
Tel.: +420 224 315 663 • E-Mail: info@lasak.com • **www.lasak.dental**