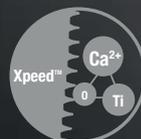
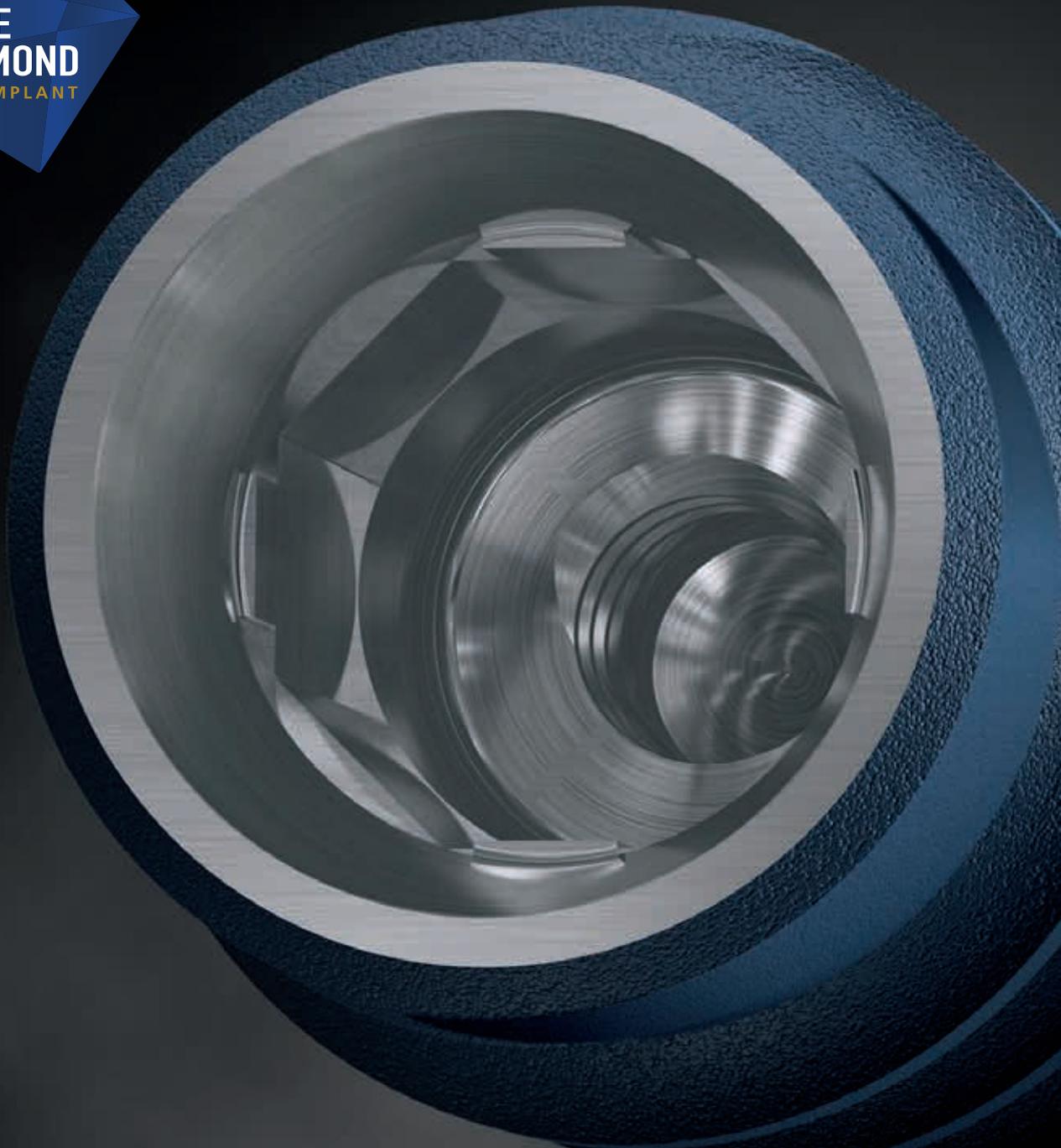


EINE KLASSE FÜR SICH

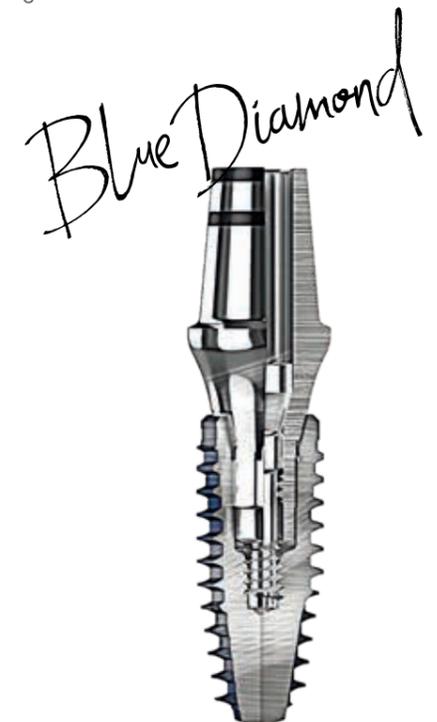
BLUEDIAMOND IMPLANTAT



BLUEDIAMOND hat sogar unsere eigenen Erwartungen übertroffen...

INHALT

04	Die Philosophie der BLUEDIAMOND®-Implantate
04	Eigenschaften und Vorteile
18	Implantatgrößen und Verpackung
18	I. Implantatgrößen
21	II. Verpackung
22	Abdeckschrauben & Einheilpfosten
25	Standard-Abutment & -Prothetik-Optionen
25	I. Standard-Abutment & -Prothetik-Optionen
33	II. Titanklebebasen & digitale Abutment-Lösungen
	Abutment Level Prothetik
38	I. Octa Abutment & Komponenten
43	II. Multi-Unit Abutment & Komponentenn
	Prothetik Deckprothesen
51	I. MegaGen-System für Deckprothesen
52	II. Meg-Loc Abutments & Komponenten
56	III. Meg-Ball Abutment & Komponenten
59	IV. Meg-Rhein Abutment & Komponenten
64	BLUEDIAMOND Chirurgieset
65	II. Chirurgieset
73	III. Prothetisches Kit
75	IV. Bone Profiler Kit
81	Digital Dentistry
82	I. MegaGen Digital Workflow
84	II. R2 STUDIO Q™
99	III. R2GATE®
119	IV. R2 Chirurgieset
122	V. Anchor Kit
125	Regeneration
151	Instrumente & Materialien



Was macht BLUEDIAMOND so besonders?

Für Implantologen:

- Minimalinvasiv
- Schnell und einfach
- Vorhersagbare Ergebnisse
- Hervorragende Langzeitstabilität und -ästhetik

Blue [blu:]:
ein Meisterwerk der
Implantat-Technologie

Für Patienten:

- Minimale Belastung
- Schnell und sicher
- Dauerhaft ästhetische Ergebnisse

BLUEDIAMOND hat sogar unsere eigenen Erwartungen übertroffen...

Das zukunftsweisende Implantatsystem für das digitale Zeitalter

BLUEDIAMOND® ist MegaGen's Premium-Implantatsystem. Es basiert auf einem vereinfachten chirurgischen Protokoll und einer unkomplizierten Prothetik.

BLUEDIAMOND® findet weltweit immer mehr Anwender, denn es ermöglicht eine schnelle Implantatbehandlung mit ästhetisch und funktionell hervorragenden Langzeitergebnissen.

- Ausgezeichnete Primärstabilität bei jeder Knochendichte
- Schnellere und stärkere Osseointegration
- Bewährte Stabilität der Oberflächenbehandlung
- Erhalt des kortikalen Knochens
- kaum Limitationen durch krestale Breite
- Keine Veränderungen des Alveolarkamms
- Minimale Retraktion der periimplantären marginalen Gingiva
- Ästhetische Implantatprothetik
- Hochpräzise Implantat-Abutment-Verbindung
- Minimierte Schraubenlockerung
- Praktisches Chirurgie-Kit

Biologisch inspiriertes Design: Der neue Designstandard in der Implantologie

Seit der Einführung des biologisch basierten AnyRidge-Implantatsystems im Jahr 2009 hat MegaGen weltweit als "Game Changer" Aufmerksamkeit erregt und einen neuen Standard geschaffen. Das Implantatdesign hat zu erfolgreicheren klinischen Ergebnissen geführt, als sogar von den damaligen Entwicklern erwartet wurde.

EINE KLASSE FÜR SICH BLUEDIAMOND IMPLANTAT

Biologisches S-Linien Profil
Schöne und natürlich aussehende Ästhetik

Designed für stressarme Knochenbelastung
Maximale Erhaltung des kortikalen Knochens

Hohe Primärstabilität bei jeder Knochenqualität
Das KnifeThread®-Design gewährleistet hohe Stabilität auch in weichem Knochen

Digitale Planung wird Wirklichkeit
Die Okta-Positionswahl ermöglicht eine genaue Positionierung

Spüren Sie den X-FIT-Moment!
Zunächst mit einer Okta- dann mit einer Bogen-Verbindung (Arch Keystone): Präzise Positionierung, sichere Verbindung

Das Ziel: Keine Frakturen
200%ige Erhöhung der Druckfestigkeit durch neues Design (inländischer Vergleich)

Körper aus Reintitan
Langfristige biologische Stabilität mit über 20 Jahren klinischer Erfahrung

XPEED®
Nano-Knochenmatrixschicht aus Ca²⁺-inkorporierten S-L-A Oberfläche
Ausgezeichnete, schnelle und lang anhaltende Osseointegration

Implantatsystem mit Ti-Legierung	Druckfestigkeit (kN)
A	ca. 168.9
B	ca. 134.27
C	135.91
D	283.4
BLUEDIAMOND® Implantate	268.2

Stabiler als jedes andere Implantat

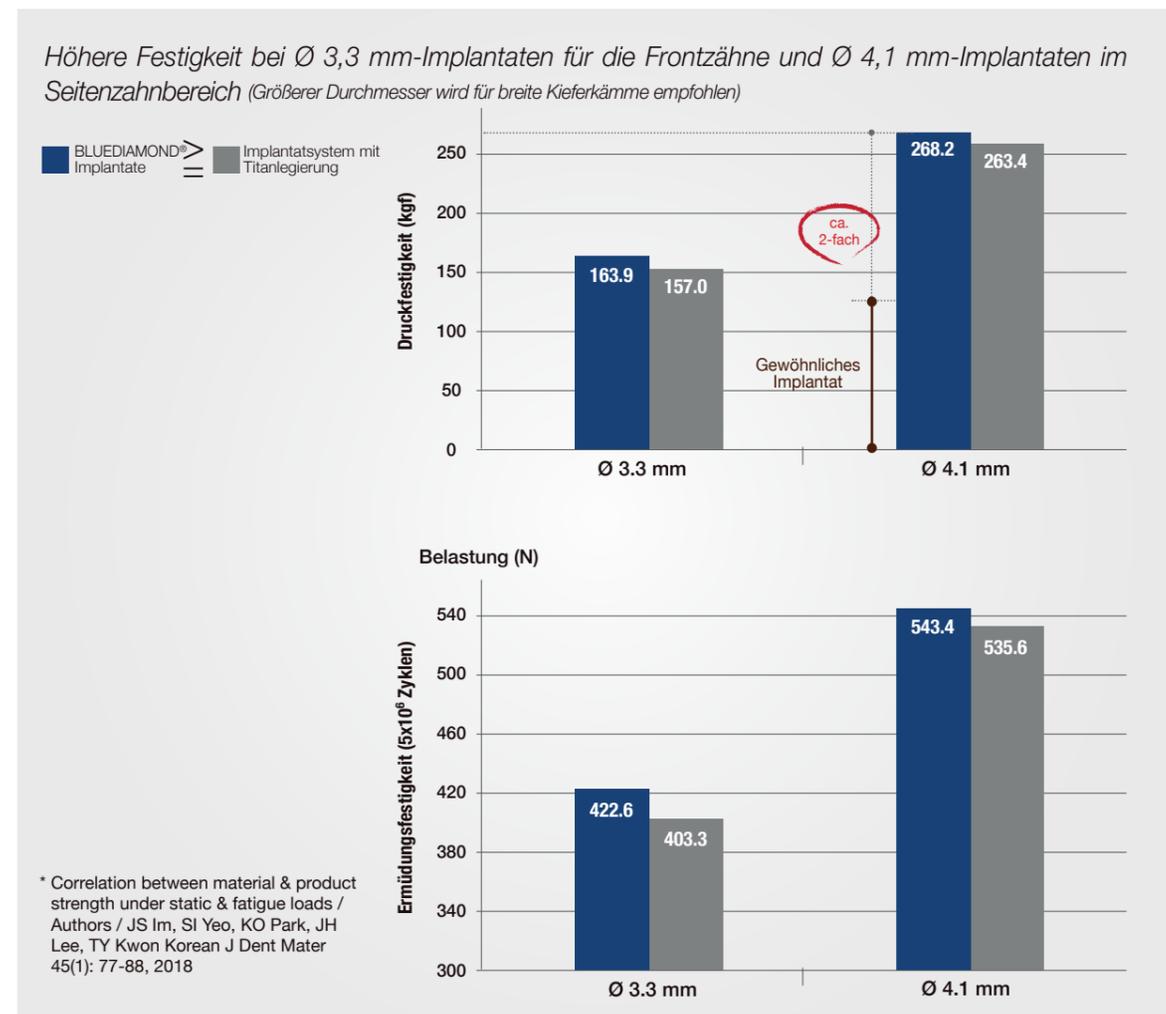
Hohe biologische Langzeitstabilität Angestrebte Bruchfreiheit durch höhere Festigkeit

BLUEDIAMOND® Implantate werden aus reinem medizinischem Titan Grad 4 (kaltverformt) hergestellt, dessen Biokompatibilität seit mehr als 20 Jahren klinisch bewiesen ist. Das neue Design bewirkt eine Kombination aus höherer Druck- und Ermüdungsfestigkeit und sichert damit die langfristige mechanische Stabilität des Implantats.

Eine optimierte Konstruktion ist der Schlüssel zu langfristiger, mechanischer Sicherheit.

- 1) Optimierte Wandstärke und äußere Form der oberen Implantatwand
 - 2) Optimierte Form und Durchmesser der Abutmentschraube
 - 3) Optimierte Form und Kontaktfläche der Verbindung zwischen Implantat und Abutment
 - 4) Auswahl des Titanmaterials zur Verbesserung der Festigkeit
- Diese Optimierungen verbessern die Gesamtfestigkeit

BLUEDIAMOND® Implantate werden aus Reintitan hergestellt und haben eine optimierte Konstruktion und Form, die zu einer höheren Druck- und Ermüdungsfestigkeit im Vergleich zu Implantaten aus Titanlegierungen führen.

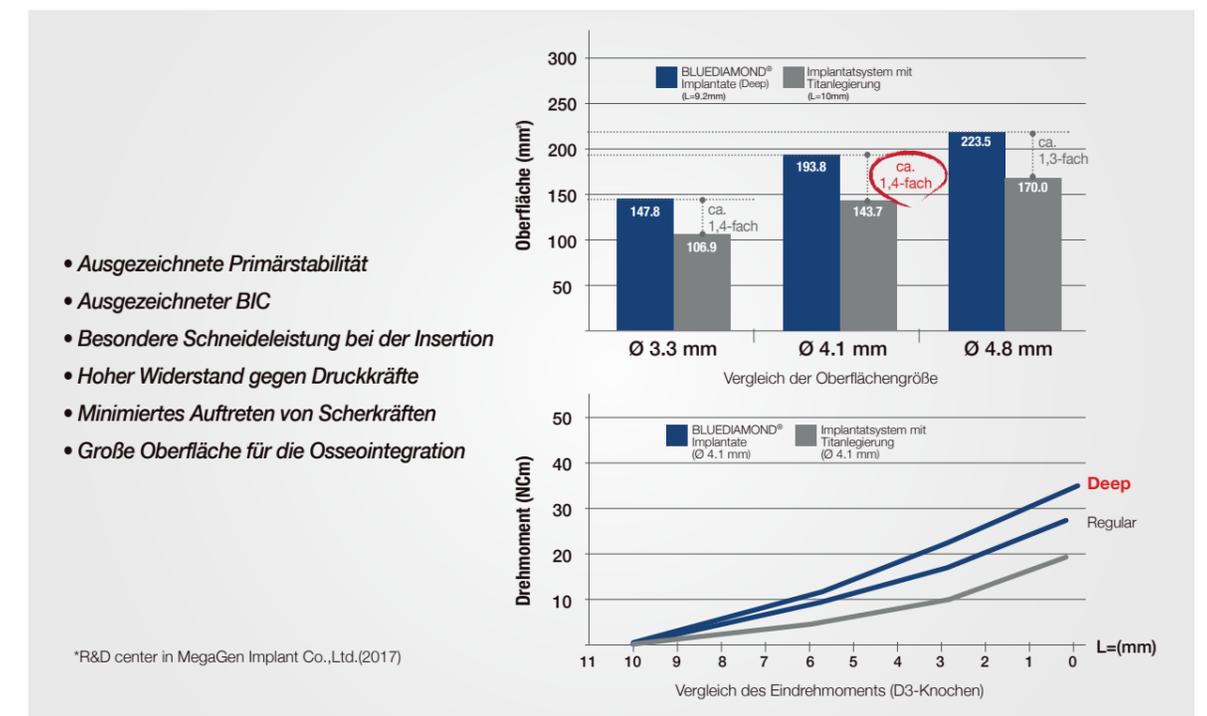
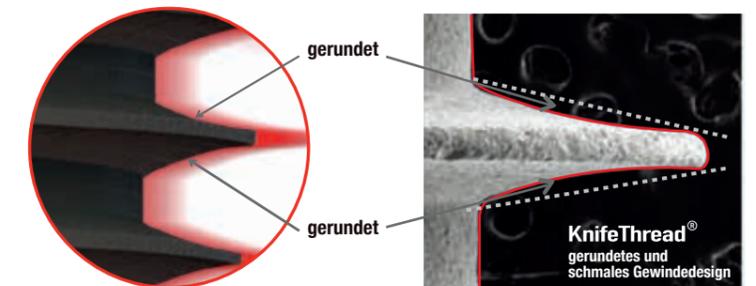


Hohe Primärstabilität für die Sofortimplantation in allen Knochenqualitäten

KnifeThread® garantiert dauerhafte Implantatstabilität

Der einzigartige KnifeThread® und das selbstschneidende Gewindedesign sorgen für höchste Primärstabilität in jeder Knochensituation, einschließlich Bone Condensing und Bone Spreading.

1. Gleichmäßige Verteilung des Drucks durch tiefes Gewindeprofil
2. Leichtere Insertion durch scharfe Gewindeform
3. Die abgerundete Gewindeseite hat eine größere Oberfläche als die gerade Seite



Hoher ISQ-Wert am Tag der Insertion bei jeder Knochenichte



Gewindeoptionen für eine hohe Primärstabilität

Die Wahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Gewindetiefen (normal oder tief) und das spezielle KnifeThread®-Design, ermöglichen eine einfache Implantatinserterion mit hoher Primärstabilität bei allen Knochendichten.

- REGULAR-Gewinde empfohlen für harte Knochen (D1 & D2)
- DEEP-Gewinde empfohlen bei weichem Knochen oder geringer Knochendichte (D3 & D4)

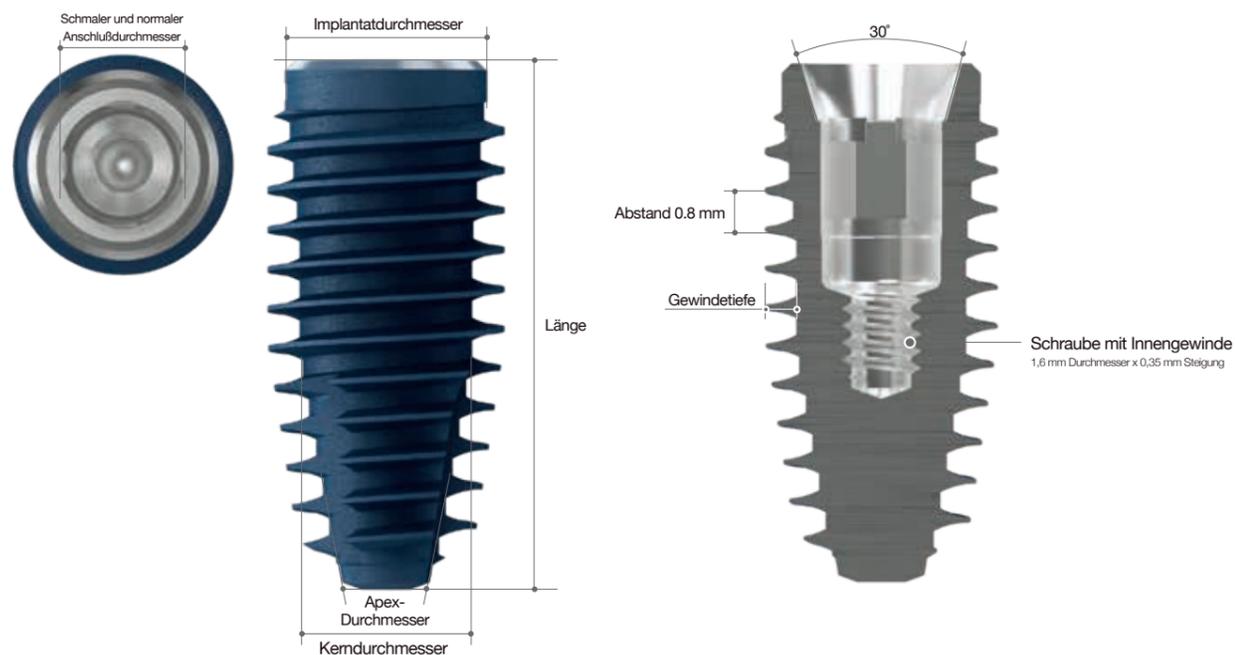
	Implantatdurchmesser							
	Ø 3.3 mm	Ø 3.7 mm	Ø 4.1 mm	Ø 4.4 mm	Ø 4.8 mm	Ø 5.3 mm	Ø 5.8 mm	Ø 6.3 mm
Regular-Gewinde								
Gewindetiefe	0.4 mm	0.4 mm	0.45 mm	0.45 mm	0.4 mm	0.45 mm		
Deep-Gewinde								
Gewindetiefe	0.6 mm	0.6 mm	0.65 mm	0.6 mm	0.65 mm	0.65 mm	0.9 mm	1.15 mm

Demnächst verfügbar!



Regular & Deep Gewinde

Implantat-durchmesser	Apex-Durchmesser (Regular- & Deep-Gewinde)	Kern-durchmesser	Gewindetiefe (Regular-Gewinde)	Gewindetiefe (Deep-Gewinde)	Länge (mm)	Durchmesser Anschlussverbindung
Ø 3.3 mm	Ø 1.1 mm	Ø 2.8 mm	0.4 mm	0.6 mm	7 / 7.7 / 9.2 / 10.7 12.2 / 14.2 / 17.2	Ø 2.8 mm
Ø 3.7 mm	Ø 1.4 mm	Ø 3.2 mm	0.4 mm	0.6 mm		Ø 2.8 mm
Ø 4.1 mm	Ø 1.9 mm	Ø 3.5 mm	0.45 mm	0.65 mm		Ø 3.3 mm
Ø 4.4 mm	Ø 2.1 mm	Ø 3.8 mm	0.45 mm	0.6 mm		Ø 3.3 mm
Ø 4.8 mm	Ø 2.4 mm	Ø 4.2 mm	0.4 mm	0.65 mm		Ø 3.3 mm
Ø 5.3 mm	Ø 2.7 mm	Ø 4.5 mm	0.45 mm	0.65 mm		Ø 3.3 mm
Ø 5.8 mm	Ø 2.7 mm	Ø 4.5 mm		0.9 mm		Ø 3.3 mm
Ø 6.3 mm	Ø 2.7 mm	Ø 4.5 mm		1.15 mm		Ø 3.3 mm



Konzipiert für minimalinvasive Chirurgie

Maximaler Knochenerhalt für eine bessere Langzeitprognose

Gewindeloser Abschnitt für maximale Erhaltung des kortikalen Knochens

Mehr kortikaler Knochen
= mehr Weichgewebe
= schöner Zahnfleischsaum

BLUEDIAMOND®-Implantate sind für die Primärstabilität nicht auf den kortikalen Knochen angewiesen. Die Belastung des kortikalen Knochens wird reduziert, Knochenresorption nach dem Einsetzen der Implantate vermieden.

Durch das koronale Design der BLUEDIAMOND®-Implantate bleibt mehr kortikaler Knochen um das Implantat erhalten. Das Ergebnis ist eine schöne Gingivalinie sowie eine schnelle und starke Osseointegration.

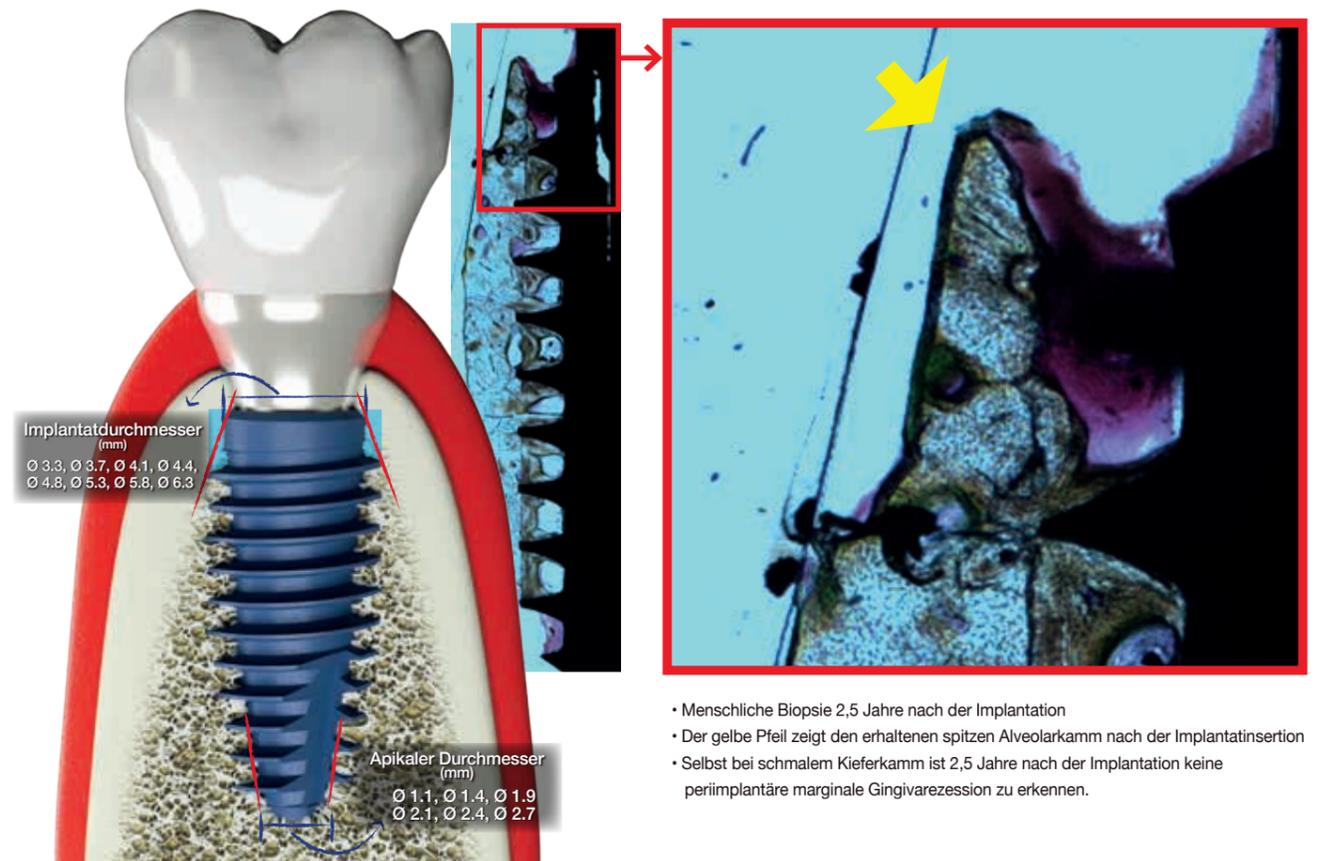
Enger apikaler Durchmesser ermöglicht die Insertion eines breiteren Implantates im schmalen Kieferkamm

Der schmale apikale Durchmesser der BLUEDIAMOND®-Implantate ermöglicht die Platzierung eines breiteren Implantates bei einem schmalen Alveolarkamm, bei gleichzeitiger Schonung des umgebenden Hart- und Weichgewebes.

In Bezug auf ihren Durchmesser, haben BLUEDIAMOND®-Implantate, auch in einem schmalen Kieferkamm, eine sehr hohe Festigkeit.

Einsetzen eines längeren Implantates

Der schmale apikale Durchmesser verringert zudem das Risiko, sensible anatomische Strukturen zu berühren (z.B. Nervus alveolaris) und ermöglicht die Insertion längerer Implantate.



- Menschliche Biopsie 2,5 Jahre nach der Implantation
- Der gelbe Pfeil zeigt den erhaltenen spitzen Alveolarkamm nach der Implantatinserterion
- Selbst bei schmalen Kieferkamm ist 2,5 Jahre nach der Implantation keine periimplantäre marginale Gingivarezeption zu erkennen.

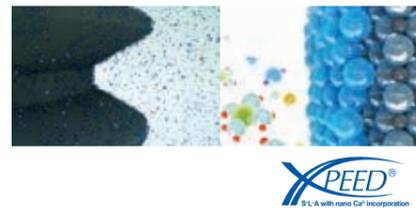
Dauerhaft hohe ISQ-Werte - von Anfang an

Oberflächenbehandlungstechnologie für eine schnelle und starke Osseointegration mit hervorragenden klinischen Ergebnissen aus über 10 Jahren

Die XPEED-Oberflächenbehandlung ist eine einzigartige Technologie von MegaGen. BLUEDIAMOND®-Implantate werden nach einer S-L-A-Oberflächenbehandlung von reinem medizinischem Titan Grad 4, einem speziellen Prozess der Ca²⁺-Ionenabscheidung auf der Implantatoberfläche unterzogen.

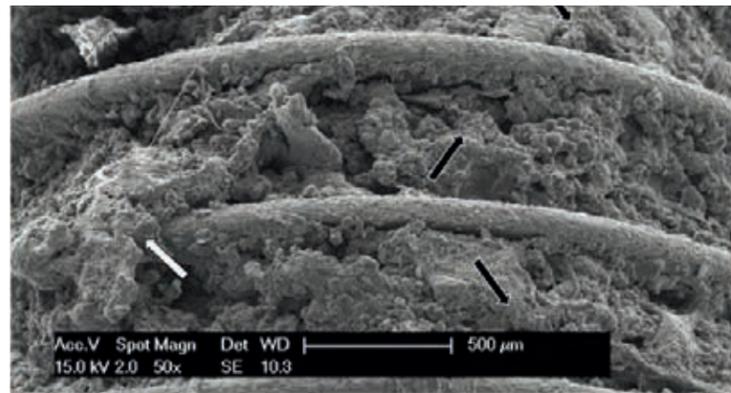
Diese Ca²⁺-Ionen erzeugen Ca-TiO₃-Nanostrukturen auf der Implantatoberfläche, die Osteoblasten in lebenden Knochenzellen aktivieren.

- In vivo werden durch Kalzium viele Kationen auf der Implantatoberfläche gebildet
- Mehr PO₄³⁻ Ionen werden dann adsorbiert und Ca²⁺ Ionen werden an adsorbierte PO₄³⁻ Ionen zurückadsorbiert
- Die Bildung einer Apatitschicht, die dem Knochenmineral ähnelt, wird gefördert und zu Hydroxyapatit mineralisiert



Hervorragende Knochenbildungsrate durch klinische Studie am Menschen belegt

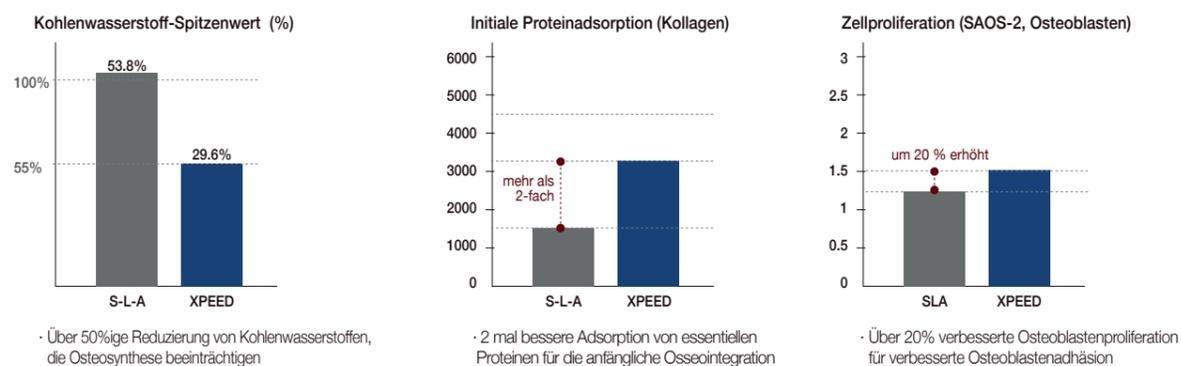
Mehrere klinische Tier- und Humanstudien belegen die schnelle Proliferation von Knochenzellen und die langfristige Stabilität der Xpeed-Oberflächenbehandlung.



Die leeren Räume zwischen den Gewinden sind vollständig mit wachsendem Knochengewebe gefüllt (schwarzer Pfeil): In der frühen Osteosynthesephase wurde neuer Knochen gebildet, der das gesamte Implantat bedeckt. Links ist eine kleine Knochenmasse auf dem Metallsteg zu sehen (weißer Pfeil).

*Scanning Electron Microscope (SEM) Evaluation of Interface between Nanostructured Calcium-Incorporated Dental Implant Surface and Human Bone / Francesco Mangano / Materials (Basel). 2017 Dec; 10(12): 1438

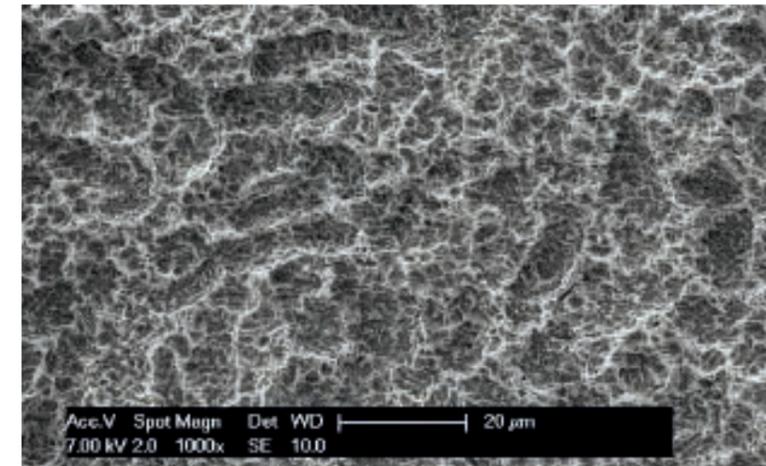
Überlegenheit der XPEED-Oberflächentechnologie im Vergleich zu S-L-A



Überlegene Oberflächentechnologie - XPEED

BLUEDIAMOND® hat dieselbe Blaue Oberflächenfarbe: Symbol der Sicherheit
Dieselbe Oberflächenbehandlung wie bei AnyRidge, das bereits 5 Jahre in Folge mit dem Clean Implant Trusted Quality Award ausgezeichnet wurde.

- Weltweit nur an 11 Implantatmarken vergeben
- Garantierte Sicherheit der Implantatoberflächenbehandlung und langfristige Implantatstabilität

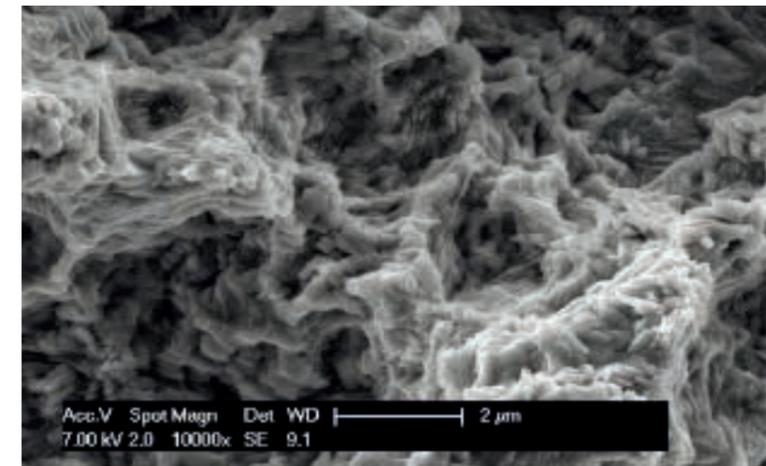


100% säurefreie Oberfläche: Oberflächenbehandlung ohne Säurerückstände

Die Selbstneutralisierungsreaktion von Säuren und Basen des XPEED® Oberflächenbehandlungsverfahrens, neutralisiert und entfernt jegliche Säurereste, was zu einer einzigartigen blauen Oberflächenfarbe führt.

BLUEDIAMOND®-Implantate haben einen idealen Rauigkeitswert (Ra 1,8- 2,5 µm)

Dieser konstante Ra-Wert (Oberflächenrauigkeit) gewährleistet ein gleichmäßigeres Knochenwachstum.



Das SEM zeigt, dass die Oberfläche vollkommen sauber und frei von Verunreinigungen ist.

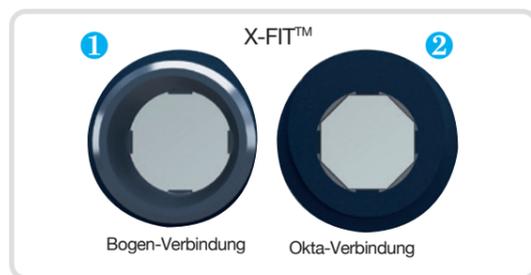


Die in Deutschland ansässige gemeinnützige Stiftung Clean Implant testet weltweit Implantate, um die Qualität der Oberflächenreinheit zu gewährleisten. Nur sehr wenige Implantatmarken sind zertifiziert.

Präzise Positionierung und hervorragende prothetische Verbindung

Spüren Sie den X-FIT™ Moment!
Präzise Positionierung und prothetische Verbindung

BLUEDIAMOND®-Implantate haben eine einzigartige X-FIT™-Verbindung mit einer konischen 15°-Innenverbindung und einer doppelt fixierten Innenstruktur aus einer Kombination selbstzentrierenden Bogen- (Arch Keystone) und Okta-Verbindung. Der nach architektonischen Grundsätzen entwickelte Bogen-Verbindung verbessert die mechanische Langzeitstabilität durch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen äußere Druckkräfte, wie z. B. beim Kauen und eine ausgezeichnete Spannungsverteilung.



• Klick! Passt in 8 Positionen

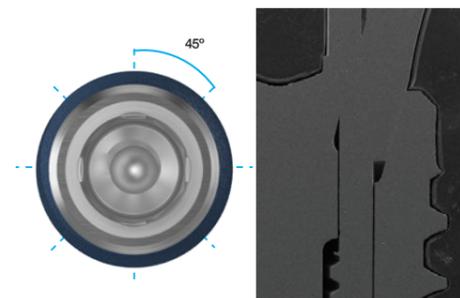
Bei korrekter Montage rasten das Abutment und das Implantat zusammen und bilden eine perfekte Verbindung. Außerdem kann die Position des Abutments in 45°-Schritten (8 Positionen) präzise gedreht werden, was eine genaue Positionierung, insbesondere bei Verwendung eines abgewinkelten Abutments, ermöglicht.

• Kein fehlerhaftes Einsetzen möglich

Bei BLUEDIAMOND®-Implantaten ist ein fehlerhaftes Einsetzen von Abutments durch Selbstzentrierung nicht möglich.

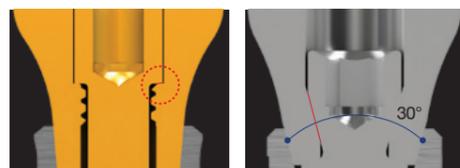


Es ist nicht möglich, die Abutmentschraube festzuziehen, wenn das Abutment nicht korrekt mit dem Implantat verbunden ist.

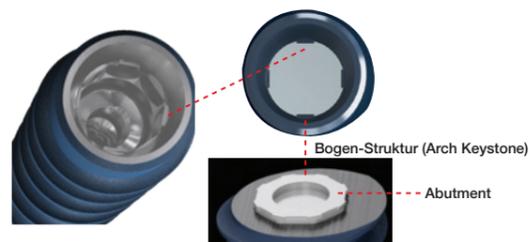


SEM-Aufnahme (30fache Vergrößerung)

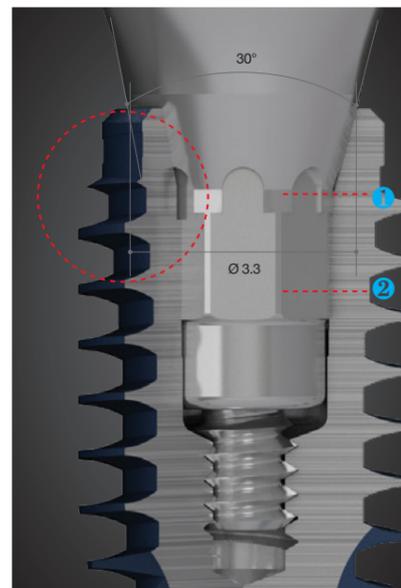
• Minimierung von Schraubenlockerungen



- Vergrößerte Kontaktfläche zwischen Abutmentschraube und Abutment.
- Minimiertes Absinken durch 30°-Verbindung



- Auf ein Minimum reduzierter Rotationswinkel zwischen Abutment und Halterung aufgrund der Bogen-Struktur innerhalb des Implantats und der Abutment-Verbindung.

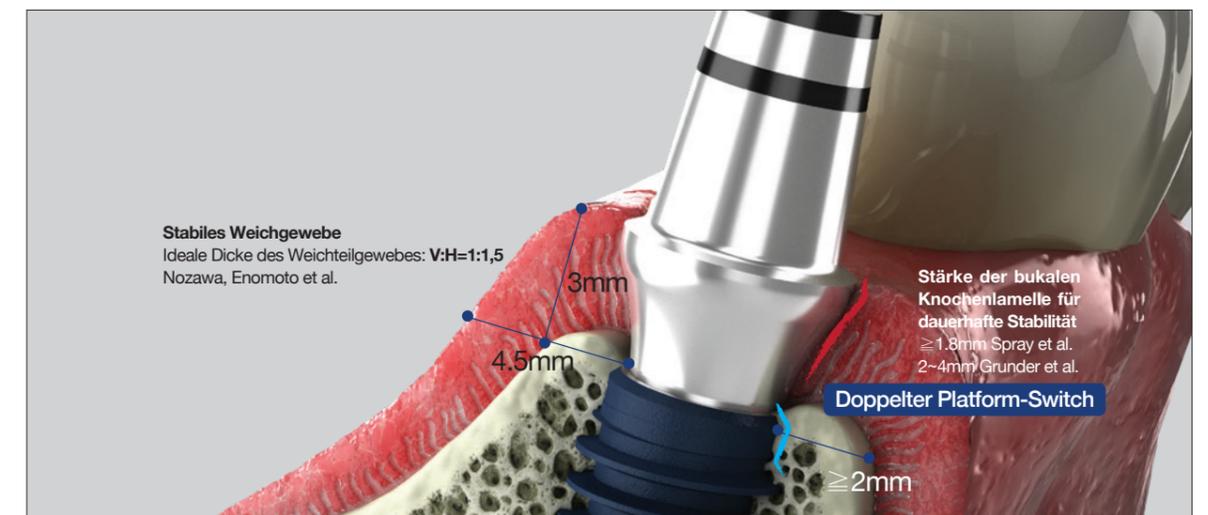


Bessere Ästhetik und prothetische Lösungen

Ein umfangreiches prothetisches Angebot für alle Fälle:
funktionell überlegenes Design für bessere ästhetische Ergebnisse

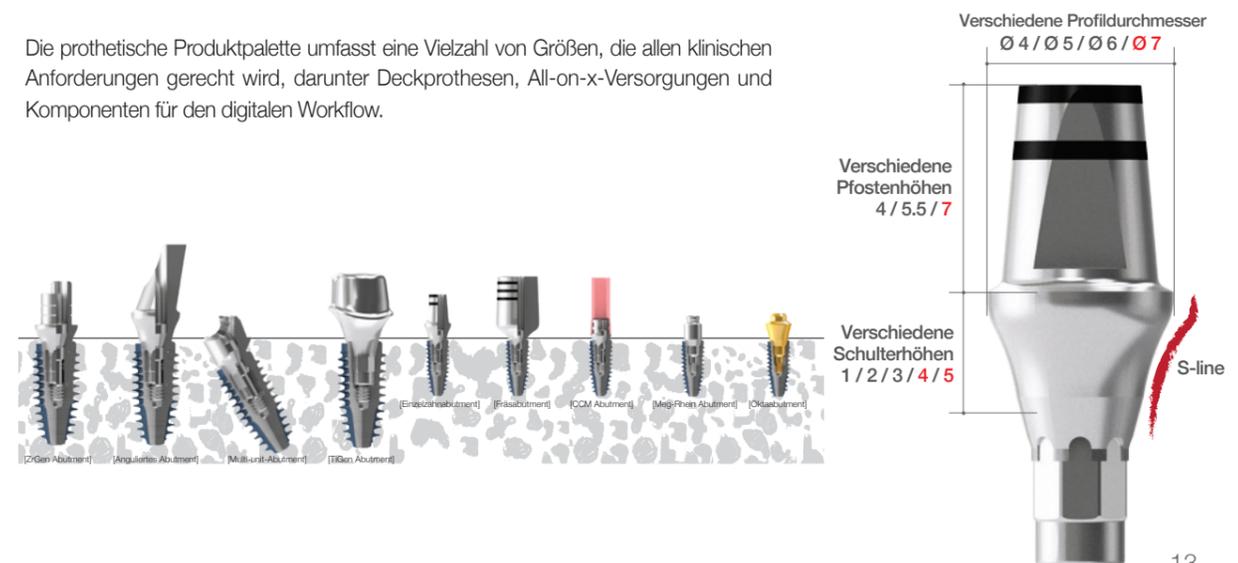
Biologische S-Linie

Der obere gewindelose Abschnitt des Implantates und der doppelte Platform-Switch des biologischen S-Line-Designs des Abutments, schaffen eine optimales periimplantäres Biotyp und bieten ein Emergenzprofil für prothetisch bessere ästhetische und funktionelle Ergebnisse.

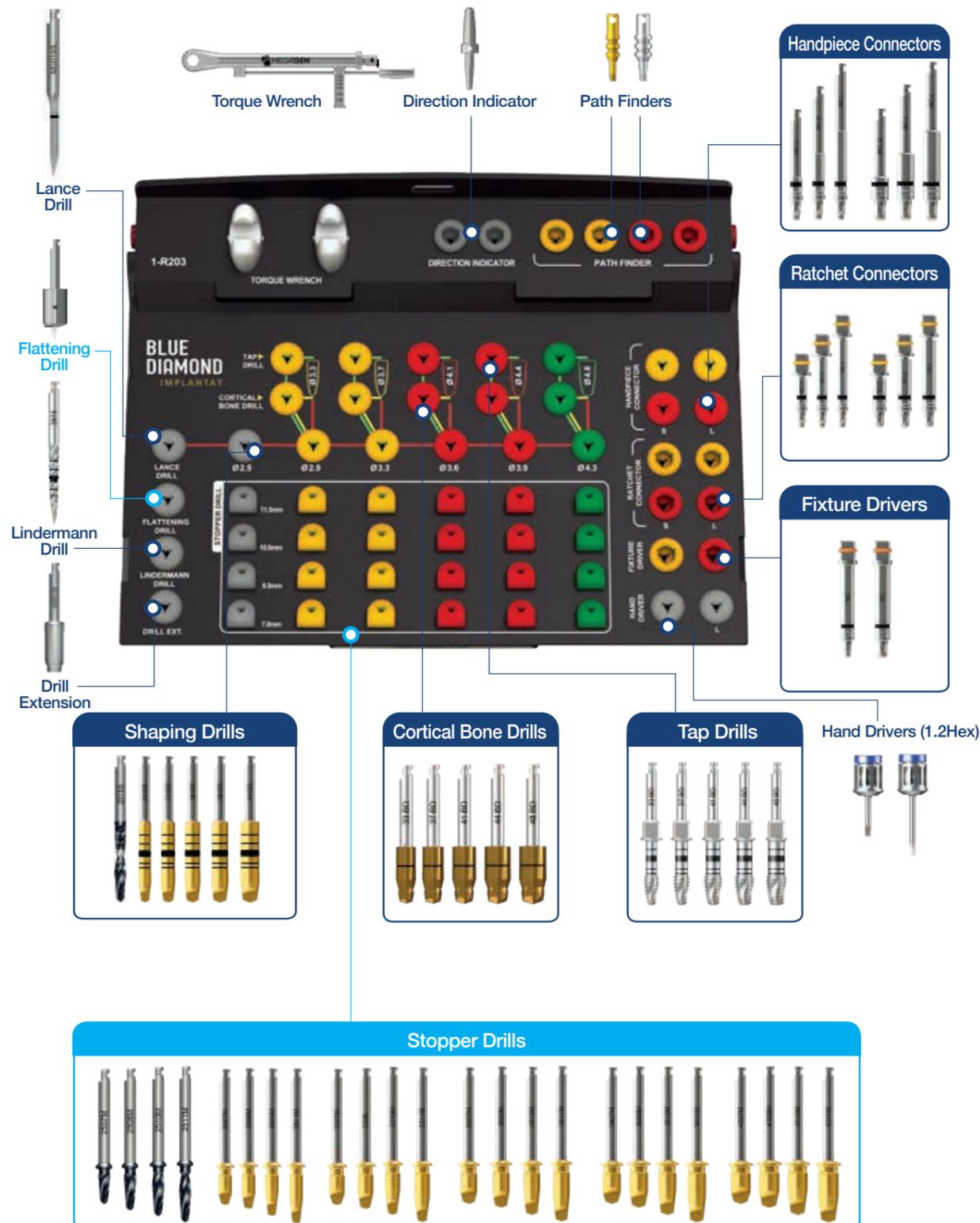


Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Edison Shimaj

Die prothetische Produktpalette umfasst eine Vielzahl von Größen, die allen klinischen Anforderungen gerecht wird, darunter Deckprothesen, All-on-x-Versorgungen und Komponenten für den digitalen Workflow.



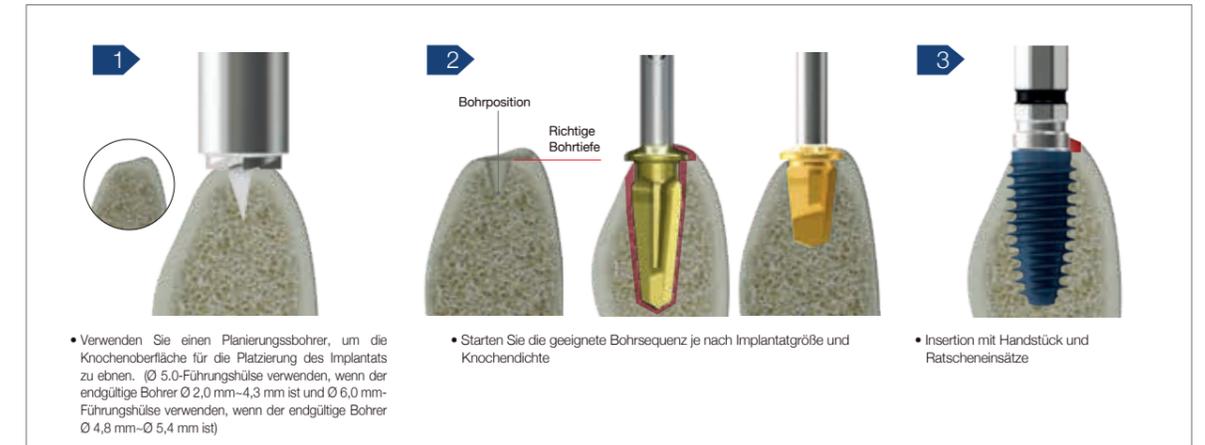
Praktisches Chirurgie-Kit



Einfache und intuitive Bohrabfolge

Setzen Sie das Implantat entsprechend der geführten Bohrsequenz für eine optimale Primärstabilität

Bohrprotokoll



Bohrprotokoll je nach Implantatdurchmesser und Knochendichte für optimale Primärstabilität

- ① Im Chirurgie-Kit sind die Implantatdurchmesser farblich gekennzeichnet
- ② Je nach Knochendichte, Bohrersfolge gemäß der Farbe
D3: Rot / D2: Gelb / D1: Grün / D4: Nach dem Bohren in der gleichen Reihenfolge wie bei D3, wird eine größere Gewindetiefe verwendet.
- ③ Wenn die Knochendichte sehr gering oder die Primärstabilität unzureichend ist, setzen Sie ein Implantat gleicher Größe, mit einem tieferen Gewinde und der gleichen Bohrsequenz ein.

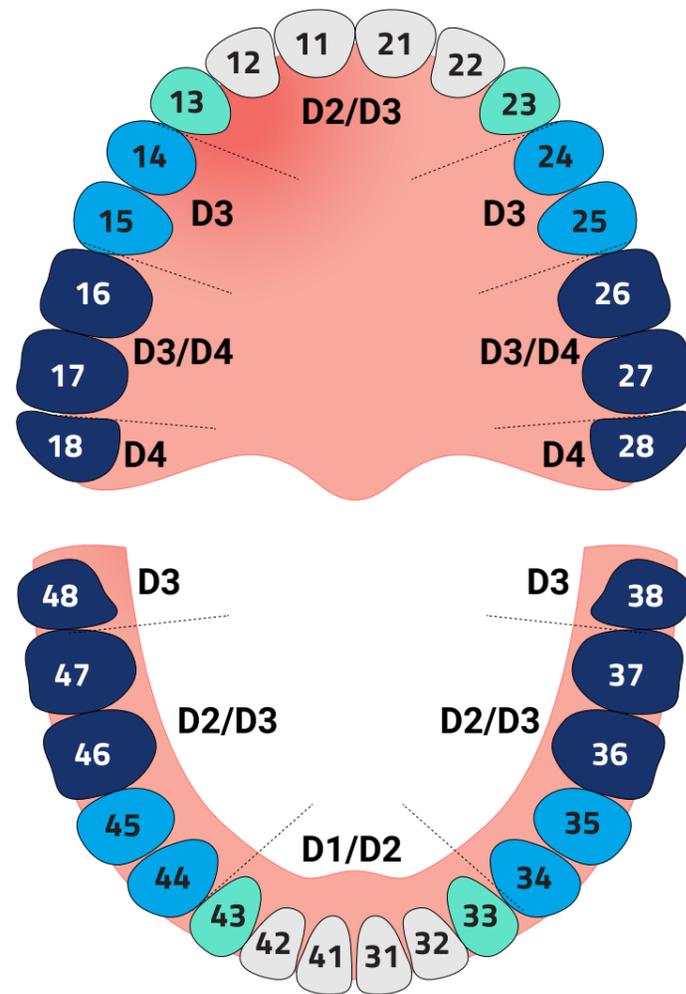


Bohrsequenzen beim Einsetzen von Ø 4,1-Implantaten mit normalem oder tiefem Gewinde.

BLUEDIAMOND®-Implantate Bohrer Chirurgie-Kit

	Flattening Drill	Lance	Shaping Drills						Cortical Bone Drills					Tap Drills				Stopper Drills						
mm	Ø 5.0 / Ø 2.0	Ø 2.0	Ø 2.5	Ø 2.9	Ø 3.3	Ø 3.6	Ø 3.9	Ø 4.3	Ø 3.6	Ø 4.0	Ø 4.4	Ø 4.7	Ø 5.0	Ø 3.3	Ø 3.7	Ø 4.1	Ø 4.4	Ø 4.8	Ø 2.5	Ø 2.9	Ø 3.3	Ø 3.6	Ø 3.9	Ø 4.3
rpm max	400-600	800	800	600	600	500	500	400	300					15				800	600	600	500	500	400	

LEITFADEN ZUR AUSWAHL DER IMPLANTATGRÖSSE



- Die Empfehlungen basieren auf den am häufigsten verwendeten Größen
- Die Indikationen gelten für Einzelzahnimplantationen
- Die Knochendichtebereiche gelten bei den meisten Patienten
- Es gibt Abweichungen

OBERKIEFER

Zahn #	Bezeichnung	Knochendichte	Implantatdurchmesser	Option
18	Dritter Molar/Weisheitszahn	D4	NA	NA
17	Zweiter Molar	D3/D4	Ø4.4 or 4.8	Ø4.4 or 4.8
16	Erster Molar	D3/D4	Ø4.4 or 4.8	Ø4.4 or 4.8
15	Zweiter Prämolare	D3	Ø4.1	Ø3.7 (Narrow Ridge) Ø4.4
14	Erster Prämolare			
13	Eckzahn	D2/D3	Ø4.1	Ø4.4
12	Seitlicher Schneidezahn	D2/D3	Ø3.3	Ø3.7
11	Mittlerer Schneidezahn	D2/D3	Ø4.1	Ø3.7
21	Mittlerer Schneidezahn	D2/D3	Ø4.1	Ø3.7
22	Seitlicher Schneidezahn	D2/D3	Ø3.3	Ø3.7
23	Eckzahn	D2/D3	Ø4.1	Ø4.4
24	Erster Prämolare	D3	Ø4.1	Ø3.7 (Narrow Ridge) Ø4.4
25	Zweiter Prämolare			
26	Erster Molar	D3/D4	Ø4.4 or 4.8	Ø4.4 or 4.8
27	Zweiter Molar	D3/D4	Ø4.4 or 4.8	Ø4.4 or 4.8
28	Dritter Molar/Weisheitszahn	D4	NA	NA

UNTERKIEFER

Zahn #	Bezeichnung	Knochendichte	Implantatdurchmesser	Option
38	Dritter Molar/Weisheitszahn	D3	NA	NA
37	Zweiter Molar	D2/D3	Ø4.4 or 4.8	Ø4.4 or 4.8
36	Erster Molar	D2/D3	Ø4.4 or 4.8	Ø4.4 or 4.8
35	Zweiter Prämolare	D2/D3	Ø4.1	Ø3.7 (Narrow Ridge) Ø4.4
34	Erster Prämolare			
33	Eckzahn	D1/D2	Ø4.1	Ø4.4
32	Seitlicher Schneidezahn	D1/D2	Ø3.3	Ø3.7
31	Mittlerer Schneidezahn	D1/D2	Ø4.1	Ø3.7
41	Mittlerer Schneidezahn	D1/D2	Ø4.1	Ø3.7
42	Seitlicher Schneidezahn	D1/D2	Ø3.3	Ø3.7
43	Eckzahn	D1/D2	Ø4.1	Ø4.4
44	Erster Prämolare	D2/D3	Ø4.1	Ø3.7 (Narrow Ridge) Ø4.4
45	Zweiter Prämolare			
46	Erster Molar	D2/D3	Ø4.4 or 4.8	Ø4.4 or 4.8
47	Zweiter Molar	D2/D3	Ø4.4 or 4.8	Ø4.4 or 4.8
48	Dritter Molar/Weisheitszahn	D3	NA	NA

Implantatgrößen & Verpackung

I. Implantatgrößen

NC Ø 3.3 Regular Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.3	NC	7	ARO3307C
		8.5	ARO3308C
		10	ARO3310C
		11.5	ARO3311C
		13	ARO3313C
		15	ARO3315C
		18	ARO3318C



NC Ø 3.7 Regular Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.7	NC	7	ARO3707C
		8.5	ARO3708C
		10	ARO3710C
		11.5	ARO3711C
		13	ARO3713C
		15	ARO3715C
		18	ARO3718C



RC Ø 4.1 Regular Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.1	RC	7	ARO4107C
		8.5	ARO4108C
		10	ARO4110C
		11.5	ARO4111C
		13	ARO4113C
		15	ARO4115C
		18	ARO4118C



RC Ø 4.4 Regular Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.4	RC	7	ARO4407C
		8.5	ARO4408C
		10	ARO4410C
		11.5	ARO4411C
		13	ARO4413C
		15	ARO4415C
		18	ARO4418C



RC Ø 4.8 Regular Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.8	RC	7	ARO4807C
		8.5	ARO4808C
		10	ARO4810C
		11.5	ARO4811C
		13	ARO4813C
		15	ARO4815C
		18	ARO4818C



RC Ø 5.3 Regular Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.3	RC	7	ARO5307C
		8.5	ARO5308C
		10	ARO5310C
		11.5	ARO5311C
		13	ARO5313C
		15	ARO5315C
		18	ARO5318C



NC Ø 3.3 Deep Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.3	NC	7	ARO3307DC
		8.5	ARO3308DC
		10	ARO3310DC
		11.5	ARO3311DC
		13	ARO3313DC
		15	ARO3315DC
		18	ARO3318DC



NC Ø 3.7 Deep Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.7	NC	7	ARO3707DC
		8.5	ARO3708DC
		10	ARO3710DC
		11.5	ARO3711DC
		13	ARO3713DC
		15	ARO3715DC
		18	ARO3718DC



RC Ø 4.1 Deep Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.1	RC	7	ARO4107DC
		8.5	ARO4108DC
		10	ARO4110DC
		11.5	ARO4111DC
		13	ARO4113DC
		15	ARO4115DC
		18	ARO4118DC



RC Ø 4.4 Deep Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.4	RC	7	ARO4407DC
		8.5	ARO4408DC
		10	ARO4410DC
		11.5	ARO4411DC
		13	ARO4413DC
		15	ARO4415DC
		18	ARO4418DC



II. Verpackung

RC Ø 4.8 Deep Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.8	RC	7	ARO4807DC
		8.5	ARO4808DC
		10	ARO4810DC
		11.5	ARO4811DC
		13	ARO4813DC
		15	ARO4815DC
		18	ARO4818DC



RC Ø 5.3 Deep Thread (Coming Soon)

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.3	RC	7	ARO5307DC
		8.5	ARO5308DC
		10	ARO5310DC
		11.5	ARO5311DC
		13	ARO5313DC
		15	ARO5315DC
		18	ARO5318DC



RC Ø 5.8 Deep Thread (Coming Soon)

- Beinhaltet die Abdeckschraube

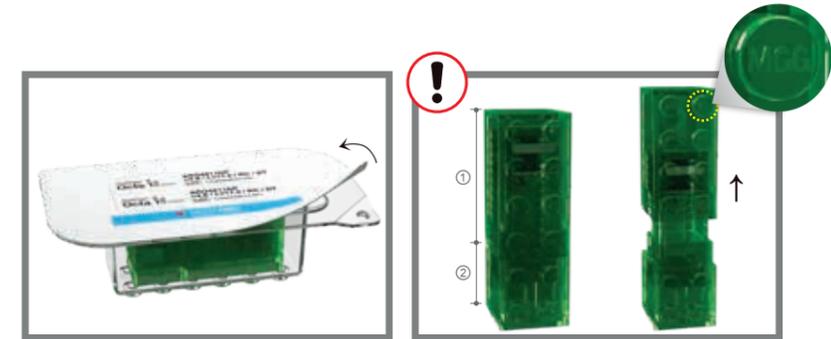
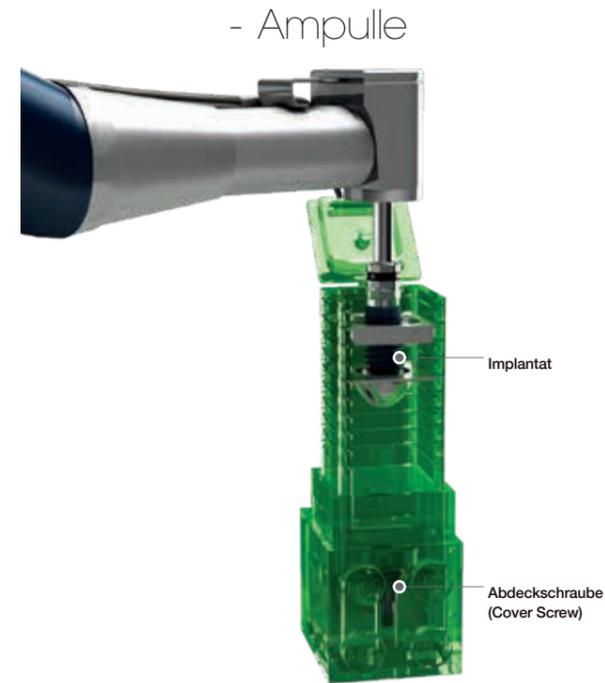
Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.8	RC	7	ARO5807DC
		8.5	ARO5808DC
		10	ARO5810DC
		11.5	ARO5811DC
		13	ARO5813DC
		15	ARO5815DC
		18	ARO5818DC



RC Ø 6.3 Deep Thread (Coming Soon)

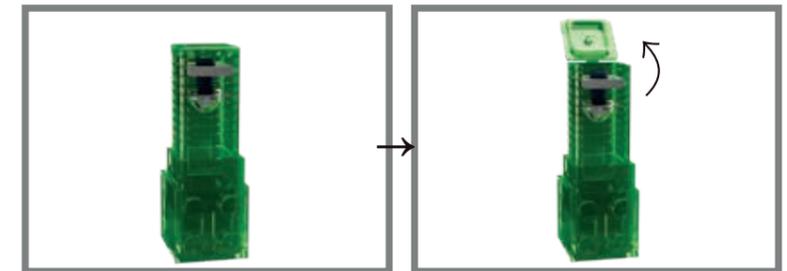
- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 6.3	RC	7	ARO6307DC
		8.5	ARO6308DC
		10	ARO6310DC
		11.5	ARO6311DC
		13	ARO6313DC
		15	ARO6315DC
		18	ARO6318DC

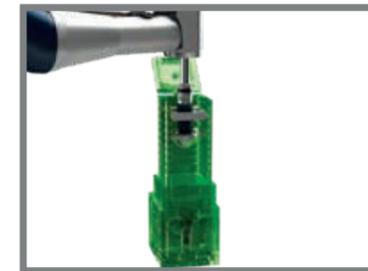


Deckel von der Verpackung abziehen und Innenverpackung herausnehmen.

Oberteil ① und Unterteil ②, wie abgebildet trennen.



Oberteil aufklappen, um an das Implantat zu gelangen.



Handstück auf das Implantat setzen.



Vergewissern Sie sich, dass das Implantat sicher auf dem Handstück sitzt und nehmen Sie es dann aus der Innenverpackung.



Setzen Sie das Implantat entsprechend des Bohrprotokolls ein.



Trennen Sie, wie abgebildet, die Unterseite der Verpackung, um die Halterung für die Abdeckschraube ③ freizulegen.



Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Abdeckschraube aufzunehmen.



Ziehen Sie die Abdeckschraube am Implantat fest.

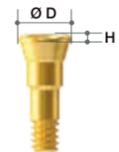
Die MegaGen-Implantatverpackung ist nach Reinigung und Sterilisation z.B. als Baustein wiederverwendbar und reduziert den Plastikmüll.

Abdeckschrauben & Einheilpfosten

Cover Screw

- In jeder Implantatverpackung ist eine Abdeckschraube beinhaltet (AROCSN3005 / AROCSR3705)

- Für die gedeckte Einheilung des Implantats
- erhältlich in verschiedenen Durchmessern mit unterschiedlichen Gingivahöhen
- Eindrehwiderstand 5-8 Ncm
- Verwenden Sie einen 1,2 mm-Innensechskantschlüssel



NC

Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.0	0.5	AROCSN3005
Ø 3.0	1.0	*AROCSN3010
Ø 5.0	0.5	*AROCSN5005

(*) separat erhältlich



RC

Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.7	0.5	AROCSR3705
Ø 3.7	1.0	*AROCSR3710
Ø 6.0	0.5	*AROCSR6005

(*) separat erhältlich

"Umbrella"-Abdeckschraube



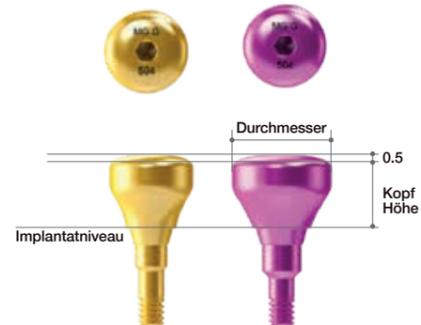
Gibt dem Implantat bei einem Sinuslift zusätzlichen Halt.
Geeignet für die einfache GBR-Chirurgie.



Verwenden Sie den 1,2 mm-Innensechskantschlüssel.

Healing Abutment

- Zur Ausheilung und Ausformung des Weichgewebes vor der prothetischen Versorgung
- erhältlich in verschiedenen Durchmessern mit unterschiedlichen Gingivahöhen
- Eindrehwiderstand 5-8 Ncm
- Verwenden Sie einen 1,2 mm-Innensechskantschlüssel



NC

Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.0	2	AROHAN302
	3	AROHAN303
	4	AROHAN304
	5	AROHAN305
	6	AROHAN306
	7	AROHAN307
	8	AROHAN308
	9	AROHAN309
	Ø 4.0	2
3		AROHAN403
4		AROHAN404
5		AROHAN405
6		AROHAN406
7		AROHAN407
8		AROHAN408
9		AROHAN409
Ø 5.0		2
	3	AROHAN503
	4	AROHAN504
	5	AROHAN505
	6	AROHAN506
	7	AROHAN507
	8	AROHAN508
	9	AROHAN509

RC

Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	2	AROHAR402
	3	AROHAR403
	4	AROHAR404
	5	AROHAR405
	6	AROHAR406
	7	AROHAR407
	8	AROHAR408
	9	AROHAR409
	Ø 5.0	2
3		AROHAR503
4		AROHAR504
5		AROHAR505
6		AROHAR506
7		AROHAR507
8		AROHAR508
9		AROHAR509
Ø 6.0		2
	3	AROHAR603
	4	AROHAR604
	5	AROHAR605
	6	AROHAR606
	7	AROHAR607
	8	AROHAR608
	9	AROHAR609

Anatomisches Healing Abutment

- Abutment Schraube (H=4 AROHAS1604/ H=5 AROHAS1605/ H=7 AROHAS1607) verbunden

- unterschiedliche Durchmesser & Höhen verfügbar
- erhältlich in verschiedenen Durchmessern mit unterschiedlichen Gingivahöhen
- Hilft bei der Bildung eines geeigneten Emergenzprofils während der Heilung des Weichgewebes.
- empfohlener Eindrehwiderstand (Ncm) 5-8 Ncm
- Einbringwerkzeug: Hand-Driver (1,2 Hex)



NC

Typ	MD (mm)	LL (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Incisor	4.0	5.0	4	Non-Octa	AROHIN40504NT
			5		AROHIN40505NT
			7		AROHIN40507NT
	4.5	4.5	4		AROHIN45454NT
			5		AROHIN45455NT
			7		AROHIN45457NT
	6.0	5.0	4		AROHIN60504NT
			5		AROHIN60505NT
			7		AROHIN60507NT
	7.0	6.0	4		AROHIN70604NT
			5		AROHIN70605NT
			7		AROHIN70607NT

RC

Typ	MD (mm)	LL (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Incisor	4.0	5.0	4	Non-Octa	AROHIR40504N
			5		AROHIR40505N
			7		AROHIR40507N
	4.5	4.5	4		AROHIR45454N
			5		AROHIR45455N
			7		AROHIR45457N
	6.0	5.0	4		AROHIR60504N
			5		AROHIR60505N
			7		AROHIR60507N
	7.0	6.0	4		AROHIR70604N
			5		AROHIR70605N
			7		AROHIR70607N



NC

Typ	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Canine	5.0	5.5	4	Non-Octa	AROHCN50654NT
			5		AROHCN50655NT
			7		AROHCN50657NT

RC

Typ	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Canine	5.0	5.5	4	Non-Octa	AROHCR50654NT
			5		AROHCR50655NT
			7		AROHCR50657NT



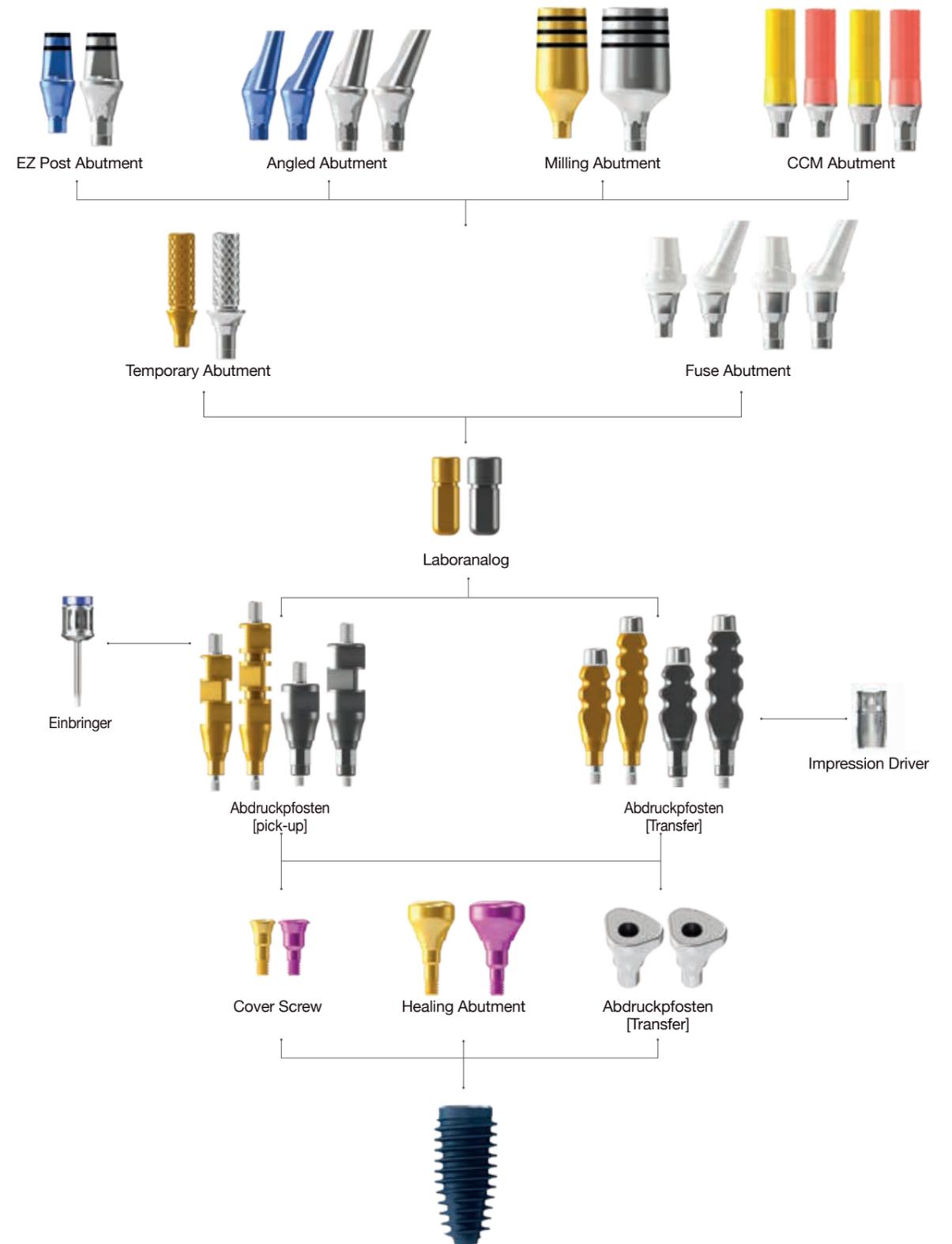
Typ	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Pre-Molar	4.5	6.0	4	Non-Octa	AROHMR45604NT
			5		AROHMR45605NT
			7		AROHMR45607NT
	5.0	7.0	4		AROHMR50704NT
			5		AROHMR50705NT
			7		AROHMR50707NT

Typ	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Special	4.5	6.0	4	Non-Octa	AROHSR45604NT
			5		AROHSR45605NT
			7		AROHSR45607NT
	5.0	6.5	4		AROHSR50654NT
			5		AROHSR50655NT
			7		AROHSR50657NT
	5.0	7.0	4		AROHSR50704NT
			5		AROHSR50705NT
			7		AROHSR50707NT
	6.0	7.0	4		AROHSR60704NT
			5		AROHSR60705NT
			7		AROHSR60707NT
	6.0	8.0	4		AROHSR60804NT
			5		AROHSR60805NT
			7		AROHSR60807NT
	6.0	9.0	4		AROHSR60904NT
			5		AROHSR60905NT
			7		AROHSR60907NT
	7.0	8.0	4		AROHSR70804NT
			5		AROHSR70805NT
			7		AROHSR70807NT
	7.0	9.0	4		AROHSR70904NT
			5		AROHSR70905NT
			7		AROHSR70907NT
7.0	10.0	4	AROHSR70104NT		
		5	AROHSR70105NT		
		7	AROHSR70107NT		
8.0	9.0	4	AROHSR80904NT		
		5	AROHSR80905NT		
		7	AROHSR80907NT		
8.0	10.0	4	AROHSR80104NT		
		5	AROHSR80105NT		
		7	AROHSR80107NT		

Typ	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Molar	6.0	7.0	4	Non-Octa	AROHMR60704NT
			5		AROHMR60705NT
			7		AROHMR60707NT
	6.0	8.0	4		AROHMR60804NT
			5		AROHMR60805NT
			7		AROHMR60807NT
	6.0	9.0	4		AROHMR60904NT
			5		AROHMR60905NT
			7		AROHMR60907NT
	7.0	8.0	4		AROHMR70804NT
			5		AROHMR70805NT
			7		AROHMR70807NT
	7.0	9.0	4		AROHMR70904NT
			5		AROHMR70905NT
			7		AROHMR70907NT
	7.0	10.0	4		AROHMR70104NT
			5		AROHMR70105NT
			7		AROHMR70107NT
	8.0	9.0	4		AROHMR80904NT
			5		AROHMR80905NT
			7		AROHMR80907NT
	8.0	10.0	4		AROHMR80104NT
			5		AROHMR80105NT
			7		AROHMR80107NT

I. Standard-Abutment & -Prothetik-Optionen

Digitale Lösungen (Premills und Klebebasen) siehe Seite 33



Für Produkte, die mit den Label "Digital Solution" gekennzeichnet sind, finden Sie unter www.r2gate.com/services/libraries die entsprechenden STL-Bibliotheken.

➔ Abdruckpfosten & Laboranaloge

Abdruckpfosten

(Abdruckpfosten für die geschlossene Abformtechnik)

- Führungsstift (AROGPT12/16) im Lieferumfang
- Zur Verwendung für die geschlossene Abformtechnik
- Das Design gewährleistet eine einfache und genaue Übertragung der Implantatposition.
- Die flache Oberfläche des Abdruckpfostens passt genau in die flache Okta-Oberfläche des Implantates
- Verwenden Sie Übertragungsschlüssel und den Innensechskantschlüssel, um sicherzustellen, dass der Abdruckpfosten richtig angezogen ist

Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	12	AROICTN4012T
	16	AROICTN4016T
Ø 5.0	12	AROICTR5012T
	16	AROICTR5016T

Abdruckpfosten

(Pick-up-Typ die offene Abformtechnik)

- Führungsstift (AROGPP10/15/20) im Lieferumfang beinhaltet
- Für die "offene" Abformtechnik zu verwenden
- Das Design der Abformpfosten sorgt für eine sichere und genaue Übertragung der Situation
- Die Halteschrauben der Abformpfosten kann mit einem 1,2 mm Innensechskantschlüssel ein-oder ausgedreht werden
- Ein-Extra-Langer Guide Pin kann separat erworben werden (AROGPP25)

Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	12	AROICPN4012T
	16	AROICPN4016T
Ø 5.0	7	AROICPR5007T
	12	AROICPR5012T

Laboranaloge

- Gold Analog für NC Verbindungen
- Silber Analog für RC Verbindungen

Durchmesser	Artikel Nr.
Ø 3.3	AROLAN
Ø 4.1	AROLAR

➔ Temporäre Abutments

Temporäre Abutments (Titan)

- Abutment-Schraube (AROAS16B/ AROAS16) im Lieferumfang beinhaltet

- Für die geschlossene Abformung zu verwenden. Das Design der Abformpfosten sorgt für eine einfache und genaue Übertragung der Situation
- Die Halteschrauben der Abformpfosten können mit dem 1,2mm Innensechskantschlüssel ein-oder ausgedreht werden.

Durchmesser	C.H (mm)	Typ	Artikel Nr.
Ø 3.0	2	Octa	AROTANO3210T
		Non-Octa	AROTANN3210T
	3	Octa	AROTANO3310T
		Non-Octa	AROTANN3310T
Ø 4.0	2	Octa	AROTANO4210T
		Non-Octa	AROTANN4210T
	3	Octa	AROTANO4310T
		Non-Octa	AROTANN4310T

Durchmesser	C.H (mm)	Typ	Artikel Nr.
Ø 4.5	2	Octa	AROTARO4210T
		Non-Octa	AROTARN4210T
	3	Octa	AROTARO4310T
		Non-Octa	AROTARN4310T
Ø 5.0	2	Octa	AROTARO5210T
		Non-Octa	AROTARN5210T
	3	Octa	AROTARO5310T
		Non-Octa	AROTARN5310T

Fuse Abutment

- Abutmentschraube (AROAS16B/AROAS16) & Kappe im Lieferumfang beinhaltet

- Empfohlener Eindrehwiderstand 25 Ncm

Durchmesser Labio-lingual	C.H* (mm)	P.H** (mm)	Typ	Artikel Nr.
Ø 5.5	4	5.5	Straight	AROFAN5545T
Ø 5.5		7	15°	AROFAN5415T
	25°		AROFAN5425T	
	5.5		Straight	AROFAR5545T
Ø 4.5	4	7	15°	AROFAR5415T
			25°	AROFAR5425T

* C.H: Gingivahöhe
** P.H: Pfostenhöhe

Hinweis & Erklärung zum Fuse-Abutment™

Mikro-Bewegungen des Implantats

Displacement (mm) vs Kraft (N). Bereich des Fuse-Abutments. D1, D2, D3, D4.

Druckfestigkeit des Fuse-Abutment

Verschiebung (mm) vs Kraft (N). Durchschnitt $\leq 180N$. Specimen 1-5.

Compressive strength test to evaluate micro movement of bone density -R&D Center, MegaGen Implant Co.,Ltd.(2012)-

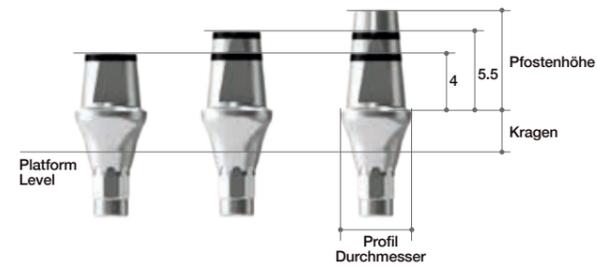
Compressive strength test to evaluate yield strength of Fuse Abutment -R&D Center, MegaGen Implant Co.,Ltd.(2012)-

➔ Abutment Optionen

EZ Post Abutment

- Abutment-Schraube (AROAS16B/AROAS16) im Lieferumfang beinhaltet

- Für zementierte Lösungen
- Abutment Höhen: 4,0/5,5/7 mm
- Profil Durchmesser: 4,5,6,7
- Kragenhöhen: 1/2/3/4/5 mm
- Biologisches S-Linien Profil, das einen "natürlichen" Look ermöglicht und ein ästhetisches Emergenzprofil erzielt
- Die Laser Markierungen sind 4 & 5,5 mm oberhalb des Plattform-Levels angebracht
- Farbkodiert für verschiedene Profildurchmesser
- Empfohlener Eindrehwiderstand: 35 Ncm





NC

Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	4.0	4.0	AROEPN4014T
			AROEPN4024T
			AROEPN4034T
			AROEPN4044T
			AROEPN4054T
	5.5	5.5	AROEPN4015T
			AROEPN4025T
			AROEPN4035T
			AROEPN4045T
			AROEPN4055T
	7.0	7.0	AROEPN4017T
			AROEPN4027T
			AROEPN4037T
			AROEPN4047T
			AROEPN4057T



NC

Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.0	4.0	4.0	AROEPN5014T
			AROEPN5024T
			AROEPN5034T
			AROEPN5044T
			AROEPN5054T
	5.5	5.5	AROEPN5015T
			AROEPN5025T
			AROEPN5035T
			AROEPN5045T
			AROEPN5055T
	7.0	7.0	AROEPN5017T
			AROEPN5027T
			AROEPN5037T
			AROEPN5047T
			AROEPN5057T



RC

Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.0	4.0	4.0	AROEPR5014T
			AROEPR5024T
			AROEPR5034T
			AROEPR5044T
			AROEPR5054T
	5.5	5.5	AROEPR5015T
			AROEPR5025T
			AROEPR5035T
			AROEPR5045T
			AROEPR5055T
	7.0	7.0	AROEPR5017T
			AROEPR5027T
			AROEPR5037T
			AROEPR5047T
			AROEPR5057T



RC

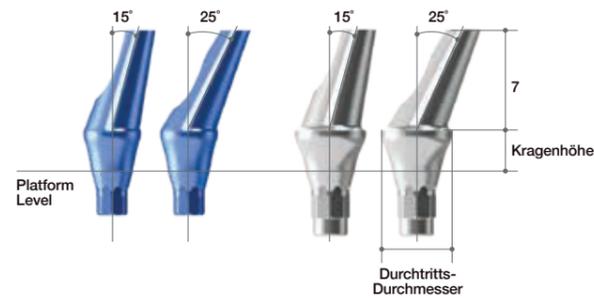
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 6.0	4.0	4.0	AROEPR6014T
			AROEPR6024T
			AROEPR6034T
			AROEPR6044T
			AROEPR6054T
	5.5	5.5	AROEPR6015T
			AROEPR6025T
			AROEPR6035T
			AROEPR6045T
			AROEPR6055T

➔ Abutment Optionen

Angled Abutment

Abutment-Schraube (AROAS16B/AROAS16) im Lieferumfang beinhaltet

- Angulationen: 15 & 25 Grad
- Profildurchmesser: 4,5,6,7
- Kragenhöhen: 1/2/3/4/5 mm
- Abutment-Durchmesser: 4,0/5,0/6,0/7,0 mm
- 16 Positionierungs-Optionen: 8 zur geraden Seite und 8 zur Ecke des Abutment.
- Farbkodiert für verschiedene Profildurchmesser
- Empfohlener Eindrehwiderstand: 35 Ncm



NC



Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.
Ø 4.0	1	Octa	15°	AROAAON4115T
	2			AROAAON4215T
	3			AROAAON4315T
	4			AROAAON4415T
	5			AROAAON4515T
	1	Edge		AROAAEN4115T
	2			AROAAEN4215T
	3			AROAAEN4315T
	4			AROAAEN4415T
	5			AROAAEN4515T

NC



Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.
Ø 4.0	1	Octa	25°	AROAAON4125T
	2			AROAAON4225T
	3			AROAAON4325T
	4			AROAAON4425T
	5			AROAAON4525T
	1	Edge		AROAAEN4125T
	2			AROAAEN4225T
	3			AROAAEN4325T
	4			AROAAEN4425T
	5			AROAAEN4525T

RC



Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.
Ø 5.0	1	Octa	15°	AROAAOR5115T
	2			AROAAOR5215T
	3			AROAAOR5315T
	4			AROAAOR5415T
	5			AROAAOR5515T
	1	Edge		AROAAER5115T
	2			AROAAER5215T
	3			AROAAER5315T
	4			AROAAER5415T
	5			AROAAER5515T

RC



Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.
Ø 5.0	1	Octa	25°	AROAAOR5125T
	2			AROAAOR5225T
	3			AROAAOR5325T
	4			AROAAOR5425T
	5			AROAAOR5525T
	1	Edge		AROAAER5125T
	2			AROAAER5225T
	3			AROAAER5325T
	4			AROAAER5425T
	5			AROAAER5525T

NC



Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.
Ø 5.0	1	Octa	15°	AROAAON5115T
	2			AROAAON5215T
	3			AROAAON5315T
	4			AROAAON5415T
	5			AROAAON5515T
	1	Edge		AROAAEN5115T
	2			AROAAEN5215T
	3			AROAAEN5315T
	4			AROAAEN5415T
	5			AROAAEN5515T

NC



Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.
Ø 5.0	1	Octa	25°	AROAAON5125T
	2			AROAAON5225T
	3			AROAAON5325T
	4			AROAAON5425T
	5			AROAAON5525T
	1	Edge		AROAAEN5125T
	2			AROAAEN5225T
	3			AROAAEN5325T
	4			AROAAEN5425T
	5			AROAAEN5525T

RC



Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.
Ø 6.0	1	Octa	15°	AROAAOR6115T
	2			AROAAOR6215T
	3			AROAAOR6315T
	4			AROAAOR6415T
	5			AROAAOR6515T
	1	Edge		AROAAER6115T
	2			AROAAER6215T
	3			AROAAER6315T
	4			AROAAER6415T
	5			AROAAER6515T

RC



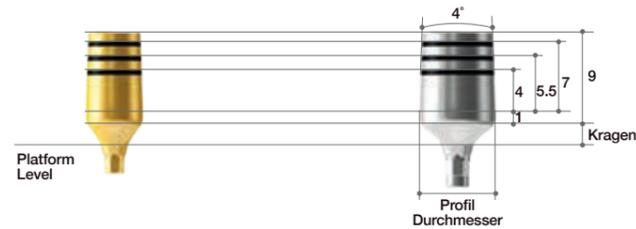
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.
Ø 6.0	1	Octa	25°	AROAAOR6125T
	2			AROAAOR6225T
	3			AROAAOR6325T
	4			AROAAOR6425T
	5			AROAAOR6525T
	1	Edge		AROAAER6125T
	2			AROAAER6225T
	3			AROAAER6325T
	4			AROAAER6425T
	5			AROAAER6525T

➔ Abutment Optionen

Milling-Abutment

- Abutment-Schraube (AROAS16B/AROAS16) im Lieferumfang beinhaltet

- Empfohlener Eindrehwiderstand 35 Ncm

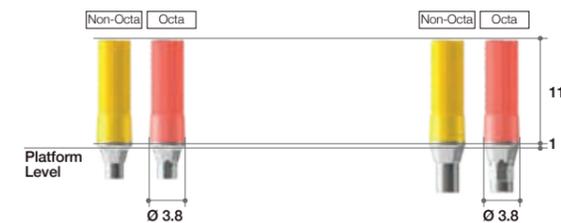


NC				RC			
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.	Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 6.0	1	9	AROMAN6019T	Ø 8.0	1	9	AROMAR8019T
	2		AROMAN6029T		2		AROMAR8029T
	3		AROMAN6039T		3		AROMAR8039T
	4		AROMAN6049T		4		AROMAR8049T
	5		AROMAN6059T		5		AROMAR8059T

CCM-Abutment

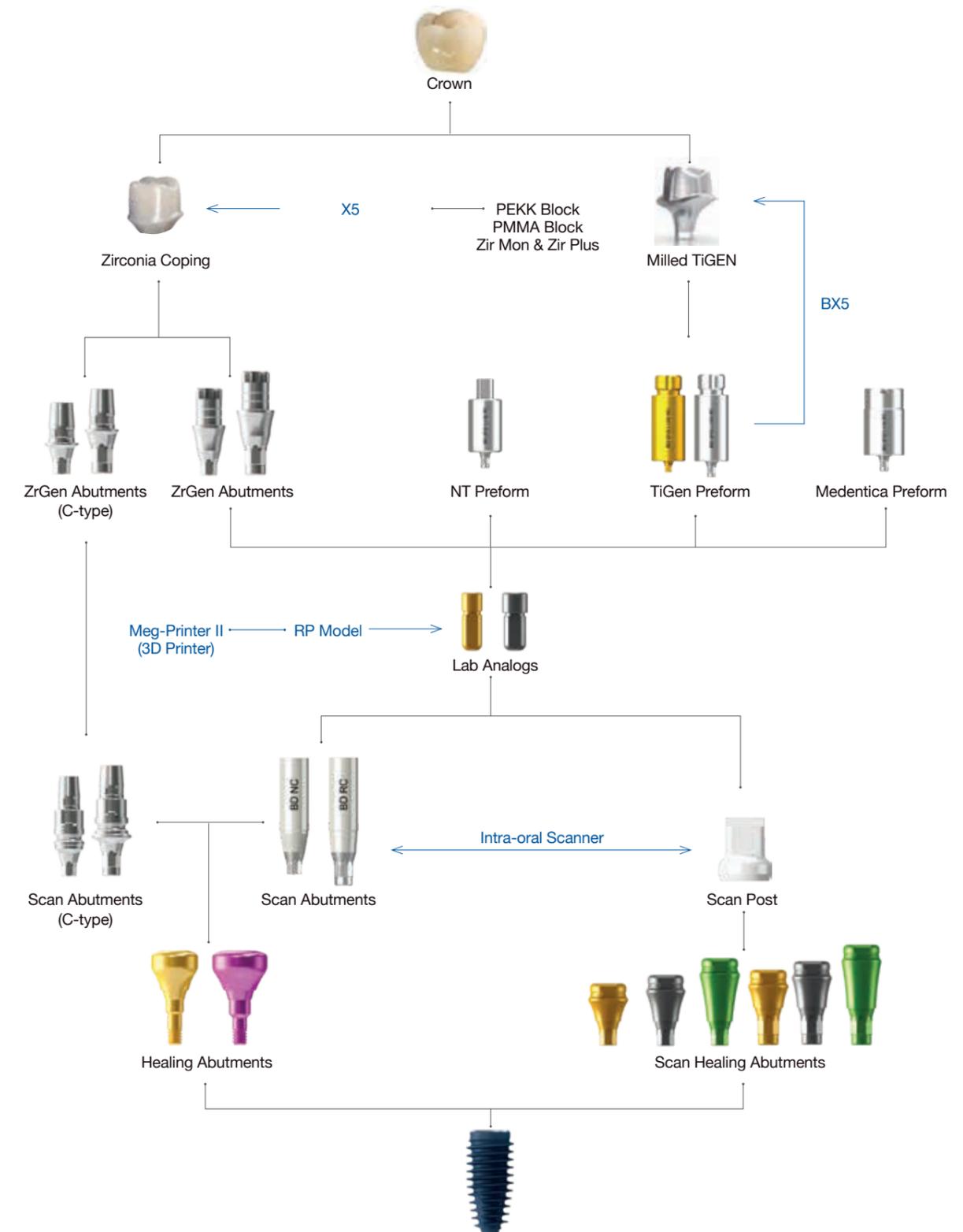
- Abutment-Schraube (AROAS16B/AROAS16) im Lieferumfang beinhaltet

- Empfohlene Schmelztemperatur 1300-1400 °C
- Empfohlener Eindrehwiderstand 35 Ncm



NC				RC			
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.	Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.8	1	11	AROCCMNO4111T	Ø 3.8	1	11	AROCCMRO4111T
			AROCCMNN4111T				AROCCMRN4111T

II. Titanklebebasen & digitale Abutment-Lösungen



Für Produkte, die mit den Label "Digital Solution" gekennzeichnet sind, finden Sie unter www.r2gate.com/services/libraries die entsprechenden STL-Bibliotheken.

ZrGEN Abutment Optionen

STL-Files finden Sie unter: www.r2gate.com/services/libraries

ZrGEN Abutments

- Pre Milled
- 1 Set beinhaltet 10 Abutments mit Abutment Schrauben
- Bibliotheken für:
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings vorhanden



NC					RC				
Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfostenhöhe (mm)	Typ	Artikel Nr.	Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfostenhöhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
Ø 4.0	0.6	4.5	Octa	AROZGN4015.MTN	Ø 4.5	0.6	4.5	Octa	AROZGR4515.MTN
	1.5			AROZGN4025.MTN		1.5			AROZGR4525.MTN
	3.0			AROZGN4035.MTN		3.0			AROZGR4535.MTN
	4.0	AROZGN4045.MTN		4.0		AROZGR4545.MTN			
	0.6	6.0		AROZGN4016.MTN		0.6	AROZGR4516.MTN		
	1.5			AROZGN4026.MTN		1.5	AROZGR4526.MTN		
	3.0		AROZGN4036.MTN	3.0		AROZGR4536.MTN			
	4.0	AROZGN4046.MTN	4.0	AROZGR4546.MTN					
	0.6	8.0	AROZGN4018.MTN	0.6		AROZGR4518.MTN			
	1.5		AROZGN4028.MTN	1.5		AROZGR4528.MTN			
	3.0		AROZGN4038.MTN	3.0		AROZGR4538.MTN			
	4.0	AROZGN4048.MTN	4.0	AROZGR4548.MTN					

ZrGEN Abutments (C-type)

- Scan Pfosten für CEREC Anwender → CEREC
- In-Lab CAD Software mit XIVE kompatibel
- 1 Set beinhaltet 10 Abutments



NC					RC				
Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfostenhöhe (mm)	Pfostengröße (mm)	Artikel Nr.	Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfostenhöhe (mm)	Pfostengröße (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.9	0.5	4.7	Small	AROCSN3405.MTN	Ø 3.9	0.5	4.7	Small	AROCSR3405.MTN
	1.0			AROCSN3410.MTN		1.0			AROCSR3410.MTN
	2.0			AROCSN3420.MTN		2.0			AROCSR3420.MTN
Ø 4.3	0.5	4.7	Small	AROCSN3805.MTN	Ø 4.3	0.5	4.7	Small	AROCSR3805.MTN
	1.0			AROCSN3810.MTN		1.0			AROCSR3810.MTN
	2.0			AROCSN3820.MTN		2.0			AROCSR3820.MTN
Ø 5.5	0.5	4.7	Large	AROCLR4505.MTN	Ø 5.5	0.5	4.7	Large	AROCLR4505.MTN
	1.0			AROCLR4510.MTN		1.0			AROCLR4510.MTN
	2.0			AROCLR4520.MTN		2.0			AROCLR4520.MTN

TiGEN Abutment Optionen

STL-Files finden Sie unter: www.r2gate.com/services/libraries

TiGEN Abutment

- Pre-Milles
- 1 Set beinhaltet 10 Abutments und Schrauben
- Wird von den Bibliotheken
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings unterstützt
- Unterstützt die CAM Siftwaren von
 - MANIX
 - DOOWON
 - BX5



NC				RC			
Profil Durchmesser	Farbe	Typ	Artikel Nr.	Profil Durchmesser	Farbe	Typ	Artikel Nr.
Ø 10	Gold	Octa	AROTGN1020.MTN	Ø 10	Silver	Octa	AROTGR1020.MTN
Ø 12			AROTGN1220.MTN	Ø 12			AROTGR1220.MTN

TiGEN Abutments (NT type)

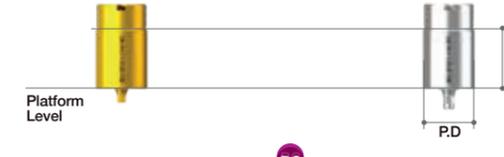
- Pre-Milles
- 1 Set beinhaltet 10 Abutments und Schrauben
- Wird von den Bibliotheken
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings unterstützt
- Unterstützt die CAM Siftwaren von
 - NT Trading



NC				RC			
Profil Durchmesser	Farbe	Typ	Artikel Nr.	Profil Durchmesser	Farbe	Typ	Artikel Nr.
Ø 10	Gold	Octa	AROTGNN1016.MTN	Ø 10	Silver	Octa	AROTGRN1016.MTN
Ø 12			AROTGNN1216.MTN	Ø 12			AROTGRN1216.MTN

TiGEN Abutments (Medentika type)

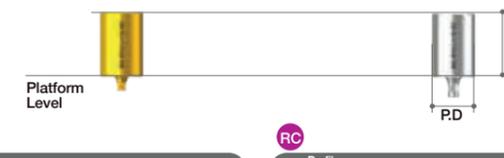
- Pre-Milles
- 1 Set beinhaltet 10 Abutments und Schrauben
- Wird von den Bibliotheken
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings unterstützt
- Unterstützt die CAM Siftwaren von
 - Medentika



NC				RC			
Profil Durchmesser	Farbe	Typ	Artikel Nr.	Profil Durchmesser	Farbe	Typ	Artikel Nr.
Ø 12	Gold	Octa	AROTGNM1214.MTN	Ø 12	Silver	Octa	AROTGRM1214.MTN

TiGEN Abutments (Reverse type)

- Pre-Milles
- 1 Set beinhaltet 10 Abutments und Schrauben
- Wird von den Bibliotheken
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings unterstützt
- Zur Nutzung bei reverse jig Typen:
 - BX5/ MANIX/DOOWON
 - Nt Trading
 - Medentika



NC				RC			
Profil Durchmesser	Farbe	Typ	Artikel Nr.	Profil Durchmesser	Farbe	Typ	Artikel Nr.
Ø 10	Gold	Octa	AROTGNR1015.MTN	Ø 10	Silver	Octa	AROTGRR1015.MTN
Ø 12			AROTGNR1215.MTN	Ø 12			AROTGRR1215.MTN

➔ Scan Abutment Optionen



STL-Files finden Sie unter: www.r2gate.com/services/libraries

Scan Abutments

- Beinhaltet Scan Abutment Schraube (AROAS16B / AROAS16)

- For Chairside/ Labside
- Spare abutment screw included
- Supporting Dental CAD
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings

Profil Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	13	AROSAN
		AROSAR



Scan Healing Abutments

- S.H.A. Screw included (AROHS1604/ AROHS1605/ AROHS1607)

- Secure scan data without removing Scan Healing Abutment
- Spare abutment screw included
- Color-coded by height
- For accurate scanning, Scan Healing Abutment must be exposed at least 2.0mm from surgical site
- Select Scan Post according to diameter of Scan Healing Abutment
- Scan Post is disposable & each package includes 10



NC				RC			
Profil Durchmesser	Scan Post	Höhe (mm)	Artikel Nr.	Profil Durchmesser	Scan Post	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	SP4007.MTN	4	AROISHN4004T	Ø 4.0	SP4007.MTN	4	AROISHR4004T
		5	AROISHN4005T			5	AROISHR4005T
		7	AROISHN4007T			7	AROISHR4007T
Ø 5.0	SP5007.MTN	4	AROISHN5004T	Ø 5.0	SP5007.MTN	4	AROISHR5004T
		5	AROISHN5005T			5	AROISHR5005T
		7	AROISHN5007T			7	AROISHR5007T
Ø 6.0	SP6007.MTN	4	AROISHR6004T	Ø 6.0	SP6007.MTN	5	AROISHR6005T
		5	AROISHR6005T			7	AROISHR6007T
		7	AROISHR6007T			4	AROISHR7004T
Ø 7.0	SP7007.MTN	4	AROISHR7004T	Ø 7.0	SP7007.MTN	5	AROISHR7005T
		5	AROISHR7005T			7	AROISHR7007T
		7	AROISHR7007T				

Scan Abutments (C-type)

- Beinhaltet Scan Abutment Schraube (AROAS16B / AROAS16)

- Scan Post for Sirona Cerec Users → CEREC
- In-Lab CAD Software, compatible with Xive Library

NC				RC			
Profil Durchmesser	Kragen-höhe (mm)	Pfosten-größe (mm)	Artikel Nr.	Profil Durchmesser	Kragen-höhe (mm)	Pfosten-größe (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.9	0.5	Small	AROCSS3405NT	Ø 3.9	0.5	Small	AROCSS3405RT
	1.0		AROCSS3410NT		1.0		AROCSS3410RT
	2.0		AROCSS3420NT		2.0		AROCSS3420RT
Ø 4.3	0.5	Small	AROCSS3805NT	Ø 4.3	0.5	Small	AROCSS3805RT
	1.0		AROCSS3810NT		1.0		AROCSS3810RT
	2.0		AROCSS3820NT		2.0		AROCSS3820RT
Ø 5.5	0.5	Large	AROCSL4505RT	Ø 5.5	0.5	Large	AROCSL4505RT
	1.0		AROCSL4510RT		1.0		AROCSL4510RT
	2.0		AROCSL4520RT		2.0		AROCSL4520RT

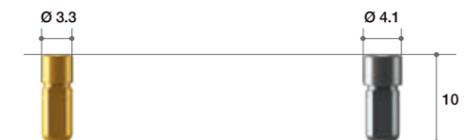
Scan Post Carrier

Profil Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	19	SPC16



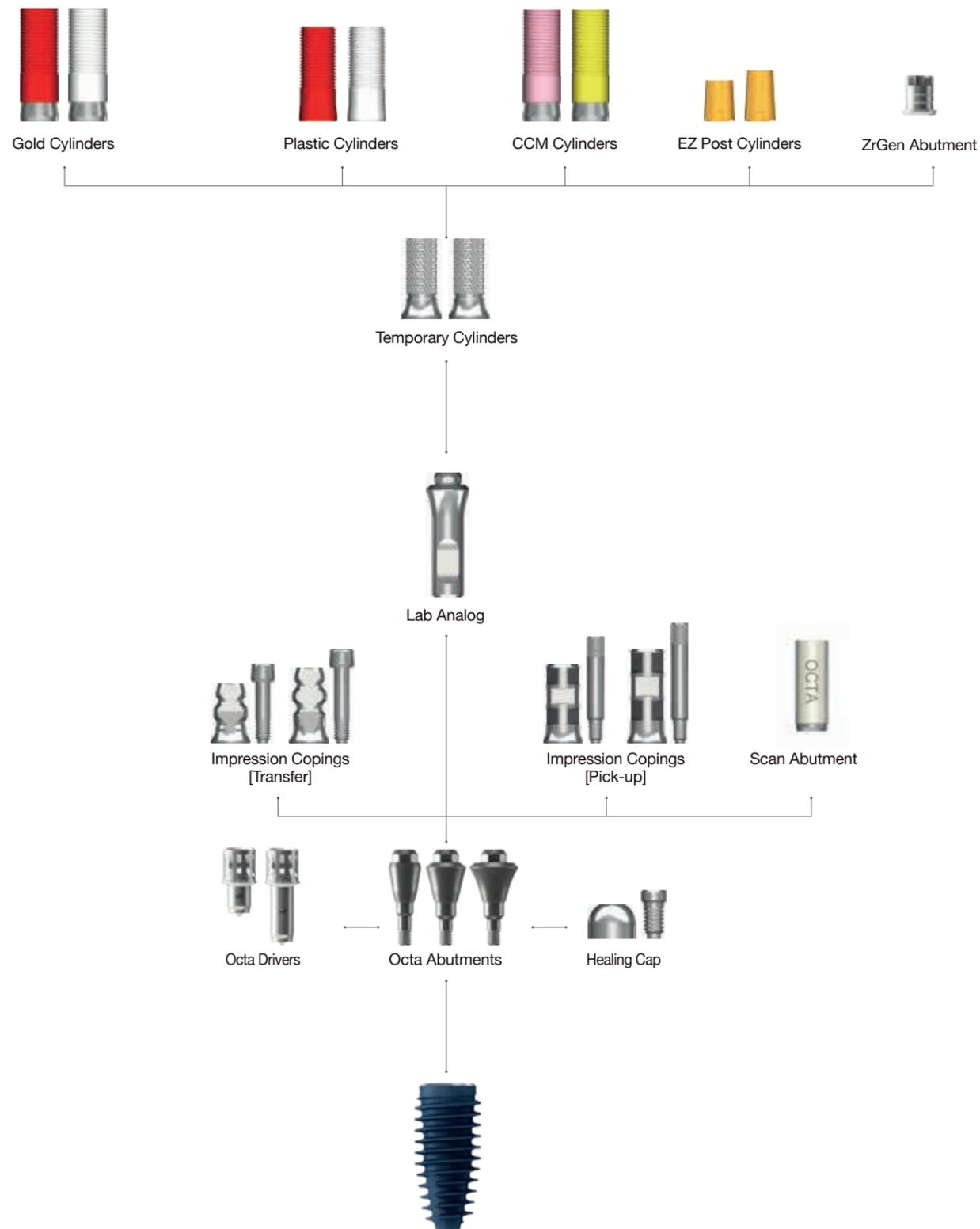
Lab Analogs

- Replaces implant in model
- Use Gold Analog for NC connection fixture
- Use Silver Analog for RC connection fixture



NC		RC	
Profil Durchmesser	Artikel Nr.	Profil Durchmesser	Artikel Nr.
Ø 3.3	AROLAN	Ø 4.1	AROLAR

Abutment Level Prothetik I. Octa Abutment & Komponenten



➔ Komponenten für Octa-Abutments

Octa-Abutment

- zur Nutzung für verschraubten Lösungen auf mehreren Implantaten
- es wird ein eigener Octa-Eindreher benötigt
- empfohlener Eindrehwiderstand 35 Ncm



Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	1	AROAN4010
	2	AROAN4020
	3	AROAN4030
	4	AROAN4040
	5	AROAN4050

Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.0	1	AROAR5010
	2	AROAR5020
	3	AROAR5030
	4	AROAR5040
	5	AROAR5050
Ø 6.0	1	AROAR6010
	2	AROAR6020
	3	AROAR6030
	4	AROAR6040
	5	AROAR6050

Einheilkappe

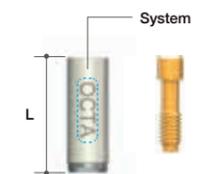
- beinhaltet Schraube (IRCS200)

Profil Durchmesser	Artikel Nr.
Ø 4.0	AANOHC4000T
Ø 5.0	IHC400T
Ø 6.0	AANOHC6000T



Scan Abutment [Octa]

Durchmesser (ø)	Höhe (mm)	Ref.C
4.0	11	AOCESS4011T



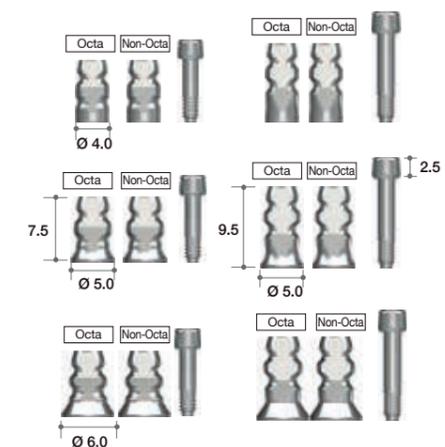
Abdruckpfosten Transfer

(Transfer)

- beinhaltet Guide Pin (AAOTGP10 / AAOTGP12)

- zur Einbringung den Innensechskantschlüssel (Hex 1,2) nutzen

Profil Durchmesser	Höhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
Ø 4.0	7.5	Octa	AAOITO4010T
		Non-Octa	AAOITN4010T
	9.5	Octa	AAOITO4012T
		Non-Octa	AAOITN4012T
Ø 5.0	7.5	Octa	AAOITO5010T
		Non-Octa	AAOITN5010T
	9.5	Octa	AAOITO5012T
		Non-Octa	AAOITN5012T
Ø 6.0	7.5	Octa	AAOITO6010T
		Non-Octa	AAOITN6010T
	9.5	Octa	AAOITO6012T
		Non-Octa	AAOITN6012T



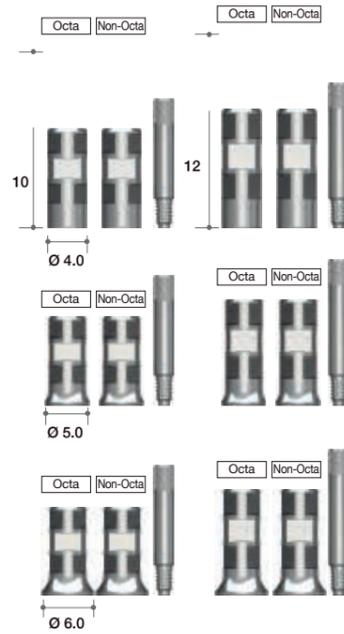
➔ Octa Abutment / Zubehör

Abdruckpfosten

(Pick-up)

- beinhaltet Guide Pin (AAOPGP10 / AAOPGP12)

Durchmesser	Höhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
Ø 4.0	10.0	Octa	AAOIPO4010T
		Non-Octa	AAOIPN4010T
	12.0	Octa	AAOIPO4012T
		Non-Octa	AAOIPN4012T
Ø 5.0	10.0	Octa	AAOIPO5010T
		Non-Octa	AAOIPN5010T
	12.0	Octa	AAOIPO5012T
		Non-Octa	AAOIPN5012T
Ø 6.0	10.0	Octa	AAOIPO6010T
		Non-Octa	AAOIPN6010T
	12.0	Octa	AAOIPO6012T
		Non-Octa	AAOIPN6012T



Labor-Analog

Durchmesser	Artikel Nr.
Ø 3.8	AANOLA4000
Ø 4.8	IOA300
Ø 5.8	AANOLA6000

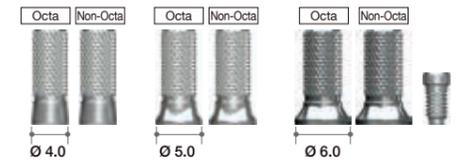


Temporary Zylinder

- Schraube (IRCS200) im Lieferumfang beinhaltet

• Empfohlener Eindrehmoment: 25 Ncm

Durchmesser	Typ	Artikel Nr.
Ø 4.0	Octa	AANOTCO4010T
	Non-Octa	AANOTCN4010T
Ø 5.0	Octa	AANOTCO5010T
	Non-Octa	AANOTCN5010T
Ø 6.0	Octa	AANOTCO6010T
	Non-Octa	AANOTCN6010T

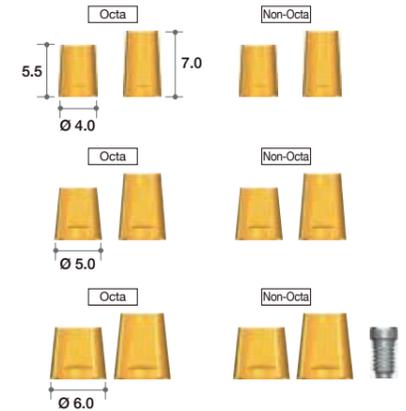


EZ Post Zylinder

- Zylinderschraube (IRCS200) im Lieferumfang beinhaltet

• Empfohlener Eindrehmoment: 35 Ncm

Durchmesser	Höhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
Ø 4.0	5.5	Octa	AAOECO4005T
	7.0		AAOECO4007T
	5.5	Non-Octa	AAOECN4005T
	7.0		AAOECN4007T
Ø 5.0	5.5	Octa	AAOECO5005T
	7.0		AAOECO5007T
	5.5	Non-Octa	AAOECN5005T
	7.0		AAOECN5007T
Ø 6.0	5.5	Octa	AAOECO6005T
	7.0		AAOECO6007T
	5.5	Non-Octa	AAOECN6005T
	7.0		AAOECN6007T



Download www.r2gate.com
[Official] ZrGEN & TiGEN_OCTA Level



ZrGEN

unterstützt durch folgende

CAD Systeme:

- 3 Shape
- Exocad
- Dental Wings

Zr-base Optionen	Durchmesser (mm)	Product Information			Ref.C
		Gragenhöhe (h)	Pfostenhöhe (mm)	Typ (mm)	
Small	ZrGEN 3.8	5.0	0.8	5.0	AOCEPS5015.MTN
Regular	ZrGEN 4.8	5.5			Octa
Wide	ZrGEN 5.8	6.5			AOCEPW6515.MTN
Small	ZrGEN 3.8	5.0	0.8	5.0	ANOEPS5015.MTN
Regular	ZrGEN 4.8	5.5			Non-Octa
Wide	ZrGEN 5.8	6.5			ANOEPW6515.MTN

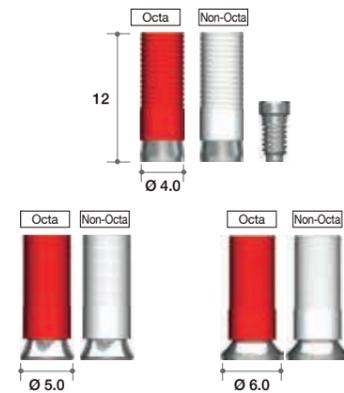
II. Multi-Unit Abutment & Komponenten

Gold Zylinder

- Zylinderschraube (IRCS200) im Lieferumfang beinhaltet

- Schmelzpunkt 1063 C
- Empfohlener Eindrehmoment: 30 Ncm
- Durchmesser: 4,5,6 vorhanden

Durchmesser	Typ	Artikel Nr.
Ø 4.0	Octa	AANGCO4000T
	Non-Octa	AANGCN4000T
Ø 5.0	Octa	IOGO100T
	Non-Octa	IIGN100T
Ø 6.0	Octa	AANGCO6000T
	Non-Octa	AANGCN6000T

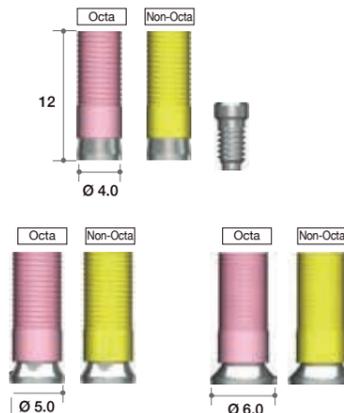


CCM-Zylinder

- Zylinderschraube (IRCS200) im Lieferumfang beinhaltet

- Durchmesser: 4,5,6
- Schmelzpunkt der Legierung (Ni-Cr, Cr-Co alloys)
- Schmelzpunkt: 1300-1400 °C
- Empfohlener Eindrehwiderstand: 35 Ncm

Durchmesser	Typ	Artikel Nr.
Ø 4.0	Octa	AANCCO4000T
	Non-Octa	AANCCN4000T
Ø 5.0	Octa	AANCCO5000T
	Non-Octa	AANCCN5000T
Ø 6.0	Octa	AANCCO6000T
	Non-Octa	AANCCN6000T

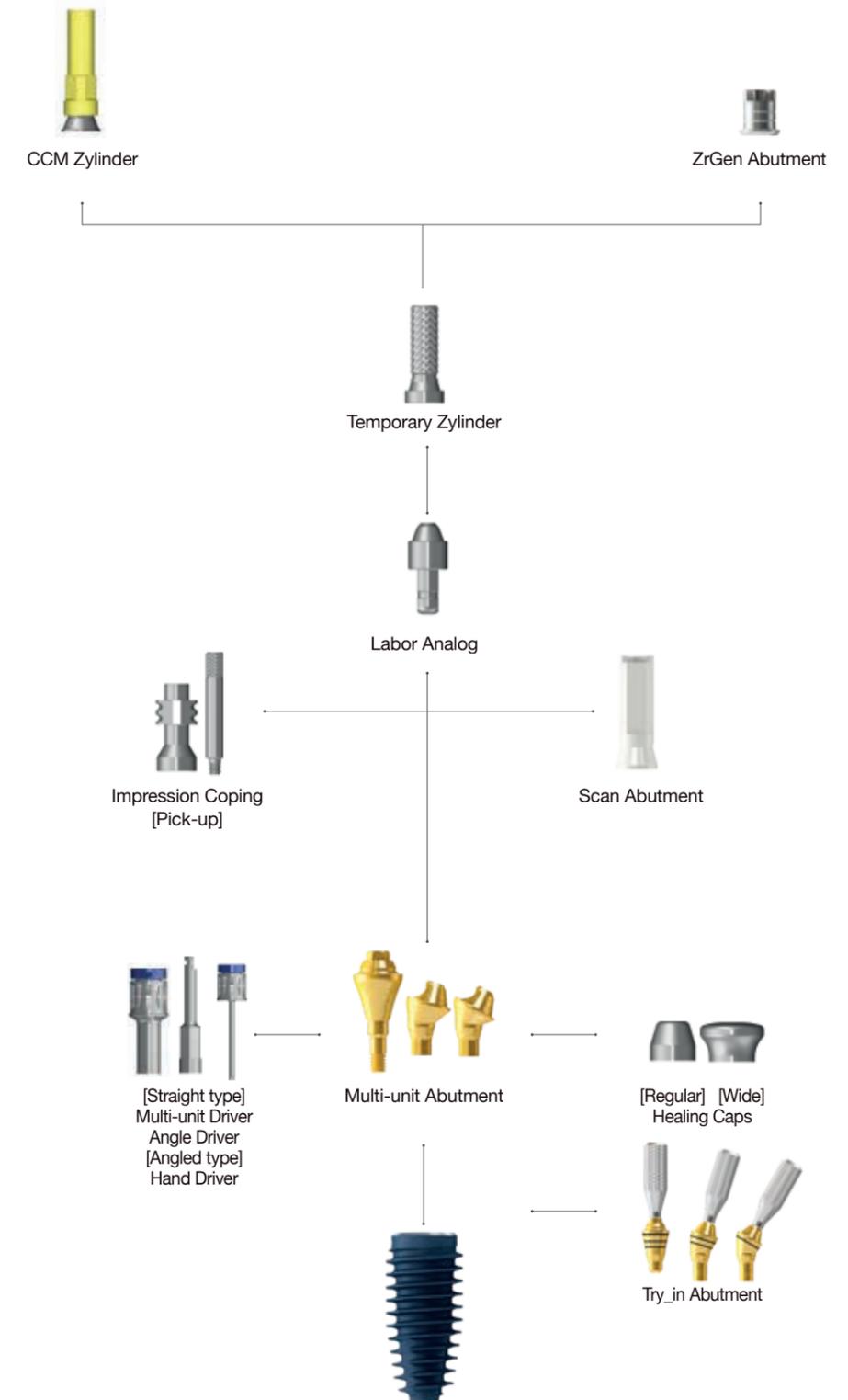
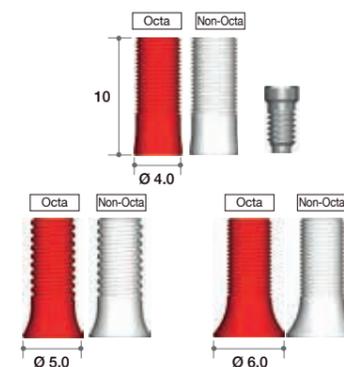


Plastik-Zylinder

- Zylinderschraube (ICRS200) im Lieferumfang beinhaltet

- Empfohlener Eindrehwiderstand: 25 Ncm

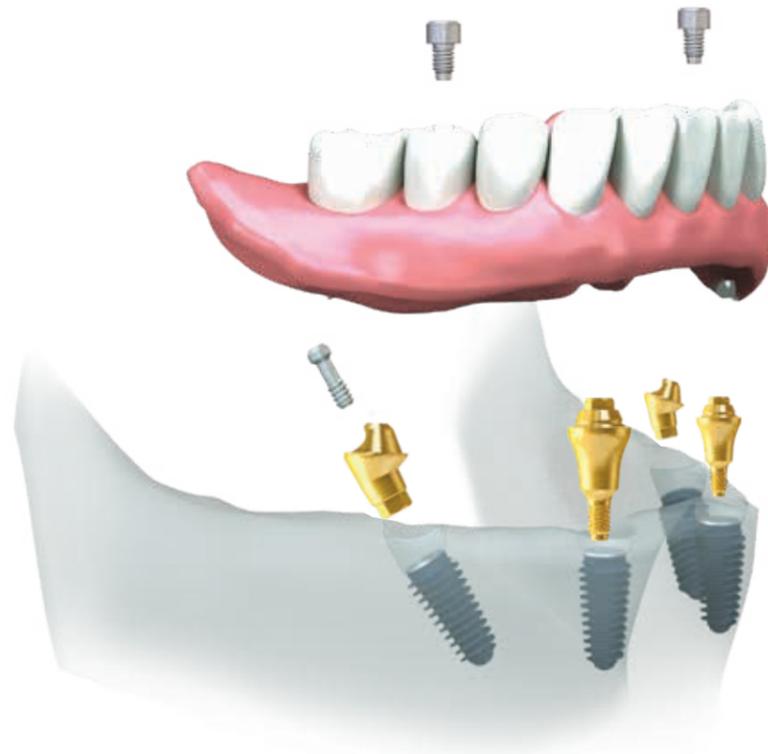
Durchmesser	Typ	Artikel Nr.
Ø 4.0	Octa	AAOTCO4010T
	Non-Octa	AAOTCN4010T
Ø 5.0	Octa	IOPH100T
	Non-Octa	IOPN100T
Ø 6.0	Octa	AAOTCO6010T
	Non-Octa	AAOTCN6010T



►► Multi-Unit-Abutment™

Designkonzept

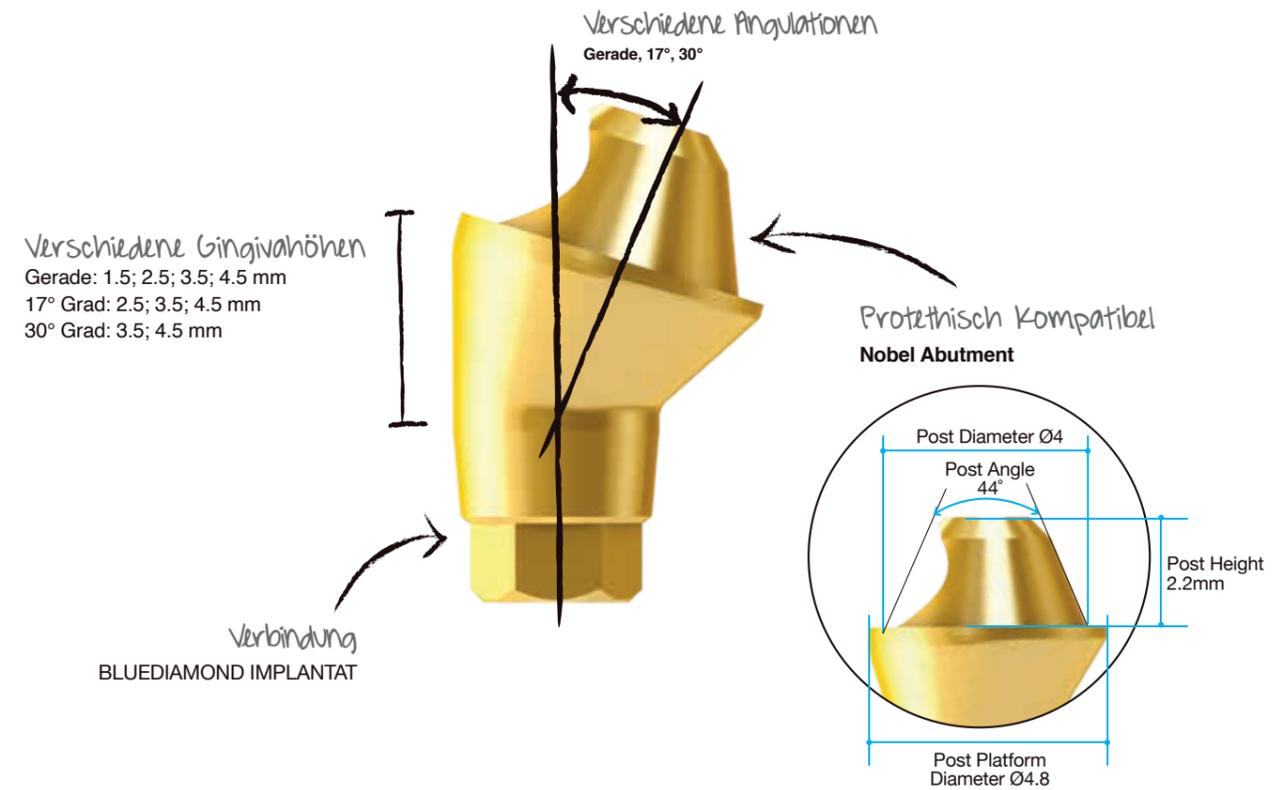
Eine Lösung für All-on-X Lösungen



Eigenschaften & Vorteile

- Ausgleich von Abwinklungen
- Ermöglicht die Inserierung von abgewinkelten Implantaten und ermöglicht dennoch eine prothetische Versorgung

►► Multi-Unit Abutment N Type



Vorteile

1. Einfache und kostengünstige Lösung für zahnlose Patienten
2. Teure und zeitaufwändige Knochenaufbauten lassen sich vermeiden
3. Verschiedene Abutments zur einfachen Versorgung der Implantate verfügbar (0°, 17°, 30°)
4. Kompatibel mit Nobel.

Kompatibel mit Nobel Multi-Unit Prothetik

- ✓ Abutmenthöhe
- ✓ Abutmentdurchmesser
- ✓ Abutmentangulation
- ✓ Abutmentwinkel
- ✓ Kragenhöhe

➔ Multi-Unit-Abutment

Gerades Multi-Unit Abutment

- MUA-Einbringhilfe gerade (MUASC) im Lieferumfang beinhaltet

- Empfohlener Eindrehwiderstand: 35 Ncm



NC

Gingivahöhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
1.5	1-piece (M1.6)	MUAARONN0015C
2.5		MUAARONN0025C
3.5		MUAARONN0035C
4.5		MUAARONN0045C

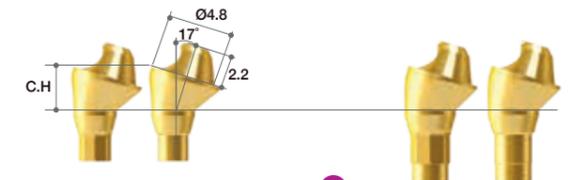
RC

Gingivahöhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
1.5	1-piece (M1.6)	MUAARORN0015C
2.5		MUAARORN0025C
3.5		MUAARORN0035C
4.5		MUAARORN0045C

17° Multi-Unit Angled Abutment

- MUA-Einbringhilfe gerade (MUAAROS) und Multi-Unit Angulierte Einbringhilfe (MUAAC) im Lieferumfang beinhaltet

- Empfohlener Eindrehwiderstand: 25 Ncm



NC

Kragenhöhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
2.5	Octa	MUAARONO1725TC
3.5		MUAARONO1735TC
4.5		MUAARONO1745TC
2.5	Non-Octa	MUAARONN1725TC
3.5		MUAARONN1735TC
4.5		MUAARONN1745TC

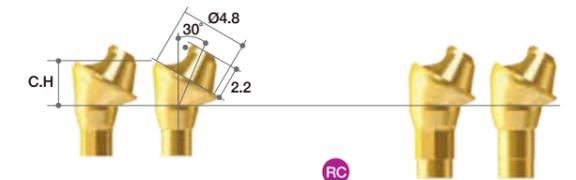
RC

Kragenhöhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
2.5	Octa	MUAARORO1725TC
3.5		MUAARORO1735TC
4.5		MUAARORO1745TC
2.5	Non-Octa	MUAARORN1725TC
3.5		MUAARORN1735TC
4.5		MUAARORN1745TC

30° Multi-unit Angled Abutment

- MUA-Einbringhilfe gerade (MUAAROS) und Multi-Unit Angulierte Einbringhilfe (MUAAC) im Lieferumfang beinhaltet

- Empfohlener Eindrehwiderstand: 25 Ncm



NC

Kragenhöhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
3.5	Octa	MUAARONO3035TC
4.5		MUAARONO3045TC
3.5	Non-Octa	MUAARONN3035TC
4.5		MUAARONN3045TC

RC

Kragenhöhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
3.5	Octa	MUAARORO3035TC
4.5		MUAARORO3045TC
3.5	Non-Octa	MUAARORN3035TC
4.5		MUAARORN3045TC

➤ Komponenten für das Multi-Unit Abutment

Bestellcode: Multi-Unit Abutment Healing cap type set

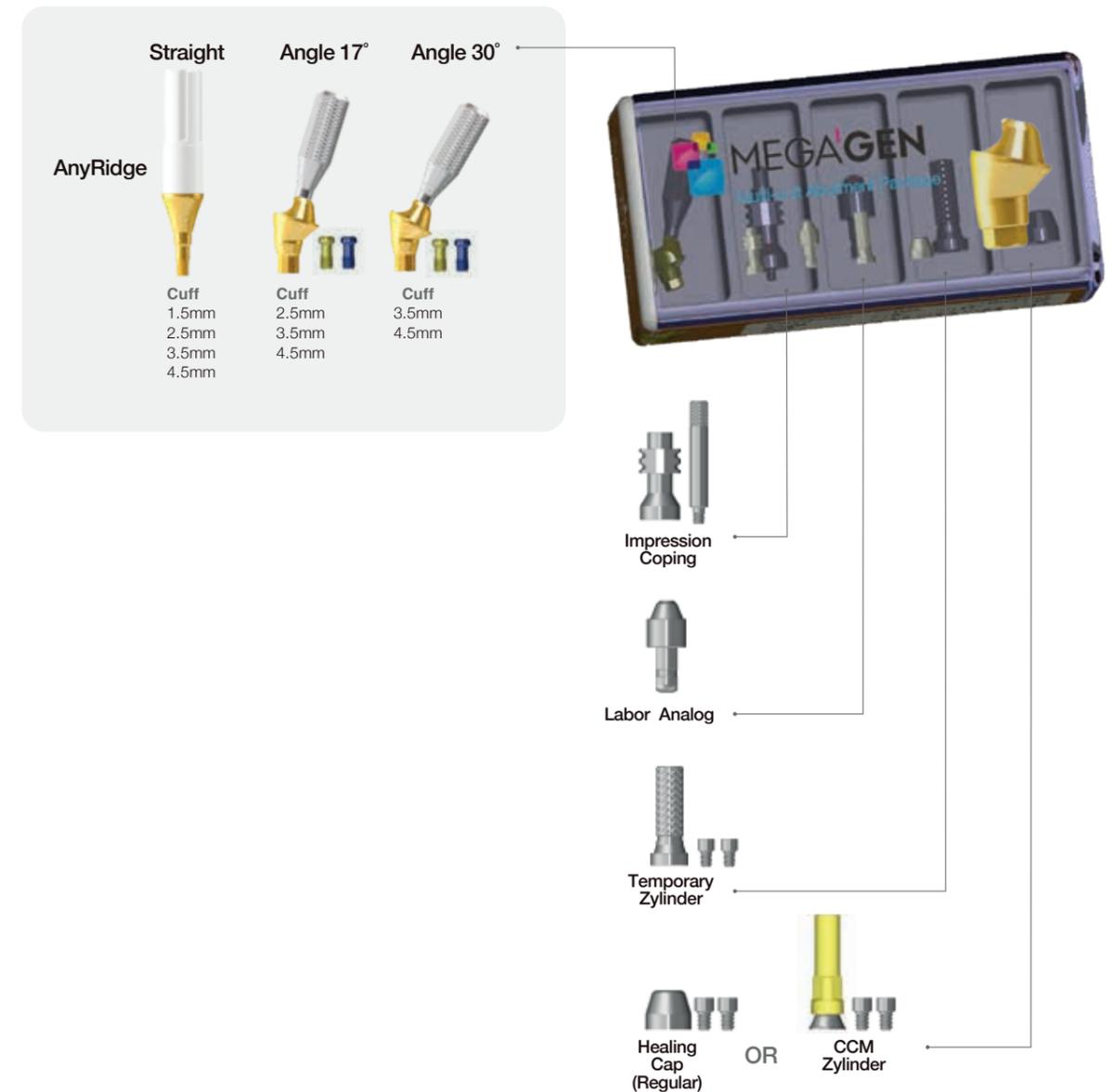
Fügen Sie "HP" nach der Bestellnummer des Einzelartikels hinzu

Beispiel: MUAARONO3035TC → MUAARONO3035 HP

Bestellcode: Multi-Unit Abutment CCM-type set

Fügen Sie "P" nach der Bestellnummer des Einzelartikels hinzu

Beispiel: MUAARONO3035TC → MUAARONO3035 P

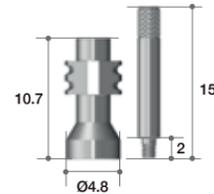


➔ Komponenten des Multi-Unit Abutments

Impression coping (Pick-up)

- Guide Pin (MUAGP) im Lieferumfang beinhaltet
- offene Abdrucknahme

Verbindung	Artikel Nr.
Non-Hex	MUAICT



Scan Abutment [MUA]



Durchmesser (ø)	Höhe (mm)	Ref.C
4.0	13	AMUASR4013T

Download www.r2gate.com [Official]ZrGEN_Multi-Unit



Lab Analog

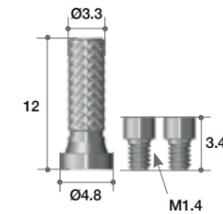
Originalform	Artikel Nr.
Multi-unit Abutment(Nobel)	MUALA



Temporary Cylinder

- 2 Zylinderschrauben (MUAS) im Lieferumfang beinhaltet

Verbindung	Artikel Nr.
Non-Hex	MUATCL



ZrGEN

- unterstützt durch folgende CAD Systeme:
- 3 Shape
- Exocad
- Dental Wings

Download www.r2gate.com [Official]ZrGEN_Multi-Unit



Bibliotheksname: MGG Multi-Unit(SCAN13)

Zr_base Option In Exocad		Produkt Information			
		Durchmesser (mm)	Kragenhöhe (mm)	Pfostenhöhe (mm)	Ref.C
Regular	ZrBase	5.5	0.8	5.0	AMUAPR5515.MTN



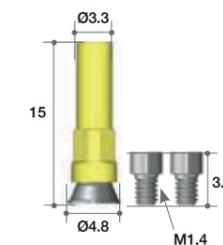
inkl. Schraube
Die Schraube ist einzeln bestellbar

CCM Zylinder

- 2 Zylinderschrauben (MUAS) im Lieferumfang beinhaltet

- Schmelzpunkt der Legierung (Ni-Cr, Cr-Co alloys): 1.300-1.400 °C
- Empfohlender Eindrehwiderstand: 15 Ncm

Verbindung	Artikel Nr.
Non-Hex	MUACCML



➔ Komponenten für das Multi-Unit Abutment

Multi-Unit Driver

Hex	Länge	Ref.C
2.0	10	MUD10

Hand Driver

Hex	Länge	Ref.C
1.2	20	MUHD1220

Removal Driver [Austreiber]

Hex	Länge	Ref.C
1.2	20	MUARD20

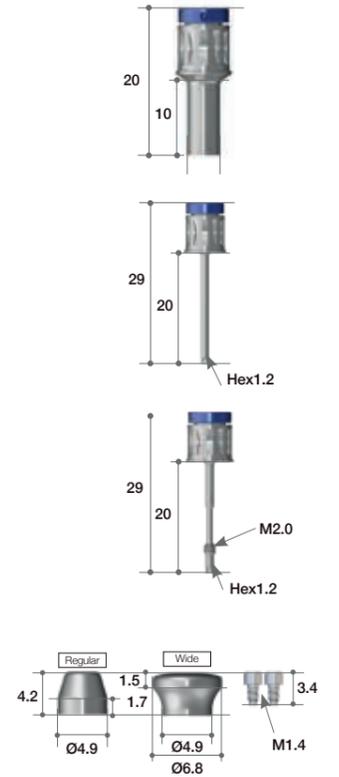
Healing Cap

- Zylinderschraube im Lieferumfang beinhaltet

- Die Größe der Einheitskappe kann je nach Gingivatyp oder Art der Versorgung gewählt werden.

Typ	Artikel Nr.
Regular	MUAHCL
Wide	MUAHCWL

- Einheitskappen-Set mit 5 Stück



Bestellcode: Healing Cap Set

Fügen Sie ein "P" nach dem vorhandenen Bestellcode hinzu.
Beispiel: MUAHCL → MUAHCP



Try-in Abutment

Angle	Cuff Marking	Artikel Nr.
Straight	1.5 / 2.5 / 3.5 / 4.5	MUTIAAROR00C
		MUTIAARON00C
17°	2.5 / 3.5 / 4.5	MUTIAAROR17C
		MUTIAARON17C
30°	3.5 / 4.5	MUTIAAROR30C
		MUTIAARON30C



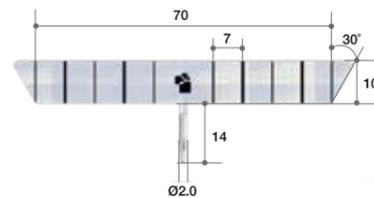
Bestellcode: Try-in Abutment Set

Beispiel: MUTIAAR00CP

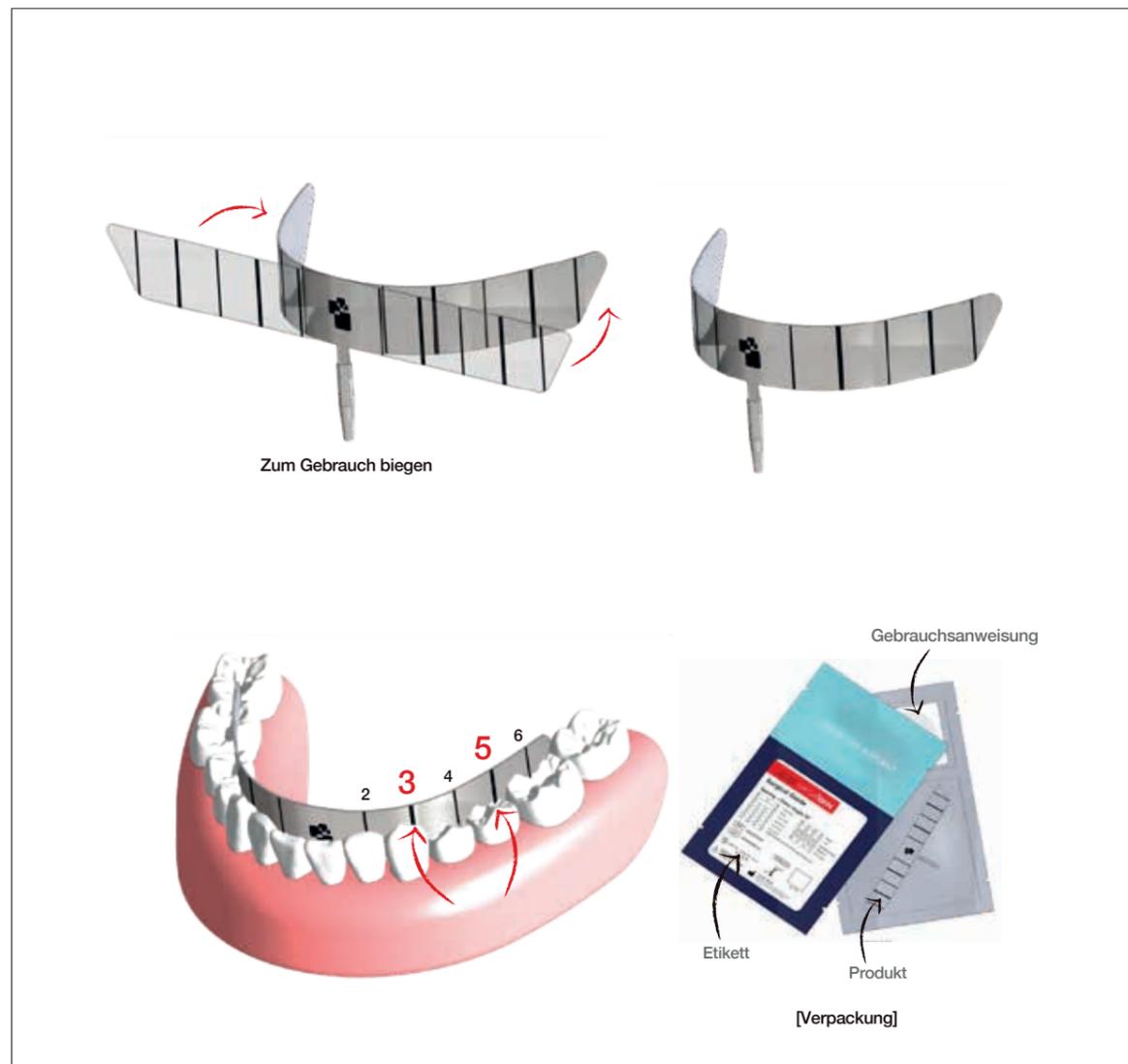


Surgical Guide

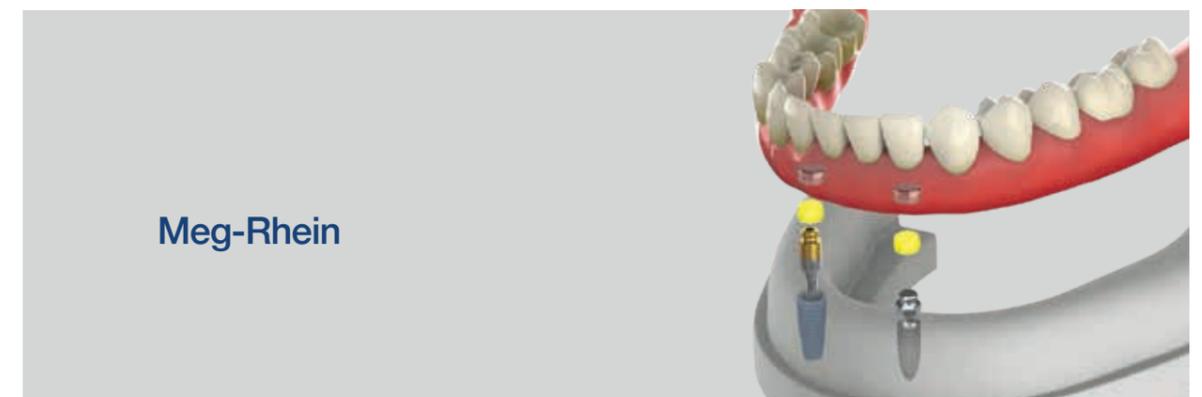
Angle	Marking Length (mm)	Artikel Nr.
30°	7	MUSG70



►► Anwendung des Surgical Guides

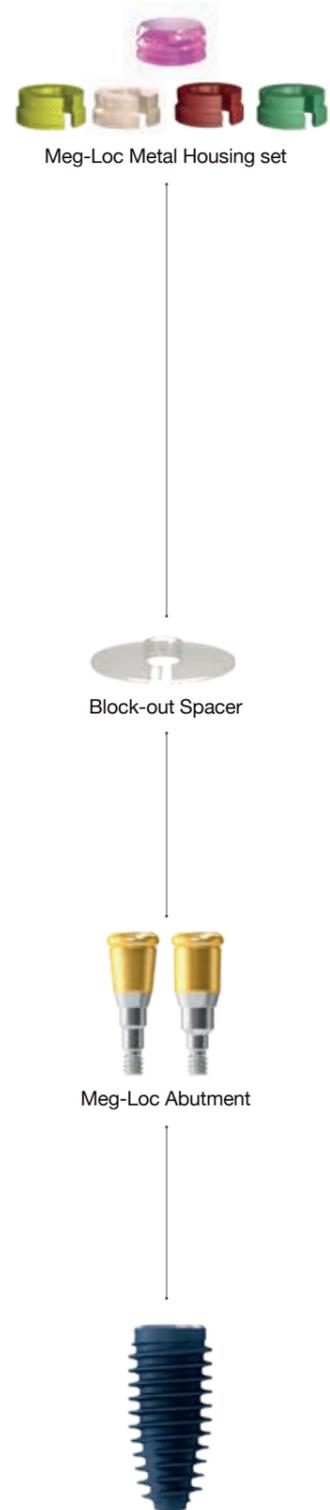


Deckprothesen
I. MegaGen-System für Deckprothesen



Prothetik Deckprothesen

II. Meg-Loc Abutments & Komponenten



►► Meg-Loc-System für Deckprothesen

Advantages

Easy compatibility

Compatible with Product L & Product K (same specifications)

Better abrasion resistance & durability

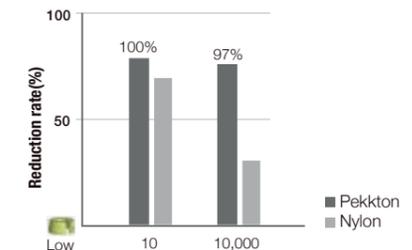
Combination of titanium housing & reinforced plastic (Pekkton) provides low water solubility & high resistance, making it superior in abrasion resistance & durability compared to existing products.

Water Sorption Test

Property	Meg-Loc (Pekkton)	Product L	Unit
Water Sorption	8.7	93.5	µg/mm ³

Stronger retention & longer life

Strong physical properties of Pekkton & gap in insert increase elasticity, preventing insert from being torn or broken, unlike existing nylon products, even with mismatched angles when attaching & removing denture.



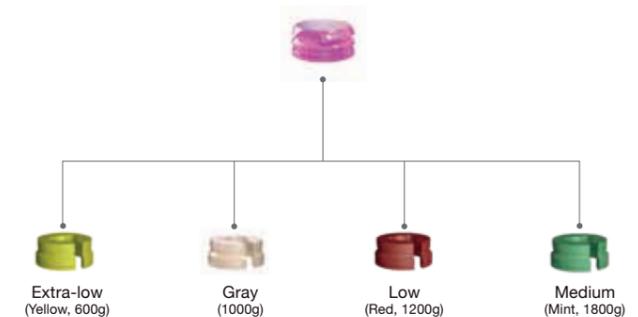
Easy to use

High resistance to plaque & easy cleaning
Easy replacement of retention insert

Tilting Angle



Various Retentive Caps for Meg-Loc



➔ Meg-Loc Overdenture System

Meg-Loc Abutment

- Kann Abwinkelungen bis 20 Grad ausgleichen
- Kann mit dem Handeindreher 1,2 Hex eingebracht werden

- Empfohlener Eindrehwiderstand 35 Ncm

NC		RC	
Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.	Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
0	MLARON00	0	MLAROR00
1.0	MLARON01	1.0	MLAROR01
2.0	MLARON02	2.0	MLAROR02
3.0	MLARON03	3.0	MLAROR03
4.0	MLARON04	4.0	MLAROR04
5.0	MLARON05	5.0	MLAROR05
6.0	MLARON06	6.0	MLAROR06
7.0	MLARON07	7.0	MLAROR07

Meg-Loc Package

- 1 Meg-Loc Abutment

- * Der Packungsinhalt besteht aus folgenden Artikeln:
- 1 Titanium Housing
- 1 Block Out Spacer
- 4 Pekkton Retention Inserts (Yellow-600gf(for lab), Gray-1000gf, Red-1200gf, Mint-1800gf)

NC		RC	
Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.	Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
0	MLARON00P	0	MLAROR00P
1.0	MLARON01P	1.0	MLAROR01P
2.0	MLARON02P	2.0	MLAROR02P
3.0	MLARON03P	3.0	MLAROR03P
4.0	MLARON04P	4.0	MLAROR04P
5.0	MLARON05P	5.0	MLAROR05P
6.0	MLARON06P	6.0	MLAROR06P
7.0	MLARON07P	7.0	MLAROR07P

➔ Meg-Loc Overdenture System

Meg-Loc Attachment

Beschreibung	Anzahl	Artikel Nr.
CM-LOC Attachment	SET	CM-LOC
Titanium® Housing for Pekkton® Inserts	4EA	CM-LOC-TP
Processing Insert (extra-low)	4EA	CM-LOC-PI
Insert (extra-low)	4EA	CM-LOC-EL
Insert (low)	4EA	CM-LOC-L
Insert (medium)	4EA	CM-LOC-M
Block-out Spacer	4EA	CM-LOC-BS
Impression Part	4EA	CM-LOC-IP
Analog	4EA	CM-LOC-AN



Multi Tool

- Ein- & Ausbringwerkzeug

Artikel Nr.
MLMT



Kugelkopfanker Versorgungen III. Meg-Ball Abutment & Komponenten



Meg-Ball Metal Housing set



Housing Positioner
(0°/5°/10°/15°)



Meg-Ball Abutment



►► Kugelkopfanker Versorgungen Meg-Ball Abutment & Komponenten

Vorteile

Einfache Kompatibilität



Ø 2.25 Kugelkopfgröße ermöglicht eine einfache Kompatibilität mit anderen Produkten

Kleinste Gehäuseabmessung



Metal Housing

Das kleine Gehäuse bietet erhöhten Patientenkomfort, ermöglicht ein Vereinfachtes Platzieren der Zahnprothese und vereinfacht die Pflege.

Verdoppelte Haltbarkeit



Retentive Ring

Hohe Elastizität, Abriebfestigkeit und Haltbarkeit verdoppeln die Lebensdauer im Vergleich zu Silikon-O-Ringen und garantieren eine längere Lebensdauer als NBR-Produkte.

Stabile Prothesen, auch bei schräger Implantatplatzierung

Die Positionierungslasche (0/5/10/15 Grad) gleicht die Divergenz aus und hält die Matrize in Position. Die Lasche wird nach der Polymerisierung entfernt.



0°

5°

10°

15°

Kippwinkel



30°

➔ Meg-Ball Overdenture System

Meg-Ball Abutment

- Ermöglicht einen Ausgleich von Abwinklungen bis max. 15 Grad
- Ø 2.25 Ball shape
- Empfohlener Eindreh torque (35 Ncm)

NC

Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
0	MBARON00
1.0	MBARON10
2.0	MBARON20
3.0	MBARON30
4.0	MBARON40
5.0	MBARON50
6.0	MBARON60
7.0	MBARON70

RC

Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
0	MBAROR00
1.0	MBAROR10
2.0	MBAROR20
3.0	MBAROR30
4.0	MBAROR40
5.0	MBAROR50
6.0	MBAROR60
7.0	MBAROR70

Meg-Ball Package

- Set bestehend aus Meg-Ball Abutment
- MetalHousing Set
- House Positioner (0, 5, 10, 15)

NC

Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
0	MBARON00P
1.0	MBARON10P
2.0	MBARON20P
3.0	MBARON30P
4.0	MBARON40P
5.0	MBARON50P
6.0	MBARON60P
7.0	MBARON70P

RC

Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
0	MBAROR00P
1.0	MBAROR10P
2.0	MBAROR20P
3.0	MBAROR30P
4.0	MBAROR40P
5.0	MBAROR50P
6.0	MBAROR60P
7.0	MBAROR70P

Meg-Ball Metal Housing Set

- 1 Metal Housing
- 1 Retentive Ring

Artikel Nr.
MBHR

Retentive Ring Set

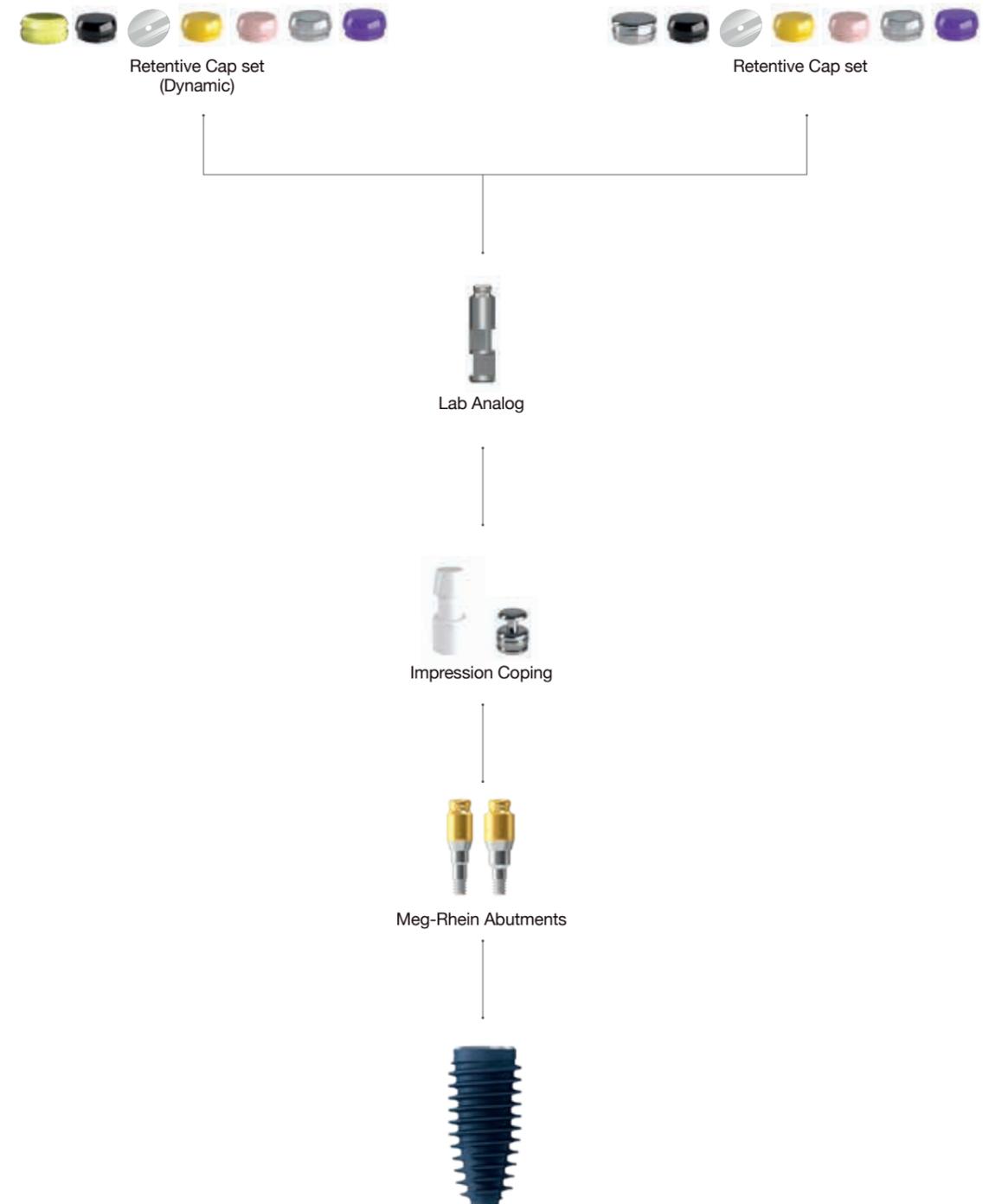
Anzahl	Artikel Nr.
5	MBR5
10	MBR10

Ball Driver

- Einbringwerkzeug für das Ball Abutment

Typ	Artikel Nr.
Torque Driver(Short)	TBT250S
Torque Driver(Long)	TBT250L

Overdenture Niveau Prothetik IV. Meg-Rhein Abutment & Komponenten



►► Meg-Rhein Overdenture System

Advantages

Small & Easy-to-use Housing System 

Tilting Angle

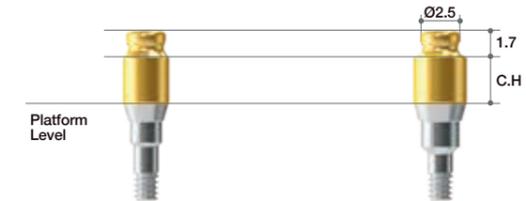
Various Retentive Caps for Meg-Rhein

Low Reduction Rate & Uniform Variance of Retentive Force



➡ Meg-Rhein Abutment Overdenture System

Meg-Rhein Abutments



Meg-Rhein Overdenture System (Dynamic)

- Kit beinhaltet:
- 1 Meg-Rhein Abutment
 - 1 Plastic Impression Coping
 - 1 Stainless Steel Housing (Dynamic) & Black-Lab
 - 1 Protective Disk
 - 4 Retentive Caps (Yellow-0.6kgf, Pink-1.2kgf, White-1.8kgf, Violet-2.7kgf)
- Empfohlener Eindrehwiderstand 35Ncm

NC		RC	
Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.	Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
0	ARODN00PA	0	ARODR00PA
1.0	ARODN01PA	1.0	ARODR01PA
2.0	ARODN02PA	2.0	ARODR02PA
3.0	ARODN03PA	3.0	ARODR03PA
4.0	ARODN04PA	4.0	ARODR04PA
5.0	ARODN05PA	5.0	ARODR05PA
6.0	ARODN06PA	6.0	ARODR06PA

Meg-Rhein Overdenture System (Normal)

- Kit beinhaltet:
- 1 Meg-Rhein Abutment
 - 1 Plastic Impression Coping
 - 1 Stainless Steel Housing
 - 1 Protective Disk
 - 5 Retentive Caps (Black-Lab, Yellow-0.6kgf, Pink-1.2kgf, White-1.8kgf, Violet-2.7kgf)
- Recommended torque: 35Ncm

NC		RC	
Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.	Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
0	ARODN00P	0	ARODR00P
1.0	ARODN01P	1.0	ARODR01P
2.0	ARODN02P	2.0	ARODR02P
3.0	ARODN03P	3.0	ARODR03P
4.0	ARODN04P	4.0	ARODR04P
5.0	ARODN05P	5.0	ARODR05P
6.0	ARODN06P	6.0	ARODR06P



➔ Komponenten für das Meg-Rhein Abutment System

Stainless Steel Housing

- Matrizengehäuse (5 Stk.)*

Artikel Nr.

MHP



Stainless Impression Coping (Pick-Up)

- Abformkappen Metall (2 Stk.)

Artikel Nr.

044CAIN



Stainless Steel Housing (Dynamic)

Artikel Nr.

THP



Lab Analog

Artikel Nr.

PLA



Retentive Caps (White)

- Retentionseinsatz "White 1,8 Kg" Nachfüllpackung (5 Stk.)
- Zu verwenden wenn höhere Abzugskraft gewünscht als bei "Pink 1,2 Kg"

Artikel Nr.

RCWP



Retentive Caps (Violet)

- Retentionseinsatz "Violet 2,7 Kg" Nachfüllpackung (5 Stk.)
- Zu verwenden wenn höhere Abzugskraft gewünscht als bei "White 1,8 Kg"

Artikel Nr.

RCVP

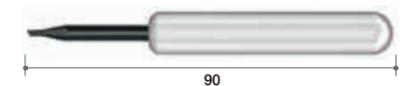


Retentive Cap Removal Tool

- Zum Entfernen der Retentionseinsätze aus dem Matrizengehäuse

Artikel Nr.

091EC



Retentive Caps (Pink)

- Pink cap(1.2kgf) - for refill (5ea/pack)

Artikel Nr.

RCPP



Retentive Caps (Yellow)

- Yellow cap(0.6kgf) - for refill (5ea/pack)

Artikel Nr.

RCYP



Retentive Cap Insertion Tool

- Zum Einsetzen der Retentionseinsätze in das Matrizengehäuse

Artikel Nr.

085IAC

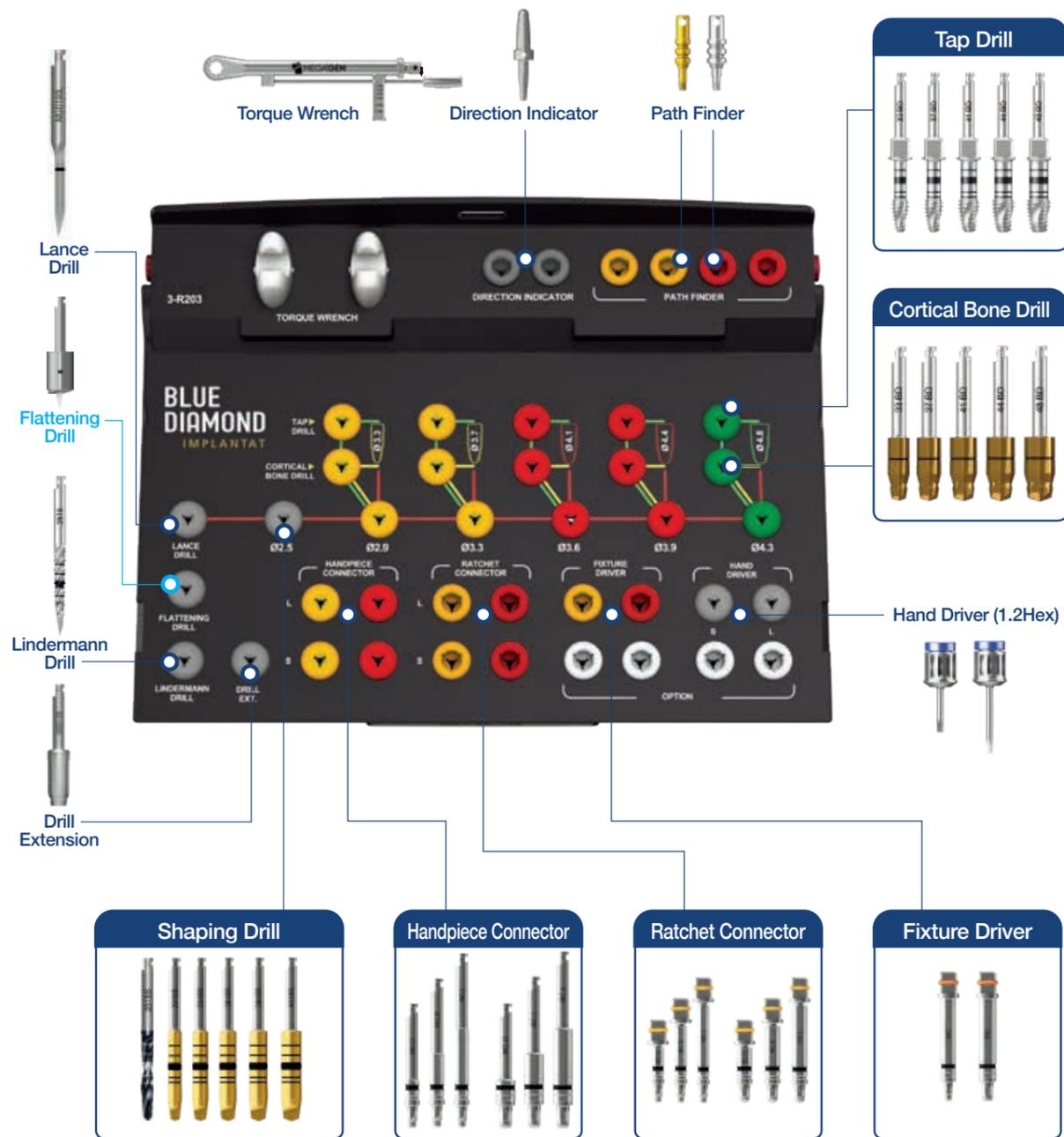


BLUEDIAMOND Chirurgieset

Standard Set

Artikel Nr.

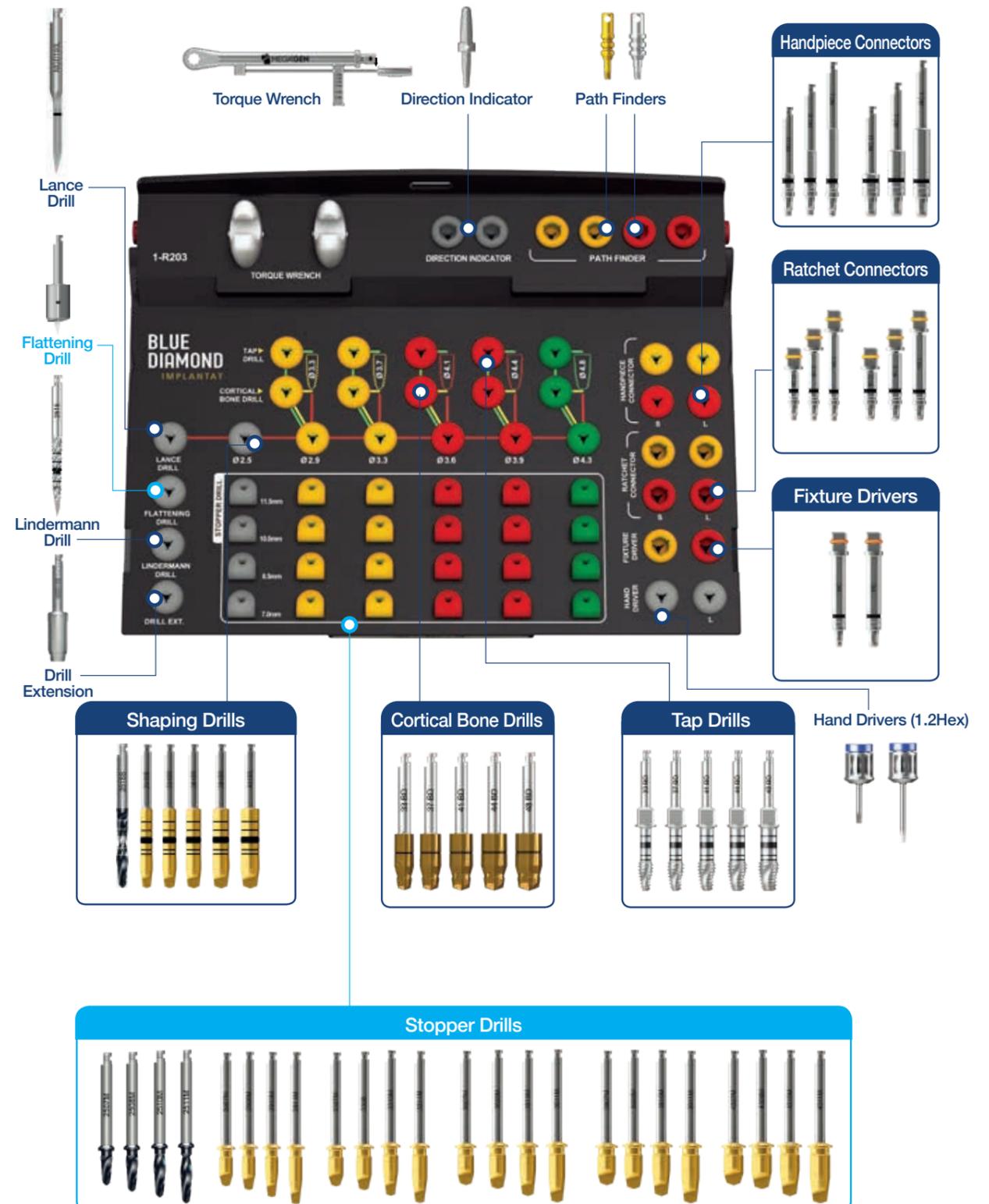
KARO3003



I. Chirurgieset

Artikel Nr.

KARO3001



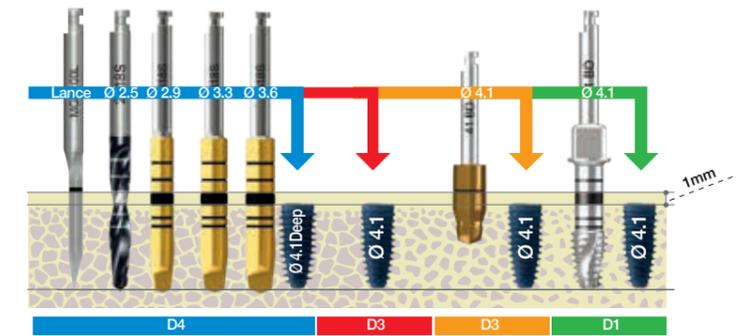
►► Bohrprotokoll

- BLUEDIAMOND® Implantate erhalten eine optimale Primärstabilität unter Einhaltung des Bohrprotokolls.
 - BLUEDIAMOND® Implantate sollen mindestens 1mm sub-krestal gesetzt werden.
- Damit erhalten Sie die besten Ergebnisse.

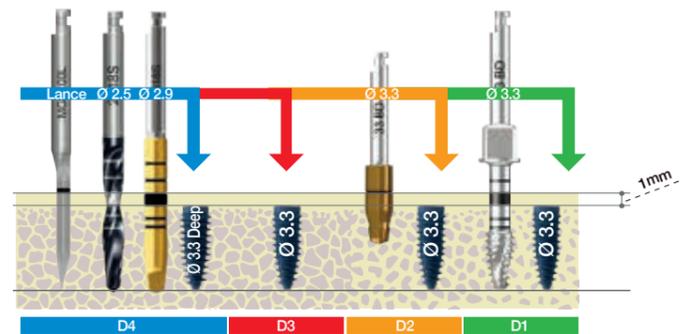
	Flattening Drill	Lance	Shaping Drills						Cortical Bone Drills					Tap Drills					Stopper Drills					
mm	Ø 5.0 / Ø 2.0	Ø 2.0	Ø 2.5	Ø 2.9	Ø 3.3	Ø 3.6	Ø 3.9	Ø 4.3	Ø 3.6	Ø 4.0	Ø 4.4	Ø 4.7	Ø 5.0	Ø 3.3	Ø 3.7	Ø 4.1	Ø 4.4	Ø 4.8	Ø 2.5	Ø 2.9	Ø 3.3	Ø 3.6	Ø 3.9	Ø 4.3
rpm max	400-600	800	800	600	600	500	500	400	300					15					800	600	600	500	500	400

Standard Type Full Type

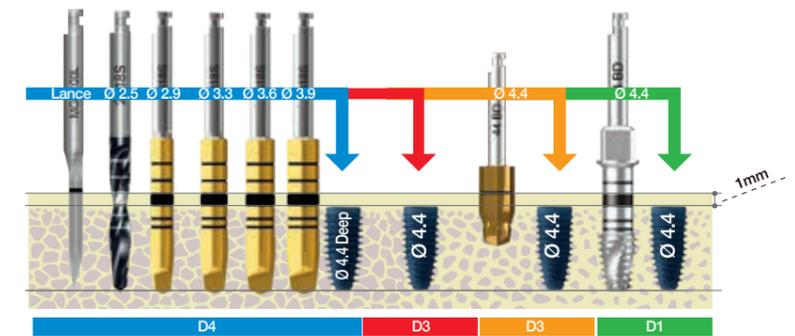
Ø 4.1 Implantat Bohrprotokoll



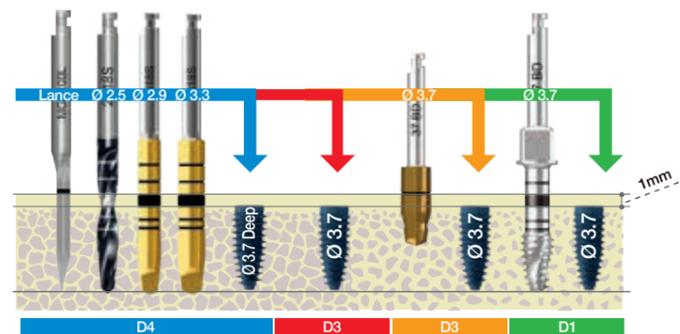
Ø 3.3 Implantat Bohrprotokoll



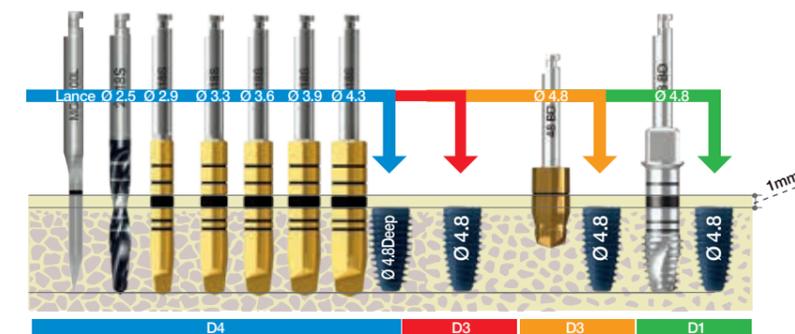
Ø 4.4 Implantat Bohrprotokoll



Ø 3.7 Implantat Bohrprotokoll



Ø 4.8 Implantat Bohrprotokoll

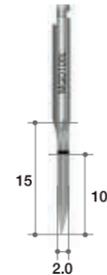


➔ Chirurgie-Set Komponenten

Pilot Bohrer

- Wird verwendet um die kortikale Schicht des Knochens anzubohren und die Bohrrichtung vorzugeben. Fräst auch seitlich, ermöglicht somit auch eine Positionsänderung der "Pilotbohrung".

Durchmesser	Typ	Artikel Nr.
Ø 2.0	Long	MGD100L

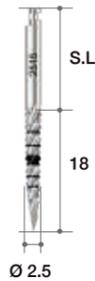


Lindemann Bohrer

- Wird zum Einsatz gebracht um ggf. Korrekturen des Bohrkanals vorzunehmen

Länge (mm)	Schaft Länge [S.L.] (mm)	Artikel Nr.
Ø 2.5	15 (Short)	LDMD2515
	20 (Middle)	*LDMD2520
	25 (Long)	*LDMD2525

(*) separat erhältlich

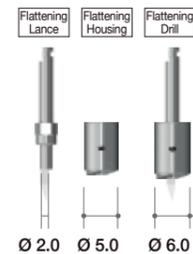


Flattening Drill

- Zum Begraden von unebener Knochenstruktur
- Das Design hat 2 Durchmesser [5 und 6] je nach finalem Bohrer
- Ø 5.0 = Stopper Drill Ø 2.0 ~ Ø 4.3
- Ø 6.0 = Stopper Drill Ø 4.8 ~ Ø 5.4

Durchmesser	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.0 / Ø 2.0	3.5	FD5020
*Ø 6.0 / Ø 2.0		FD6020

(*) separat erhältlich

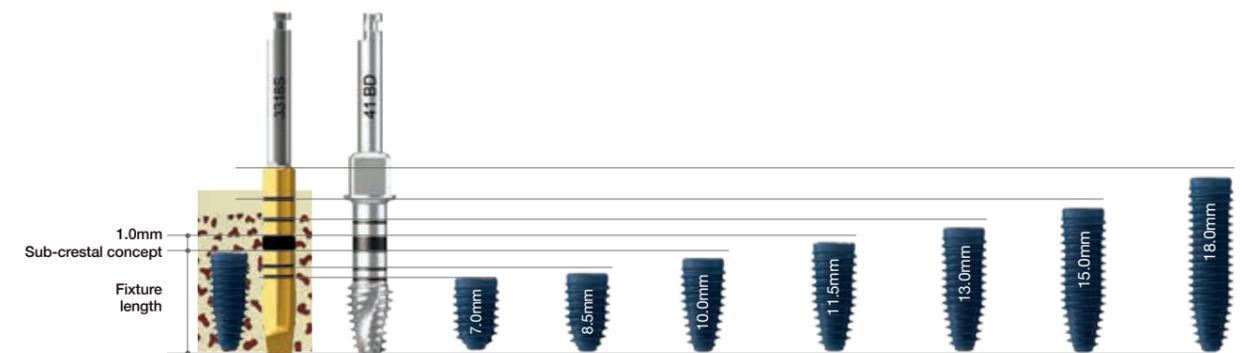
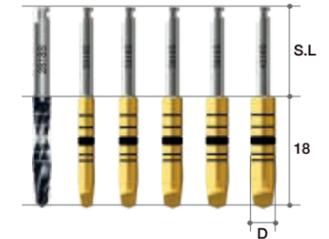


Shaping Drills

- Jeder Bohrer hat, den Implantatlängen entsprechend Tiefenmarkierungen von 7.0mm - 15mm.
 - Die Tiefenmarkierungen sind zur besseren visuellen und radiologischen Erkennung lasermarkiert und als Rillen ausgearbeitet.
 - Die AITIN-Beschichtung der Bohrer beugt Korrosion vor und verzögert die Abnutzung.
- * die Markierungen sind 0.8mm Länger als die Implantate, so dass die Implantate automatisch 0,8mm subkrestal gesetzt werden.

Durchmesser	Bohrlänge (mm)	Schaft Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 2.5	18	15(Short)	SD2518S
		25(Long)	*SD2518L
Ø 2.9	18	15(Short)	AROSD2918S
		25(Long)	*AROSD2918L
Ø 3.3	18	15(Short)	AROSD3318S
		25(Long)	*AROSD3318L
Ø 3.6	18	15(Short)	AROSD3618S
		25(Long)	*AROSD3618L
Ø 3.9	18	15(Short)	AROSD3918S
		25(Long)	*AROSD3918L
Ø 4.3	18	15(Short)	AROSD4318S
		25(Long)	*AROSD4318L

(*) separat erhältlich



➔ 1

➔ 2

➔ 3

- Flattening Drill ensures correct drilling position for accurate fixture placement (If final drill diameter is Ø2.0-Ø4.3, use Ø5.0 Housing, if final drill diameter is Ø4.8, Ø5.4, use Ø6 Housing)
- Drilling sequence should consider fixture size & bone density
- Place fixture using Handpiece & Ratchet Connector

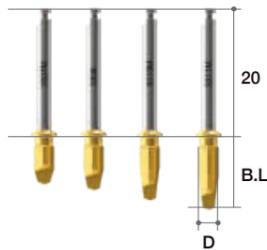
68

69

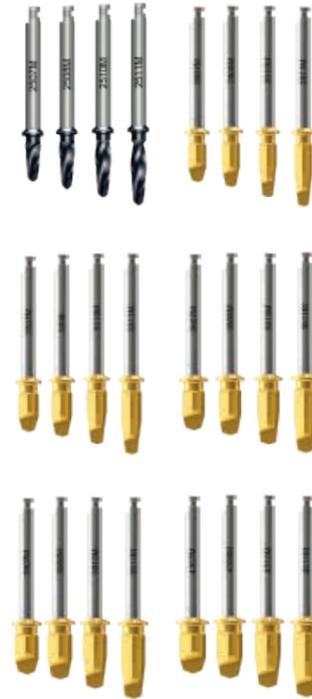
➔ Chirurgie Set Komponenten

Bohrer mit Tiefenstopp

- Jeder Durchmesser ist in den Tiefenstopp Bohren in den Längen von 7,8,5,10 und 11,5 erhältlich



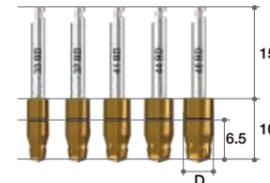
Durchmesser	Bohrlänge (mm)	Artikel Nr.
Ø 2.5	7.0	SD2507M
	8.5	SD2508M
	10	SD2510M
	11.5	SD2511M
Ø 2.9	7.0	AROSD2907M
	8.5	AROSD2908M
	10	AROSD2910M
	11.5	AROSD2911M
Ø 3.3	7.0	AROSD3307M
	8.5	AROSD3308M
	10	AROSD3310M
Ø 3.6	7.0	AROSD3607M
	8.5	AROSD3608M
	10	AROSD3610M
Ø 3.9	7.0	AROSD3907M
	8.5	AROSD3908M
	10	AROSD3910M
Ø 4.3	7.0	AROSD4307M
	8.5	AROSD4308M
	10	AROSD4310M
Ø 4.3	11.5	AROSD4311M



Kordikal Bohrer

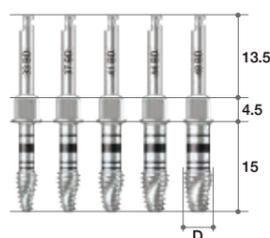
- um Kortikalen Knochen zu entfernen oder bei hartem Knochen den oberen Knochanteil an Kortikalis zu entfernen

Durchmesser	Bohrlänge (mm)	Schaft Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.6	10	15	AROCD33
Ø 4.0			AROCD37
Ø 4.4			AROCD41
Ø 4.7			AROCD44
Ø 5.0			AROCD48



Gewindeschneider

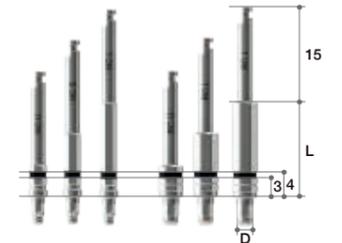
Durchmesser	Markierung	Artikel Nr.
Ø 3.6	7/ 8.5 / 10 / 11.5 / 13 / 15	AROTD33
Ø 4.0		AROTD37
Ø 4.4		AROTD41
Ø 4.7		AROTD44
Ø 5.0		AROTD48



Handpiece Connectors

- Use with Handpiece when removing fixture from ampule & placing fixture
- Spring-type connection allows easy & secure pick-up & positioning of fixture
- First mark on shaft indicates position of fixture platform
- Bottom & top of black line indicate 3mm & 4mm from fixture platform, respectively
- Especially useful in flapless surgery
- * Use RC Connector as mount

Länge (mm)	Typ	Connection (mm)	Artikel Nr.
5	Ultra-short	Octa. 2.05	AROHCU21
10	Short		AROHCS21
15	Long		AROHCL21
5	Ultra-short	Octa. 2.5	AROHCU25
10	Short		AROHCS25
15	Long		AROHCL25



Ratchet Connectors

- Use with Ratchet Wrench when inserting or removing fixture
- Make sure Ratchet Connector is securely seated in Ratchet Wrench before using
- Excessive force can cause damage to internal Octa of fixture
- Marks on shaft indicate position of fixture platform
- Bottom & top of black line indicate 3mm & 4mm from fixture platform, respectively
- Especially useful in flapless surgery
- * Use RC Connector as mount

Länge (mm)	Typ	Connection (mm)	Artikel Nr.
5	Ultra-short	Octa. 2.05	ARORCU21
10	Short		ARORCS21
15	Long		ARORCL21
5	Ultra-short	Octa. 2.5	ARORCU25
10	Short		ARORCS25
15	Long		ARORCL25



Fixture Driver

- If Ratchet Connector breaks from over-torquing during placement, connect Fixture Driver to Torque Wrench (Ratchet type) to remove fixture
- Excessive force can cause damage to internal Octa of fixture

Länge (mm)	Connection (mm)	Artikel Nr.
15	Octa. 2.05	AROFDN
	Octa. 2.5	AROFDR



Schraubendreher (1.2 Hex)

- Zum Eindrehen und Lösen aller Schrauben, Abdeckerschrauben und Healing Abutments

Länge (mm)	Typ	Artikel Nr.
5	*Ultra-short	TCMH DU1200
10	Short	TCMH DS1200
15	Long	TCMH DL1200
20	*Extra-long	TCMH DE1200



(* separat erhältlich)

➔ Chirurgie Set Komponenten

Bohrerverlängerung

- Bohrerverlängerung für Bohrer und Einbringwerkzeuge
- Kann bis zu 35 Ncm Torque genutzt werden. Im Anschluss sind Deformationen möglich.

Artikel Nr.
MDE150



Richtungsindikator

- Es gibt die Richtungsindikatoren in unterschiedlichen Durchmessern 2,0 & 2,8 mmD

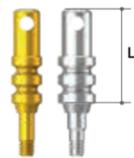
Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 2.0 / Ø 2.8	MDI100



Path Finder

- Use to guide parallel placement of subsequent fixtures
- Grooves measure gingival depth, especially useful for flapless surgery

Länge (mm)	Typ	Artikel Nr.
10	NC	AROPFN
	RC	AROPFR

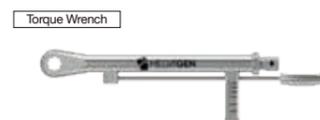


Torque Wrench

(Ratchet type)

- Ratsche mit Eindrehangaben von 15 Ncm bis 45 Ncm
- Zur Nutzung bei der Implantat Inserierung und bei der Versorgung mit den finalen Abutments.

Typ	Artikel Nr.
Torque Wrench	TWSQ70



Torque Wrench & Adapter

- Ratschenaufsätze von 15 Ncm bis 45 Ncm

Typ	Artikel Nr.
*Torque Wrench	MTW300A
*Torque Wrench Adapter (Handpiece)	TTAI100
*Torque Wrench Adapter (Ratchet)	TTAR100

(*) Zukaufteil



Torque Wrench Adapter

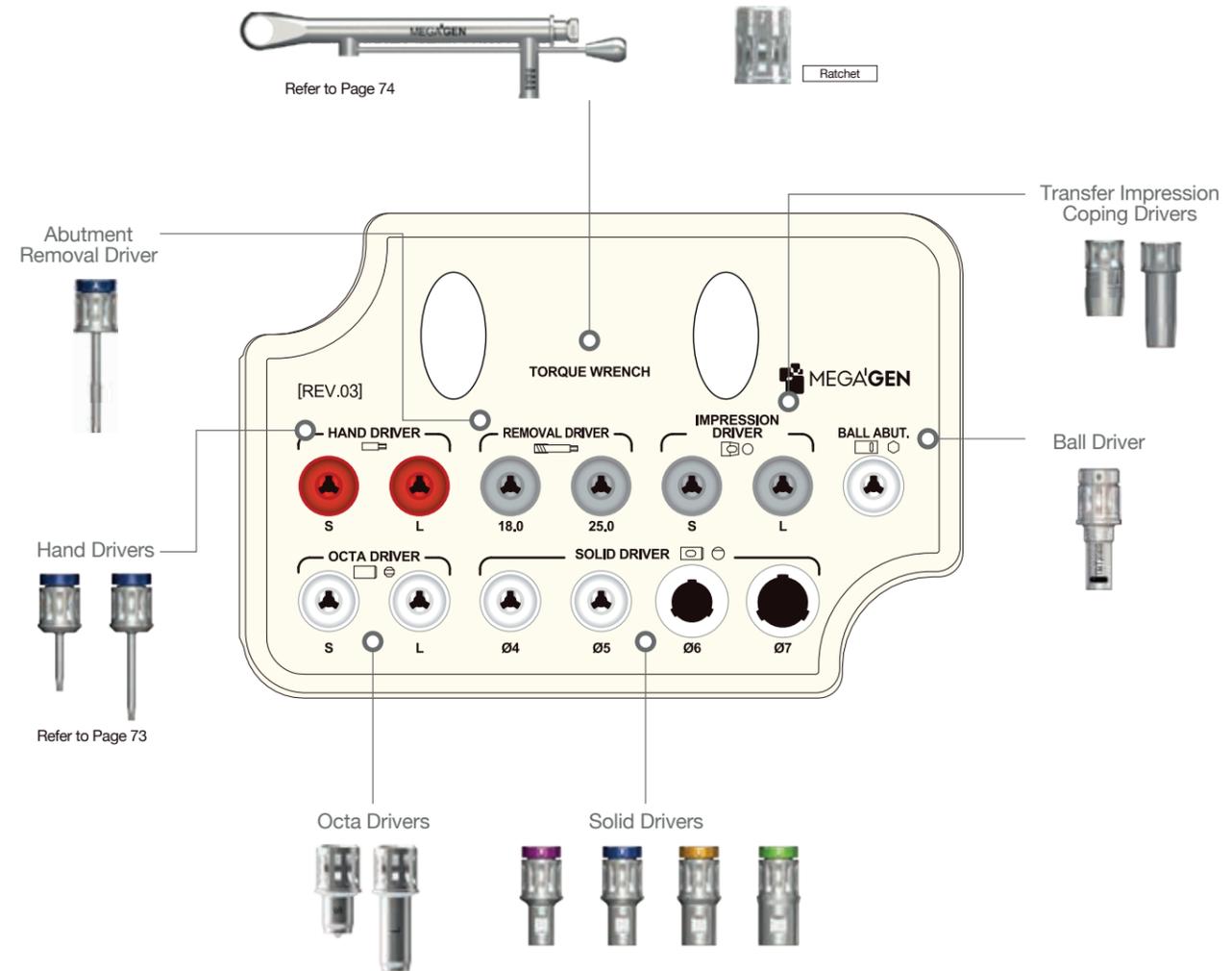


Handpiece Ratchet

II. Prothetisches Kit

Ein Kit mit allen Arten von Eindrehwerkzeugen, die für eine prothetische Versorgung notwendig sind.

Artikel Nr.
KANPK3000



➔ Komponenten des Prothetischen Kits

Solid Driver

- For delivering solid abutment
- Color coded: Ø4-magenta, Ø5-blue, Ø6-yellow, Ø7-green
- Heights: 8.5 & 13.5mm
- Directly connectable to Torque Wrench

Solid Abutment Profile Diameter	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø4	8.5	TANSDS400
	13.5	*TANSDL400
Ø5	8.5	TANSDS500
	13.5	*TANSDL500
Ø6	8.5	TANSDS600
	13.5	*TANSDL600
Ø7	8.5	TANSDS700
	13.5	*TANSDL700



(*) Separate sales item

Octa Driver

- For seating Octa Abutment into fixture
- Can also be connected to Torque Wrench

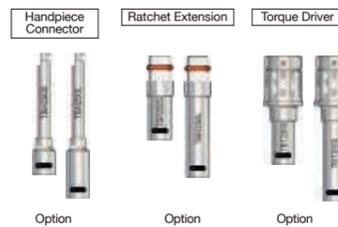
Länge (mm)	Artikel Nr.
7	MOD300S
13	MOD300L



Ball Driver

- For seating Ball Abutment into fixture
- Connections for Handpiece, Ratchet & Torque Wrench
- Available as long or short

Typ	Artikel Nr.
*Handpiece Connector(Short)	TBH250S
*Handpiece Connector(Long)	TBH250L
*Ratchet Extension(Short)	TBR250S
*Ratchet Extension(Long)	TBR250L
*Torque Driver(Short)	TBT250S
Torque Driver(Long)	TBT250L

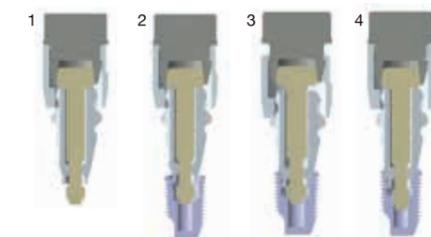


(*) Separate sales item

Transfer Impression Coping Driver

- Funktioniert rein über die Friktionskraft
- Für den transfer Typ von Impression Copings

Typ	Artikel Nr.
Zur zweiteiligen Abdrucknahme (2 Piece Impression Coping)	TCMID
Zur einteiligen Abdrucknahme (1 Piece Impression Coping)	TCMIDE



1. Verbinden Sie Impression Coping mit dem Einbringwerkzeug (Impression Driver)
2. Verändere die Verbindung mit dem Implantat indem Sie den Halter gegen den Uhrzeigersinn drehen
3. Drücken Sie den "Holder" und führen Sie den Impression Coping in das Implantat
4. Drehen Sie den "Driver" gegen den Uhrzeigersinn um sicherzustellen, dass es eine stabile Verbindung zwischen Impression Coping und Implantat gibt.

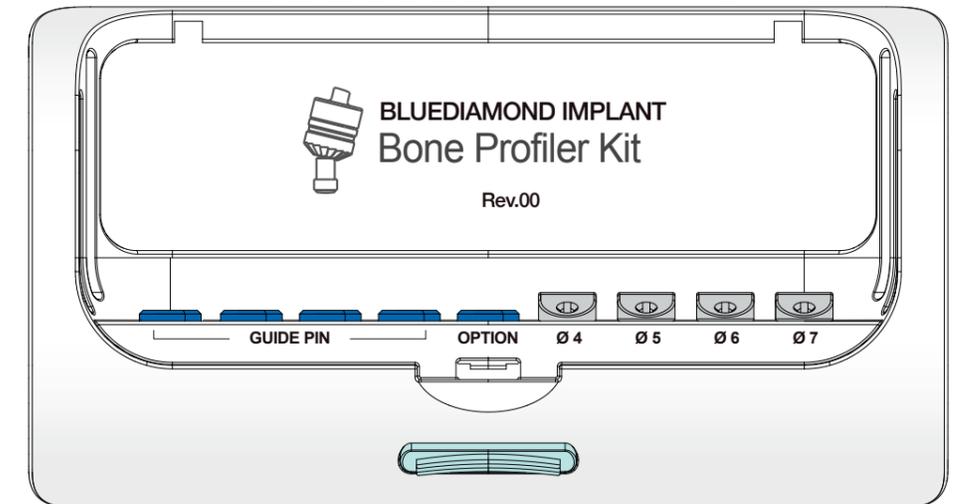
III. Bone Profiler Kit

Zum Entfernen von Knochen, welcher in der Einheilphase über das Implantat gewachsen ist und somit das platzieren eines Gingivaformers oder Abutments beeinträchtigt.

Artikel Nr.

KAROBP3000

- Bringen Sie einen Guide pin in das Implantat ein und wählen Sie einen Bone Profiler mit dem Durchmesser entsprechend des auf dem Implantat zu befestigenden Artikels aus.
- Es sind vier verschiedene Bone profiler (Ø 4mm - Ø 7mm) mit entsprechendem Guide Pin im Kit enthalten.



Bone Profiler & Guide pin

- Die Bone Profiler können einzeln nachgekauft werden
- Jede Packung enthält einen Bone Profiler mit GuidePin

Profil Durchmesser	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 4	13	AROBP40G
Ø 5		AROBP50G
Ø 6	8	AROBP60G
Ø 7		AROBP70G



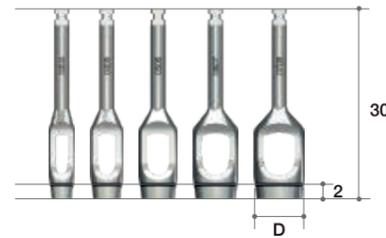
IV. Zusätzliche Komponenten (continued)

- nicht im Surgical Kit enthalten.

Tissue Punch (Weichgewebs-Stanze)

- Zum Entfernen von Weichgewebe vor "flapless" Implantationen.
- Unterschiedliche Durchmesser verfügbar. Abgestimmt auf die Durchmesser der Healing Abutment.

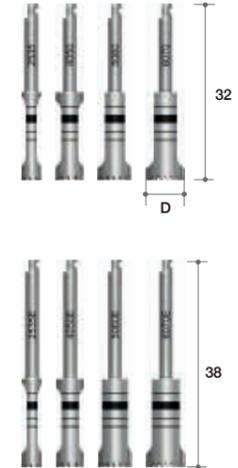
Durchmesser	Marking	Artikel Nr.
In. Ø 3 / Out. Ø 4	2mm	TCMTPM0304
In. Ø 4 / Out. Ø 5		TCMTPM0405
In. Ø 5 / Out. Ø 6		TCMTPM0506
In. Ø 6 / Out. Ø 7		TCMTPM0607
In. Ø 7 / Out. Ø 8		TCMTPM0708



Trephine Burs

- Use to minimize drilling steps, especially for wider fixtures
- Helpful for collecting autogenous bone
- Useful for removing failed & fractured fixtures
- Depth markings are 7, 8.5, 10, 11.5, 13mm, same as fixture depths (no Y dimension, so markings are actual length)
- Markings on drill shaft represent inside / outside diameter of Trephine Burs

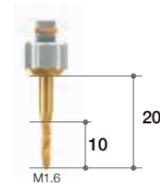
Durchmesser	Typ	Artikel Nr.
Ø 3.5 (in Ø 2.5)	Short	TANTBL2535
Ø 5.0 (in Ø 4.0)		TANTBL4050
Ø 6.0 (in Ø 5.0)		TANTBL5060
Ø 7.0 (in Ø 6.0)		TANTBL6070
Ø 3.5 (in Ø 2.5)	Long	TANTBE2535
Ø 5.0 (in Ø 4.0)		TANTBE4050
Ø 6.0 (in Ø 5.0)		TANTBE5060
Ø 7.0 (in Ø 6.0)		TANTBE6070



Hand Tap

- Zum Nachschneiden/Reinigen des Innengewindes

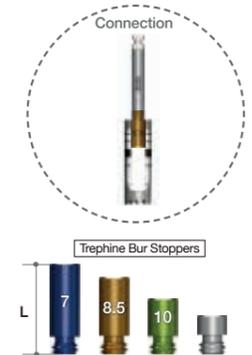
Länge (mm)	Typ	Artikel Nr.
10	M1.6	THT160L



Trephine Bur Stopper

- Trephan Fräsen mit Tiefenkontrolle passend zu den Implantatlängen

Länge (mm)	Artikel Nr.
7.0	TANTSF2307
8.5	TANTSF2308
10.0	TANTSF2310
11.5	TANTSF2311



Drehmoment Ratsche Knickratsche

- Universal-Drehmoment Ratsche 10-45 Ncm / Ø 7mm Werkzeugaufnahme

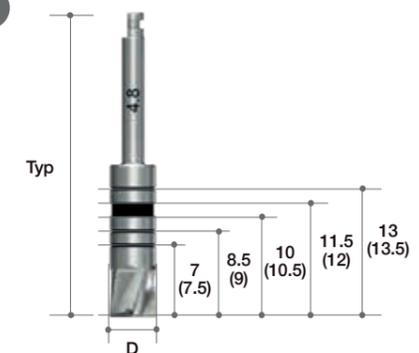
Artikel Nr.
MRW040S



Bottom Drill

- Removes remaining bone in osteotomy socket after trephine drilling
- Laser markings of fixture sizes: 7, 8.5, 10, 11.5 & 13mm

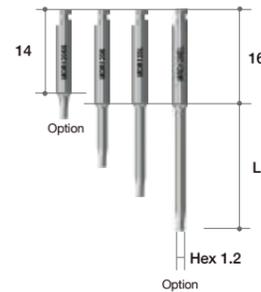
Durchmesser	Typ	Artikel Nr.
Ø 3.3	Short (32mm)	TCMBDS33
Ø 3.8		TCMBDS38
Ø 4.8		TCMBDS48
Ø 5.8		TCMBDS58
Ø 6.8	TCMBDS68	
Ø 3.3	Long (38mm)	TCMBDL33
Ø 3.8		TCMBDL38
Ø 4.8		TCMBDL48
Ø 5.8		TCMBDL58
Ø 6.8		TCMBDL68
Ø 6.8		TCMBDL68



Right Angle Driver (hex 1.2)

- Kann für alle Cover Screws und alle Abutment Screws sowie Healing Abutments genutzt werden
- die Hex Spitze arbeitet mit einem maximalen Drehmoment von 35 Ncm

Länge (mm)	Typ	Artikel Nr.
4	*Ultra-short	MDR120SS
10	Short	MDR120S
15	Long	MDR120L
20	*Extra Long	MDR120EL



Slot Driver (Slotted type)

- For placement or removal of AnyOne Healing Abutment which has slot on top

Länge (mm)	Typ	Artikel Nr.
10	Short	SDS06
15	Middle	SDM06
20	Long	SDL06



Insert Driver (hex 1.2)

- For engaging with cover screws, abutment screws & healing abutments
- Hex tip designed to withstand torque force of 35~45 Ncm

Länge (mm)	Typ	Artikel Nr.
10	Short	MID120S
15	Long	MID120L



Removal Driver

Länge (mm)	Typ	Artikel Nr.
21	M1.6	ARORDS16



Reamer Drill & Center Pin

- Die Center Pins haben 4 verschiedene Durchmesser, je nach Profildurchmesser des festen Abutments.

Durchmesser	Typ	Artikel Nr.
Ø 10.0	Reamer Drill	TANRD
Ø 4.0	Center Pin	TANRDJ40
Ø 4.5		TANRDJ50
Ø 5.5		TANRDJ60
Ø 6.5		TANRDJ70



1. Use Hand Driver(1.2 Hex) to unscrew abutment screw
2. Continue to turn counter-clockwise until feeling click of disengagement
3. Push down Hand Driver once again to catch & fix abutment screw
4. Lift up Hand Driver lightly & continue to turn counter-clockwise until abutment screw engages with inner screw of abutment
5. Remove abutment screw completely from abutment
6. Insert Abutment Removal Driver & continue to turn clockwise until abutment comes out of fixture. Despite initial resistance, only simple force is needed to disconnect abutment from fixture

Produkte und
Dienstleistungen
für den
**DIGITALEN
WORKFLOW**

DVT / CBCT



Intraoralscanner



Digitale
Implantatplanung



Digital Dentistry

I. MegaGen Digital Workflow



Digitales Röntgen



Intraoralscanner



R2GATE



CAD-Design



3D Drucker



Fräs-/Schleifmaschinen



Surgical KIT



R2 Package



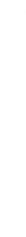
Resin



TIGEN



ZrGEN



Ronden



R2GATE Guide surgery & One-Day Implant



R2 Schablone



Provisorium



indiv. Titanabutment



indiv. Zirkonabutment



Prothetik

Digitale Erfassung

II. R2 STUDIO Q™



Digital workstation

R2 STUDIO Q™

CBCT

- 18x16 wide FOV
- 18x16 CBCT scan: 16 secs
- light & flexible FOV control
- precise & accurate scanning 3D facial scan

3D Facial scan

- 3D depth camera (1280x720)
- independent photo-taking module
- full 3D smiling face scan: 5 secs
- 1800x848 full-size 3D file (OBJ format)
object (impression) scan

Object (impression) scan

- easy scan process
- impression scan: 20 secs
- automatic STL conversion process
- model file generation (open STL format)

Patent Pending

The digital patient creation function using R2 Studio Q™ artificial intelligence and R2GATE DOD is patent pending.



Digitale Erfassung R2 STUDIO Q™ Digitales Röntgen

TECHNISCHE DATEN



Product	Care**** CS****	Plan**** ProMax****	R2STUDIOQ™
FOV	20 x 17	16 x 17 (Stitching)	18 x 16
Facial Scan	Optional	Optional	Included
Object Scan	Optional	Optional	Included
Software	Optional	Optional	R2GATE

Digitale Erfassung MEDIT i700 - i700wireless - Intraoralscanner

Der digitale Schritt Ihrer Praxis

Scannen neu interpretiert

Medit ist führend bei der Umsetzung des einfachen Einstiegs in die digitale Zahnmedizin. Unsere Produktinnovationen verbessern das Praxiserlebnis Ihres Patienten.

Unser Anspruch ist stets, Produkte zu entwickeln, die jenseits der Vorstellungskraft der Benutzer liegen. Unser 20-jähriges Know-How ermöglicht es uns, die fortschrittlichste Scan-Technologie für Sie einzubinden.



100% der Patienten bevorzugen digitale Abdrücke¹



28% der Zahnärzte besitzen bereits Intraoralscanner²



Die Zahl der Besitzer von Intraoralscannern wird voraussichtlich jährlich um 12% steigen³

Wir glauben, dass die digitale Zahnmedizin das Potenzial Ihrer Praxis freisetzen wird. Stellen Sie sich vor, wie ein Intraoralscanner Sie, Ihre Patienten und das Leben Ihrer Laborpartner positiv verändern kann. Zu diesem Zweck entwickelt Medit fortschrittliche Scansysteme mit kontinuierlichen Produkt-Updates.



Medit stellt das Scannen neu vor.

¹ A. Mangano, M. Beretta, G. Luongo, C. Mangano und F. Mangano (2018). Konventionelle Vs digital Impressionen: gesehen, Behandlungskomfort und Stress bei jungen kieferorthopädischen Patienten. The Open Dentistry Journal, 12, 118–124. <https://doi.org/10.2174/1874210601812010118>

² Mazda, J. (2019). Trends in der Zahnmedizin. Inside Dentistry, 15 (1). <https://www.aegisdentalnetwork.com/id/2019/01/trends-in-dentistry>

³ Markt für Intraoralscanner: 12% CAGR-Wachstum im Zeitraum 2020-2024: Technavio. (2020, 22. Oktober). Abgenommen am 26. Januar 2021, von <https://www.businesswire.com/news/home/20201022005895/de/intraoral-scanners-market-12-cagr-growth-during-2020-2024-technavio>

MEDIT i700



Der i700 von Medit macht das Scannen sowohl für den Zahnarzt als auch für den Patienten zu einem komfortablen Erlebnis. Mit leistungsstarker Hardware und intelligenter Software ist der Medit i700 mit vollem Funktionsumfang der Schlüssel, um das volle Potenzial Ihrer Praxis auszuschöpfen.

180° reversible Scan-Köpfe

Doppelte Geschwindigkeit

Fernbedienungsmodus

UV-C LED Desinfektion

245 g Gewicht

Abnehmbares Kabel (USBC)



Medit Plug & Scan

Im Gegensatz zu den meisten Scannern auf dem Markt kann Medit i700 über ein Stromversorgungskabel ohne Power Hub und zusätzliche Kabel direkt an den PC angeschlossen werden. Diese neue Funktion des Medit i700 verbessert die Mobilität und die Wartung.



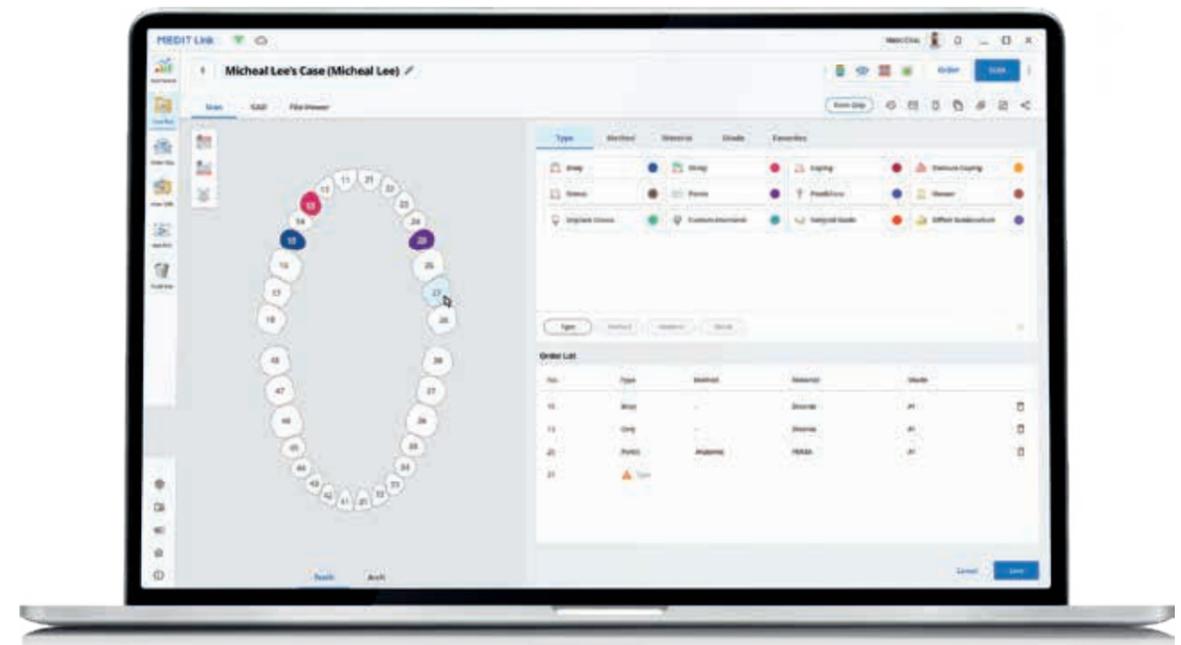
C Typ Anschluss + Stromversorgungskabel

Medit Link

Medit Link ist ein vollständig offenes System.

- Nutzen Sie kostenlos intelligente Funktionen und Apps, die für Ihre Behandlung vorgesehen sind.
- Verbessern Sie das Beratungsgespräch mit Ihrem Patienten, um bessere Behandlungsmöglichkeiten zu bieten.
- Verbessern Sie Ihre Kommunikation mit Labors über ein Cloud-basiertes Echtzeitsystem.

Medit ist eines der schnellsten Unternehmen in der Branche, das Software-Upgrades anbietet. Anwender können einen erneuerten Scanner mit verbesserter Leistung und neuen Funktionen allein durch Software-Upgrades erhalten.



Dashboard



Workflow Management



Cloud-Speicher



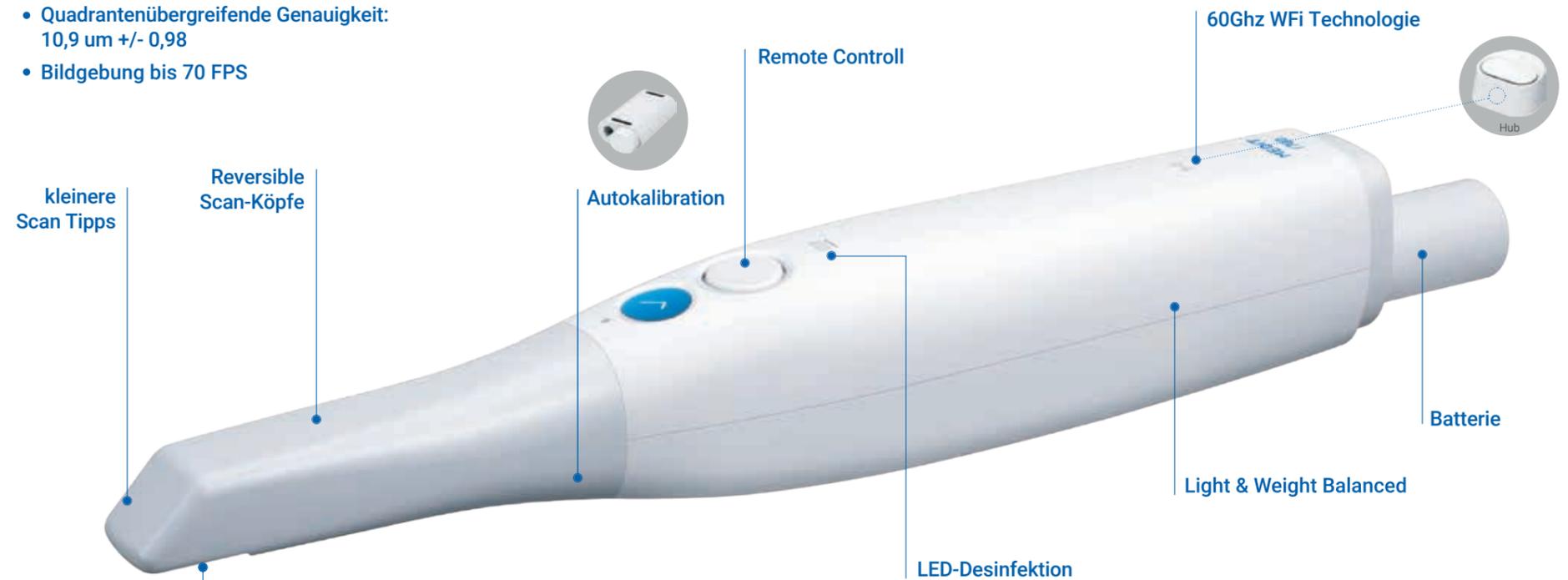
Patienten-kommunikation

MEDIT i700 wireless

Verzauberung auf Knopfdruck. Digitalisierung erleben!
Der digitale Weg in die Praxis!



- Quadrantenübergreifende Genauigkeit: 10,9 um +/- 0,98
- Bildgebung bis 70 FPS



Auf der **Technik** vom **i700** aufbauend, aber nun **Wireless!**



Wireless - Kabelfrei

keine Beeinträchtigung durch Kabel bei Drehungen oder schwer zugängliche Mundbereiche



Schnell und akkurat

Scan Geschwindigkeit bis zu 70 FPS.



mit Akku, aber dennoch leicht



Faszinierende Hardware trifft auf optimierte Software



1h scannen im Dauerbetrieb, **bis zu 8h** Standby Modus



Den Praxis-Alltag bestreiten mit nur einer einzigen Akkuladezeit.



Maxillary + Mandibular + Occlusion
Scanzeit:
2 Minuten*



Bis zu **30 Patientenfälle** mit einer Akkuladung



Bis zu **90 Fällen** mit 3 Wechselakkus



Das Gerät schaltet bei Nichtnutzung automatisch in einen Ruhezustand und ist bei Nutzung in Sekunden wieder Einsatzbereit.

8 STUNDEN



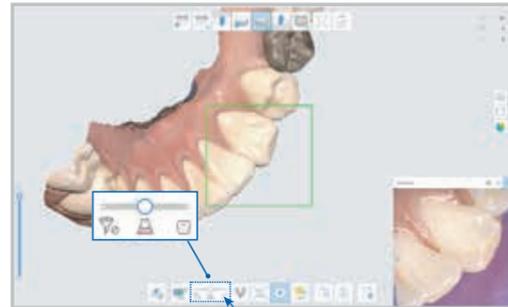
Aufladen der Akkus:

Mit dem Ladekabel können die 3 Akkus einfach mit dem Scanner aufgeladen werden. Es wird keine separate Ladestation benötigt.

*Die Leistung kann je nach Einsatzbedingungen variieren.

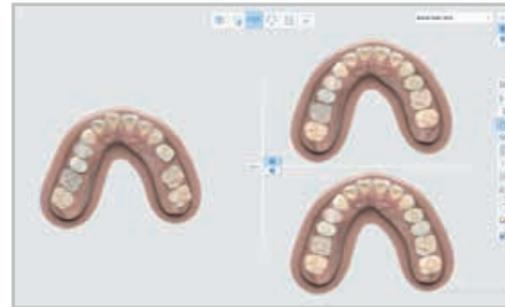
Scannen und Kommunizieren

Smart Scan Filtering



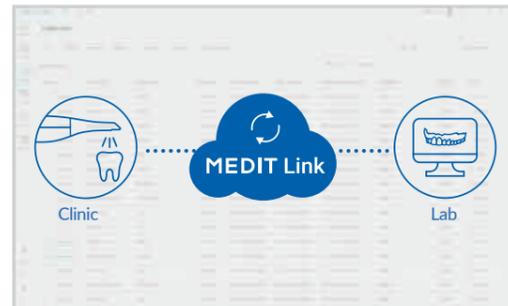
Entfernen Sie unnötige Weichgewebedaten, die eine der größten Herausforderungen bei der Durchführung von Scans darstellen.

Medit Ortho-Simulation



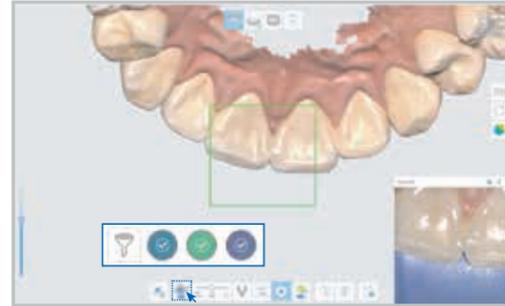
Fördern Sie das Verständnis des Patienten durch die Visualisierung einer möglichen kieferorthopädischen Behandlung.

Cloud-basierter Service



Das Arbeiten am Original, sowie digitale Abdrücke und Bestellungen werden archiviert. Greifen Sie von überall auf Ihre verwalteten Fälle zu.

Smart Color Filtering



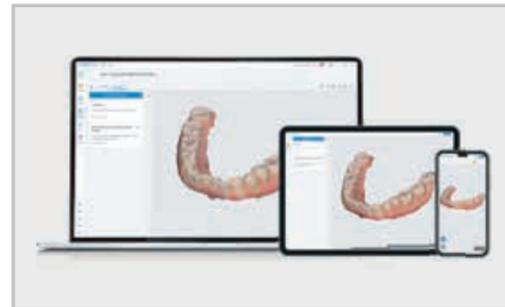
Die Farbe wird beim Scannen automatisch herausgefiltert, wodurch die Anzahl der Artefakte reduziert und der Fortgang erleichtert wird.

Medit Smile Design



Zeigen Sie dem Patienten sein zukünftiges Lächeln und unterstützen ihn, mehr Verständnis für die anstehende Zahnbehandlung zu entwickeln

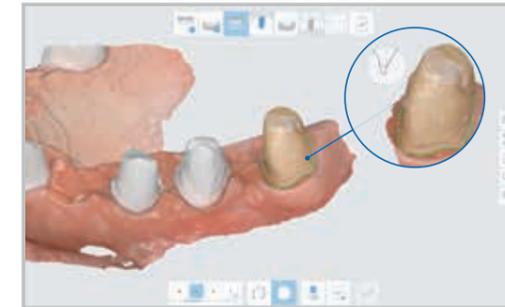
Web Viewer & Fallkommunikation



Erleben Sie eine reibungslose Kommunikation, mit Partnern. Zeigen Sie Scandaten auf jedem Gerät an und teilen Sie Notizen. Alle Daten werden sicher gespeichert.

Behandlungsarten

Präparationslinienerkennung



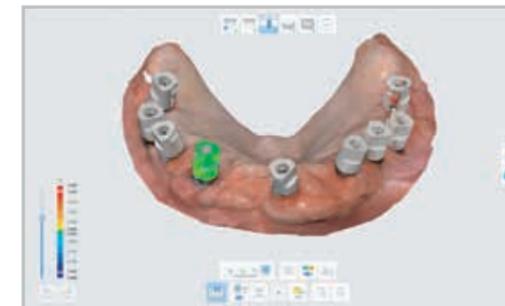
Wählen Sie, ob das System die Präparationsgrenze für einen beliebigen Zahn automatisch generieren soll oder ob sie manuell erstellt werden soll.

Scannen von Prothesen



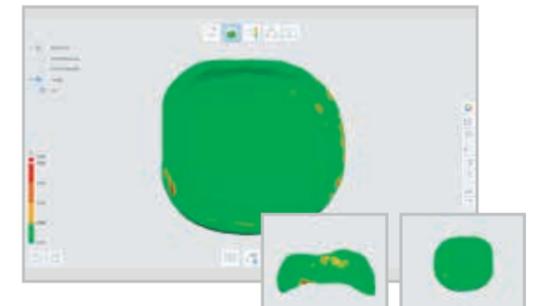
Scannen Sie die vorhandenen Prothesen zahnloser Patienten von basal und vestibulär und stellen so die okklusale Beziehung der Kiefer her.

A.I. Scanbody & Abutment Matchig



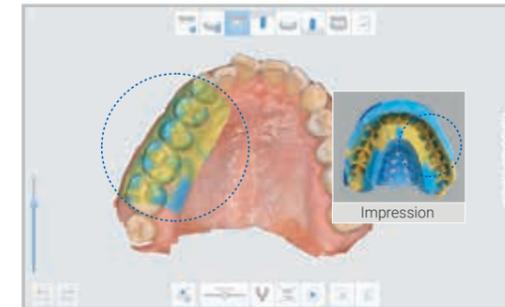
Abutments und Scanbodies werden automatisch mit den Scandaten abgeglichen und erkannt.

Medit - Anpassung der Krone



Führen Sie eine modellfreie Kronenanpassung durch. Die Software kann aufzeigen, wo eventuell Änderungen erforderlich sind.

Abdruck-Scan



Erstellen Sie die Daten der schwer zu scannenden Bereiche mit Hilfe eines Abdrucks. Scannen Sie den Abdruck und matchen die Daten mit den intraoral gewonnenen Daten.

Gesichts-Scan



Scannen Sie das Gesicht Ihres Patienten, importieren Sie 3D-Gesichtsdaten und Knochendaten, und richten Sie alle diese Datensätze aus, um ein umfassenderes Endergebnis zu erhalten.

Spezifikationen

Kategorie			Medit i700	
Scan-Technologie	Scan-Frame	Bis zu 70 FPS		
	Bildgebungstechnologie	3D-in-Motion-Videotechnik 3D-Farb-Streaming-Aufnahme		
	Lichtquelle	LED		
	Anti-Fogging-Technologie	Adaptives Anti-Fogging		
Genauigkeit	Full-arch	10.9µm ± 0.98		
Handstück	Abmessungen	248 x 44 x 47.4mm		
	Gewicht	245 g		
Spitze	Spitzengröße	22.2 x 15.9mm		
	Spiegelwinkel	45-Grad-Winkel (Einfacheres Scannen des distalen Molarenbereichs)		
	Scanbereich	15 x 13mm		
	Autoklavierbar	Bis zu 100 Mal Autoklav 121°C 30 min Autoklav 134°C 4 min		
	Reversible Spitze	Ja		
Spezialmodus	Fernbedienungsmodus	Ja		
	UV-C-Desinfektion	Ja		
Kabel	Länge	2,0 m / Handstück abnehmbar		
	Anschlussmöglichkeit	USB 3.1 Gen1 (C Power Delivery)		

Kategorie	Laptop empfohlen	Desktop empfohlen
CPU	Intel Core i9 - 10980HK AMD Ryzen 9 4900H/5900H	Intel Core i9 - 10900K AMD Ryzen 9 5900X
RAM	32 GB	
Grafik	Nvidia GeForce RTX 2070/2080/3070/3080/3090 Above 8GB (Radeon wird nicht unterstützt)	
OS	Window 10 Pro 64-bit	

Kategorie			Medit i700 wireless	
Scan-Technologie	Scan-Frame	Bis zu 70 FPS		
	Bildgebungstechnologie	3D-in-Motion-Videotechnik 3D-Farb-Streaming-Aufnahme		
	Lichtquelle	LED		
	Anti-Fogging-Technologie	Adaptives Anti-Fogging		
Genauigkeit	Full-arch	10.9µm ± 0.98		
Handstück	Abmessungen	313 x 44 x 47.4mm		
	Gewicht	228 g (Includes battery, tip)		
Spitze	Spitzengröße	22.5 x 17.1mm		
	Scanbereich	15 x 13mm		
	Autoklavierbar	Bis zu 150 Mal Autoklav 121°C 30 min Autoklav 134°C 4 min Autoklav 135°C 10 min		
	Reversible Spitze	Ja		
	Fernbedienungsmodus	Ja		
Spezialmodus	UV-C-Desinfektion	Ja		
	Connectivity	Wireless USB 3.1 Gen1 (Wireless Hub)		

Kategorie	Laptop empfohlen	Desktop empfohlen
CPU	Intel Core i9 - 10980HK AMD Ryzen 9 4900H/5900H	Intel Core i9 - 10900K AMD Ryzen 9 5900X
RAM	32 GB	
Grafik	Nvidia GeForce RTX 2070/2080/3070/3080/3090 Above 8GB (Radeon wird nicht unterstützt)	
OS	Window 10 Pro 64-bit	

Please scan the QR code for up-to-date system requirements.



II. Modellscanner 1. Medit T-Series

Technische Spezifikation (T710 / T510 / T310)			
Kameraauflösung	Mono 5.0(MP) x 4	Mono 5.0(MP) x 2	Mono 5.0(MP) x 2
Punktabstand	0.040 mm		
Scanbereich	100mm x 73mm x 60mm		
Scanmethode	Optische Triangulation mit Phasenverschiebung		
Maße	505 mm x 271mm x 340 mm		
Gewicht	15 kg		
Lichtquelle	LED, 150 ANSI-lumens, Blue LED		
Anschluss	USB 3.0 B Type		
Netzspannung	AC 100-240V, 50-60 Hz		
Genauigkeit (ISO 12836)	4µm	7µm	9µm
Scangeschwindigkeit vollständiger Kiefer	8 Sek (7cut)	12 Sek (7cut)	18 Sek (7cut)
Scangeschwindigkeit vollständiger Kieferabdruck	45 sec	X	X
Automatische Höhenanpassung	o	o	o
Farbtextur	o	o	o
Flexibles Scannen	o	o	Optional
Artikulator-Scannen	o	o	Optional
Reproduktion bestehender Prothesen	o	Optional	Optional
Kieferorthopädisches Scannen	o	Optional	Optional
Scannen von Abdrücken	o	X	X

Einmal mehr neue Maßstäbe in Sachen Geschwindigkeit

Nach Einführung des ersten Kompakt-Scanners mit Blaulicht-Technologie stellt Medit Ihnen mit dem Medit T710 nun ihren bislang schnellsten Kompakt-Scanner vor.



- Ultraschnelles Scannen
- Hochauflösende Kameras
- Hohe Genauigkeit
- Automatische Höhenanpassung
- Offenes System



**Mehr Produktivität
– weniger Aufwand**

Um Ihnen die Arbeit zu erleichtern, steht bei Medit die Benutzerfreundlichkeit bei der Entwicklung der Lösungen immer an vorderster Stelle. Mit dem neuen Kompakt-Dentalscanner der T-Serie erzielen Sie jetzt bei weniger Aufwand noch mehr Produktivität.

Automatische Höhenanpassung

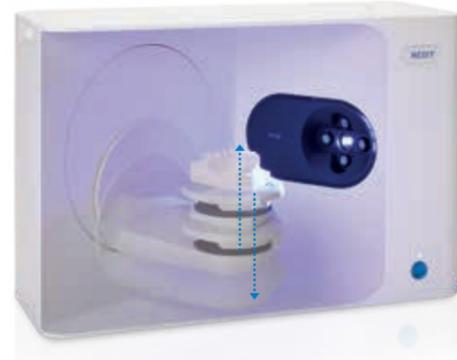
Dank dieser Funktion müssen Sie das Scanobjekt nicht jedes Mal neu ausrichten. Die automatische Höhenanpassung legt die Höhe Ihres Objekts selbstständig fest.

Größerer Scanbereich

Dank des umfangreichen Scanbereichs können Sie mit der T-Serie gleichzeitig mehr Objekte scannen.

Keine toten Winkel

Die vier Kameras sind im T710 so positioniert, dass es keine toten Winkel in Ihren Scandaten gibt – um den vollständigen Datensatz zu erhalten, ist nur ein einziger Scan erforderlich.



Bedienerkomfort

Flexibles „Multi-Die“-Scannen

Mit der flexiblen „Multi-Die“-Funktion arbeiten Sie jetzt noch effizienter, indem Sie einen vollständigen Zahnbogen oder Einzelstümpfe gleichzeitig scannen.



**Vielseitige Integration
von Artikulatoren**

Vollständiger Scan im Artikulator

Für die genaue Nachbildung der Okklusion empfiehlt sich das Scannen im Artikulator. Wir haben unsere T-Serie so konzipiert, dass sie jeden auf dem Markt erhältlichen Artikulator bequem aufnehmen kann.



III. R2GATE®



R2GATE®
by MEGA'GEN

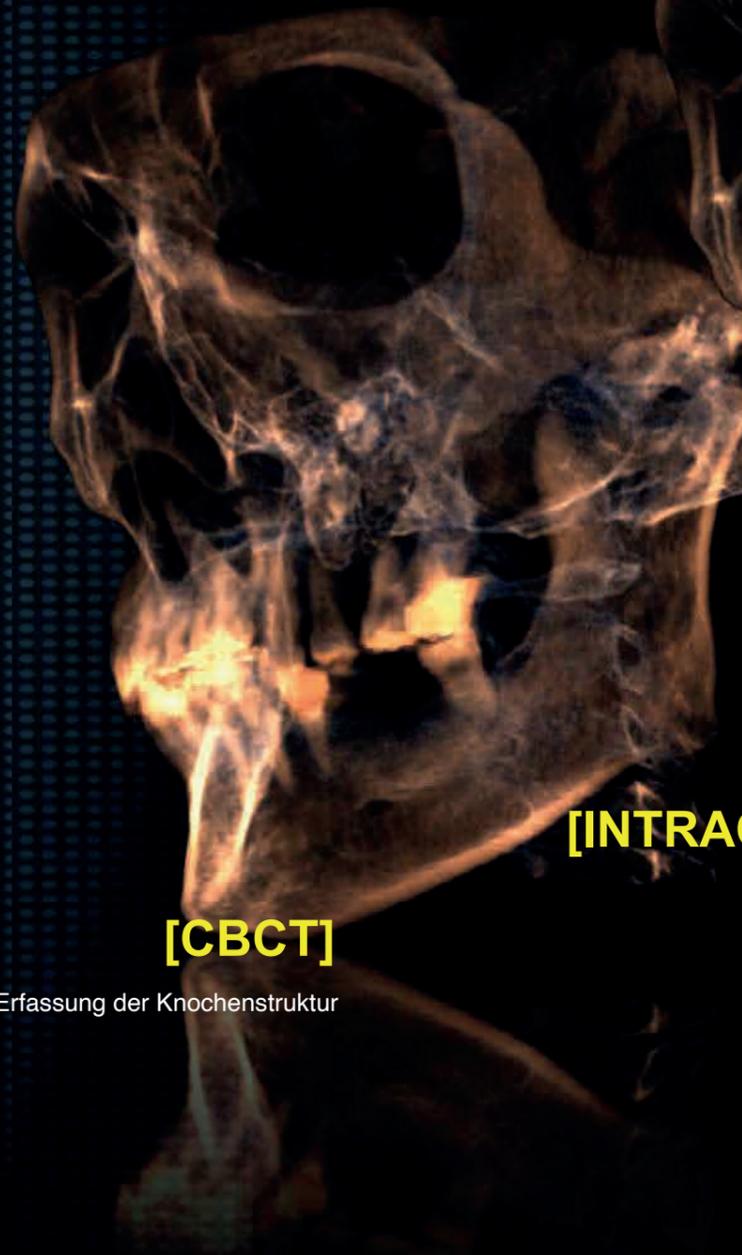


Planung & Design

R2 GATE

**R2
GATE**

Turning your imagination
into reality!

**[CBCT]**

Erfassung der Knochenstruktur

**[INTRAORALSCAN]**

Analyse der Mundhöhle

**[CAD Design]**

Design der prothetischen Versorgung

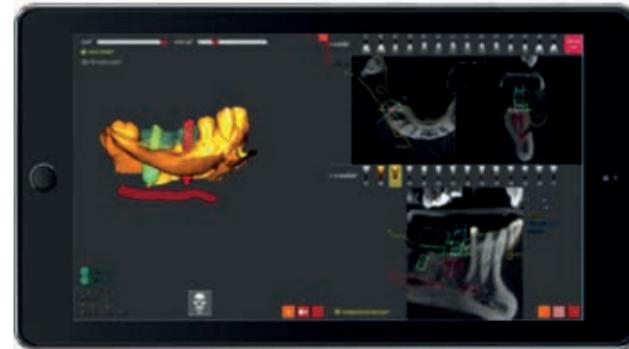
[IMPLANTATPOSITION]

Entscheidung bezüglich der optimalen Implantatposition

**Backward Planning - Von der
Restauration zur Implantatposition
Implantatplanung und -versorgung auf
Basis von CBCT & CAD/CAM**

Was ist R2 GATE?

„R2 Gate“ ist ein innovatives System zur digitalen Diagnostik, Planung und Insertion für geführte dentale Implantologie



Vorteile von R2 Gate:

- Feste Zähne an einem Tag
- Größtmögliche Zeitersparnis
- Bestmögliche Sicherheit
- Minimalinvasive Chirurgie
- Optimales ästhetisches Ergebnis durch konsequente Rückwärtsplanung auf Basis der Prothetik

Besondere Vorteile von R2 Gate mit MegaGen AnyRidge:

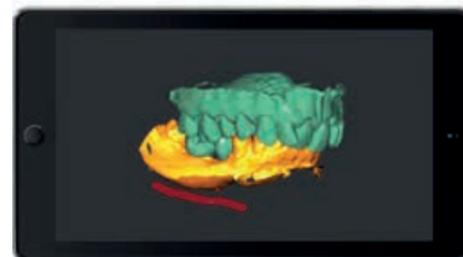
- Optimale Nutzung der Vorteile des Anyridge Systems wie große Primärstabilität & verkürzte Einheitszeiten
- Minimale Belastung für die Patienten

R2Gate ist ein wichtiger Bestandteil des digitalen Workflows in der zahnärztlichen Implantation.

Analysemöglichkeiten von R2 Gate:

Mit R2 Gate wird das gesamte Umfeld analysiert u.a

- Knöcherne Situation
- Zustand des Weichgewebes
- Okklusionsbeziehung
- Prothetisches Design



Das bildet die Grundlage für die Rückwärtsplanung der prothetisch besten Position des Implantates.

Es ermöglicht die Herstellung des Zahnersatzes im Vorfeld der Operation und realisiert dadurch das Konzept der „Zahnversorgung an einem Tag“.

R2 GATE Planungszentrum Planungsangebote

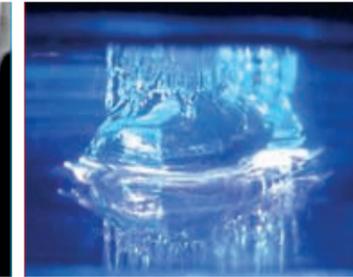
Wir bieten verschiedenste R2 Gate Services an. Suchen Sie den passenden Service, der zu Ihrer Praxis und Ihrem Workflow passt.



R2GATE[®] Planungsservice

Optimale Implantatposition und Knochenanalyse

R2GATE erlaubt eine prothetikbasierte Planung und eine optimale Planung der Implantatposition. R2 bietet eine optimale Ansicht aller Elemente, die Sie vor der Operation benötigen: CBCT, STL, Prothetisches Design



R2GATE[®] Schablonnenservice

Realisieren Sie Ihre Planung in Perfektion

Die Bohrschablone wird nach aktueller Stand der Technik im 3DDruckverfahren hergestellt. R2 Guide ermöglicht Ihnen die tägliche Implantatarbeit ohne Unsicherheiten.



R2GATE[®] Prothetik

Prothetikservice

Als zusätzliche Serviceleistung ermöglicht das R2Gate Center die Herstellung der temporären bzw. finalen Versorgung bei ausgewählten Partnern und Fräszentren.



Wählen Sie in welchem Umfang wir Sie unterstützen dürfen:



R2 GATE Prozess

Vorbereitung

Matching & Virtuelle Planung

Fallfreigabe durch den Behandler

R2 Gate Produktionszentrum: Produktion Bohrschablone & individuelle Protetik

Lieferung



- Patienten Erstgespräch
- Abformungen OK und UK, Extendierte Abformung
- Bißnahme, Einsetzen R2-Tray
- DVT Scan
- Scan Kontrolle: Keine Verwackler, Zahnreihen gesperrt, Kiefer (Mund) vollständig abgescannt, keine Teile abgeschnitten
- Alle Unterlagen, Modelle, Bißnahme, R2-Tray, evtl. Stick oder DVD transportsicher verpacken.
- R2-Gate Auftragszettel ausfüllen und einpacken, oder Auftrag auf der R2Gate Site ausfüllen.
- Abholauftrag im R2 Gate Center Germany anfordern.
- Versand erfolgt über Nacht.

- Digitalisieren der Modelle.
- Erstellung des digitalen Waxups mit einem CAD-Programm.
- Überführung der digitalen Daten in das Planungsprogramm R2Gate.
- Erstellung der Planungsvorschläge für die Implantat Positionen.
- Übertragung der Vorschläge an den Behandler und Fallbesprechung.
- Freigabe, oder evtl. Korrektur der Planungsvorschläge durch den Zahnarzt.
- Übertragung der freigegebenen Daten an das Center Germany.
- Design der Bohrschablone.

- Überprüfen Sie den R2 Gate Planungsvorschlag
- Durchsprache und Freigabe in Zusammenarbeit mit dem R2 Gate Planungszentrum



- 3D Druck der Bohrschablone durch das R2 Gate Produktionszentrum und ggf. Herstellung von individuellen Abutments, sowie der provisorischen Versorgung.
- Versand der Schablone, des OP Instrumentariums und des Bohrprotokolls an den Behandler.
- Parallel Zusendung des Bohrprotokolls per Email.
- Prüfung der Materialien durch den Behandler.

- Verpacken & Versand
- Bohrprotokoll



- 1 Ihr DVT muss auf großflächige Aufnahme eingestellt sein
- 2 Der Patient wird mit dem R2Tray, was mit Abdruckmasse gefüllt ist, ins DVT gestellt und soll auf den R2Gate Löffel beißen
- 3 Bitte nutzen Sie die Kinnunterstützung und nicht die Bisshilfe
- 4 Bitte achten Sie drauf, dass sich der Patient während der DVT Aufnahme nicht bewegt.
- 5 Die DVT-Aufnahme im Sichtfeld 8x8 ist für Einzelzähne nicht möglich, da die Auflösung zu gering ist. Empfohlen wird eine 17x11 Bildaufnahme.



- Ihre Fertigungsinformationen:**
- In Ihrem persönlichem Benutzerkonto können Sie den vollständigen Prozess nachverfolgen
 - Wir senden Ihnen für jeden Bestellvorgang eine E-Mail:
 - Gipsmodell Freigabe
 - DVT-File Freigabe
 - virtuelle Diagnosebehandlung Planungsdatei
 - Versand des R2Gate Guides



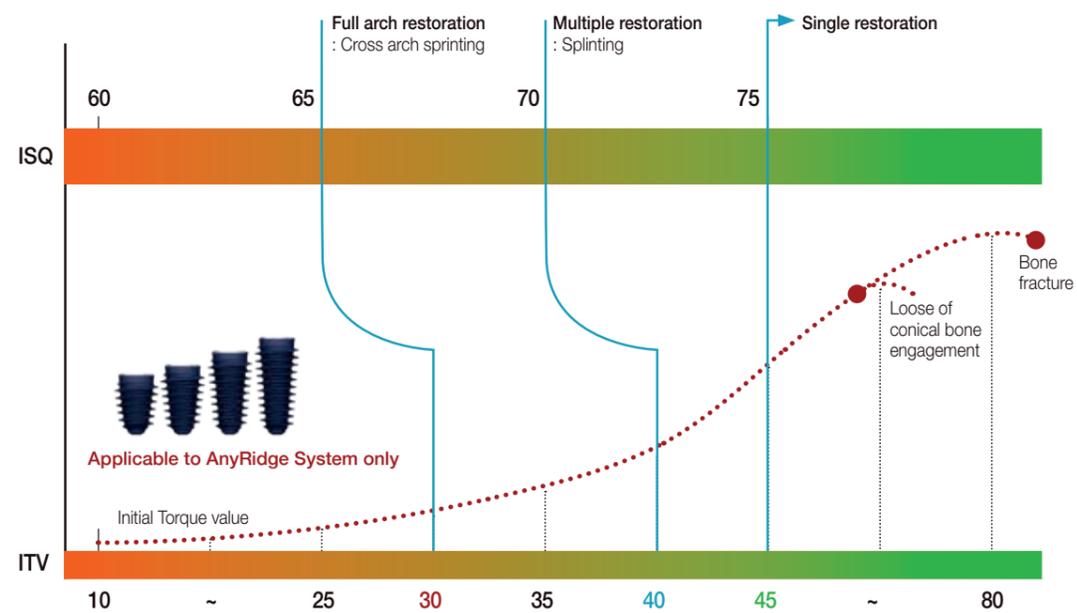
- Produktionszeitraum und Lieferung (basierend auf Arbeitstagen)**
- 5 Tage für Bohrschablone
 - 7 Tage für Bohrschablone incl. Abutments und provisorischer Versorgung

Vorzüge von R2 Gate für den Behandler:

- Signifikante Zeitersparnis
- Sicherheit bei der Erreichung des geplanten Ergebnisses.
- Geringe Einarbeitungszeit
- Maximierung der Stuhlzeit durch Outsourcen der Planungsleistung
- Volle Unterstützung des R2-Gate Zentrums bei allen Fragen
- Keine Anschaffungskosten für OP Kits
- Lückenloser Überblick über den gesamten Planungsablauf aufgrund des offenen Workflows
- Kompatible Software für Ipad, Mac oder Windows
- Einfache Freigabemechanismen durch den Behandler u.a. über Ipad o.m.
- Sicherheit gegen Kontamination durch sterilisierbare Bohrschablone.

Wir liefern einen generellen Standard für Sofortbelastung (ISQ & ITV)

Wenn Sie das Anyridge System verwenden liegt der empfohlene ITV (Initial Torque Value) und der ISQ (Implant Stability Quotient) für Sofortbelastung bei ITV= 45Ncm und ISQ=75 oder mehr. Diese Werte gelten ausschliesslich für das Anyridge System und können nicht auf andere Systeme übertragen werden.



Rufen Sie uns an wir planen gemeinsam!

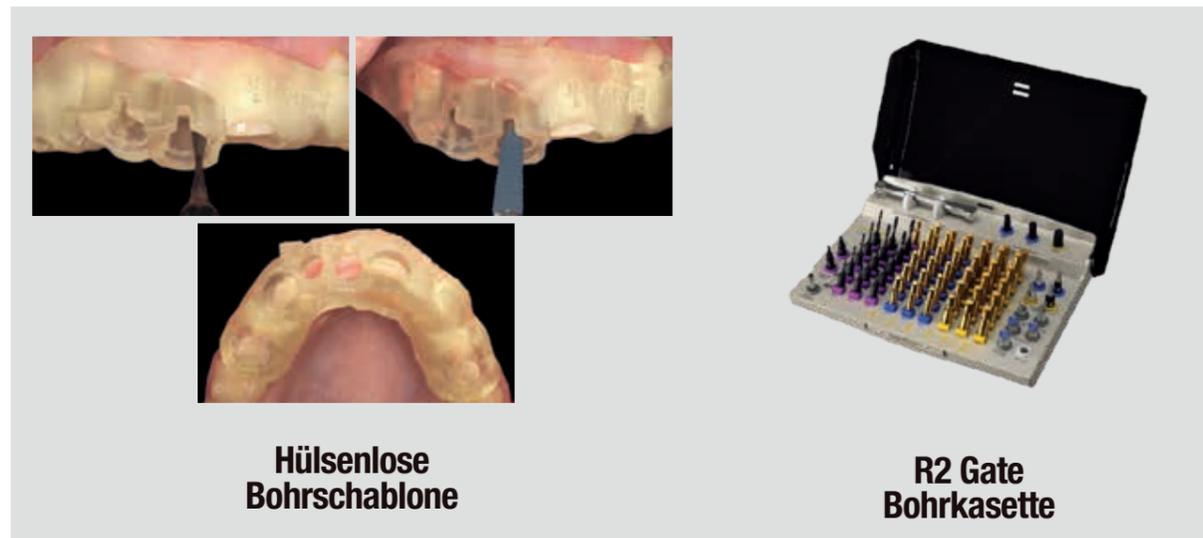
R2GATE Center Deutschland
 Tel: +49 6221 6390220
 E-mail: r2gate@imegagen.de

R2 GATE - Komponenten



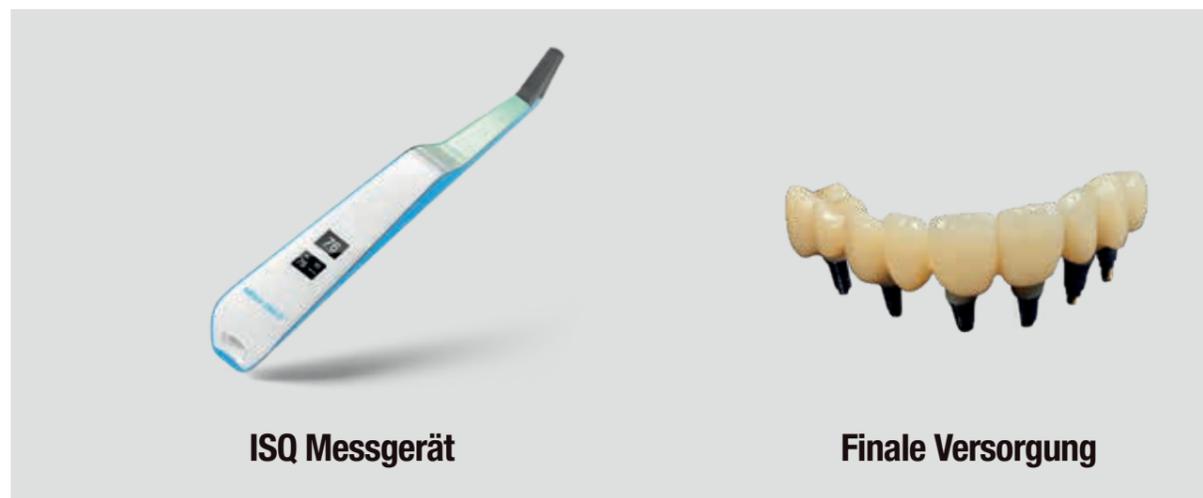
R2 Gate Planung

R2 Tray



Hülsenlose Bohrschablone

R2 Gate Bohrkassette



ISQ Messgerät

Finale Versorgung

R2 GATE - Beispiel Protokoll

R2GATE 3D Diagnose Report

• Auftrags No. _____ • O.P. Positionen 14,15
 • Patient Mustermann, Bernd • OP, Datum 22.07.2021
 • Klinik _____
 • Behandler Dr. M. Mustermann

• R2 STENT TYPE II [Qty] 1
 • Custom - [Qty] 0
 • Temp ONE-BODY [Qty] 0
 • Sales Rep _____
 • Operator _____
 • Designer _____

Die Angaben zur Knochenichte sind Durchschnittswerte. Bitte beachten sie die Knochenichtevertelung im Insertionsgebiet.
 Diese virtuellen Diagnose- und Bohrsequenzen sind Empfehlungen. So kann der Behandlungsplan und die chirurgische Methode je nach Zustand des Patienten und Auswahl des Behandlers geändert werden. R2Gate übernimmt ausdrücklich keine Verantwortung für die Ausführung

Überblick

Zahn	Sagittalschnitt	Transversalschnitt	Digital eye
14			
Implant System AnyRidge • SIZE(D x L) D3.0 10 • WTD/ Bevel #NV #NV • Core/APD #NV #NV • Knochenichte D2 • GBR			
15			
Implant System AnyRidge • SIZE(D x L) D3.0 10 • WTD/ Bevel #NV #NV • Core/APD #NV #NV • Knochenichte D2 • GBR			

R2GATE 3D Diagnose Report

• Auftrags No. _____ • O.P. Positionen 14,15
 • Patient Mustermann, Bernd • OP, Datum 22.07.2021
 • Klinik _____
 • Behandler Dr. M. Mustermann

• R2 STENT TYPE II [Qty] 1
 • Custom - [Qty] 0
 • Temp ONE-BODY [Qty] 0
 • Sales Rep _____
 • Operator _____
 • Designer _____

Die Angaben zur Knochenichte sind Durchschnittswerte. Bitte beachten sie die Knochenichtevertelung im Insertionsgebiet.
 Diese virtuellen Diagnose- und Bohrsequenzen sind Empfehlungen. So kann der Behandlungsplan und die chirurgische Methode je nach Zustand des Patienten und Auswahl des Behandlers geändert werden. R2Gate übernimmt ausdrücklich keine Verantwortung für die Ausführung

Überblick

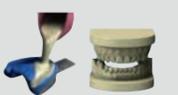
Zahn	Sagittalschnitt	Transversalschnitt	Digital eye
14			
Implant System AnyRidge • SIZE(D x L) D3.0 10 • WTD/ Bevel #NV #NV • Core/APD #NV #NV • Knochenichte D2 • GBR			
15			
Implant System AnyRidge • SIZE(D x L) D3.0 10 • WTD/ Bevel #NV #NV • Core/APD #NV #NV • Knochenichte D2 • GBR			

R2 GATE - Prozess

Nur ein Patientenbesuch

CBCT Aufnahme	1. R2 Tray Vorbereitung  Injizieren Sie das Bissmaterial in das R2 Tray gleichmäßig. Starres Material wird empfohlen.	2. R2 Tray Platzierung  Setzen Sie den R2 Tray in den Mund des Patienten. Dieser sollte der Implantationsstelle gegenübergestellt werden.	3. CBCT Taking  Nehmen Sie die CBCT des Patienten, der in de R2-Tray beißt. Nicht in den "Bissblock" der CBCT-Maschine beißen.	4. Export to DICOM  CBCT-Scandatei in DICOM-Format exportieren. Es sollte in 100 x 500 dcm Dateien exportiert werden, abhängig von der FOV.
----------------------	---	---	--	---

Falls Sie Hilfe benötigen: Senden Sie die Daten an: R2Gate@imegagen.de www.r2gate.com

Model Herstellung	1. Abdrucknahme  Abdrucknahme mit Alginat und Metallöfel bzw. Intraoralscan. Beide Kiefer (Implantatstelle und Antagonist) sind für eine genaue Diagnose erforderlich.	2. Modellherstellung  Gießen Sie den Gips direkt nach dem Aushärten in den Tray. Vermeiden Sie Verzerrung des Gipses.	3. Prüfung  Prüfen Sie ob das Modell Verzerrungen oder Beschädigungen aufweist.	4. Versand  Verpacken Sie das Modell sicher und senden Sie dieses zum R2 Gate Center.
--------------------------	--	---	---	---

Individuelle R2 Tray Herstellung	Radiopaques Material 	Lichthärtender Kunststoff Stellen Sie sicher, dass das lichthärtende Harz röntgendicht ist. Dies ist das Hauptkriterium für die Herstellung des einzelnen R2-Trays, um die Grenzlinie des Weichgewebes sicherzustellen.
---	--	---

1. Modellherstellung und Präparation  Modellherstellung Nehmen Sie einen Abdruck und erstellen Sie ein Gipsmodell. Trimmen und bearbeiten Sie das Modell. Zeichnen Sie die Umschlagfalte ein. Ausblocken Blocken Sie die Unterschnitte sorgfältig aus. Isolieren Sie die Oberfläche um ein problemloses Ablösen des Löffels zu gewährleisten.	2. Kunststoffbasis  Positionieren und trimmen Sie das Löffelmaterial im markierten Bereich. Härten Sie das lichthärtende Löffelmaterial unter einer UV-Lampe. Runden Sie die scharfen Kanten ab um Verletzungen im Mund zu vermeiden.	3. Waxwall entlang des Kieferkamms  Bauen und positionieren Sie den Wachswall entlang des Kieferkamms. Standardhöhe des Wachswalls Obermaterial: 22 mm Unten: 18mm	4. Probe  Positionieren Sie den Bisslöffel und passen Sie diesen an. Markieren Sie die Mittellinie- sowie die Eckzahnposition des Wachswalls vereinfachten Planung der prophetischen Versorgung.	5. CBCT Scan  Wenn alle Vorgänge abgeschlossen sind, senden Sie bitte die DICOM-Datei und das R2 Tray sowie das Gipsmodell an Ihr R2 Center zurück.
--	--	---	---	---

Der Start von R2GATE, Matchen von CBCT & STL!!

R2GATE führt die CT-Daten und die Modellscandatei (STL) zusammen, um das optimale Diagnoseergebnis zu liefern. Dieser einzigartige Verschmelzungsprozess liefert alle Skelettinformationen aus dem CBCT und die anatomischen Informationen der Mundhöhle (Zähne, Zahnfleischform, Okklusion).



R2 Tray wird verwendet, um den Röntgenindex auf dem CBCT-Bild abzurufen. Es hat nichts mit der regelmäßigen Bissregistrierung zu tun.

R2 Tray? wann? wie?

Natürlicher Zahnbogen

Nein



Wenn es natürliche Zähne um (mesio-distal) die Implantatstelle gibt, ist der Zusammenführungsprozess von natürlichen Zähnen im CBCT und Model Scan File (STL) möglich. Es sollten 1 bis 2 natürliche Zähne auf der gegenüberliegenden Stelle für eine genaue Zusammenführung vorhanden sein.

Prothese oder partiell zahnloser Kiefer

Ja



Aufgrund des Mangels an natürlichen Zähnen, muss beim partiellen, zahnlosen Bogen das R2-Tray verwendet werden. Metallprothesenzähne können nicht zum Zusammenführen der Artefakte verwendet werden.

Zahnloser Kiefer

Mehr!



Bei voll edentulosem Bogen wird ein individuelles R2-Tray benötigt. Stellen Sie diesen bei ihrem Prtnerlabor her oder liefern Sie das Modell des Patienten an das lokale R2-Center für die Fertigung.

Planung & Design

EXOCAD DentalCAD software - basis

Exocad die führende dentale CAD-Software (OEM):
 Ideal für Einsteiger und mächtig in Experten Händen.
 Der schnelle und leicht zu erlernende Workflow und einfach zu benutzen führt zu maximaler Produktivität. Die Abwicklung der prothetischen Planungen ist ist zuverlässig und stabil.
 Komplexe Fälle können spielend bewältigt werden.

Der modulare Aufbau der Software ermöglicht maximale Flexibilität

Schon die **Standardversion** von exocad Dental CAD deckt eine Vielzahl von Indikationen ab:

- Anatomische Kronen
- Anatomische / einfache Käppchen
- Geschiebe
- Brückengerüste
- Inlays / Onlays
- Veneers
- Arbeiten mit Waxups
- Teleskopkronen



Mit Unterstützung von SINCO



Ad On Module

- Individuell gefertigte Abutments
- Standardstege
- Herstellung physischer Modelle
- Therapeutische Aufbissschienen
- Provisorische Kronen und Brücken
- Gerüste für Teilprothesen
- Totalprothesen
- Realistische Darstellung der Zahnrestorationen etc.



Herstellung

Formlabs Form 3B - 3D Drucker



Formlabs Form 3B – Wholesale package

- LFS 3D-Druck reduziert die Abziehkräfte drastisch und bietet somit eine bahnbrechende Druckqualität und Zuverlässigkeit des Druckers.
- Höchste Präzision – Die maßgefertigten **Light Processing Units (LPUs)** im Drucker nutzen ein kompaktes System aus Linsen und Spiegeln, um genaue, wiederholbare Druckteile zu ermöglichen.
- Unterbrechungsfreier Druck – Der Form 3 überwacht ständig die Druckleistung, damit Sie sich darauf konzentrieren können, Ihren kreativsten Ideen Leben einzuhauchen. Integrierte Sensoren helfen dabei, die idealen Druckbedingungen aufrechtzuerhalten, und senden Ihnen Hinweise über den Zustand Ihres Druckers

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (mm):
405 x 375 x 530 mm

Gewicht:
17,5 kg

Betriebstemperatur:
Heizt automatisch auf 35°

Temperaturregelung:
Luftgeheizte Druckkammer

Energiebedarf:
100 – 240 V, 2.5A 50/60Hz, 220W

Laserparameter:
1 Light Processing Unit
zertifiziert nach EN 60825-1:2007
Laserprodukt der Klasse 1
405nm Violett laser
250mW Laser

Anschluss:
Wi-Fi, Ethernet, USB

Lichtweg:
Geschützt

Bedienung:
Interaktives Touch-screen mit Druckknopf

Schichtdicke (Achsenauflösung):
25, 50, 100 µm

Strahldurchmesser (FWHM):
85 µm

Laser Power:
250 mW

Mit Unterstützung von SINCO



Formlabs Form Wash

- Automatische Reinigung für durchgängig saubere Teile

TECHNISCHE DATEN

Kompatibilität:
Form 2 & Form 3

Abmessungen (mm):
262 x 293 x 340 mm (Höhe 64cm, wenn geöffnet)

Gewicht:
6,7 kg

Behältervolumen:
8,6l IPA

Maximale Druckteilgröße:
145 x 145 x 175 mm

Empfohlene Betriebsumgebung:
18-28 °C

Methode:
Magnetisch gekuppelten Kreiselpumpe

Beinhaltetes Zubehör
Spülbehälter, Spülkorb, Hydrometer, Siphon-Pumpe, Ablösewerkzeug für Druckteile, Spachtel, Pinzette, Seitenschneider

Energiebedarf:
90–240 V
2.0 A 50/60 Hz
50 W



Formlabs Form Cure

- Leistungsfähige Aushärtungskammer für jedes Formlabs Dentalharz geeignet

TECHNISCHE DATEN

Kompatibilität:
Form 2 & Form 3

Abmessungen (mm):
262 x 293 x 340 mm (Höhe 64cm, wenn geöffnet)

Gewicht:
6,7 kg

Behältervolumen:
8,6l IPA

Maximale Druckteilgröße:
145 x 145 x 175 mm

Empfohlene Betriebsumgebung:
18-28 °C

Methode:
Magnetisch gekuppelten Kreiselpumpe

Beinhaltetes Zubehör
Spülbehälter, Spülkorb, Hydrometer, Siphon-Pumpe, Ablösewerkzeug für Druckteile, Spachtel, Pinzette, Seitenschneider

Energiebedarf:
90–240 V
2.0 A 50/60 Hz
50 W

Herstellung

Imes Icore One Plus - Fräs- / Schleifmaschinen



Die CORiTEC one+ verfügt über eine innovative 5-Achsen-Simultantechnologie, so dass auch komplexere Restaurationen problemlos hergestellt werden können. Die Möglichkeit, einen 98 mm Rohlinghalter, einen C-Clamp Halter oder einen 1-fach Universaladapter über ein Schnellspannsystem zu integrieren, erzeugt eine noch größere Anwendungsvielfalt. Darüber hinaus ist ein 6-fach Glaskeramikhalter im System enthalten und das Frässystem bietet Platz für bis zu 10 Werkzeuge. Diese Eigenschaften erzeugen mehr Flexibilität bei Ihrer täglichen Arbeit und machen die CORiTEC one+ zu einem unübertroffenen System von Maschinengröße und Funktionalität.

Die CORiTEC one und one+ bieten einen offenen Workflow, wodurch sie sich problemlos mit den gängigsten dentalen Softwares und Applikationen wie Intraoralscannern kombinieren lassen. Der optimierte CAD/CAM-Workflow mit der Software „exocad“ erleichtert die tägliche Arbeit zusätzlich.

Die Autokalibrierung und die automatisierte Reinigungsfunktion sparen wertvolle Zeit und machen die Fräsmaschinen für einen Einsatz im Chairside- und Laborbereich noch wertvoller.

HIGHLIGHTS

- Neuartiger, geschlossener Mono-Block-Gusskörper für höchste Stabilität und Präzision
- Kein externer PC erforderlich
- Halboffener Rohlinghalter–C-Clamp (optional)
- Hohe Präzision durch integrierte Temperaturkompensation
- Autarker Betrieb ohne externe Druckluft möglich
- Kurze Amortisationszeit
- Minimale Stellfläche
- Autokalibrierung*
- Automatisierte Reinigungsfunktion*
- Dreh-Fräs-Schleif-Bearbeitung möglich



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen/Gewicht 422mm x 556mm x 644mm 75kg
Stromverbrauch 230V 50–60Hz 500W (abh. v. Auslastung); 100V–240V 50/60Hz
Anschlüsse Stromanschluss USB LAN
Anforderungen an Aufstellung Stabiler Unterbau Empfehlung: trockene und klimatisierte Umgebung
Anzahl der eingesetzten Achsen am Werkstück 5 Achsen
Werkstückkühlung Nassbearbeitung
Werkstückwechsel Manuell (6-fach Halter möglich)
Anzahl der Werkstückrohlinge 1–6 Werkstückrohlinge möglich

Einsetzbare Rohlingsformen Blöcke (reguläre Blockgröße) präfabrizierte Abutments
Werkzeugwechsel Automatisch
Anzahl der Werkzeuge 10 Werkzeuge
Größe des Arbeitsraums 105mm x 105mm x 75mm
Präzision Steuerungsauflösung 1,6µm
Fräsen: Fertigungsdauer vollanatomische Zirkonoxid-Krone (OK 6er) Fertigung in ca. 15–18 min
Schleifen: Fertigungsdauer vollanatomische Glaskeramik-Krone (OK 6er) Fertigung in ca. 20–30 min (Glaskeramik)

Mit Unterstützung von SINCO

Herstellung

Megagen BX 5 - Fräs- / Schleifmaschinen



Die Megagen BX5 Fräs-/schleifmaschine verfügt über eine 5-Achs Simultantechnologie, welches es erlaubt auch komplexe Restaurationen mühelos herzustellen.

Im Nass- bzw. Trockenmodus verarbeitet die Maschine alle gängigen Materialien wie Kunststoffe, Zirkonoxid, Titan, Hybridkeramik und Keramik.

Die Herstellung von Provisorien, Surgical Guides und auch finale Kronen und Brücken sind für die Maschine kein Problem.

Die flexible Bestückung über Block-, Premil- und Rondenthalter ermöglicht die Bestückung von Materialtypen jeglicher Art.

HIGHLIGHTS

- Kein externer PC erforderlich
- hochwertige Stepper-Motoren
- Unterschiedliche Rohlinghalter für maximale Flexibilität
- Kurze Amortisationszeit
- inkludierte CAM-Software Millbox mit allen notwendigen Strategien
- Autokalibrierung für Achsstellung und Premialhalter!
- Reverse-Jig Verfahren möglich

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen/Gewicht 481mm x 511mm x 742mm 70kg
Antrieb Step motor 5 axis
Anzahl der Werkzeuge 10 Stück
Materialien Ronden, Blöcke, Premills (Nassbearbeitung)
Anzahl der eingesetzten Achsen am Werkstück 5 Achsen

Verfahrweg X axis : 177mm Y axis : 182mm Z axis : 88mm A axis : +30 to -30 (-270) B axis : 360 (Freie Rotation)

Benötigter Luftdruck 5-8 bar (konstant)

Benötigte Luftmenge 50 ~ 80 L/min

Maximale Installationshöhe 2500 m above sea level

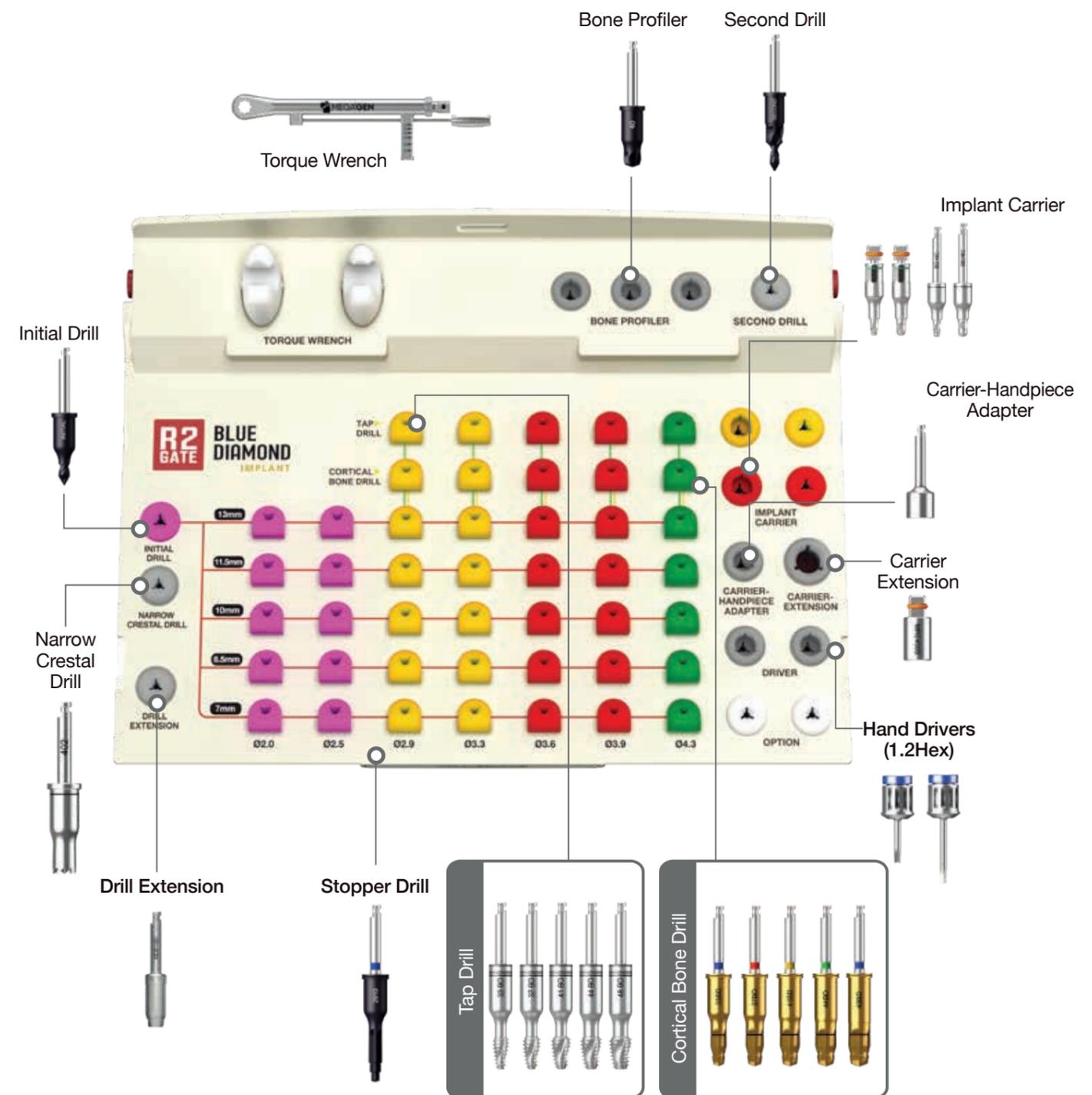
Herstellung

Fräsmaschinen Vergleich

	Imes icore	BX5
Material		
PMMA	x	x
WAX	x	x
Zirkonoxid	x	x
PEEK	x	x
Composite	x	x
Glaskeramik	x	x
Sintermaterial	x	x
Titan	x	x
Werkzeughalter		
1- Fach Halter	x	
Standard	x	
Vollprothesen	x	
C-Halter	x	x
Blockhalter	x	x
Abutmenthalter	x	x
Indikationen		
Krone, Brücke	x	x
Inlay, Onlay, Veneer	x	x
Schiene	x	x
Vollprothese	x	
Modell	x	
Bohrschablone	x	x
Modellguss	x	
Steg	x	x
Teleskoptechnik	x	x
Abutment	x	x
Hybridabutment	x	x

IV. R2 Chirurgieset

Artikel Nr.
KAGIN3002



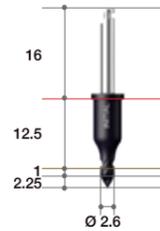
➔ Komponenten des R2 GATE Full Guided Kit



Initial Drill

- Use for marking drilling position on bone
- Start drilling slowly after drill guide part is fully inserted into drilling core of R2GATE GUIDE™.
- Recommended drilling speed: 300 ~ 800 RPM with copious irrigation

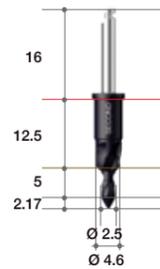
Durchmesser	Guide Diameter	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø2.6	Ø5.0	1.0	R2ID2601



Second Drill

- Unique step – drilling (from Ø 2.0 to Ø 4.6) is used to flare out upper cortical bone of osteotomy
- This helps with rest of drilling procedure & abutment connection
- With hard bone, if 2nd drilling is disturbed by thick cortical bone, stop & try again before fixture placement

Durchmesser	Guide Diameter	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø2.5	Ø5.0	5.0	R2SD2505



Stopper Drills

- Diameters: Ø 2.0, Ø .2.5, Ø 2.8 for gradual enlargement of osteotomy
- Drill lengths: 7.0, 8.5, 10, 11.5,13mm appropriate for most implant lengths
- Recommended drilling speed: 500 ~ 800 RPM with copious irrigation.

Durchmesser	Guide Diameter	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 2.0	Ø 5.0	6.5	R2SD2007
		8	R2SD2008
		9.5	R2SD2010
		11	R2SD2011
		12.5	R2SD2013
Ø 2.5	Ø 5.0	6.5	R2SD2507
		8	R2SD2508
		9.5	R2SD2510
		11	R2SD2511
		12.5	R2SD2513
Ø 2.9	Ø 5.0	7	R2UD2907
		8	R2UD2908
		9.5	R2UD2910
		11	R2UD2911
		12.5	R2UD2913
Ø 3.3	Ø 5.0	7	R2UD3307
		8	R2UD3308
		9.5	R2UD3310
		11	R2UD3311
		12.5	R2UD3313
Ø 3.6	Ø 5.0	7	R2UD3607
		8	R2UD3608
		9.5	R2UD3610
		11	R2UD3611
		12.5	R2UD3613
Ø 3.9	Ø 5.0	7	R2UD3907
		8	R2UD3908
		9.5	R2UD3910
		11	R2UD3911
		12.5	R2UD3913
Ø 4.3	Ø 5.0	7	R2UD4307
		8	R2UD4308
		9.5	R2UD4310
		11	R2UD4311
		12.5	R2UD4313



Bone Profiler

- Recommended drilling speed: 300 ~ 800 RPM

Durchmesser	Guide Diameter	Artikel Nr.
Ø 4.0	Ø 5.0	AGBP40
Ø 5.0		AGBP50
Ø 6.0		AGBP60

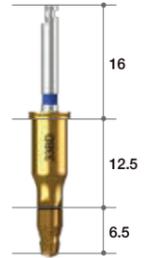


➔ Komponenten des R2 GATE Full Guided Kit

Cortical Bone Drill

- Recommended drilling speed : 300 ~ 800 RPM

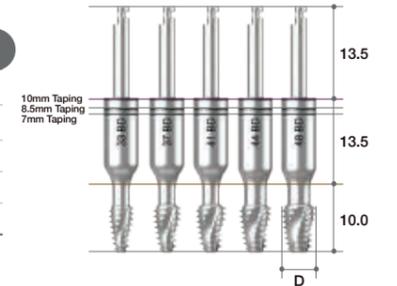
Durchmesser	Guide Diameter	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø3.6	Ø5.0	6.5	R2BDCD33
Ø4.0			R2BDCD37
Ø4.4			R2BDCD41
Ø4.7			R2BDCD44
Ø4.95			R2BDCD48



Tap Drills

- For insertion test before placing fixture
- To avoid enlarging osteotomy, select tap drill one-size smaller than osteotomy
- Recommended insertion torque & speed: 45 ~ 50Ncm, under 40 RPM.

Durchmesser	Guide Diameter	Length(mm)	Artikel Nr.
Ø 3.6	Ø 5.0	9.5	R2TD33ARO
Ø 4.0			R2TD37ARO
Ø 4.4			R2TD41ARO
Ø 4.7			R2TD44ARO
Ø 5.0			R2TD48ARO



Implant Carriers

- Use to pick-up fixture from ampule, then insert into osteotomy socket & rotate clockwise 2-3 times by hand
- To tighten fixture, use Handpiece Adapter & Handpiece (Surgery Engine) (Ratchet Type)
- Recommended insertion torque: 45~50Ncm

Connection	Guide Diameter	Typ	Artikel Nr.
2.1 Octa	Ø 5.0	Ratchet	ICRO2127
2.5 Octa		ICRO2530	
2.1 Octa	Ø 5.0	Handpiece	ICRO2127H
2.5 Octa		ICRO2530H	



Carrier-Handpiece Adapter

- Use with handpiece for implant placement following initial delivery of fixture using implant carrier

Square	Artikel Nr.
4.0	AGHA



Carrier Extension

- Extends length of implant carrier

Square	Artikel Nr.
4.0	MRE400S



Drill Extension

- Extends drills & other handpiece instruments
- Recommended torque: <35Ncm
- Can be distorted with excessive force

Artikel Nr.
MDE150



Hand Driver (1.2 Hex)

- For use with all cover screws, abutment screws & healing abutments
- 4 lengths for added convenience
- Directly insert into Torque Wrench without adaptor
- Hex tip can withstand 35-45Ncm of torque without distorting

Länge (mm)	Typ	Artikel Nr.
5.0	*Ultra-short	TCMHDU1200
10	Short	TCMHDS1200
15	Long	TCMHDL1200
20	*Extra-long	TCMHDE1200

(*) Separate sales item.

Torque Wrench (Ratchet type)

- Use for implant placement & final tightening of abutment screw
- Torque range: 15Ncm to 45Ncm

Typ	Artikel Nr.
Torque Wrench	TWSQ70

Torque Wrench & Adapter

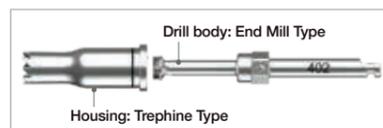
- Use for implant placement & final tightening of abutment screw
- Torque range: 15Ncm to 45Ncm

Typ	Artikel Nr.
*Torque Wrench	MTW300A
*Torque Wrench Adapter (Handpiece)	TTAI100
*Torque Wrench Adapter (Ratchet)	TTAR100

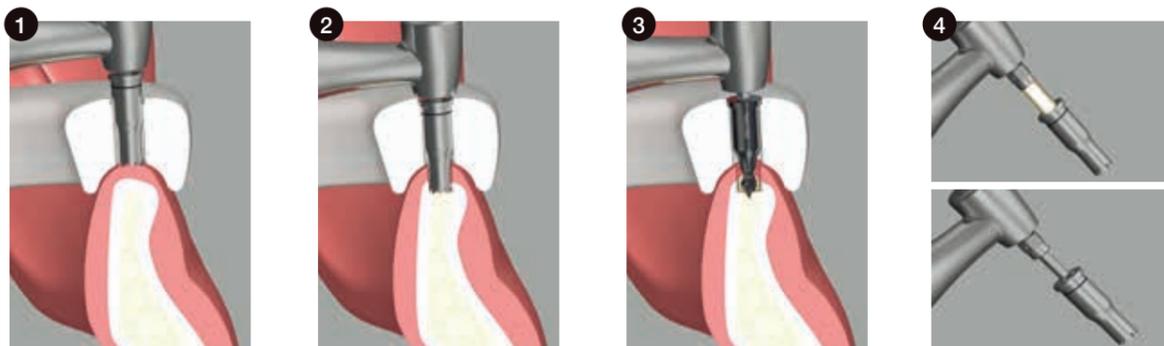
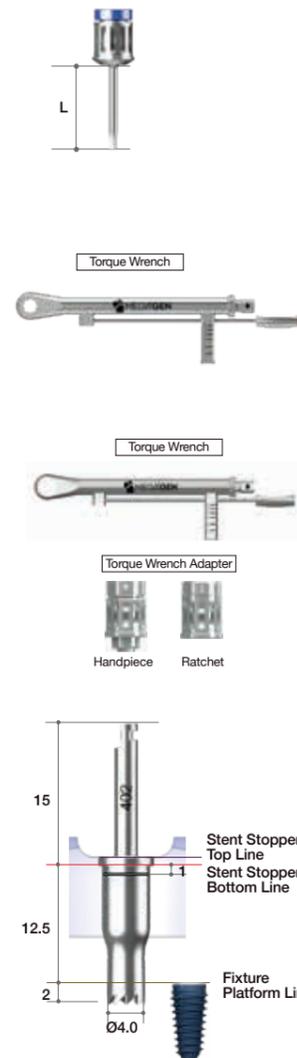
(*) Separate sales item.

Narrow Crest Drill

- Use for angled fixture placement or to flatten bone surface of narrow ridge to prevent slipping during drilling
- Use to harvest autogenous bone if used after soft tissue
- 2-piece design: drill body & housing
- Disassemble to remove bone chips & for easy cleaning



Durchmesser	Guide Diameter	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø4.0	Ø5.0	15.5(12.5/2)	NCD402



1 Set site by drilling counter-clockwise at low speed (≤100rpm)
 2 Start drilling clockwise (400~600rpm)
 3 Once bone is flat, proceed with drilling sequence
 4 Disassemble body and housing after drilling to remove bone chip. Clean and sterilize after every usage.

V. Anchor Kit

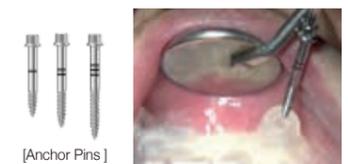
System	Artikel Nr.
BLUEDIAMOND	KAGAS3002

In edentulous or free-end cases, R2 GUIDE™ is fixed using specially designed Anchor Pins



Required Accessory Kit

For fixing complete edentulous R2 GUIDE



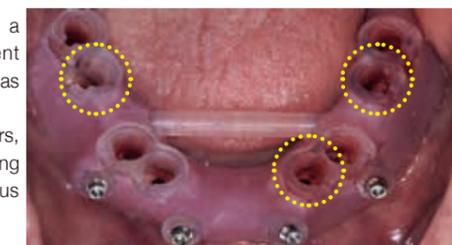
Anchor Pin:

Combine the R2 GUIDE & Putty Bite, place them in the patient's mouth, and ask the patient bite strongly. Insert an Anchor Pin into each anchor hole in the R2 GUIDE and tighten them using a screwdriver. In the case of hard bone, drill lightly with a 2.0 x 13.0mm drill for better fixation



Stent Anchor:

With a complete edentulous guide, a triangular placement of implants & stent anchors is recommended for more stability, as shown. R2GATE provides 2 guides & stent anchors, so both guides can stay fixed when placing regular & wide implants into an edentulous jaw.



REGENERATION

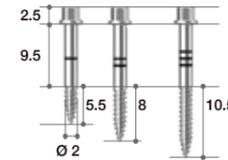
➔ Komponenten des Anchor Kits



Anchor Pins

- Distinguish length by number of line markings
- Connect via Trox Tip

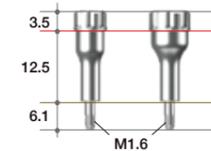
Durchmesser	Länge (mm)	Marking Line	Artikel Nr.
Ø 2.0	5.5	1	TCMACP2015
	8.0	2	TCMACP2018
	10.5	3	TCMACP2020



Stent Anchors

- Connect by hand or using Hand Driver

Thread	Guide Diameter	Artikel Nr.
M1.6	Ø 5.0	AGSANR16
	Ø 5.0	AGSARR16
	Ø 6.5	*AGSARW16



(*) Separate sales item.

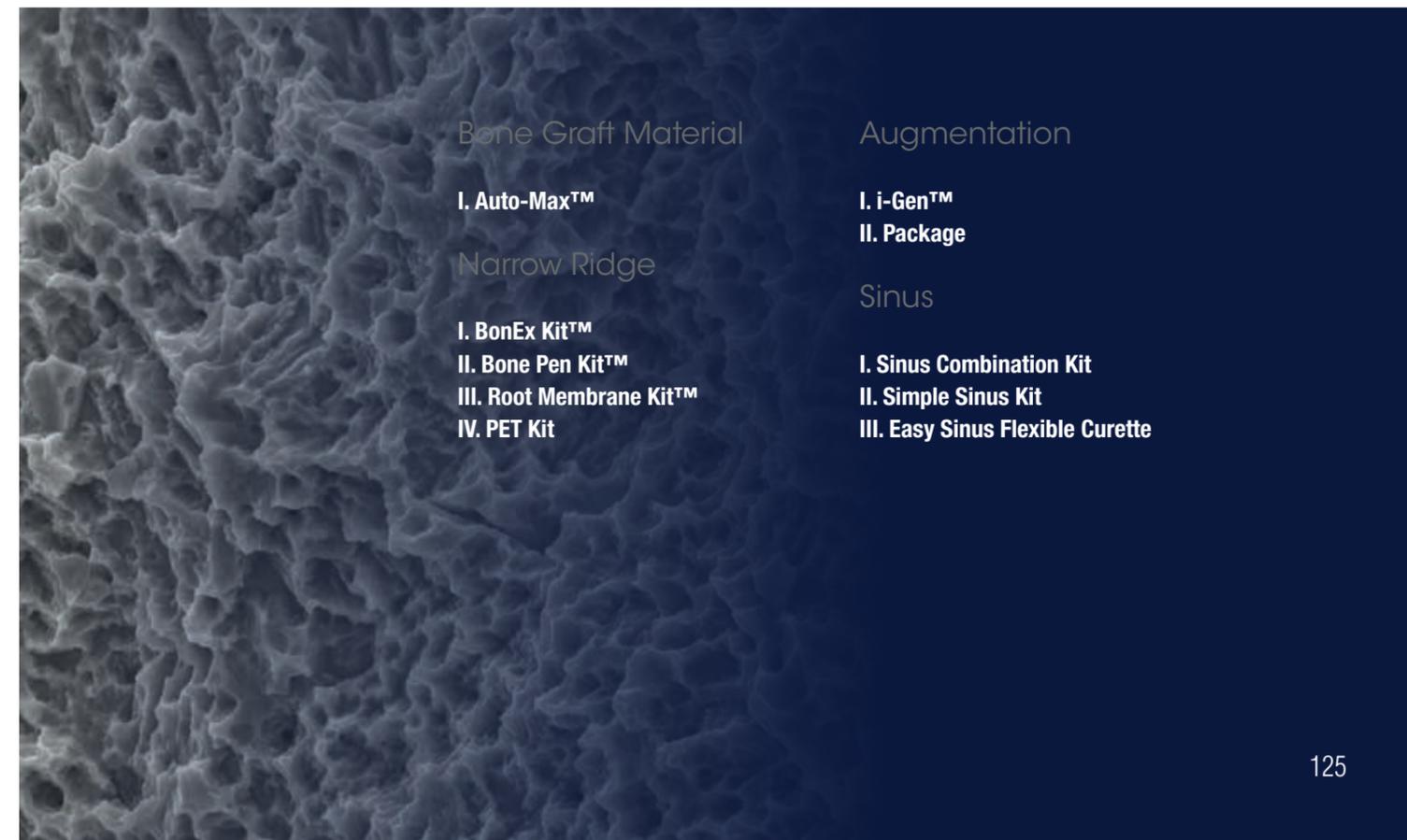
Trox Tip

Länge (mm)	Artikel Nr.
80	AGTT80



Tip Driver

Artikel Nr.
TD



Bone Graft Material

I. Auto-Max™

Narrow Ridge

I. BonEx Kit™

II. Bone Pen Kit™

III. Root Membrane Kit™

IV. PET Kit

Augmentation

I. i-Gen™

II. Package

Sinus

I. Sinus Combination Kit

II. Simple Sinus Kit

III. Easy Sinus Flexible Curette

I. Autogenous Bone Harvester Auto-Max™



1. Konzept

Beschreibung	Ref.C	Spec.
Auto-Max	AM2535	Ø2.5-Ø3.5 / Stopper
	AM4050	Ø4.0-Ø5.0 / Stopper
	AM5060	Ø5.0-Ø6.0 / Stopper
	AM6070	Ø6.0-Ø7.0 / Stopper

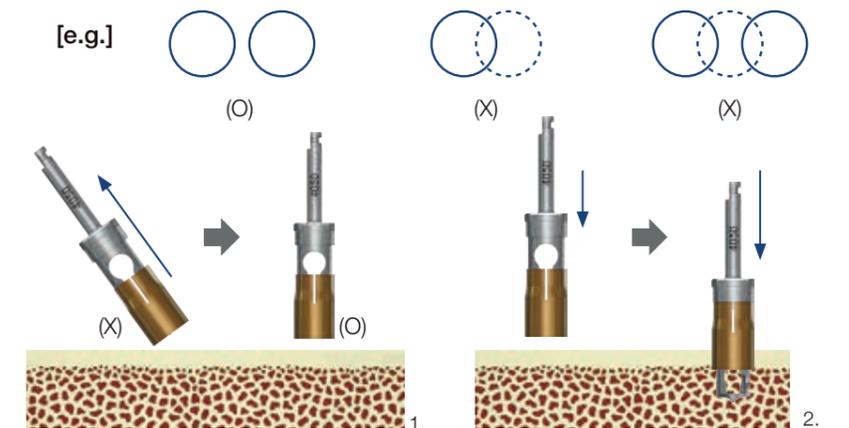
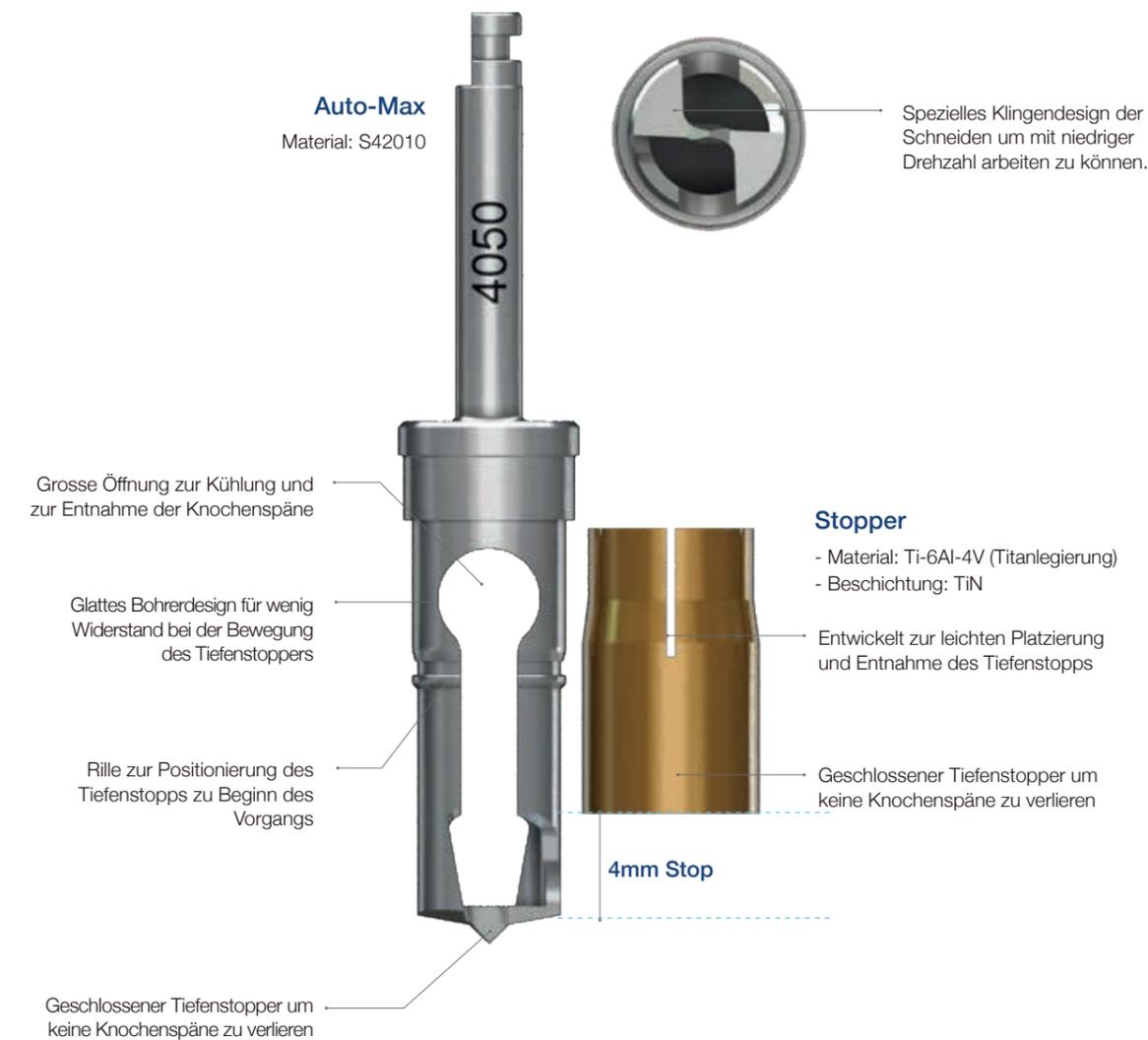
KAMS3000 - Auto-Max Kit | Set
bestehend aus 4 individuell selektierbaren Bohrern

2. Anwendungsanleitung

1. Setzen Sie den Auto-Max in das Handstück und platzieren Sie den Tiefenstopper auf der Markierungsrille des Bohrers.
2. Der Auto-Max sollte möglichst senkrecht auf dem Knochen stehen. Drücken Sie den Bohrer an der gewünschten Position leicht an und starten Sie den Bohrvorgang mit ca. 500RPM mit reichlich Kühlung.
3. Keine pumpenden Bewegungen während des Bohrvorgangs, dies könnten zu Verlust gesammelter Knochenpäne führen.
4. Nach Erreichen der maximalen Bohrtiefe von 4mm stösst der Tiefenstopper an.
5. Entfernen Sie den Tiefenstopper und sammeln Sie die gewonnenen Knochenpäne in einem sterilen Tray.

Wiederholen Sie die Schritte 1-5 bis Sie die gewünschte Menge Knochen gewonnen haben.

6. Jeder Sammelvorgang sollte an einer neuen Position getätigt werden. Vermeiden Sie Überschneidungen der Entnahmestelle.



3. Produkte



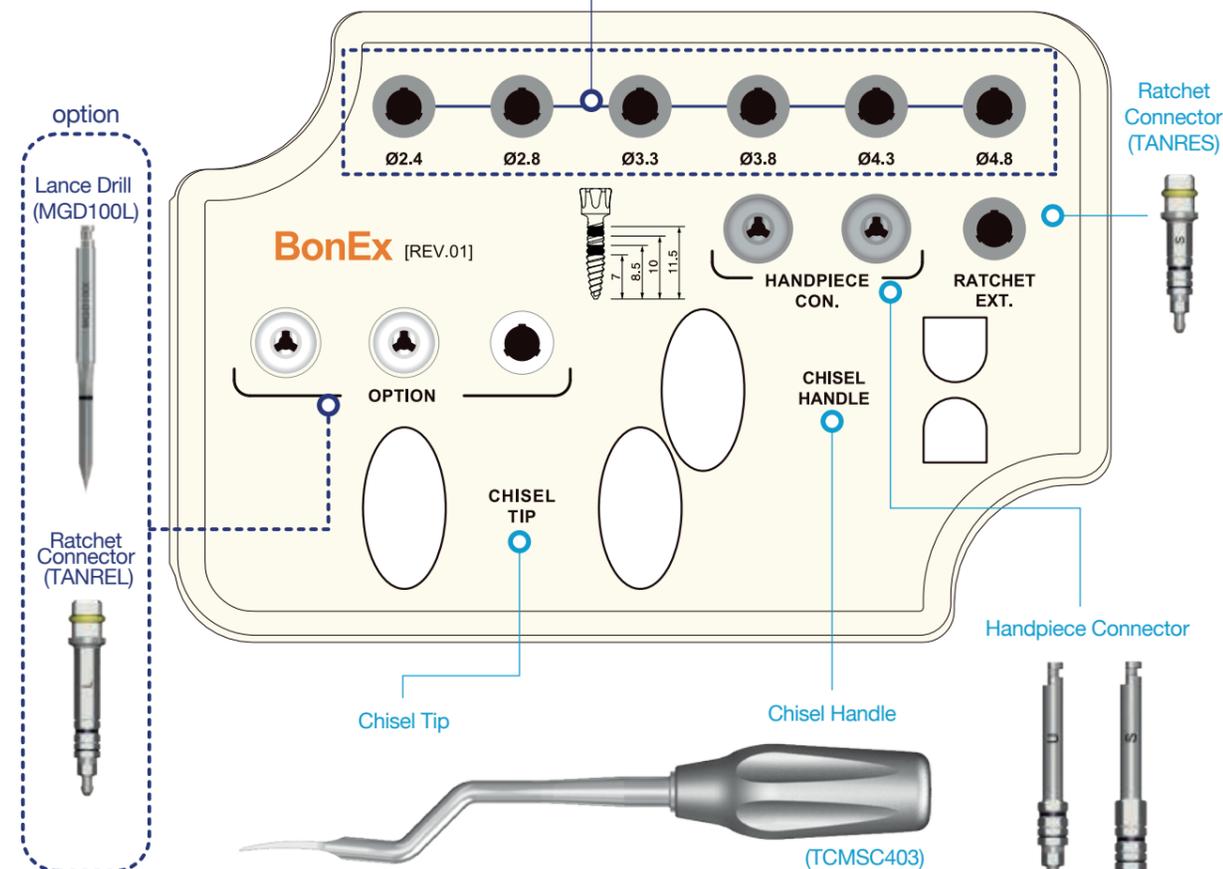
Meg-Align System

I. BonEx Kit™

Beschreibung	Durchmesser	Länge (mm)	Tiefenmarkierungen (mm)	Ref. C
BonEx Kit	-	-	-	KBECS3000
BonEx Kit component	Ø2.4	13	7 / 8.5 / 10 / 11.5	TCMBE2413
	Ø2.8			TCMBE2813
	Ø3.3			TCMBE3313
	Ø3.8			TCMBE3813
	Ø4.3			TCMBE4313
	Ø4.8			TCMBE4813



Die Expander können Schritt für Schritt mit Handstück oder Ratsche inseriert werden. Entsprechend des Kerndurchmessers des AnyRidge Implantats.



Nützlich bei sehr schmalen Kieferkämme.
Vor der Nutzung des Expanders muss eine Vorbohrung mit dem Lance Drill vorgenommen werden, um Knochenabbrüche zu vermeiden.

(TANHCU) (TANHCS)

Meg-Align System

II. Easy Implant Guide Kit

Ermöglicht Bohren unter Berücksichtigung der Nachbarzahnsituation, Kronengröße und Implantat Tiefe.

Ref.C
Artikel Nr. 7350

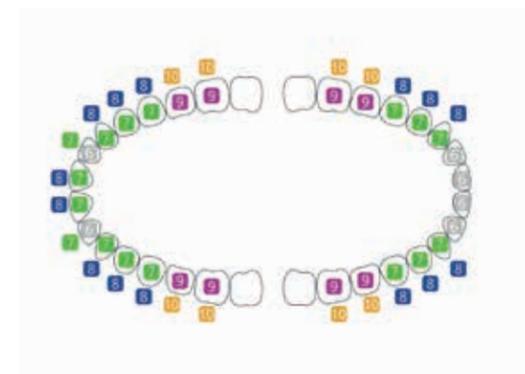


Komponenten



- Crown Guide Drill**
Ø2.7, Ø6, Ø7, Ø9, Ø10
Guides the center, direction and spacing at the same time according to the size of crown.
- Crown Guide Pin (occlusal function applied)**
Ø6, Ø7, Ø8, Ø9, Ø10
The direction and occlusal check of the crown is possible. Also enables prediction of the size and direction of adjacent crowns when placing multiple implants.
- Crest Trimmer**
Used to flatten narrow or thin bone.

Direction for use



➔ BonePen kit Components

BonePen

- Chirurgische Anleitung für Implantate Erstbohrung und Knochensammlung.

Mark	Durchmesser	Farbe	Länge	Ref.C
6Pen	Ø6.0	Yellow	33.0	BP6MV2
7Pen	Ø7.0	Green	33.0	BP7MV2
8Pen	Ø8.0	Violet	33.0	BP8MV2
9Pen	Ø9.0	Blue	30.5	BP9SV2
10Pen	Ø10	SkyBlue	30.5	BP10SV2
GBR Pen	Ø10.0	N/A	29.5	BPGBR



GBR Pen

- Die Dekortifizierungsknochensammelkapazität von GBR PEN beträgt ungefähr 0.4cc.

BonePin

- Überschüssiger Alveolarer Knochen, kann mit Bone Shaper reduziert werden.

Mark	Durchmesser	Farbe	Länge	Ref.C
6Pin	Ø6.0	Yellow	7.0	BPP6V3
7Pin	Ø7.0	Green		BPP7V3
8Pin	Ø8.0	Violet		BPP8V3
9Pin	Ø9.0	Blue		BPP9V3
10Pin	Ø10.0	SkyBlue		BPP10V3



BoneShaper

- BoneShaper ist die zweite Markenbezeichnung von Bone Profiler.
- Analog zum natürlichen Zahn. (3D Positionierungsanleitung_ Bucco-lingual, Mesio-distal, vertikales Maß).

Mark	Durchmesser	Farbe	Länge	Ref.C
6BoneShper	Ø5.8	Yellow	28.0	BS06V3
7BoneShper	Ø6.8	Green		BS07V3
8BoneShper	Ø7.8	Violet		BS08V3
9BoneShper	Ø8.8	Blue		BS09V3
10BoneShper	Ø9.8	SkyBlue		BS10V3



GingivalShaper

- GingivalShaper ist die zweite Markenbezeichnung von Tissue Punch.
- Notfallinstrument zum Schneiden von Gingiva.

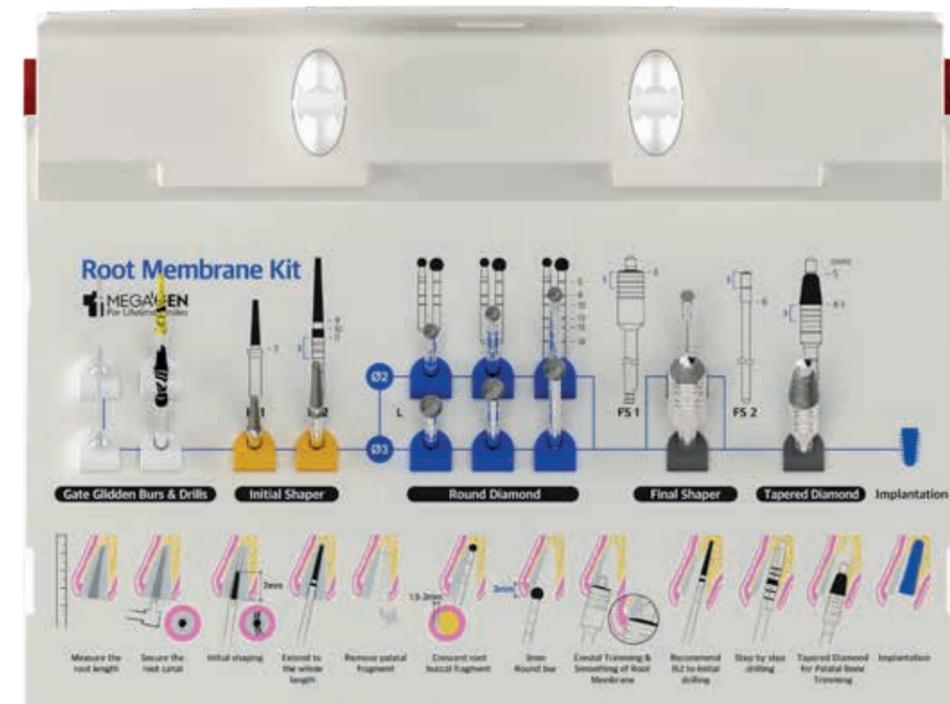
Mark	Durchmesser D1	D2	Farbe	Länge	Ref.C
6GingivalShper	Ø4.5	Ø5.6	Yellow	28.0	GS06V1
7GingivalShper	Ø5.0	Ø6.6	Green		GS07V1
8GingivalShper	Ø6.0	Ø7.6	Violet		GS08V1
9GingivalShper	Ø7.0	Ø8.6	Blue		GS09V1
10GingivalShper	Ø8.0	Ø9.6	SkyBlue		GS10V1



Meg-Align System III. Root Membrane Kit

Ref.C
RMK3000KB

Die Root Membrane Technik ist ein chirurgisches Verfahren, dass vor der Platzierung des Implantats durchgeführt wird. Hierbei wird eine erfolgreiche Osseointegration bewirkt, indem das Weichgewebe erhöht und der Verlust des bukkalen Knochens minimiert wird. Es trennt die Wurzel zum Zeitpunkt der Extraktion so, dass der bukkale Anteil erhalten bleibt. Dadurch wird der angrenzende Knochen gestützt und somit das Weichgewebe ortständig erhalten.



Maximum Speed (RPM) of Drill		
R1	1,200	3DD50, 4DD4005, SD2018L, SD2518L
R2	30,000	2DD2034, 2DD3034
R3	40,000	1DD1607, 1DD1911
R4	100,000	2DD2025, 2DD2029, 2DD3025, 2DD3029, 3DD20H

Gate Glidden Burs

- Zukaufteil Produktbezeichnung
- Featured product
- Dentsply | Gate Glidden Drill
- No.3 (Ø0.9) / No.4 (Ø1.1)

Shaping Drill (Gate Glidden Drills)

RPM	Durchmesser	Länge	Ref.C
R1	Ø2.0	43	SD2018L
	Ø2.5	43	SD2518L

Diamond Drill (Initial Shaper)

RPM	Durchmesser	Länge	Ref.C
R3	Ø1.6	25	1DD1607 (IS1)
	Ø1.9	34	1DD1911 (IS2)

Diamond Drill (Round Diamond)

RPM	Durchmesser	Länge	Ref.C
R4	Ø2.0	25	2DD2025
		29	2DD2029
R2	Ø3.0	34	2DD2034
R4		25	3DD3025
	R2	29	3DD3029
R2		Ø3.0	34

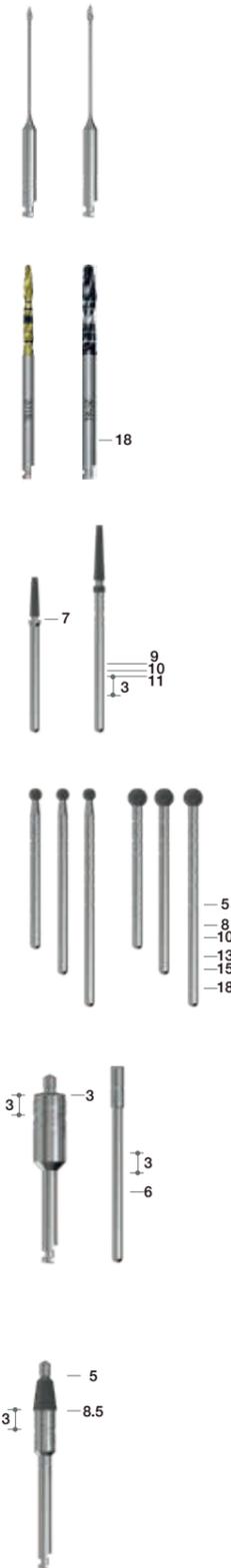
Diamond Drill (Final Shaper)

RPM	Durchmesser	Länge	Ref.C
R1	Ø5.0	28	3DD50 (FS1)
R4	Ø2.0	29	3DD20H (FS2)

* FS1 Low Speed / FS2 High Speed

Diamond Drill (Tapered Diamond)

RPM	Durchmesser	Länge	Ref.C
R1	Ø4.0	32	4DD4005



Partial Extraction Therapy (PET) Kit IV. PET Kit

- Socket Shield-Technik
- Pontic Shield-Technik
- Root Submergence Technik

Ref.C
PET 3000



Entwickler

• Dr. Howard Gluckman

- Promotion über das Thema "Partial Extraction Therapy: Past, Present and Future, Szeged University, Hungary
- Dr. med. dent University of Stellenbosch & University of Western Cape, SA
- Privatklinik in Cape Town, SA
- Direktor, "Implant & Aesthetic Academy", SA
- past Präsident, "South African Society for Dental Implantology"
- Diplomat ICOI
- Vorstandsmitglied, "Southern African Association of Osseointegration"
- Experte im Dental XP Panel und Mitglied des wissenschaftlichen Beirats

Das Partial Extraction Kit wurde speziell zur vereinfachten Umsetzung der Partial Extraction Therapy Techniken (Teilextraktionstherapie-Techniken) entwickelt. Eine Schritt für Schritt Anleitung hilft den Ablauf zu standardisieren und schnellere und vorhersehbare Ergebnisse zu erzielen. Die Entwicklung des Kits wurde aufgrund aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse von Praktikern entwickelt.

Die interne und externe Abtrennung von Knochenlamellen sind die größte Herausforderung in Verbindung mit dem Socket und Pontic Shield. Das PET Kit beinhaltet spezielle Bohrer welche eine einfache Reduktion der Zahnhülle ermöglichen, ohne das anliegende Weichgewebe zu beschädigen, sowie die Auskehlung unterhalb des Knochenniveaus für den erforderlichen prothetischen Platzbedarf aufzubereiten, welcher für die ideale Weichgewebeheilung oberhalb der Extraktionsalveole sorgt.

Die großen runden Diamantbohrer eignen sich hervorragend sowohl für die Aufbereitung der Extraktionsalveole als auch für die Root Submergence/Wurzelkanalschließungstechnik. Die Größe der runden Bohrer ermöglicht eine schnelle und einfache Reduktion der Wurzelkanäle zur idealen Position und verringert die Behandlungszeit bei erhöhter Vorhersehbarkeit.

➤ Komponenten des Partial Extraction Therapy Kits

Maximale Bohrgeschwindigkeit (RPM)		
R1	1,200	LD2037, GD40G, FS40G, FD3010B
R2	40,000	LMD1225, LMD1231
R3	100,000	RD2025B, RD2034B, RD3025K, RD3034K

No. 1 Lance Drill

RPM	Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
R1	Ø2.0	37	LD2037

* Depth stopper adjustment is possible with Hand Driver 0.9 Hex.



No. 2 Diamond Drill (Lindermann Drill)

RPM	Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
R2	Ø1.2	25	LMD1225
		31	LMD1231



No. 3 Diamond Drill (Round Diamond Bur)

RPM	Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
R3	Ø2.0	25	RD2025B
		34	RD2034B
	Ø3.0	25	RD3025K
		34	RD3034K



No. 4 Diamond Drill (Finishing Diamond Bur)

RPM	Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
R1	Ø3.0	34	FD3010B



No. 5 Diamond Drill (Final Shaper)

RPM	Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
R1	Ø4.0	28	FS40G



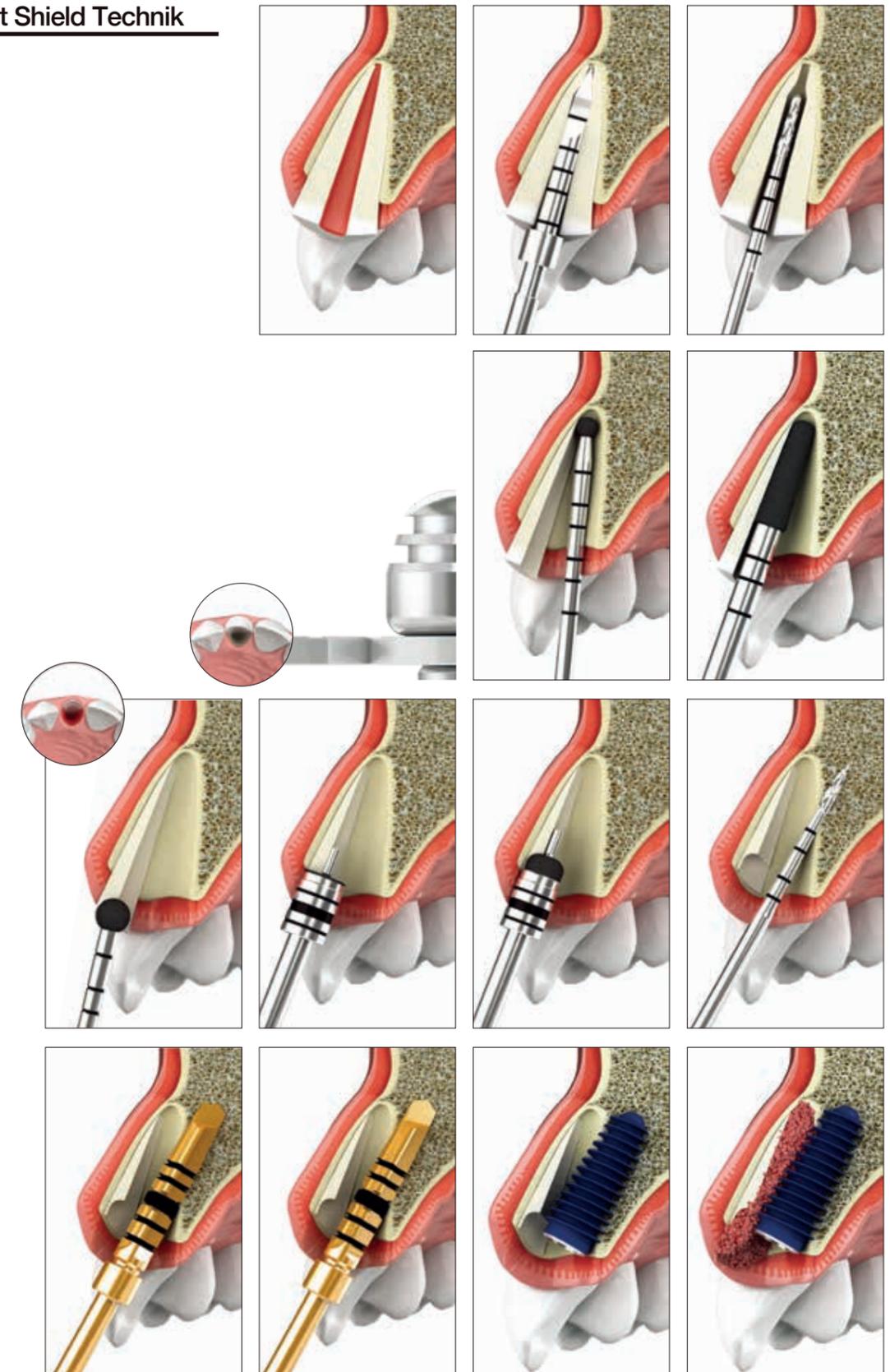
No. 6 Diamond Drill (Guided Drill)

RPM	Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
R1	Ø4.0	30	GD40G

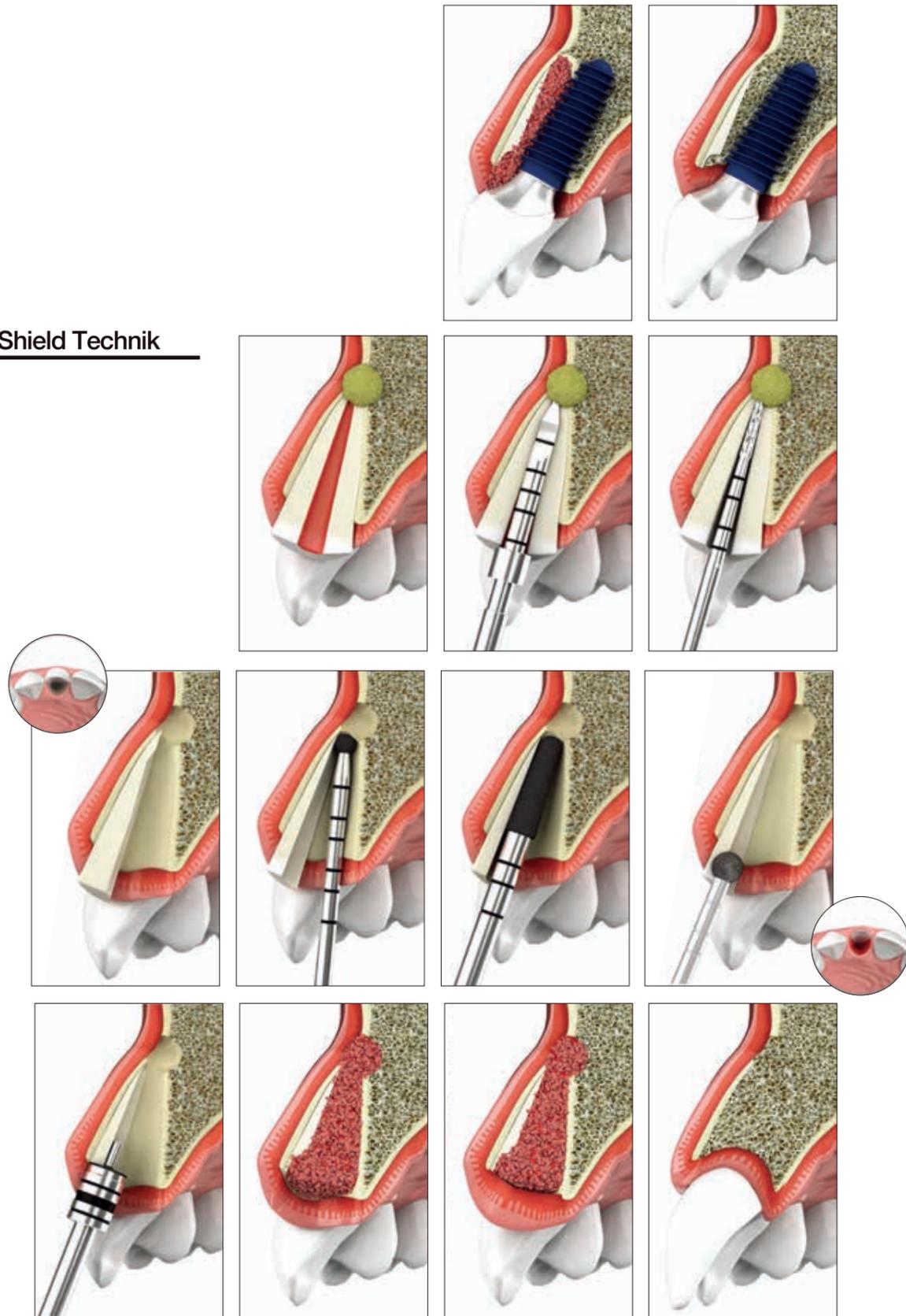


➤➤ Anwendungsanleitung des Partial Extraction Therapy (PET) Kit

Socket Shield Technik

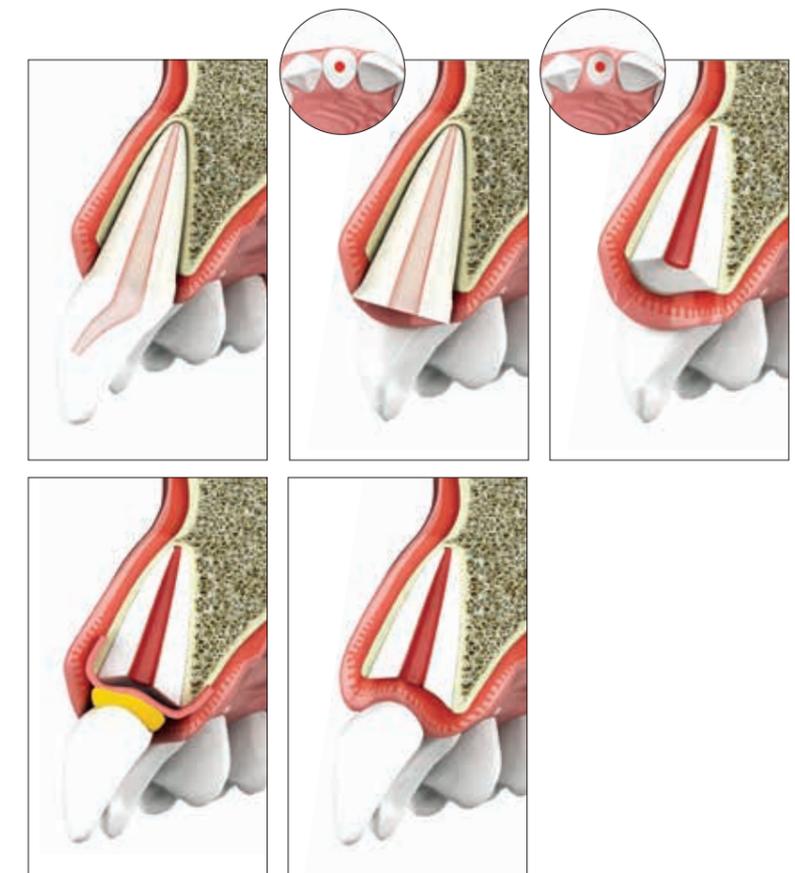


Pontic Shield Technik



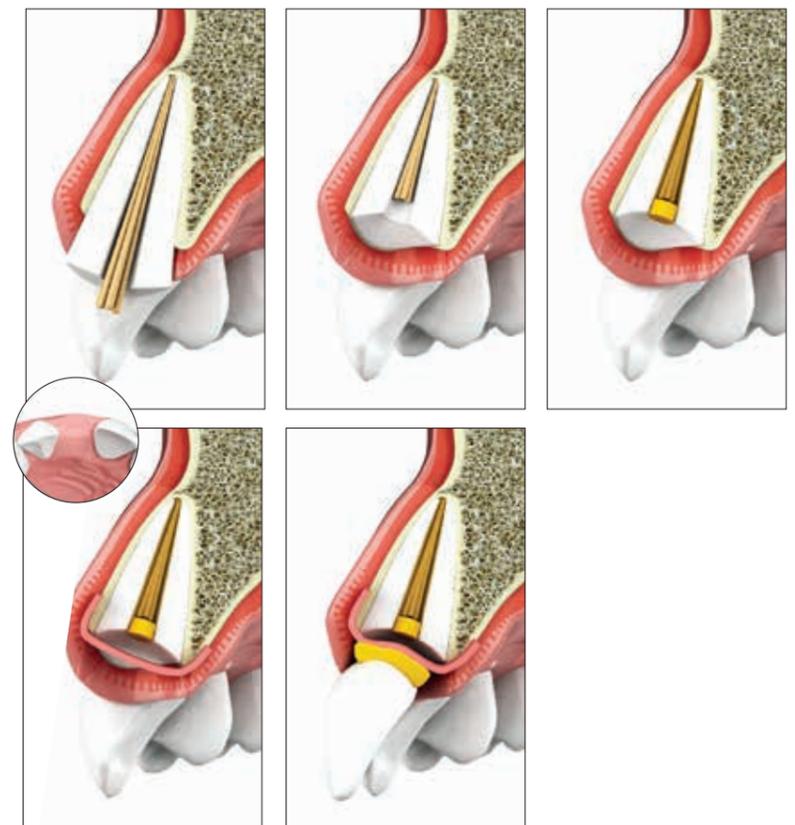
Root Submergence Technik

• Vital Root Submergence



Root Submergence Technik

• Non-vital Root Submergence



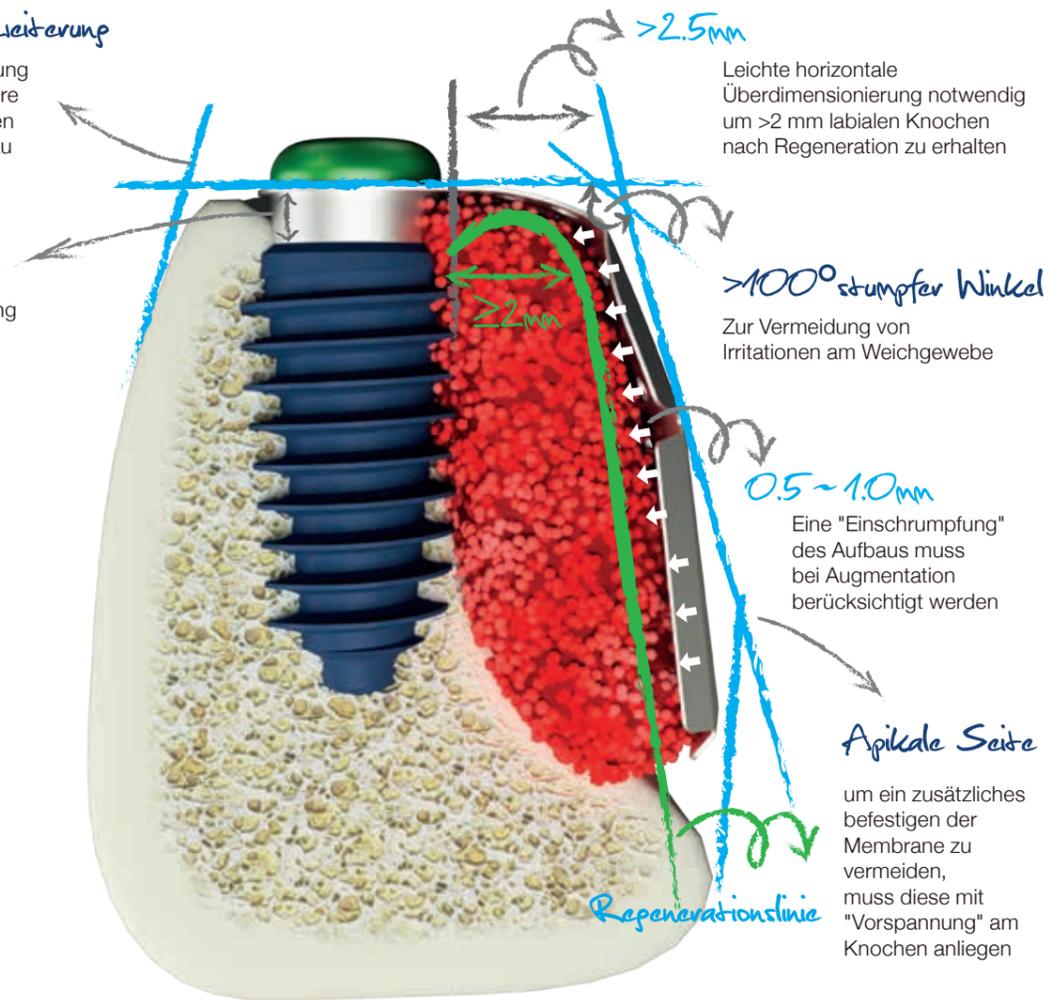
Augmentation I. i-Gen



Linguale Erweiterung

Linguale Erweiterung ermöglicht grössere Sanierungsarbeiten oder Wiederaufbau

Sichere Abdichtung des Implantats und Fixierung der Membrane



Leichte horizontale Überdimensionierung notwendig um >2 mm labialen Knochen nach Regeneration zu erhalten

Zur Vermeidung von Irritationen am Weichgewebe

Eine "Einschrumpfung" des Aufbaus muss bei Augmentation berücksichtigt werden

um ein zusätzliches befestigen der Membrane zu vermeiden, muss diese mit "Vorspannung" am Knochen anliegen

i-Gen Komponenten

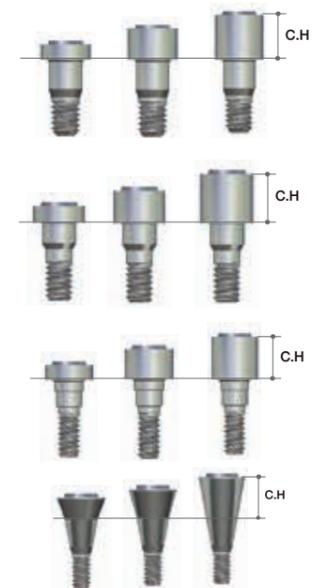
i-Gen Screw

- M 2.0**
Geeignet für folgende Implantate:
- MegaGen (AnyOne)
 - Straumann (Standard & Standard Plus): Ø 3,3/ 4,1/ 4,8
 - Nobel Biocare (Nobel Replace Tapered Groovy): Ø 4,3/ 5,0/ 6,0
 - Astra (OsseoSpeed): Ø 4,5/ 5,0; OsseoSpeed EV: Ø 4,8/ 5,4
 - Neobiotech (IS): Ø 3,5/ 4,0/ 4,5/ 5,0; (IT): Ø 3,5/ 4,0/ 5,0
 - OSSTEM (TSIII): Ø 4,0/ 4,5/ 5,0/ 6,0/ 7,0

- M 1.8**
Geeignet für folgende Implantate:
- MegaGen (AnyRidge)
 - Dentsply-Frident (Ankylos C/X Implant): Ø 4,5/ 5,5/ 7,0
 - Zimmer (TSV): Ø 3,2/ 3,7/ 4,1/ 4,7/5,2/ 5,7/ 6,0
 - Nobel Biocare (Nobel Replace Tapered Groovy): Ø 3,5
 - Astra (OsseoSpeed EV): Ø 4,2

- M 1.6**
Geeignet für folgende Implantate:
- MegaGen (EZ Plus Internal_Small)
 - Straumann (Bone Level): Ø 3,3/ 4,1/ 4,8
 - 3i (Osseotite certain & Full Osseotite NT Certain): Ø 3,25/ 4,0/ 5,0/ 6,0
 - Dentsply-Frident (XIVE): Ø 3,4/ 3,8/ 4,5
 - OSSTEM (TSIII): Ø 3,5

Typ	Kragenhöhe (mm)	Ref.C
M2.0	1.0	IA2010
	2.0	IA2020
	3.0	IA2030
M1.8	1.0	IA1810
	2.0	IA1820
	3.0	IA1830
M1.6	1.0	IA1610
	2.0	IA1620
	3.0	IA1630
M1.4	1.5	IA1415
	2.0	IA1420
	3.0	IA1430



- Anthogyr (Axiom)
 - Camlog (Conelog) Ø 3,3/ 3,8/ 4,3
 - Astra (OsseoSpeed EV): Ø 3,6
 - Dentaurum (tioLogic): Ø 3,3 / 3,7 / 4,2 / 4,8
 - Bredent (SKY): Ø 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,5
- M 1.4**
Geeignet für folgende Implantate:
- MegaGen (MiNi™)
 - Astra (OsseoSpeed): Ø 3,5; (OsseoSpeed EV): Ø 3,0
 - Dentsply-Frident (XIVE): Ø 3,0

i-Gen Cover Screw

Halteschraube, zum Befestigen der i-Gen Membrane, für die geschlossene Einheilung.

Typ	Höhe (mm)	Ref.C
Hex 1.2	1.0	ICS3510



Flat Healing Abutment

Healing Abutment, zum Befestigen der i-Gen Membrane, für die offene Einheilung. Zum Eindrehen Hand Driver 1.2 Hex nutzen.

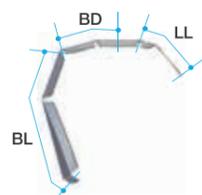
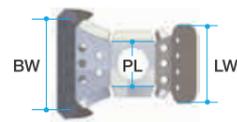
Höhe (mm)	Ref.C
2	FHA402
3	FHA403
4	FHA404



Hand Driver (1.6 Hex)

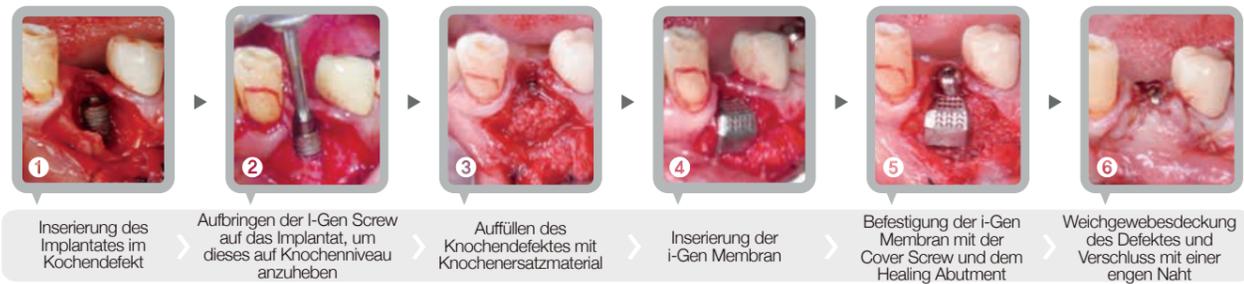
Zum Eindrehen der i-Gen Screw in/auf das Implantat.

Länge (mm)	Typ	Ref.C
10	Short	TCMHDS1600



i-Gen Membrane	Grössen						Ref. C
	PL Proximale Länge	BW Bukkale Breite	BL Bukkale Länge	BD Bukkalabstand	LW Linguale Breite	LL Linguale Länge	
A1	4	9	11	4.5	--	--	IG1W4509
A2	4	10	11	5.5	--	--	IG1W5510
A3	4	11	11	6.5	--	--	IG1W6511
B1	5	9	11	4.5	--	--	IG2W0918
B2	6.5	11	11	5.5	--	--	IG2W1120
B3	9	13	11	6.5	--	--	IG2W1323
C1	5	9	11	4.5	6	4.25	IG3W0921
C2	6.5	11	11	5.5	8	4.25	IG3W1125
C3	9	13	11	6.5	10	9	IG3W1328

II. i-Gen Package



Full Package

Typ	Ref.C
M2.0	IGFP20
M1.8	IGFP18
M1.6	IGFP16
M1.4	IGFP14

Komplettpaket

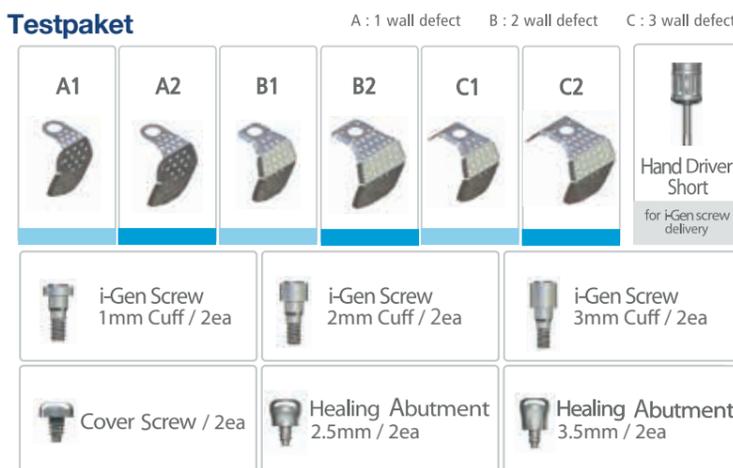


Full Package includes : 12 i-Gen membranes / 12 i-Gen Screws (1mm, 2mm, 3mm cuff x 4each) / 6 Cover Screws / 6 Healing Abutments (2.5, 3.5mm height) / 1 Hand Driver (Hex 1.6)

Trial Package

Typ	Ref.C
M2.0	IGTP20
M1.8	IGTP18
M1.6	IGTP16
M1.4	IGTP14

Testpaket

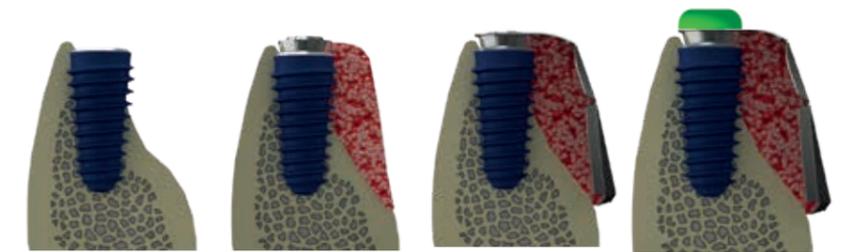


Trial Package includes : 6 i-Gen membranes / 6 i-Gen Screws (1mm x 2ea, 2mm x 2ea, 3mm x 2ea) / 2 Cover Screws / 4 Healing Abutments (2.5, 3.5mm height) / 1 Hand Driver (Hex 1.6)

➔ i-Gen membrane

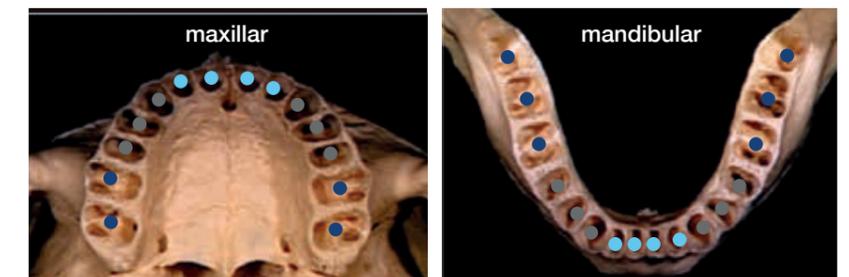
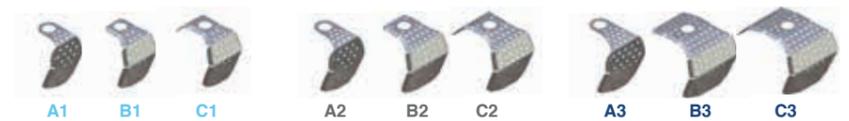
1. Anleitung

Ideal + Regeneration membrane ⇒ i-Gen membrane



2. i-Gen Auswahl

Die i-Gen Membranen haben 9 verschiedene Grössen und Formen



NEU

IV. UNIVERSAL KIT

- Core Lifter 1 & 2 für einen einfachen, sicheren und schnellen krestalen Sinuslift im Oberkiefer
- Splitter 1 & 2 und Disc zur Vereinfachung des Alveolarknochenschnitts
- Bone Tack und i-Gen Deckschraube für Membranfixierung & effektivere GBR
- Double Blade Holder für eine schnelle und effiziente Entnahme von Bindegewebe
- Screw Retriever zum einfachen und schnellen Entfernen gebrochener Schrauben
- Lindemann-Fräse für präzises und flexibles Glätten bei Implantatplastiken



UNIVERSAL KIT Inhalt

01. Core Lift Stopper (3, 4, 5, 6 mm)
02. Screw Retriever
03. Auto-Max (2 Stück)
04. Splitter 1 & 2
05. Lindemann Drill (2 Stück)
06. Core Lifter 1 & 2
07. Bone Tack Carrier
08. Tip Driver
09. Double Blade Holder
10. Bone Tack (15ea)
11. i-Gen Cover Screw FDA (10 Stück)



Auto-Max / Lindemann Drill Knochennägel

Grüße von Dr. Jeon

Dr. In-Seong Jeon - Präsident der Seoul H Dental Clinic
 · Alle Komponenten des "Universal Kit" wurden speziell entwickelt, um die klinischen Ergebnisse fortschrittlicher Implantationsverfahren zu vereinfachen und zu verbessern. Jedes Instrument wurde gründlich in der klinischen Praxis getestet, um Haltbarkeit, Reproduzierbarkeit und Bedienbarkeit sicherzustellen. Letztendlich ist es mein Ziel, die Inspirationen und Früchte meiner langjährigen klinischen Erfahrung zu teilen.

UNIVERSAL KIT Bestandteile

Auto-Max

- 3,5 mm gerade Bohrung für den "Core Lifter".
- Diesen Bohrer vor dem "Core Lifter" verwenden. Belassen Sie bei dieser "One-Shot"-Bohrung 1 bis 2 mm Restknochenhöhe. Kann auch, bei Verwendung ohne Wasserkühlung, zur Knochenentnahme verwendet werden.

Durchmesser Länge (mm)	Länge(mm)	Ref.C
Ø3.6	31	AM36



Core Lifter 1

- Nach der Initialbohrung zum Präparieren eines kleinen Knochendeckels mit minimalem Kraftaufwand.
- Ideale Methode zur Schaffung eines neuen Sinusbodens mit minimaler Perforation der Kieferhöhle und ohne Knochentransplantation.

Durchmesser Länge (mm)	Länge(mm)	Ref.C
Ø3.8	32.8	CL01



Core Lifter 2

- Zum Anheben des zuvor geschaffenen Knochendeckels.
- Sobald sich der "Core Lifter 2" in die Kieferhöhle vorantreiben/bewegen lässt, kann implantiert werden. Das Implantat hebt den Knochendeckel und schafft so einen neuen Sinusboden.

Durchmesser Länge (mm)	Länge(mm)	Ref.C
Ø3.25	32.8	CL02



Core Lift Stopper

- 3, 4, 5 und 6 mm-Stopper für krestale Bohrungen bei Sinusbodenelevationen.

Durchmesser Länge (mm)	Länge(mm)	Ref.C
Ø6.0	10.8	COS03
	9.8	COS04
	8.8	COS05
	7.8	COS06



Tip Driver

- In Verbindung mit dem "Core Lifter", "Bone Tack Carrier" und "Splitter".
- Kann auch für weitere Instrumente verwendet werden.

Durchmesser Länge (mm)	Länge(mm)	Ref.C
Ø8.0	135.5	TDD



Bone Tack

- Zur Fixierung einer resorbierbaren oder nicht resorbierbaren Membran bei Knochendefekten.
- Achten Sie bei der Verwendung der "Bone Tacks" darauf, dass diese nicht verbogen oder gebrochen werden. Sie müssen leicht zu entfernen sein.

Länge (mm)	Ref.C
3	JT-CL-030



Bone Tack Carrier

- Werkzeug zum Halten der "BoneTacks". Verwendung mit einem Hammer.
- Die Knochennägel sollten eine ähnliche Größe wie der "Bone Tack Carrier" haben, damit sie sicher in den Knochen eindringen.

Durchmesser Länge (mm)	Länge (mm)	Ref.C
Ø4.4	32.8	BTC01



i-Gen Cover Screw

- Extrabreite Abdeckschraube um bei der GBR eine resorbierbare oder nicht resorbierbare Membran sicher am Implantat zu fixieren. Dadurch wird eine bessere Stabilisation des Knochenaugmentates erreicht.

System	Größe (mm)	Ref.C
AnyOne	Ø6.0 X 2.0	ICS20

Splitter 1 & 2

- "Splitter 1&2" zur einfachen Erweiterung des Alveolarknochens.

Durchmesser Länge (mm)	Länge (mm)	Ref.C
Ø4.8	32.8	SPLT01
Ø7.0		SPLT02



Double Blade Holder

- Zur Gewinnung von Bindegewebe (z.B. zur Weichgewebsverdickung im Frontzahnbereich).
- Mit dieser Doppelklinge kann das Weichgewebe von der palatinalen Seite in nur 10 Sekunden entnommen werden. Der Abstand zwischen den beiden Klingen beträgt 2 mm.

Länge (mm)	Ref.C
160	DBH20



Screw Retriever

- Ultraschallaufsatz zum Entfernen gebrochener Implantatschrauben.
- Dieses Instrument hat eine perfekte Länge und Breite zum einfachen Entfernen gebrochener Implantatschrauben im Implantat.

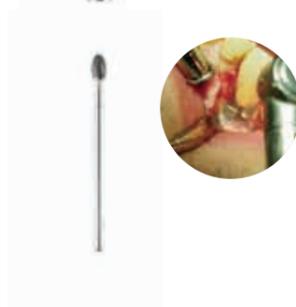
Länge (mm)	Ref.C
30	SCR01



Lindemann Drill

- Zum Glätten freiliegender Gewinde bei Periimplantitis.
- Wenn Sie eine Implantoplastik durchführen und die Implantatoberfläche glätten, darf die Schneidfähigkeit des Bohrers nicht zu stark oder zu schwach sein. Eine gute Fräse entfernt das Gewinde ohne den Implantatkörper zu stark zu schwächen.

Durchmesser Länge (mm)	Länge (mm)	Ref.C
Ø2.3	29.9	LMD2330



I. Sinus Kombi-Kit

Das Sinus Kombi-Kit besteht aus Komponenten die sowohl einen lateralen als auch einen krestalen Sinuslift Eingriff ermöglichen.

Typ	Ref.C
Sinus Combination Kit	DTST-7110-C

- ➔ Unverzichtbare Bestandteile für Sinus Lift & Elevationstechnik
- ➔ Komfortables Kombi-Kit für Anwender



Das Sinus Kombi-Kit besteht aus

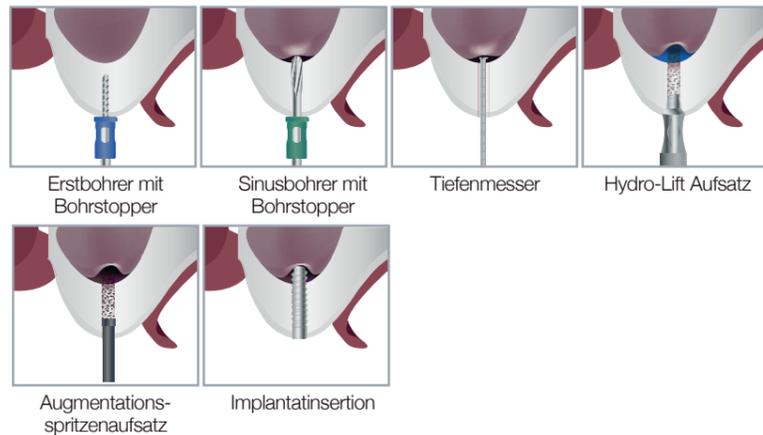
- | | |
|---|--|
| 01. Erstbohrer: Ø1.8 Bohrer, Ø2.3 Bohrer [2EA] | 08. Lateraler Bohrstopper: 5EA |
| 02. Crestalbohrer: Ø2.8, Ø3.3, Ø3.8 [3EA] | 09. Lateraler Bohrer: Ø8.0, Ø6.5 / Ø8.0 |
| 03. Crestaler Bohrstopper: 8EA | 10. Lateraler Kernbohrer: Ø7.0 |
| 04. Crestaler Diamantbohrer: Ø2.8 | 11. Lateraler Diamantbohrer: Ø6.5 / Ø8.0 |
| 05. Crestaler Hydro-Lift Aufsatz:
Ø2.8 / Ø3.3 / Ø4.2 | 12. Lateraler Randbohrer: Ø3.0 |
| 06. Hydro Handadapter | 13. Lateraler Diamantkernbohrer: Ø7.0 |
| 07. Tiefenmesser | 14. Sinus Küretten: 5EA |

➔ Komponenten für den krestalen Zugang

1. Komponenten



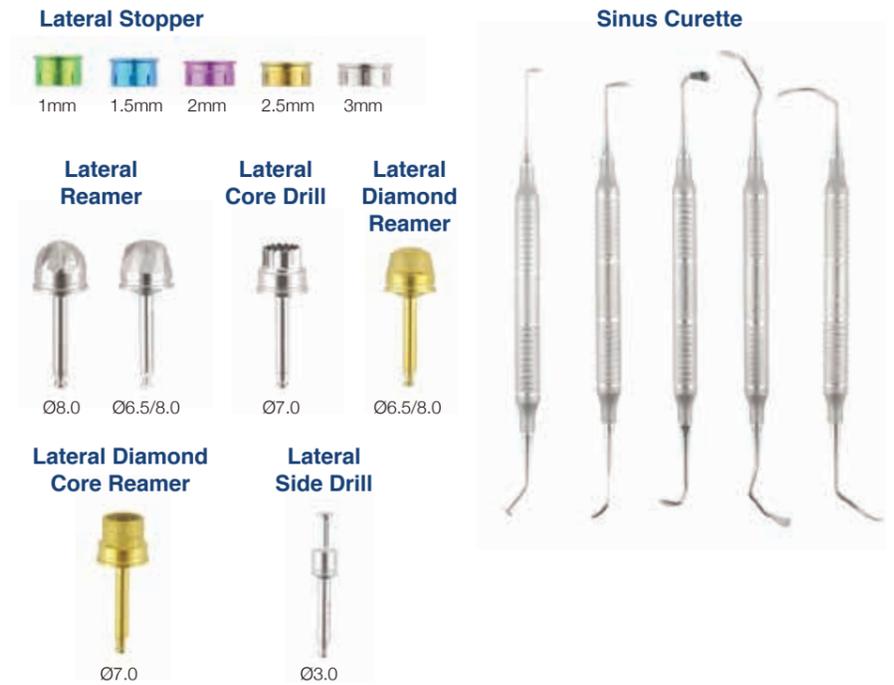
Anwendungsanleitung



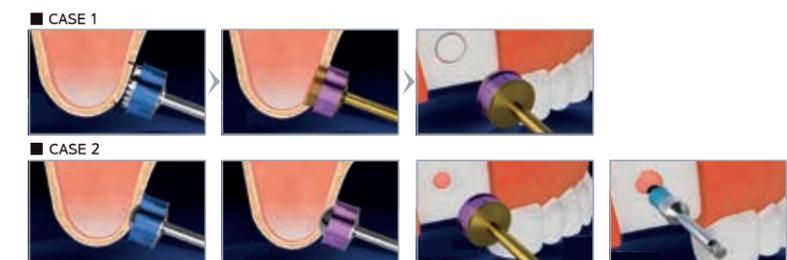
- Wählen Sie den geeigneten Bohrstopper entsprechend der Knochendichte des Patienten (laut Röntgenbild)
- Für eine akkurate und sichere Bohrung wird empfohlen, zu jedem Bohrer den passenden Bohrstopper zu benutzen
- Verwenden Sie die Bohrer nach angegebener Reihenfolge (Ø2.8, Ø3.3, Ø3.8, Ø4.2) bis zu ~0.7mm (je nach Knochendichte) unterhalb des gewählten Implantatdurchmessers (800 ~ 1000RPM)
- Nutzen Sie den Diamantbohrer um sicher zu stellen, dass sich die Sinusmembran abgelöst hat und um etwaige Unebenheiten des Sinusbodens zu bearbeiten
- Demnach folgen Sie der normalen Vorgehensweise

➔ Komponenten für den lateralen Zugang

Komponenten



Anwendungsanleitung



Das Sinus-Kit wurde speziell für das schnelle und sichere Anheben der Membran in der Kieferhöhle vom lateralen Zugang aus entwickelt. Die speziellen Bohrer ermöglichen eine optimale Herangehensweise zur Öffnung der lateralen Wände. Das Sinus-KIT ist auf verschiedenste Weise anwendbar, je nachdem wie die orale Anatomie beschaffen und das chirurgische Verfahren ausgerichtet ist. Die Besonderheit des Sinus-KIT sind die weiten Bohrer zur Ausformung des lateralen Fensters. Der "Lateral Reamer" zur Fenstererweiterung und der "Lateral Core Drill" zur Ausformung des Knochendeckels.

Merkmale des Sinus Kombi-Kit

- Reamer- und Core-Drill formen das laterale Fenster
- Das Bohrerstopp-System verhindert das Durchbohren in die Kieferhöhle

II. Simple Sinus Kit

Kosteneffektiv!

Enthält nur die wesentlichen Komponenten, die Sie aus dem Sinus-Kombi-Kit benötigen und verwenden.

Das einfache Sinus-Kombi-Set kann separat erworben werden, wobei die wesentlichen Komponenten aus dem Sinus-Kombi-Set zusammengestellt werden.

Typ	Ref.C
Simple Sinus Reamer Crestal Kit	DTST-7085
Simple Sinus Reamer Lateral Kit	DTST-7120

1. Crestal Reamer Kit



➔ Komponenten



2. Lateral Reamer Kit



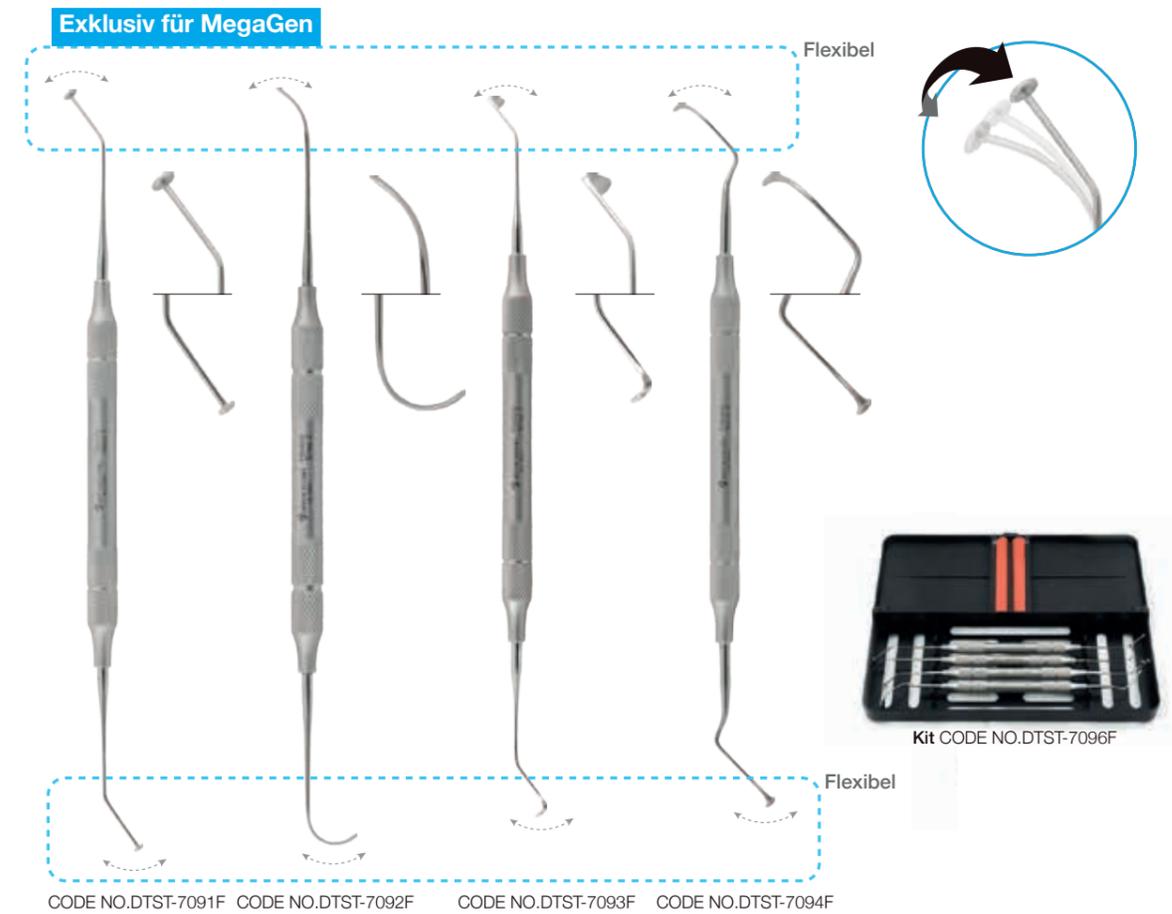
➔ Komponenten



III. Easy Sinus Flexible Curette

Die Easy Sinus Flexible Küretten wirken durch flexible freie Schwingungseigenschaften. Dank dieser Küretten kann die Membran vorsichtig angehoben und gleichzeitig abgelöst werden.

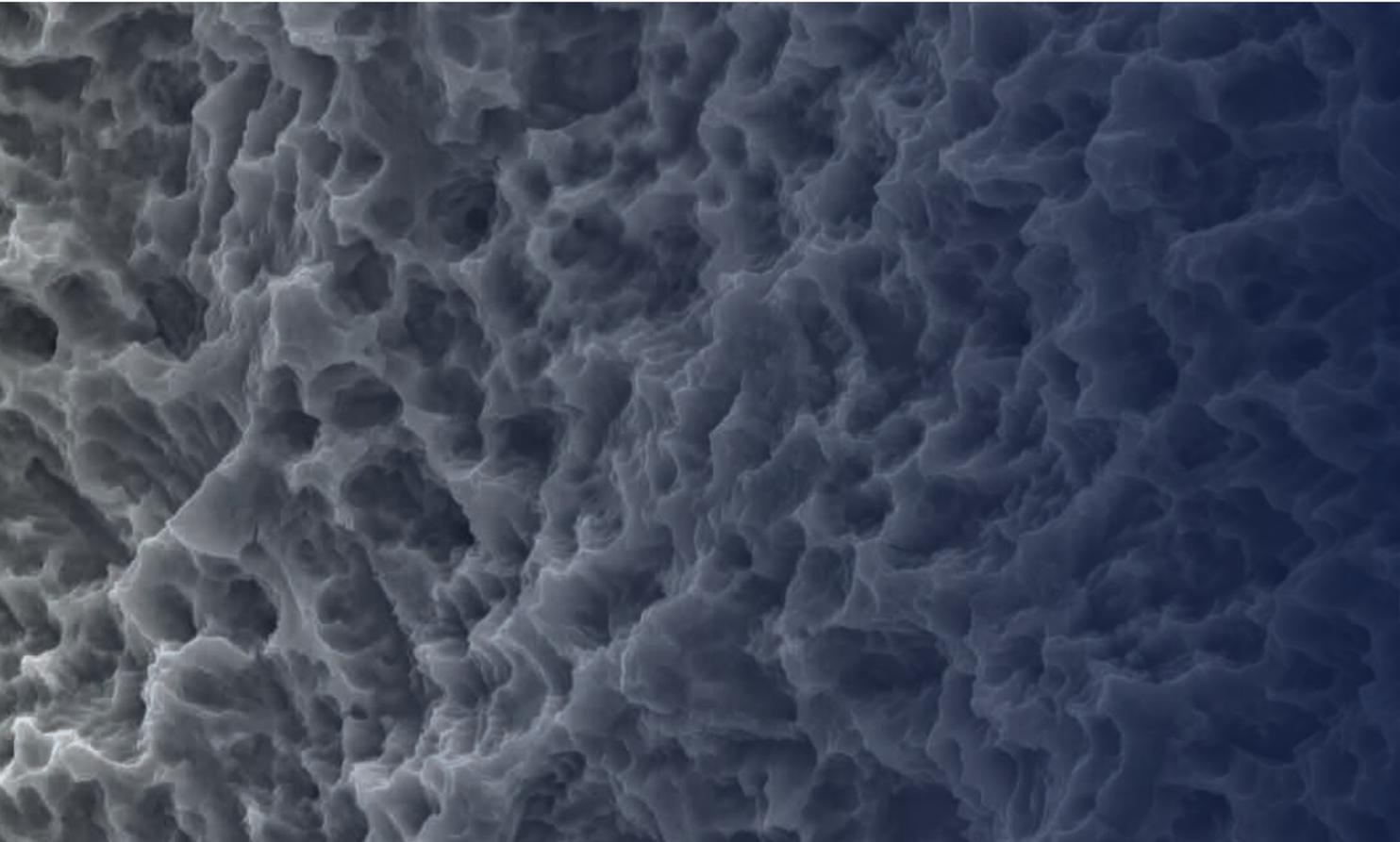
Typ	Ref.C
Easy Sinus Flexible Curette	DTST-7091F
	DTST-7092F
	DTST-7093F
Easy Sinus Flexible Curette Set	DTST-7094F
	DTST-7096F



Anwendungsanleitung



INSTRUMENTE & MATERIALIEN



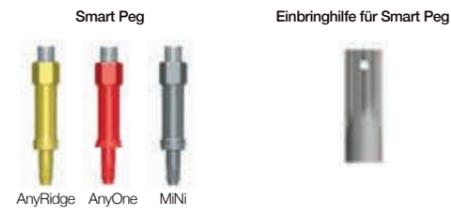
Instrument

- I. MEGA ISQ™
- II. MEGA ISQ II™
- III. MEG-TORQ®
- IV. MEG-ENGINE™ II
- V. MEG-ENGINE™ III PRO

Instrument

I. Die Original-Technologie von Osstell MEGA ISQ™

Description		Ref.C	
MEGA ISQ		MEGA-ISQ	
Smart Peg	AnyOne type	OSSTELL-AO77P	
	AnyRidge type	OSSTELL-AR67P	
	BLUEDIAMOND IMPLANT type	NC	OSSTELL-NC97P
		RC	OSSTELL-RC107P
	MINi type	OSSTELL-87P	



Bestimmen Sie die Behandlungszeit mit einer objektiven Messung!

- Sinnvolle Entscheidung zur Belastung; wann belasten?
- Rechtzeitige Warnungen zur Vermeidung von Fehlschlägen
- Garantierte Qualität; zusätzliche Diagnostik für höchste Qualität



II. Die Original-Technologie von Osstell MEGA ISQ II™

Entscheiden Sie sich für eine noch höhere Behandlungsqualität.

Description		Ref.C	
MEGA ISQ II		MEGA-ISQ II	
Smart Peg	AnyOne type	OSSTELL-AO77P	
	AnyRidge type	OSSTELL-AR67P	
	BLUEDIAMOND IMPLANT type	NC	OSSTELL-NC97P
		RC	OSSTELL-RC107P
	MINi type	OSSTELL-87P	



1. Die Entscheidung der optimalen Belastung

• Wann ist der richtige Belastungszeitpunkt?

Das MEGA-ISQ-System erleichtert dem Zahnarzt die Entscheidung, wann der optimale Zeitpunkt für die Belastung von Implantaten ist. Es ist der ideale Ersatz für die taktile Beurteilung. Die Entscheidung wird immer kompliziert sein.

Es sind mehrere klinische Schlüsselparameter und Risikofaktoren involviert, die meist mit der Stabilität des Implantats zusammenhängen. Genaue Messungen der Implantatstabilität liefern daher wertvolle diagnostische Erkenntnisse, die zur Sicherung des Behandlungserfolgs beitragen. Bei der Insertion kann es schwierig sein, die Stabilität objektiv zu quantifizieren, indem man sich lediglich auf die taktile Wahrnehmung verlässt. Drehmomentmessungen sind schwer zu wiederholen, wenn das Implantat einmal begonnen hat, sich zu integrieren, und können daher keine Basislinie für spätere Vergleiche liefern. Die invasive Drehmomentmethode kann sogar die Einheilung beschädigen, wenn sie zur Überwachung der Osseointegration eingesetzt wird.

2. Frühwarnungen beugen Fehlschläge vor

• Frühwarnung statt Fehlschläge

Eine fehlgeschlagene Behandlung verursacht dem Patienten Leid und erhebliche Kosten für den Patienten und den Zahnarzt. Ein präzises und zuverlässiges Diagnosetool wie MEGA ISQ reduziert das Risiko eines Misserfolgs. Jeder Implantatpatient ist einzigartig und muss nach seinen eigenen Merkmalen beurteilt werden. Zu den Faktoren, die das Ergebnis der Belastung beeinflussen, gehören das Alter des Patienten, die Dichte und das Volumen des Knochens - sowie der Grad der Osseointegration.

Zahnärzte treffen manchmal auf Patienten, deren anfängliche Stabilitätswerte niedrig sind. Der Grund dafür könnte sein, dass sie sich einer Knochentransplantation unterziehen mussten. In solchen Situationen mit höherem Risiko würden die meisten Chirurgen ein Protokoll für eine frühzeitige Belastung vermeiden. Ebenso weist eine signifikante Abnahme der Stabilität auf ein potenzielles Problem hin und sollte als Frühwarnung betrachtet werden. Der Chirurg zieht es möglicherweise vor, das Implantat zu entlasten - oder vielleicht zusätzliche Implantate zu setzen - und dann zu warten, bis die Stabilität zunimmt.

Dank der Genauigkeit der ISQ-Messungen kann der Chirurg für jeden Patienten eine fundiertere Wahl des Protokolls treffen. Durch den Vergleich der anfänglichen und sekundären Stabilitätswerte können sie jede unerwartete Entwicklung während der Einheilung und Osseointegration erkennen und darauf reagieren. Dadurch wird die Behandlung von Hochrisikopatienten einfacher und vorhersehbarer - so können mehr dieser Patienten behandelt werden und mehr ihrer Behandlungen erfolgreich sein.

3. Qualitätssicherung

• Diagnostik erhöht die Qualität

Da MEGA ISQ dem Zahnarzt hilft, zu entscheiden, wann er belasten wird, um in Hochrisikosituationen ein Versagen zu vermeiden, wird es zu einem Qualitätssicherungssystem für die Praxis/Klinik. Die meisten Patienten verstehen intuitiv die Stabilitätsmaße und sie bestimmen mit, wann ein Implantat belastet und wann gewartet werden soll. Dies erhöht ihr Vertrauen, ihre Sicherheit und ihre Qualität. MEGA ISQ erleichtert auch die Kommunikation - zwischen Chirurg und Prothetiker sowie zwischen verschiedenen Praxen/Kliniken. Sie können nun Behandlungen und Ergebnisse objektiv vergleichen und wertvolles Wissen und Erfahrungen untereinander oder an Zahnärzte in der Ausbildung weitergeben.

▼ Garantie

MEGA ISQ ist durch eine 12-monatige Garantie ab dem Kaufdatum abgedeckt. Benutzer haben immer freien Zugang zu MegaGen per Telefon und E-Mail, falls Fragen auftauchen, die nicht durch die Bedienungsanleitungen abgedeckt sind.

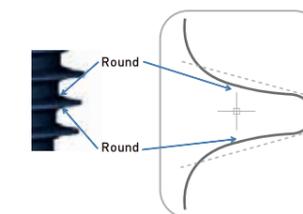
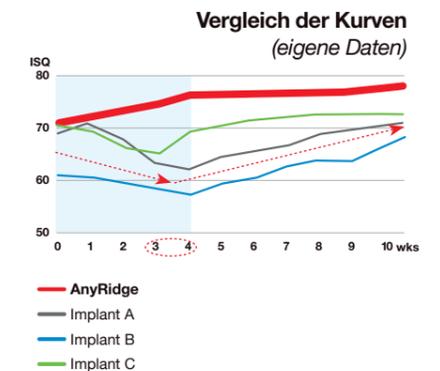


4. Perfect Matching

• Innovatives Schneidegewinde-Design, exakte Diagnose

Innovatives Schneidegewindedesign, exakte Diagnosestellung. Die Primärstabilität des AnyRidge-Implantats hängt nicht von der Kortikalis ab. Durch Reduktion der Belastung der Kortikalis wird die Resorption von Knochenmaterial im Anschluss an die Implantation verhindert.

Das einzigartige AnyRidge Schneidegewinde und die selbstbohrende Konstruktion sorgen für eine höhere Primärstabilität unabhängig vom Knochendefekt. So kann die Knochendichte progressiv zunehmen, der Kieferkamm wachsen und die Festigkeit gegenüber Kompressionskräften maximiert und die auftretenden Scherkräfte minimiert werden.



KnifeThread®

• Gerundete Flächen, mit selbstscheidenden Gewinden

- ➔ Geringeres Eindrehmoment
- ➔ Hervorragende Primärstabilität
- ➔ Festigkeit gegenüber Kompressionskräften
- ➔ Minimierung der Scherkräfte
- ➔ Größere BIC-Fläche

5. Komfortabel, Schnell & Einfach

Die exakte Messung der Implantatstabilität mit dem MEGA ISQ ist ein völlig nicht-invasives Verfahren. Er kann normalerweise in wenigen Sekunden durchgeführt werden. Ein Experiment zeigt, dass Patienten es sowohl bequem als auch beruhigend empfinden.

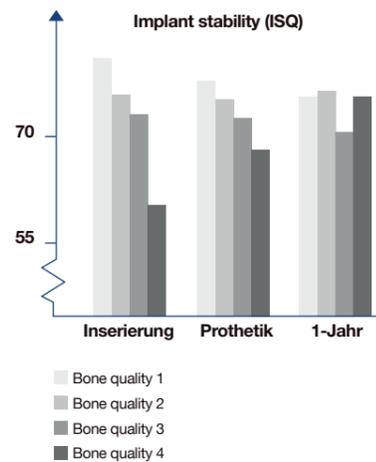
1. Der sogenannte SmartPeg wird in dem Implantat befestigt. Es wird mühelos in das Innengewinde des Implantats geschraubt.
2. Die in der Hand gehaltene Sonde stimuliert den SmartPeg magnetisch, ohne dass sie tatsächlich mit ihm verbunden ist - oder es sogar berührt.
3. Ein ISQ-Wert wird generiert und auf dem Display angezeigt. Er bestimmt den Grad der Stabilität auf der universellen ISQ-Skala - von 1 bis 100. Je höher der ISQ-Wert, desto stabiler sitzt das Implantat im Knochen.



6. Stabilitätsentwicklung bei unterschiedlicher Knochenqualität

Eine hohe Anfangsstabilität (ISQ-Werte 70 und höher) nimmt mit der Zeit tendenziell nicht zu, auch wenn die hohe mechanische Stabilität abnimmt und durch eine entwickelte biologische Stabilität ersetzt wird. Eine geringere Anfangsstabilität nimmt normalerweise mit der Zeit zu, da die geringere mechanische Stabilität durch den Knochenumbauprozess (Osseointegration) erzwungen wird. Werte wie ISQ 55 oder niedriger sollten als Warnzeichen genommen und Maßnahmen zur Verbesserung der Stabilität in Betracht gezogen werden (größerer Implantatdurchmesser, verlängerte Einheitszeit usw.)*

* Implantat-Stabilitätsmessungen unter Verwendung der Resonanzfrequenz Analyse.



Der SmartPeg ist ein kleiner, präzisionsgefertigter Metallstab, der während einer Messung mit dem Implantat (oder der Schnapp-Kupplung) zusammengebaut werden sollte. Er ist einfach zu montieren und benötigt nur minimalen Platz im Mund des Patienten. Er ist für den Einzelgebrauch bestimmt und wird in sterilen Kartons zu fünf Einheiten geliefert. In nicht homogenem Knochen schwingt der SmartPeg automatisch in zwei zueinander senkrechten Richtungen mit - und liefert so einen korrekten Wert für die höchste und die niedrigste Stabilitätsrichtung des Implantats.

Sofortversorgung eine Anleitung mit AnyRidge® & MEGA ISQ™

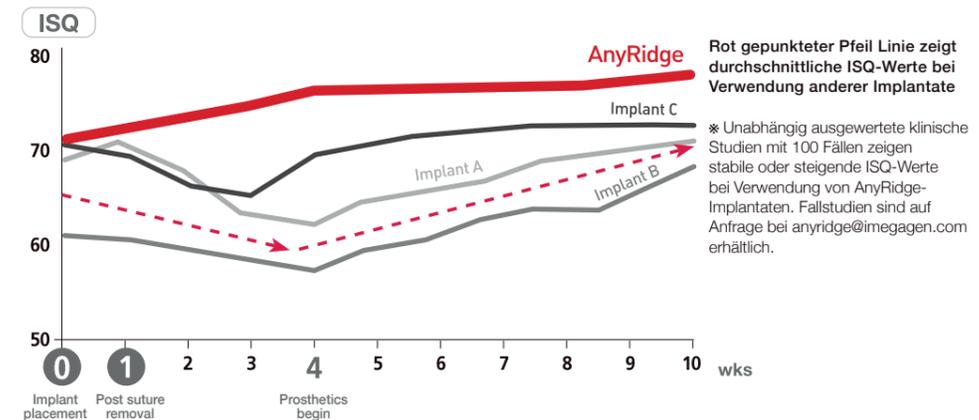
Protokoll für einen objektiven Nachweis der Implantatstabilität

Veröffentlicht in den Dental News vom 7. bis 28. April 2014.

1. Loading Time Determining Criteria and Conditions for Early Loading _ Dr. Chang Hoon Han
2. Clinical Case Report 1 _ Dr. Chang Hoon Han
3. Clinical Case Report 2 _ Dr. Seung Yup Lee
4. New Protocol for an Objective Evidence of Implant Stability _ Dr. Kwang Bum Park

Beginn des prothetischen Prozesses in nur 4 Wochen.

Mit Zuversicht! Objektive Beweise mit ISQ-Werten



NEU
VI. QuickSleeper5

Komfortablere und effizientere Anästhesien

Ref.C
QUICKSLEEPER5

- ➔ Die Behandlungszeit am Stuhl für die Anästhesie verkürzt sich.
- ➔ Keine Schmerzen und Angst der Patienten.
- ➔ Patienten sprechen darüber!



*Made in France
*Hersteller: Dental Hi Tec

1. Schmerzfreie intraossäre Anästhesie!
Kein Taubheitsgefühl der Lippe, Backe und Zunge!
Keine Nebenwirkungen!



- Minimieren Sie die Periostinjectionsschmerzen durch eine Lokalanästhesie vor der intraossären Injektion.
- Keine Schmerzen bei der Anästhesie in der Knochenmarkhöhle, da sogar akzessorische Nerven betäubt werden! Effektivste Lokalanästhesie mit einer Flächeninjektion!
- Dank der direkten Injektion in die Spongiosa müssen Sie sich keine Sorgen über die Nebenwirkung der Lähmung von Zunge, Wangen, Lippen oder Gesicht machen!

2. Mit einer Injektion ist die Anästhesie für die parodontale Behandlung oder Extraktion abgeschlossen!



- Eine Anästhesie reicht aus, keine Mehrfachanästhesie erforderlich!
- Ausgezeichnete anästhetische Wirkung bei der Behandlung von Pulpa, Parodontitis oder Extraktion
- Einsparung der Behandlungszeit um 10 bis 30 Minuten



3. Sofortige Wirkung, höhere Wirksamkeit und keine Misserfolge

Effiziente Lokalanästhesie und maximale Wirkung durch gezielte Anästhesie



- Die Injektion von 1 Anästhesiekartusche in einem Bereich kann 2 bis 8 Zähne anästhesieren.
- Maximale Wirkung durch Verabreichung einer kleinen Menge von Anästhetikum.

Unmittelbare Erholung nach einem Eingriff ohne Taubheitsgefühl



- Schnelle Erholung durch intraossäre Anästhesie an der Eingriffsstelle
- Kein Risiko des Wangen- oder Lippenbeißens, da keine Zungenlähmung vorliegt.
- Minimierung der Gewebeschädigung durch die patentierten DHT-Nadeln.

Intraossäre Anästhesie, Kortikale Knochenperforationsanästhesie

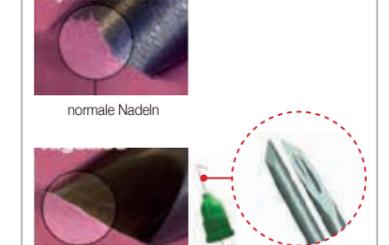


Betäubter Bereich mit einer intraossären Anästhesie

Anzahl der anästhesierten Zähne mit 1 Ampulle:

- 3 Injektionsstellen im unteren Seitenzahnbereich (2 mesiale, 1 distale Zähne)
- 6 Injektionspunkte in der unteren anterioren Bereich (3 mesial, 3 distal: #31 bis #33, #41 bis #43)
- 8 Injektionspunkte zwischen #11 und #21 im oberen anterioren Bereich Region (#11 bis #14, #21-#24)
- 3 Injektionspunkte in der oberen Seitenzahnbereich (2 mesiale, 1 distale Zähne)

Minimierung von Gewebeschäden durch patentierte Nadeln



Increased needle strength for intraosseous injection with the 2 bevel surface needles!

1 Bluetooth-Fußpedale

- Keine Positionsbeschränkung während der Behandlung, da kabellos!
- Keine Wartung aufgrund von Kabelkontaktproblemen notwendig.
- Es werden keine Batterien verwendet.

2 Handstückhalterung

- Einfach zu verwendende Halterung
- Es kann in jeder Umgebung verwendet werden.
- Flexibler Standort durch einfache Anbringung.

3 Steuerbox für Handstück und drahtloses Fußpedal

- Leichte Handhabung.
- Ausgezeichnete Geschwindigkeitskontrolle
- Konsekutive Behandlung von 6 Patienten möglich.

4 Computergesteuertes Handstück

- Das Handstück wird wie ein Stift bedient, um die Bewegung der Nadel perfekt zu beherrschen. Die Befehle erfolgen mit Hilfe eines drahtlosen Pedals, für Präzision und größtmöglichen Komfort.



5 Kostenlose Zugabe von 3 Schachteln (je 300) der patentierten DHT-Nadeln!

- Die DHT-Injektionsnadel mit ihrer spezifischen, patentierten Schrägung erlauben eine schmerzlose Schleimhautbetäubung und das leichte Perforieren der Kortikalis.

- Ø0,30 (30G) 16 mm (weiß): Erwachsene
- Ø0,30 (30G) 9 mm (grün): Kinder
- Ø0,40 (27G) 16 mm (gelb): Erwachsene
- 100ea/Box pro Typ

6 Es fallen keine zusätzlichen Kosten an, da 6 Behälter mitgeliefert werden.

- A pen type easier to handle during procedures compared to the gun type.
- Excellent micro Controllable speed
- Consecutive treatment of 6 patients is possible by using 6 containers without using autoclave.



IV. Mit der Technologie von BienAir MEG-ENGINE® II

Beschreibung	Ref.C
MEG-ENGINE II SET	1700750-001

Intuitives und übersichtliches Interface

Der übersichtliche und klar strukturierte Bildschirm bietet Ihnen den Zugriff auf alle wichtigen Informationen, um den Erfolg Ihres Eingriffs zu gewährleisten: Auswahl des Handstücks, Geschwindigkeit, Drehmoment, Kühlung und Drehrichtung.

Voreingestellte chirurgische Protokolle

Dank der voreingestellten chirurgischen Protokolle können Sie Ihre Eingriffe innerhalb kürzester Zeit durchführen.

Präziseste Drehmoment Anpassung

Dank der hochpräzisen Technologie des MEG-ENGINE II entspricht das ausgewählte Drehmoment absolut genau dem Output Ihres Instrumentariums.

Intuitive Navigation

Mit seinem Drehknopf ist die Navigation durch das Menü einfacher als je zuvor. Zum Scrollen durch die Menüs müssen Sie einfach nur den Knopf drehen, um Ihre Eingabe zu bestätigen drücken Sie anschließend den Knopf.

Einfache Wartung

Für die Sterilisation ist der Drehknopf leicht von der Einheit zu entfernen. Das Display wurde aus widerstandsfähigem Glas gefertigt, welches die Reinigung nochmals vereinfacht.

➔ MEG-ENGINE II Komponenten

Komponenten



Technische Daten	
Netzspannung	100-240V
Frequenz	50-60 Hz
Kühlmitteldurchflussmenge bei 100 %	mindestens 130ml/min
Netzsicherung	250V-T 4.0 AH
Maximales Drehmoment am Motor	70 Ncm
Drehzahlbereich am Motor im Nennspannungsbereich	100 – 40,000 rpm
Maße in mm	240 x 240 x 102 (mm)
Gewicht in kg	2.2 kg
Operationssteuerung	knob
Optisches System	O
Voreingestellte chirurgische Protokolle	O
Speichermodus	X

Winkelstück

Micro-Series CA 20:1 L

- Mehradriger Glaslichtwellenleiter
- Innengeführte Spülung und Kirschner/Meyer
- Maximale Drehzahl: maximal 2.000 rpm
- Für mehr als 1600 Anwendungen bei 70 Ncm



Elektrischer Motor

Electric motor – MX-I LED

Maximales Drehmoment am Motor: **5 Ncm**
Drehzahlbereich am Motor im Nennspannungsbereich: **100 – 40,000 rpm**

- mit LED
- mit kompaktem Design, verbesserte Leistung und Manövrierbarkeit
- reduzierten Geräuschpegel und weniger Vibrationen



Intuitiver Drehknopf

- Dank Einzeldrehknopf ist die Navigation einfacher denn je
- Sterilisierbar



V. Mit der Technologie von W&H MEG-ENGINE[®] III PRO

Beschreibung	Ref.C
MEG-ENGINE III SET(230V)	90000263
MEG-ENGINE III SET(120V)	90000262
MEG-ENGINE III SET(100V)	90000261

Mit intuitiver Leichtigkeit

Farb-Touchscreen mit benutzerfreundlicher Menüführung und Glasoberfläche zur einfachen Reinigung. Während der Behandlung werden die wichtigsten Funktionen am Display angezeigt.



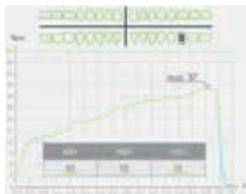
Für die Assistenz

Die neu konzipierte Pumpe ermöglicht das sichere und schnelle Einlegen des Kühlmittelschlauchs.



Osseointegration dokumentieren

Mit der Dokumentationsfunktion speichern Sie bequem alle Werte der Implantatinsertion auf einem USB-Stick.



Absolute Bewegungsfreiheit

Mit der kabellosen Fußsteuerung können Sie den optimalen Standort im Arbeitsbereich frei wählen. Das bedeutet hohe Sicherheit im Behandlungsareal.



MEG-ENGINE III PRO Komponenten

Komponenten



Technische Daten	
Netzspannung	230V, 120V, 100V
Frequenz	50-60 Hz
Kühlmitteldurchflussmenge bei 100 %	90ml/min (at least)
Netzsicherung	250V-T 1.6 AH
Maximales Drehmoment am Motor	80 Ncm
Drehzahlbereich am Motor im Nennspannungsbereich	200 – 40,000 rpm
Maße in mm	262 x 291 x 100 (mm)
Gewicht in kg	3.5 kg
Operationssteuerung	Touch Screen
Optisches System	O
Voreingestellte chirurgische Protokolle	O
Speichermodus	O

Winkelstück

WS-75L (20:1)

- Mini LED+
- Single Spray (Kirschner/Meyer)
- Maximale Drehzahl: Maximum 50,000 rpm



Elektrischer Motor

Elektrischer Motor – EM-19LC

Maximales Drehmoment am Motor: 6.2 Ncm
Drehzahlbereich am Motor im Nennspannungsbereich:
200 – 40,000 rpm

- mit LED+
- mit elektronischen Kontakte
- mit 1,8 m Kabel



Die neue Fußsteuerung - Eine für alle!

Unglaublich einfache Bedienung aller Funktionen zur Implantation

S-NW + CAN

- flexibel und ergonomisch
- kabellose Fußsteuerung



➔ Piezzo W&H Modul

Beschreibung	Ref	Lieferumfang
Piezomed Plus Modul SA-435 M (1.8 m)	90000350	Piezomed Plus Modul inkl. Handstück SA-40 L mit Kabel 1,8m, Instrumentenwechsler, 6 Einweg-Kühlmittelschläuche
Piezomed Plus Modul SA-435 M (3.5 m)	90000351	Piezomed Plus Modul inkl. Handstück SA-40 L mit Kabel 3,5 m, Instrumentenwechsler, 6 Einweg-Kühlmittelschläuche
Piezomed Classic Modul SA-430 M	90000347	Piezomed Classic Modul inkl. Handstück SA-40 mit Kabel 1,8m, Instrumentenwechsler, 6 Einweg-Kühlmittelschläuche
Handstück SA-40 L 1.8 m	30392000	Handstück für Piezomed Plus Modul mit 1.8 m Kabel, LED-Licht und Instrumentenerkennung, Instrumentenwechsler
Handstück SA-40 L 3.5 m	30392001	Handstück für Piezomed Plus Modul mit 3.5 m Kabel, LED-Licht und Instrumentenerkennung, Instrumentenwechsler
Handstück SA-40 1.8 m	30408000	Handstück für Piezomed Classic Modul mit 1.8 m Kabel, Instrumentenwechsler
Einweg-Sprayschlauchset, für Motor mit 1,8 m Kabel	08072750	Einweg-Sprayschlauchset mit Y-Weiche, für Motor mit 1,8 m Kabel, 6 Stk., 2,2 m
Einweg-Sprayschlauchset, für Motor mit 3,5 m Kabel	08041710	Einweg-Sprayschlauchset mit Y-Weiche, für Motor mit 3,5 m Kabel, 6 Stk., 3,8 m



Piezomed Plus Modul



Piezomed Classic Modul

Mit Unterstützung von 

➔ Vergleich der Maschinen

Technische Spezifikationen		
	MEG-ENGINE II	MEG-ENGINE III PRO
Typ		
Netzspannung	100V, 120V, 240V	230V, 120V, 100V
Frequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
Kühlmitteldurchflussmenge bei 100%	130 ml/min (mind.)	90 ml/min (mind.)
Netzsicherung	250 V - T 4.0 AH	250 V - T 1.6 AH
Maximales Drehmoment am Motor	70 Ncm	80 Ncm
Drehzahlbereich am Motor im Nennspannungsbereich	100 – 40,000 rpm	200 – 40,000 rpm
Maße (W X L X H) (mm)	240 x 240 x 102	262 x 291 x 100
Gewicht (kg)	2.2	3.5
Operationssteuerung	Drehknopf	Touch Screen
Optisches System	O	O
Voreingestellte chirurgische Protokolle	O	O
Speichermodus	X	O

NEU
XII. The first class N2

Genießen Sie das unvergleichliche Design der Spitzenklasse sowie die einfache Benutzerfreundlichkeit, solide Funktionalität und Langlebigkeit.

Zweite Assistenz
- freihändige Absaugung



LED-Warm- und Kaltwasseranzeige

OP-Tisch

Assistenzeinheit
- Die Zwei-Gelenk-Struktur ermöglicht den leichten Zugang und mehr Platz.
- Eine extra Aussparung zur optionalen Bestückung

Geräumiger Arzttisch
- 470 mm x 300 mm

1. Funktion & Komfort

1. Bequemere und genauere Behandlung mit optimiertem Behandlungspositionierungsdesign!



Hervorragende Zugänglichkeit für Behandler. Optimierung des Patientenzugangs während der Behandlung bei gleichzeitiger, schonender Sitzposition des Behandlers, zum Schutz des unteren Rückens

Viel Platz für die Assistenz! Durch axilläre Tischhalterungen kann nach Belieben rotiert werden und somit beim Gurgeln mehr Platz geschaffen werden.

Ein OP-Tisch (optional) für den erleichterten Instrumentenzugang bei OPs



Zweite Assistenz / Saugunterstützung (optional)
Dieses Werkzeug ermöglicht ein freihändiges Absaugen, um die Hände während des Eingriffs freizuhalten oder sogar alleiniges Arbeiten zu ermöglichen



Kopfstütze (Standard)



Zwei-Gelenk-Kopfstütze (optional)
Präzisere Positionierungskontrolle für die Behandlung

2. Intelligente und intuitive Funktion

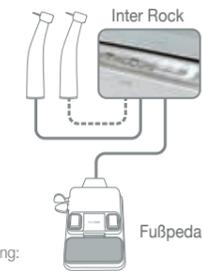
- Das LED-Display zeigt den Betriebsstatus des Stuhls auf einen Blick an
- Die Auswahl der Funktionen erfolgt intuitiv über ein Touchscreen Touchscreen (kapazitiv).
- Eingebaute Verriegelungsfunktion für Handstücke (nur das ausgewählte Handstück wird aktiviert.)
- Scaler EIN/AUS-Betrieb wird mit dem Fußpedal umgeschaltet.
- Breiter Arzttisch für eine Vielzahl von Behandlungen



Arzttisch



Je nach Präferenz des Bedieners stehen 4 Farboptionen zur Verfügung:
Weiß, Blau, Grün, Pink



Fußpedalschalter

2. Beeindruckender Patientenkomfort

1. So bequem als würden Sie in der ersten Klasse bei einem Flug sitzen.

- Maximierter Patientenkomfort durch ein ergonomisches Sitz- und Körperdesign
- Geschwungenes Stuhl-Design, welches die Wirbelsäule bei langen Behandlungen mit einer breiten Rückenlehne entlastet
- Komfortable Kopfstütze mit 2 Gelenken, die sich je nach Behandlungssituation und Patientenhaltung flexibel in Winkel und Höhe verstellen lassen
- Sehr gute Zugänglichkeit für Kinder und ältere Menschen



Luxuriöser und bequemer Sitz
Verbesserung der kompletten Kundenerfahrung bezüglich zahnärztlichen Versorgung, indem die beste Position sowohl für Patienten als auch für Behandler geboten wird



Back-Rest

- Eine breite Rückenlehne für bequemes Liegen und für Patienten jeder Körpergröße.
- Gebogenes, ergonomisches Design für maximale Bequemlichkeit und zur Schonung der Wirbelsäulen der Patienten

Drehbare Armlehne für bequemen Patientenzugang und -abgang.

3. Effektive Kommunikation Ein großer Monitor erleichtert die Kommunikation zwischen Arzt und Patienten.



Mount Typ Zur verbesserten Patientenkommunikation wird ein 24-Zoll-Bildschirm am Arm befestigt (43 Zoll optional)



Cart Typ Bei Bedarf kann ein 24-Zoll-Bildschirm zusätzlich am Cart installiert werden um dem Behandler maximale Zugriffsmöglichkeit am Stuhl zu ermöglichen.

Es wird ein feststehender Monitorarm verwendet. Mit der optionalen Bestückung eines großen 43-Zoll-Breitbildbildschirms, wird eine sowohl eine bequeme und genaue Operation als auch eine effiziente Beratung ermöglicht.

6. Spezifikation & Optionen



Unit Chair List

Typ	Artikel	Beschreibung	Spezifikation		Optional (zusätzliche Kosten)
			Standard	Optional	
Stuhleinheit	LED Licht	Lumis C-300	•	•	Dual Light ML 100A, ML-100B (Camera)
	Hocker	Arzthocker	•	•	Assistenzstuhl, Premium Arzthocker (Sattel oder Flach), Premium Assistenzstuhl
	Zubehör	5-Komponententisch	•	•	
	Kopfstütze	Kopfstütze (Standard)	•	•	Zwei-Gelenk-Kopfstütze
Handstücke	High-speed Handstück 1		•	•	W&H
	High-speed Handstück 2		•	•	W&H
	Low-speed Handstück		•	•	W&H
	Scaler		•	•	Dmetec Compact S
Bildschirm	3-Wege-Spritze		•	•	
	Cart Typ	24 Zoll Bildschirm-Halterung	•	•	43 Zoll Bildschirm-Halterung
	Mount Typ	24 Zoll Bildschirm-Halterung	•	•	

Tisch-Typ



Mount Typ



Cart Typ

Sitz-Typ

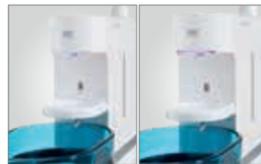


Standardpolsterung

Premiumpolsterung

4. Für eine einfache Assistenz

Assistieren wird einfach und bequem



Ein LED-Licht zeigt kaltes/warmes Wasser an (Sichtbarkeit & Stimmungslampeneffekt)



Eingebaute Wischtücherbox (saubere Behandlungsumgebung)



Rotierbares Speibeckens Das um 90 Grad drehbare Speibecken bietet eine bequeme Gurgelposition für Patienten und leichte Reinigung.



Fußsteuerung
· Der Handstückoutput kann in multiplen Schritten über die Fußsteuerung kontrolliert werden.



Sauberes Wasser (optional)
· Während der Operation kann destilliertes Wasser auch ohne Wasseranschluss gewährleistet werden
· Minimierung des Infektionsrisikos
· Reinigungsfunktion bezüglich Handstückdüse



Assistenzeinheit
· Die Zwei-Gelenk-Struktur ermöglicht den Zugang und mehr Platz bei Bedarf.
· Eine extra Aussparung zur optionalen Bestückung



Dual Light (optional)
· Keine Abschattung
· ① Dual Light ML 100A (ohne Kamera)
· ② Dual Light ML 100B (Kamera inklusive)

5. Beständigkeit & Vertrauen

Wir stehen für unsere Produkte ein! Durch das „NEXT's Guarantee Program“ stellen wir unseren Wert unter Beweis.



Garantie Diese Garantie kommt nur für Kunden zum tragen, welche ein Implantat-/Stuhlpaket gekauft haben.



Hocker



Arzthocker



Assistenzhocker (optional)



Premium Arzthocker



Premium Assistenzhocker

Zweite Assistenz (optional)



OP-Tisch (optional)



Farbauswahl



XVIII. Professional Torque Driver

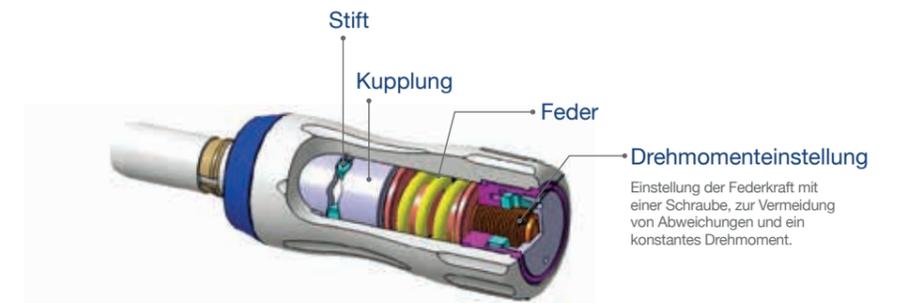
Für den präzisen Drehmoment in der Implantatinserterion!

Bezeichnung	Ref.C
Torque Driver (abnehmbar)	SS-DRIVER
Torque Driver (integriert)	SS-CSH20NN
Konverter	SS-TC00
	SS-TC10
	SS-TC20
	SS-TC35

- **Präzise Drehmomenteinstellungen**
40 Jahre Fortschritt in der Handstücktechnologie für perfekte Drehmomentkontrolle
- **4 Drehmomentwandler**
Ohne Begrenzung, 10, 20, 35 Ncm
- **Miniwinkelkopf und langer Körper**
Sichere & perfekte Behandlung; auch in schwer zugänglichen posterioren Stellen
- **Einfache Konfiguration**
Langlebig, leicht zu zerlegen und zu reparieren, auch für Anfänger
- **Gehäuse aus rostfreiem Stahl**
Außergewöhnlich leicht, minimiert die Ermüdung des Anwenders



Innerer Aufbau und Funktionsweise



- Funktionsprinzip (Standard-Drehmoment = im Drehmomentkonverter eingestelltes Drehmoment z.B. TC20 = 20Ncm)

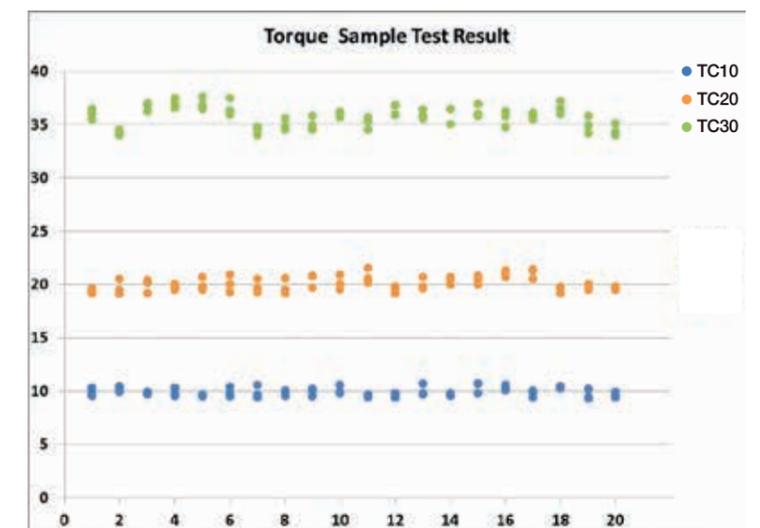
Weniger Kraft als das Standarddrehmoment

① Weniger Kraft als das Standarddrehmoment
② Feder drückt die Kupplung, diese dreht sich, ohne zu rutschen
③ Die Kraft wird direkt auf das Winkelstück übertragen.
Drehmoment ① = Drehmoment ③ < Standard-drehmoment

Kraft größer als Standarddrehmoment

① Größere Kraft als das Standarddrehmoment
② Die Kupplung drückt die Feder und der Stift gleitet entlang der Führung. Zu diesem Zeitpunkt entsteht ein Betriebsgeräusch
③ Es wird kein Drehmoment auf den Winkel übertragen
Drehmoment ① > Standard-Drehmoment
Drehmoment ③ = 0 N-cm

Das Ergebnis der dreimaligen Messung von 20 Proben zeigt eine hohe Genauigkeit und sehr geringe Abweichung von jedem Winkelstück.



Hauptsitz

Megagen F.D. S.A.

Baarerstrasse 11

6300 Zug

Schweiz

MegaGen F.D. GmbH

Sickingenstrasse 39

69126 Heidelberg

Deutschland

Megagen Dental GmbH

Gastgebgrasse 27

1230 Wien

Österreich

www.megagen.de | info@imegagen.de | 06221 455 1140

www.megagen-austria.at | info@megagen-austria.at | +43 1 69 99 922

