

BLUEDIAMOND

Equipment und Tools



Blue Diamond



Implantatsystem	9
Verpackung	20
Implantatgrößen	21
Abdeckschrauben	25
Prothetik	30
Chirurgie-Sets	67
Digitaler Workflow	101
Regeneration	133
Equipment	158

So viel mehr als nur eine Schraube... MegaGen – Wissenschaft mit Herz

Ein einziges Implantat vereint ein tiefgreifendes Verständnis der menschlichen Biologie, der menschlichen Funktion, der Mechanik, der Materialien, des Designs und des Herzens.

Hinter unseren MegaGen-Produkten stehen Zahnmediziner, Zahntechniker und Forscher, die sich – mit mehr als 30 Jahren klinischer Erfahrung – auf die Verbesserung der Patientenerfahrung konzentrieren. Das Ziel ist die Minimierung der Belastung, Beschleunigung der Heilung, Verbesserung der Funktion und die Perfektionierung der endgültigen Ästhetik.

Unsere weltweit führenden Produkte und Lösungen werden heute als Wegbereiter für eine erfolgreichere Implantatbehandlung und als neue Standards in der Implantologie und digitalen Zahnmedizin anerkannt. Sie sind in über 100 Ländern, über mehr als 90 Vertriebspartner und 12 Tochtergesellschaften erhältlich. Von Anfang an ging es MegaGen darum, die besten Therapiekonzepte und Instrumente zu entwickeln, um Zahnmedizinern zu helfen, die besten Ergebnisse für ihre Patienten zu erzielen.

Von Zahnärzten gegründet und vorangetrieben, wird MegaGen weltweit dafür anerkannt, neue Qualitätsstandards für erfolgreiche Implantatbehandlungen zu setzen.

Wir entwickeln Technologien, um die Wünsche unserer Anwenderinnen und Anwender zu verwirklichen und die Zukunft des Gesundheitswesens mitzugestalten.

» MegaGen-Produkte
sind inspiriert durch Herz
und angetrieben durch
Wissenschaft. «

WIR HABEN DIE NATUR VERSTANDEN.





Was ist MINEC?

Gemeinsam vom Wissen zum Können.

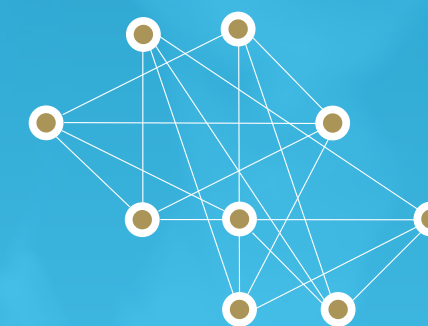
Das MINEC-Institut (MegaGen International Network of Education) ist eine Non-Profit-Organisation und wurde 2002 gegründet. **Es ist ein internationales Netzwerk für Bildung und klinische Forschung, das aktuelle wissenschaftliche Studien in moderne Konzepte umsetzt.** Als führender Verband auf dem Gebiet der Implantologie möchte MINEC die Lücke zwischen Wissenschaft und klinischer Praxis weltweit schließen, um so die Qualität der Patientenversorgung zu verbessern.

Weitere Infos:



MINEC | Board Deutschland

Wir sind ein erfahrenes Team von Implantologen:innen, die ihr Wissen und ihre Erfahrung gerne weitergeben! In regelmäßig stattfindenden Kursen – die weit über die Vermittlung von bloßem Fach-wissen hinaus gehen – bieten wir Berufsanfängern konkrete Hilfe beim Einstieg in die dentale Implantologie. Ganz so, wie wir „MINECs“ es uns früher selbst gewünscht hätten – auf Augenhöhe, in persönlicher, vertrauensvoller und lockerer Atmosphäre.



Werden Sie Teil
eines wachsenden Netzwerks
und treten Sie MINEC bei!

www.imegagen.de/minec-institut

NEW OF LEARNING WAYS



Kompetenzen ausbauen – Ziele erreichen.

Unser Fortbildungsprogramm für 2025 konzentriert sich auf zeitgemäße Entwicklungen und Paradigmenwechsel in der dentalen Implantologie, um in einer sich ständig weiterentwickelnden Fachrichtung erfolgreich zu sein.

Wir möchten Ihnen Impulse geben, Sie inspirieren Neues kennenzulernen, Sie motivieren, Ihr Indikationsspektrum zu erweitern. Sofortimplantation, minimalinvasive, patientenfreundliche Therapiekonzepte und Knochenstabilität sind unsere Themenschwerpunkte. Ihnen fehlt nur noch ein kleiner Schritt zum Glück? Informieren

Sie sich über die Spezialistenkurse in unserem Fortbildungsprogramm: Augmentationstechniken, Weichgewebsmanagement oder der digitale Avatar sind ein

Angebot für erfahrene Implantologen/innen und Experten/innen zur Anwendung spezieller Fachkenntnisse. Über allem stehen Erfolgsgeschichten aus der Praxis, Impulse und neue Ideen zur Weiterentwicklung der eigenen Praxis und die Praxistauglichkeit der Fortbildungsinhalte.

Die digitale Transformation in der Zahnmedizin und die gewinnbringende Anwendung digitaler Technologien in Ihrer Praxis bauen wir kontinuierlich zu einem Themenschwerpunkt unseres Programms aus. Wir möchten Ihnen damit den Übergang zu modernen, technologiebasierten Behandlungsmethoden erleichtern und helfen, Ihre Praxis auf dem neuesten Stand der Technik zu halten.

Stephan Weber, MegaGen Deutschland



BLUEDIAMOND® Implantat System

I. Verpackung	20
II. Implantatgrößen	21
III. Abdeckschrauben	25
IV. Prothetik	28
V. Chirurgie-Sets	68

EINE KLASSE FÜR SICH BLUEDIAMOND IMPLANTAT



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.

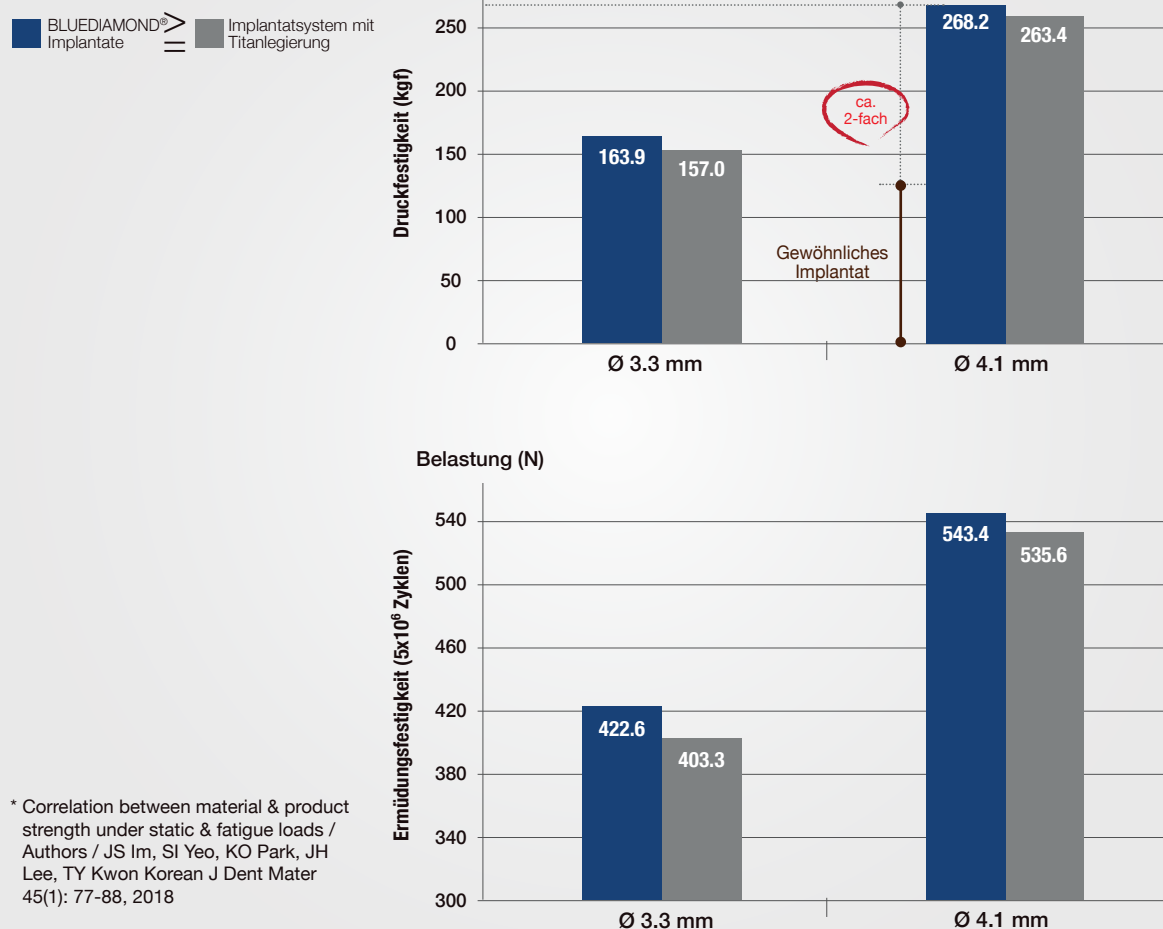
Eine optimierte Konstruktion ist der Schlüssel zu langfristiger, mechanischer Sicherheit.

- 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.

Höhere Festigkeit bei Ø 3,3 mm-Implantaten für die Frontzähne und Ø 4,1 mm-Implantaten im Seitenzahnbereich (Größerer Durchmesser wird für breite Kieferkämme empfohlen)

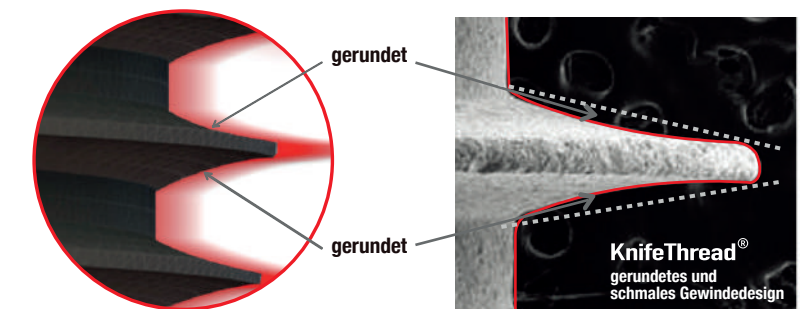


Hohe Primärstabilität für die Sofortimplantation in allen Knochenqualitäten

KnifeThread® garantiert dauerhafte Implantatstabilität

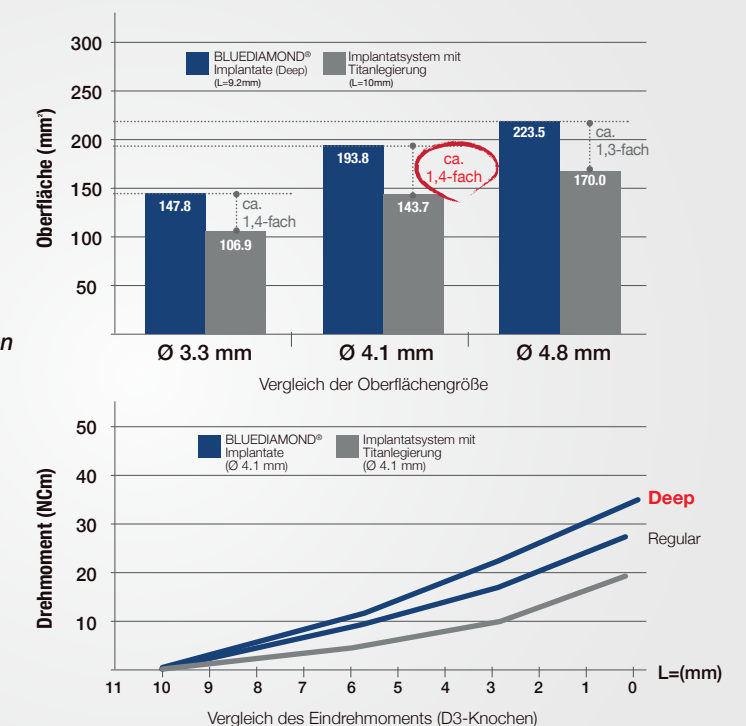
Der einzigartige KnifeThread® und das selbstschneidende Gewindedesign sorgen für höchste Primärstabilität in jeder Knochensituation, einschließlich Bone Condensing und Bone Spreading.

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

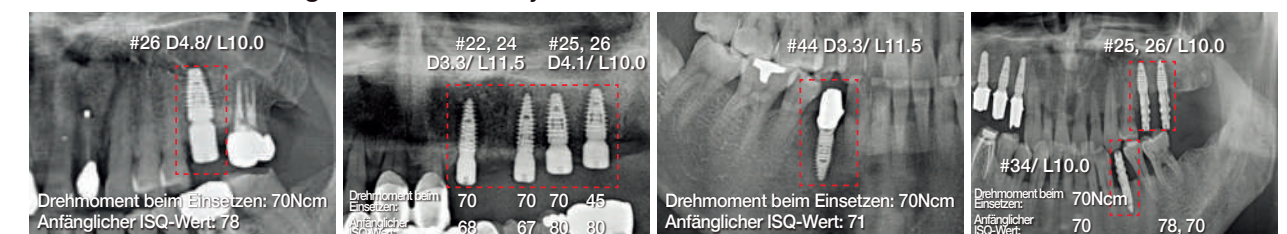


- Ausgezeichnete Primärstabilität
- Ausgezeichneter BIC
- Besondere Schneideleistung bei der Insertion
- Hoher Widerstand gegen Druckkräfte
- Minimiertes Auftreten von Scherkräften
- Große Oberfläche für die Osseointegration

*R&D center in MegaGen Implant Co.,Ltd.(2017)



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
Regual-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!

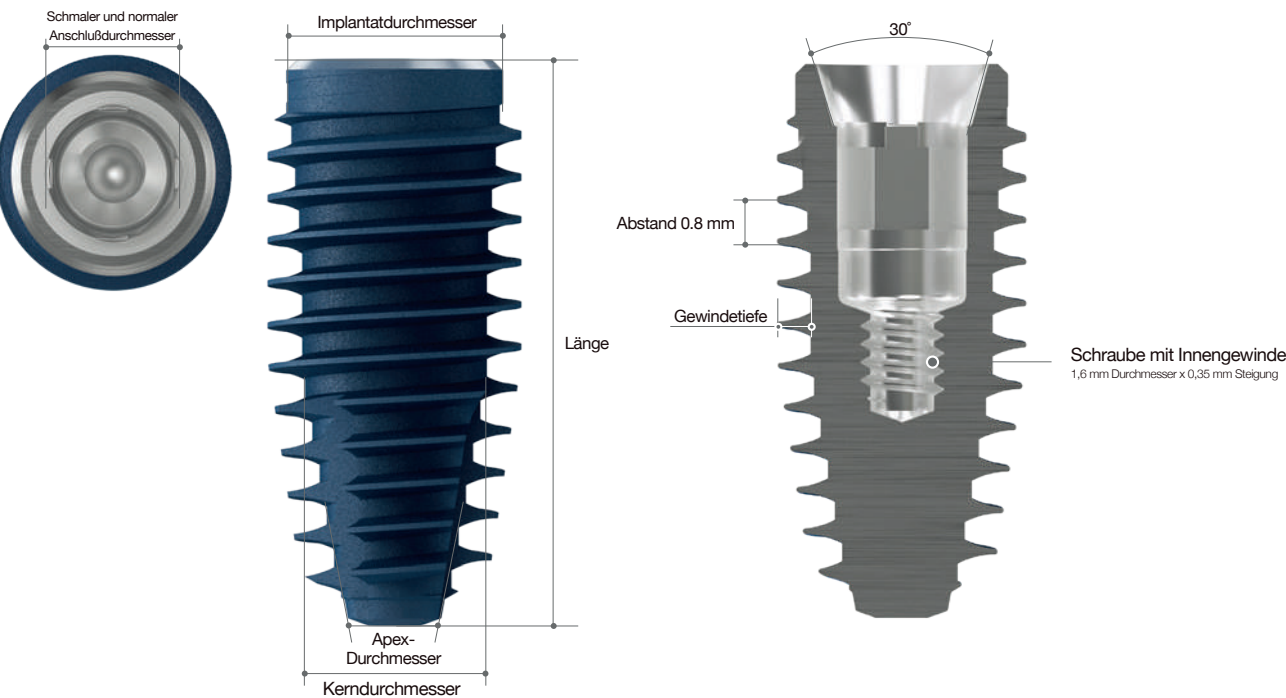
Regular Gewinde

Deep Gewinde

Gleicher Kerndurchmesser

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 4.7 mm	0.45 mm	0.65 mm		Ø 3.3 mm
Ø 5.8 mm	Ø 2.7 mm	Ø 4.7 mm		0.9 mm		Ø 3.3 mm
Ø 6.3 mm	Ø 2.7 mm	Ø 4.7 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 Primärtabilität 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

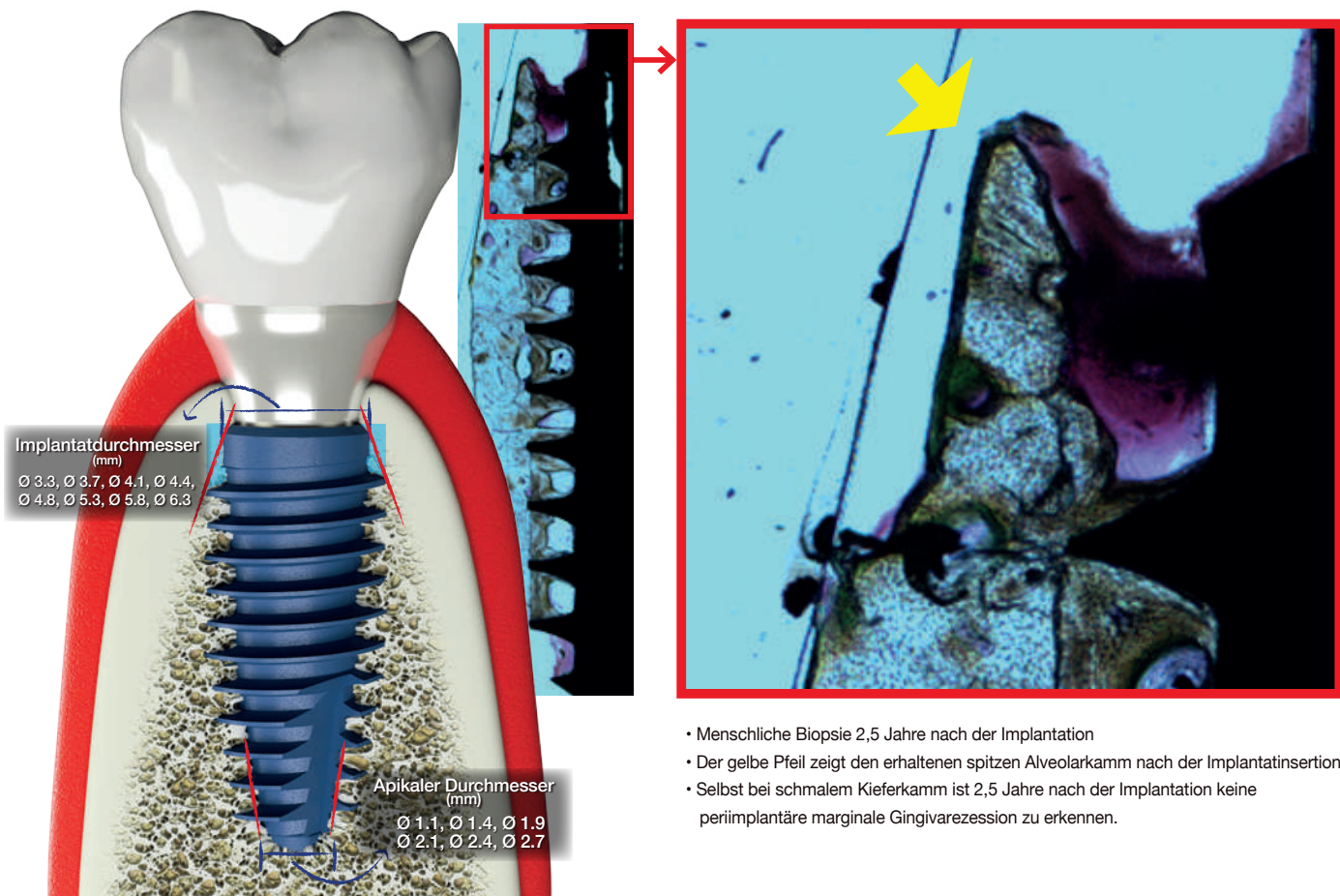
ermöglicht die Insertion eines breiteren Implantates im schmalen Kieferkamm

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 Gingivarezession zu erkennen.

Dauerhaft hohe ISQ-Werte - von Anfang an

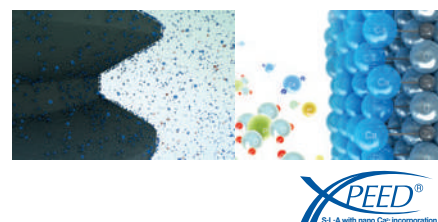
Oberflächenbehandlungstechnologie für eine schnelle und starke Osseointegration mit hervorragenden klinischen Ergebnissen aus über 10 Jahren

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.

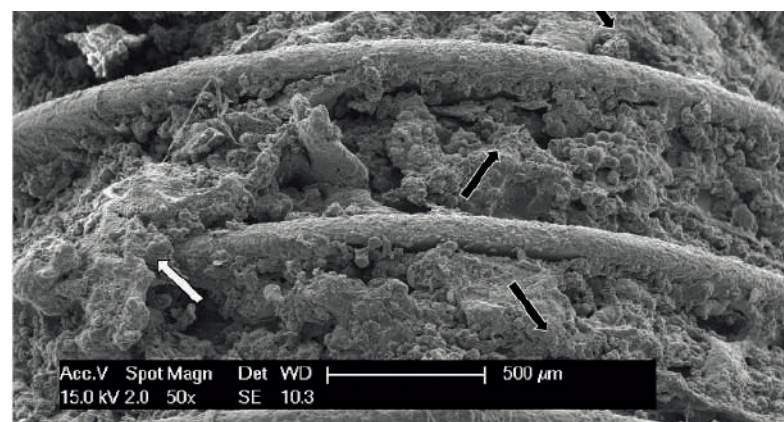
Diese Ca²⁺-Ionen erzeugen Ca-TiO₃-Nanostrukturen auf der Implantatoberfläche, die Osteoblasten in lebenden Knochenzellen aktivieren.

- 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

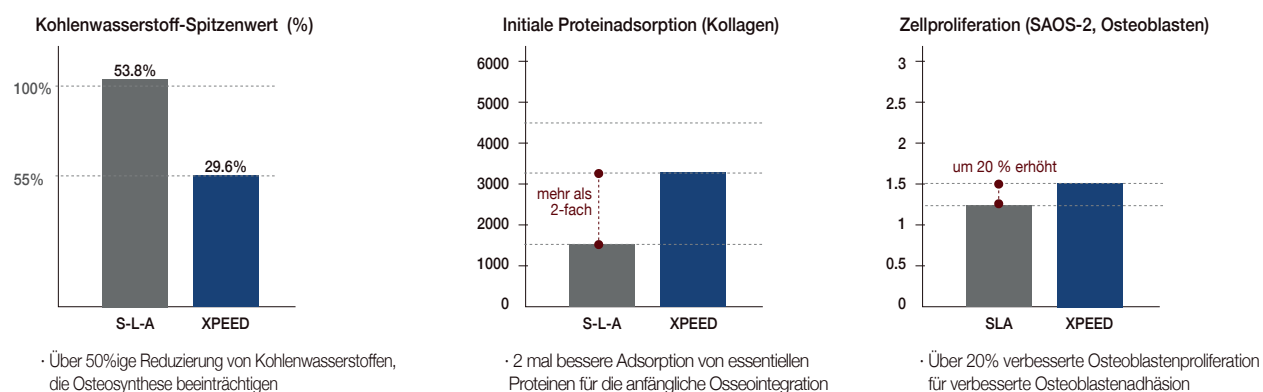
Mehrere klinische Tier- und Humanstudien belegen die schnelle Proliferation von Knochenzellen und die langfristige Stabilität der Xpeed-Oberflächenbehandlung.



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

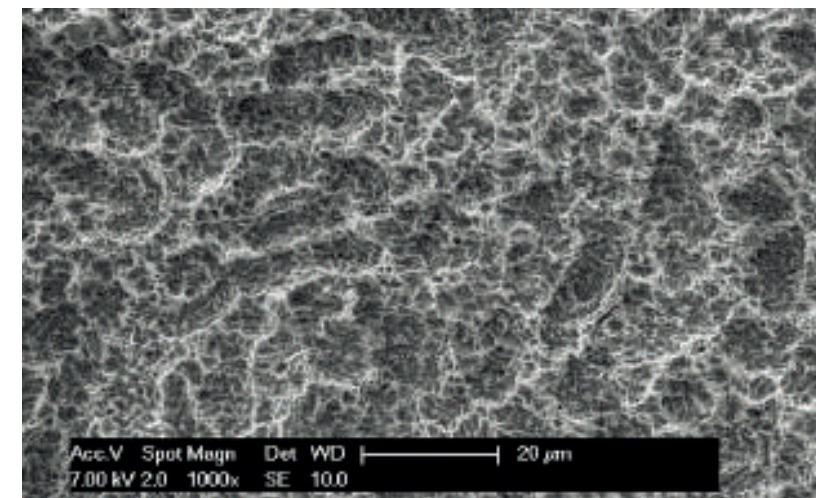
Überlegenheit der XPEED-Oberflächentechnologie im Vergleich zu S-L-A



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

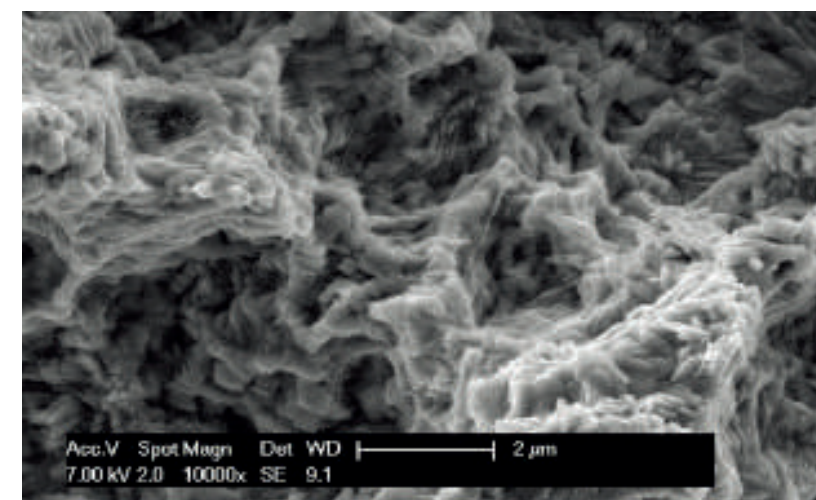


100% säurefreie Oberfläche: Oberflächenbehandlung ohne Säurerückstände

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.

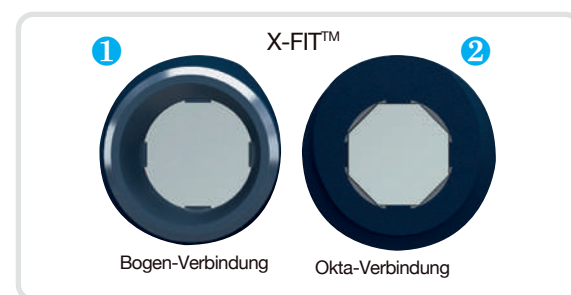


Die in Deutschland ansässige gemeinnützige Stiftung Clean Implant testet weltweit Implantate, um die Qualität der Oberflächenreinheit zu gewährleisten. Nur sehr wenige Implantatmarken sind zertifiziert.

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.



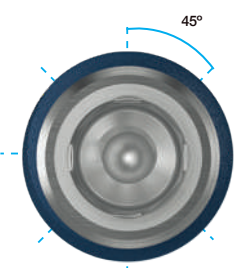
• Klick! Passt in 8 Positionen

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

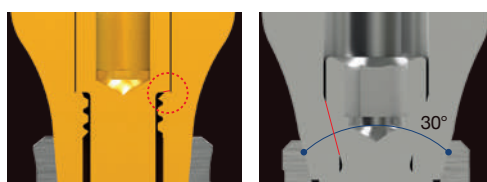
Bei BLUEDIAMOND®-Implantaten ist ein fehlerhaftes Einsetzen von Abutments durch Selbstzentrierung nicht möglich.

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

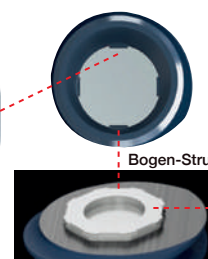
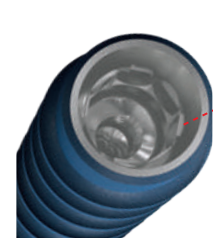


SEM-Aufnahme
(30fache Vergrößerung)

• Minimierung von Schraubenlockerungen



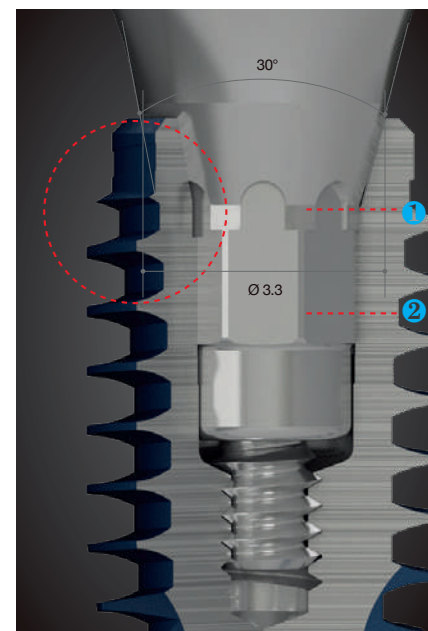
- Vergrößerte Kontaktfläche zwischen Abutmentschraube und Abutment.
- Minimiertes Absinken durch 30°-Verbindung



Bogen-Struktur (Arch Keystone)

Abutment

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

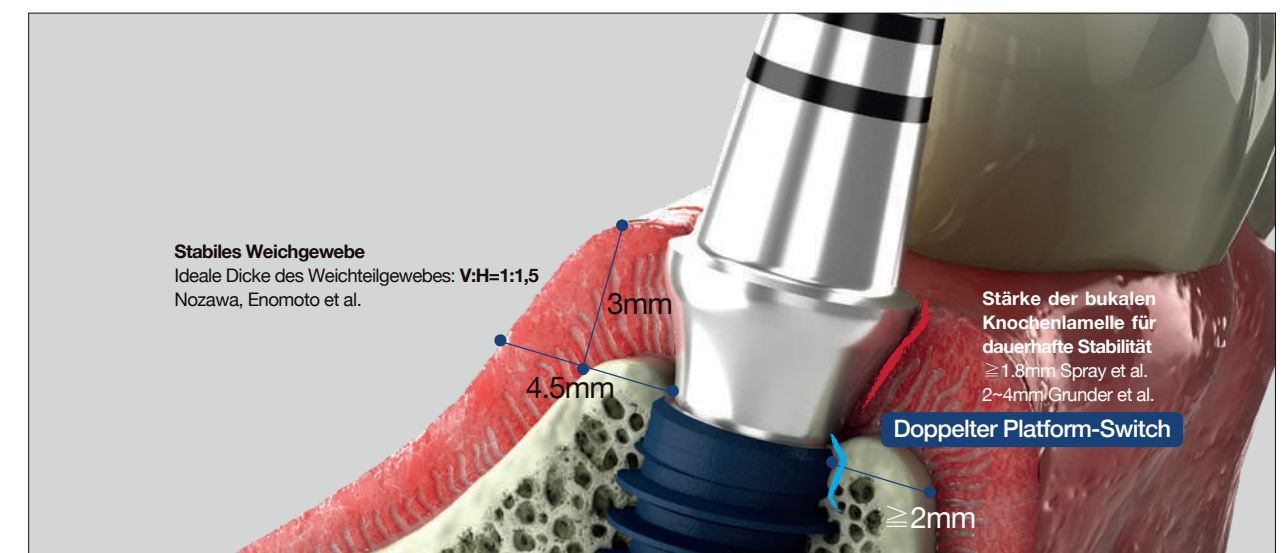


Bessere Ästhetik und prothetische Lösungen

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

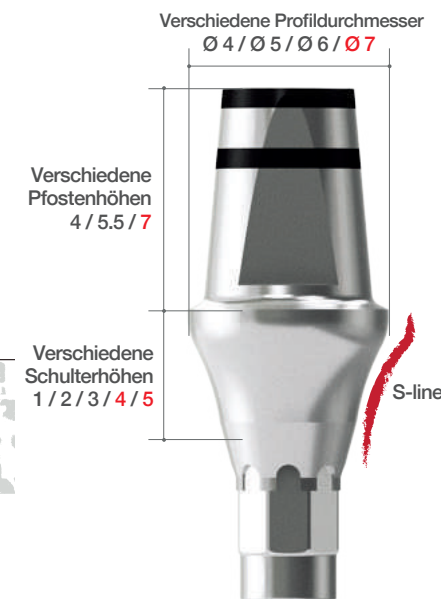
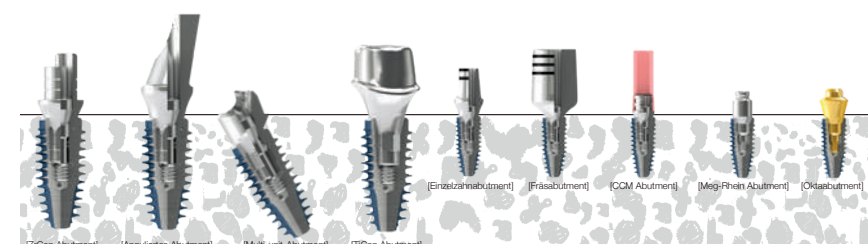
Biologische S-Linie

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

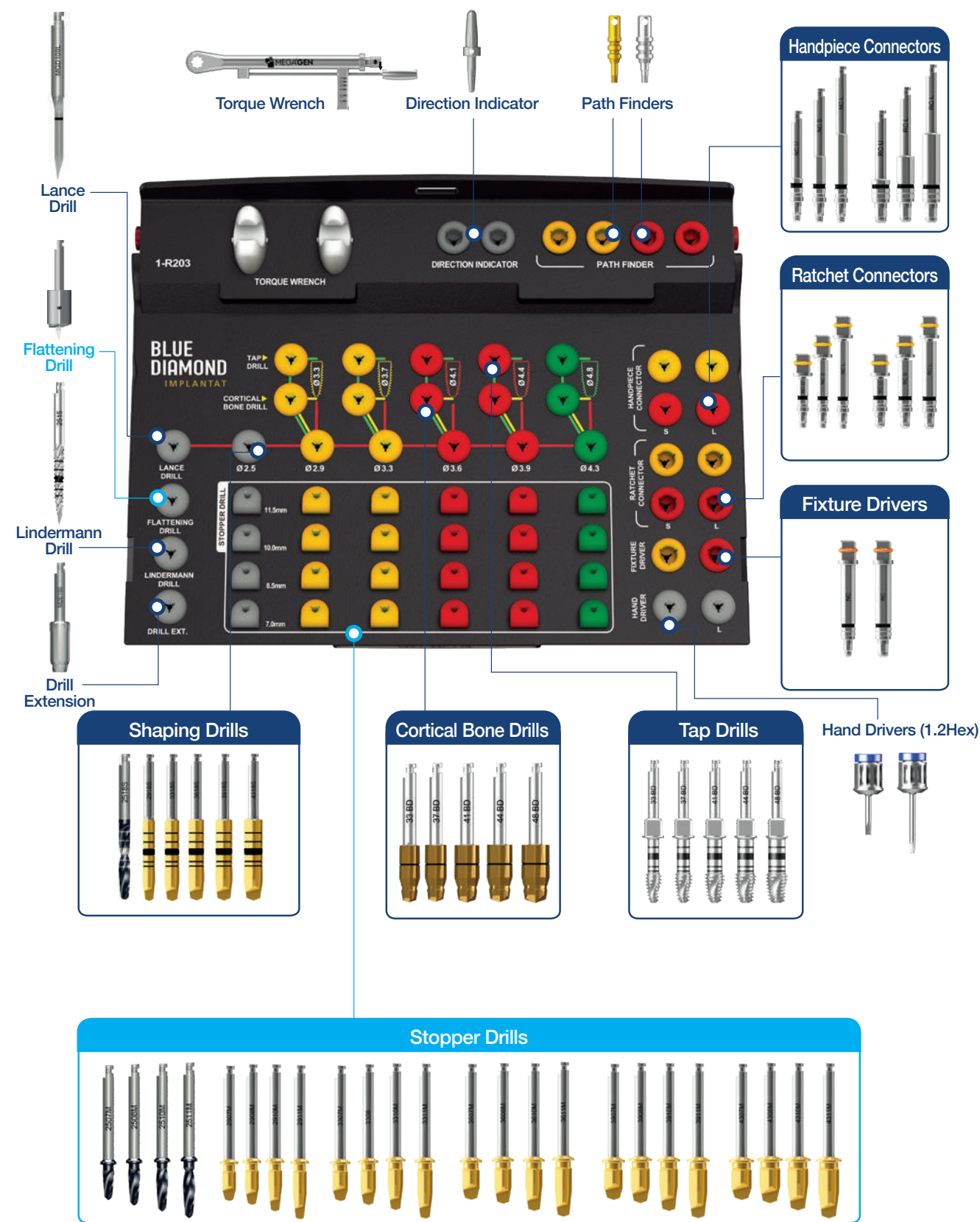


Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Edison Shimaj

Die prothetische Produktpalette umfasst eine Vielzahl von Größen, die allen klinischen Anforderungen gerecht wird, darunter Deckprothesen, All-on-4(6)-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, Bohrerfolge 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.



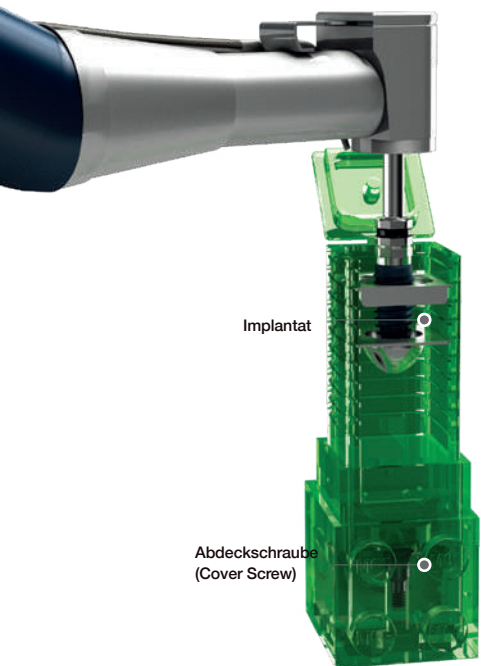
Bohrsequenzen beim Einsetzen von Ø 4,1-Implantaten mit normalem oder tiefem Gewinde.

BLUEDIAMOND®-Implantate Bohrer Chirurgie-Kit

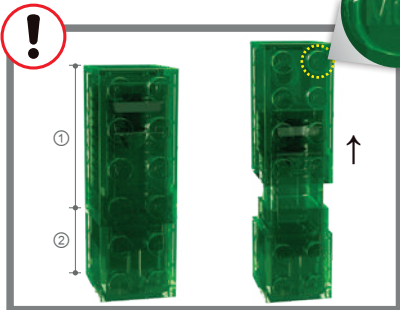
	Flattening Drill	Lance	Shaping Drills						Cortical Bone Drills					Tap Drills					Stopper Drills					
mm	Ø 5.0 / Ø 2.0	Ø 2.0	Ø 2.5	Ø 2.9	Ø 3.3	Ø 3.6	Ø 3.9	Ø 4.3	Ø 3.6	Ø 4.0	Ø 4.4	Ø 4.7	Ø 5.0	Ø 3.3	Ø 3.7	Ø 4.1	Ø 4.4	Ø 4.8	Ø 2.5	Ø 2.9	Ø 3.3	Ø 3.6	Ø 3.9	Ø 4.3
																								
rpm max	400~600	800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

I. Verpackung

- Ampulle



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.



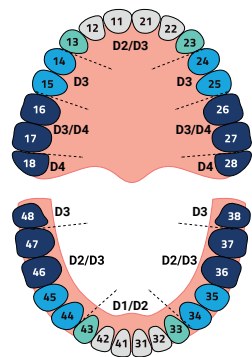
Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Abdeckschraube aufzunehmen.



Ziehen Sie die Abdeckschraube am Implantat fest.

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

II. Implantatgrößen



Oberkiefer

Zahn #	Tooth Name	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 #	Tooth Name	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

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

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



III. Cover Screw & Healing Abutments
I Standard

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



NEW

RC Ø 5.3 Deep Thread

(In Kürze lieferbar)

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.3	RC	7	ARO5307DC
		8.5	ARO5308DC
		10	ARO5310DC
		11.5	ARO5311DC



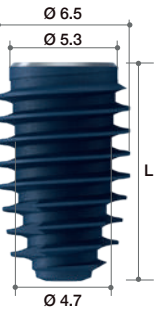
NEW

RC Ø 5.8 Deep Thread

(In Kürze lieferbar)

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.8	RC	7	ARO5807DC
		8.5	ARO5808DC
		10	ARO5810DC
		11.5	ARO5811DC



NEW

RC Ø 6.3 Deep Thread

(In Kürze lieferbar)

- Beinhaltet die Abdeckschraube

Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 6.3	RC	7	ARO6307DC
		8.5	ARO6308DC
		10	ARO6310DC
		11.5	ARO6311DC

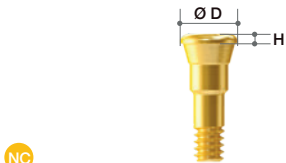


Cover Screw

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

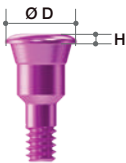
- Für die gedeckte Einheilung des Implantats
- erhältlich in verschiedenen Durchmessern mit unterschiedlichen Gingivahöhen
- Verwenden Sie einen 1,2 mm-Innensechskantschlüssel

Empfohlenes Drehmoment:
5-8 Ncm (von Hand)



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



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.

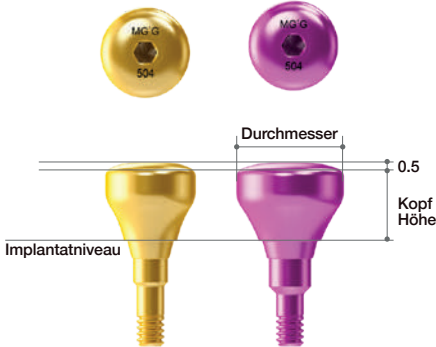


Verwenden Sie den 1,2 mm-Innensechskantschlüssel.

Healing Abutment

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

Empfohlenes Drehmoment:
5-8 Ncm (von Hand)



Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.0	2	AROHAN302
	3	AROHAN303
	4	AROHAN304
	5	AROHAN305
	6	AROHAN306
	7	AROHAN307
	8	AROHAN308
	9	AROHAN309
	10	AROHAN310
Ø 4.0	2	AROHAN402
	3	AROHAN403
	4	AROHAN404
	5	AROHAN405
	6	AROHAN406
	7	AROHAN407
	8	AROHAN408
	9	AROHAN409
	10	AROHAN410
Ø 5.0	2	AROHAN502
	3	AROHAN503
	4	AROHAN504
	5	AROHAN505
	6	AROHAN506
	7	AROHAN507
	8	AROHAN508
	9	AROHAN509
	10	AROHAN510

Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	2	AROHAR402
	3	AROHAR403
	4	AROHAR404
	5	AROHAR405
	6	AROHAR406
	7	AROHAR407
	8	AROHAR408
	9	AROHAR409
	10	AROHAR410
Ø 5.0	2	AROHAR502
	3	AROHAR503
	4	AROHAR504
	5	AROHAR505
	6	AROHAR506
	7	AROHAR507
	8	AROHAR508
	9	AROHAR509
	10	AROHAR510
Ø 6.0	2	AROHAR602
	3	AROHAR603
	4	AROHAR604
	5	AROHAR605
	6	AROHAR606
	7	AROHAR607
	8	AROHAR608
	9	AROHAR609
	10	AROHAR610

Anatomische Healing Abutments

- 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.
- Einbringwerkzeug: Hand-Driver (1,2 Hex)

Empfohlenes Drehmoment: 5-8 Ncm



NC

Typ	MD (mm)	LL (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Incisor	4.0	5.0	4	Octa	AROHIN40504T
			5		AROHIN40505T
			7		AROHIN40507T
			4		AROHIN45454T
			5		AROHIN45455T
			7		AROHIN45457T
	4.5	4.5	4		AROHIN60504T
			5		AROHIN60505T
			7		AROHIN60507T
			4		AROHIN70604T
			5		AROHIN70605T
			7		AROHIN70607T
	6.0	5.0	4	Non-Octa	AROHIN40504NT
			5		AROHIN40505NT
			7		AROHIN40507NT
			4		AROHIN45454NT
			5		AROHIN45455NT
			7		AROHIN45457NT
			4		AROHIN60504NT
			5		AROHIN60505NT
			7		AROHIN60507NT
			4		AROHIN70604NT
			5		AROHIN70605NT
			7		AROHIN70607NT

RC

Typ	MD (mm)	LL (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Incisor	4.0	5.0	4	Octa	AROHIR40504T
			5		AROHIR40505T
			7		AROHIR40507T
			4		AROHIR45454T
			5		AROHIR45455T
			7		AROHIR45457T
	4.5	4.5	4		AROHIR60504T
			5		AROHIR60505T
			7		AROHIR60507T
			4		AROHIR70604T
			5		AROHIR70605T
			7		AROHIR70607T
	6.0	5.0	4	Non-Octa	AROHIR40504NT
			5		AROHIR40505NT
			7		AROHIR40507NT
			4		AROHIR45454NT
			5		AROHIR45455NT
			7		AROHIR45457NT
			4		AROHIR60504NT
			5		AROHIR60505NT
			7		AROHIR60507NT
			4		AROHIR70604NT
			5		AROHIR70605NT
			7		AROHIR70607NT



NC

Typ	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Canine	5.0	6.5	4	Octa	AROHCN50654T
			5		AROHCN50655T
			7		AROHCN50657T
	5.0	6.5	4	Non-Octa	AROHCN50654NT
			5		AROHCN50655NT
			7		AROHCN50657NT

RC

Typ	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Canine	5.0	6.5	4	Octa	AROHCN50654T
			5		AROHCN50655T
			7		AROHCN50657T
	5.0	6.5	4	Non-Octa	AROHCN50654NT
			5		AROHCN50655NT
			7		AROHCN50657NT



Typ	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Pre-Molar	4.5	6.0	4	Octa	AROHMR45604T
			5		AROHMR45605T
			7		AROHMR45607T
	5.0	7.0	4		AROHMR50704T
			5		AROHMR50705T
			7		AROHMR50707T
	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.
Molar	6.0	7.0	4	Octa	AROHMR60704T
			5		AROHMR60705T
			7		AROHMR60707T
			4		AROHMR60804T
			5		AROHMR60805T
			7		AROHMR60807T
	6.0	8.0	4		AROHMR60904T
			5		AROHMR60905T
			7		AROHMR60907T
	7.0	8.0	4		AROHMR70804T
			5		AROHMR70805T
			7		AROHMR70807T
	7.0	9.0	4	Non-Octa	AROHMR70904T
			5		AROHMR70905T
			7		AROHMR70907T
	7.0	10.0	4		AROHMR70104T
			5		AROHMR70105T
			7		AROHMR70107T
	8.0	9.0	4		AROHMR80904T
			5		AROHMR80905T
			7		AROHMR80907T
	8.0	10.0	4		AROHMR80104T
			5		AROHMR80105T
			7		AROHMR80107T
	6.0	7.0	4		AROHMR60704NT
			5		AROHMR60705NT
			7		AROHMR60707NT
			4		AROHMR60804NT
			5		AROHMR60805NT
			7		AROHMR60807NT
	6.0	8.0	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



Typ	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Special	4.5	6.0	4	Octa	AROHSR45604T
			5		AROHSR45605T
			7		AROHSR45607T
	5.0	6.5	4		AROHSR50654T
			5		AROHSR50655T
			7		AROHSR50657T
	5.0	7.0	4		AROHSR50704T
			5		AROHSR50705T
			7		AROHSR50707T
	6.0	7.0	4		AROHSR60704T
			5		AROHSR60705T
			7		AROHSR60707T
	6.0	8.0	4		AROHSR60804T
			5		AROHSR60805T
			7		AROHSR60807T
	6.0	9.0	4		AROHSR60904T
			5		AROHSR60905T
			7		AROHSR60907T
	7.0	8.0	4		AROHSR70804T
			5		AROHSR70805T
			7		AROHSR70807T
	7.0	9.0	4		AROHSR70904T
			5		AROHSR70905T
			7		AROHSR70907T
	7.0	10.0	4		AROHSR70104T
			5		AROHSR70105T
			7		AROHSR70107T
	8.0	9.0	4		AROHSR80904T
			5		AROHSR80905T
			7		AROHSR80907T
	8.0	10.0	4		AROHSR80104T
			5		AROHSR80105T
			7		AROHSR80107T
	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

Digital

Scan Healing Abutments

- S.H.A.-Schraube enthalten**
(AROHS1604 / AROHS1605 / AROHS1607)

- Scan-Daten können erfasst werden, ohne das Scan Healing Abutment zu entfernen
- Ersatzabutmentschraube enthalten
- Farblich codiert je nach Höhe
- Für eine genaue Abtastung muss das Scan-Healing Abutment mindestens 2,0 mm aus dem Operationsgebiet herausragen
- Wählen Sie den Scanpfosten entsprechend dem Durchmesser des Scan Healing Abutment
- Der Scanpfosten ist zur einmaligen Verwendung bestimmt; jede Packung enthält 10 Stück

Empfohlenes Drehmoment:
5-8 Ncm (von Hand)

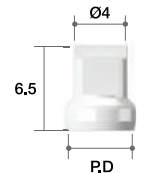


NC				RC			
Profil Durchmesser	Scan Post	Höhe (mm)	Artikel Nr.	Profil Durchmesser	Scan Post	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	SP4007.MTN	4	AROISHN4004T	Ø 4.0	SP4007.MTN	4	AROISHR4004T
		5	AROISHN4005T			5	AROISHR4005T
		7	AROISHN4007T			7	AROISHR4007T
Ø 5.0	SP5007.MTN	4	AROISHN5004T	Ø 5.0	SP5007.MTN	4	AROISHR5004T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

Scan Post

- Das "Scan Healing Abutment" sollte 2,0 mm von der Operationsstelle entfernt freigelegt werden, um ein genaues Scannen zu ermöglichen. Für die digitale Abformung sollten Sie grundsätzlich "Scan Posts" verwenden.
- Wählen Sie den "Scan Post" basierend auf dem Durchmesser des "Scan Healing Abutments" aus.
- * AnyOne Innenprofildurchmesser
 - Ø4,0 → Ø4,0
 - Ø4,5 → Ø5,0
 - Ø5,5 → Ø6,0
 - Ø6,5 → Ø7,0
- Der "Scan Post" ist ein Einwegprodukt.
- 1 Set besteht aus 10 "Scan Posts".

Durchmesser (ø)	Höhe (mm)	Ref.C
Ø4.0	6.5	SP4007.MTN
Ø5.0		SP5007.MTN
Ø6.0		SP6007.MTN
Ø7.0		SP7007.MTN



Scan Post Carrier

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



Für Produkte, die mit den Label "Digital Solution" gekennzeichnet sind, finden Sie unter [imegagen.de/download-center](https://www.imegagen.de/download-center) die entsprechenden STL-Bibliotheken.



IV. Prothetik

Prothetik-Versorgungsoptionen Digital

V



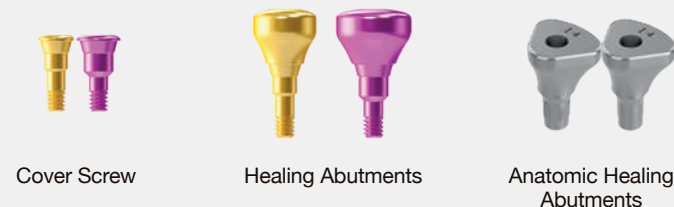
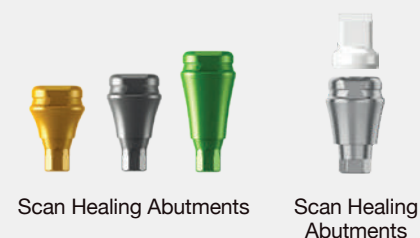
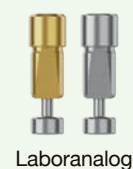
IV

III

II

I

Prothetik-Versorgungsoptionen Standard



Cerec Digital



Octa-Abutments & Komponenten

siehe ab Seite 42

Verwendung bei:

- Einzelzahnversorgungen im Front- und Seitenzahnbereich
- Kronen- und Brückenversorgungen, vor allem okklusal verschraubt
- Fälle, bei denen eine präzise Rotationspositionierung (8 Indexpositionen à 45°) gewünscht ist
- Standardfälle mit geringem Winkelbedarf

AXA-Abutments & Komponenten

(Angled eXact Abutment)

siehe ab Seite 47

Verwendung bei:

- Einzelzahnversorgungen mit abgewinkeltem Schraubenkanal
- Ästhetische Fälle im Frontzahnbereich, wo ein Schraubenzugang durch die Frontfläche vermieden werden soll
- Schraubenretinierte Kronen/Brücken, wenn Implantate ungünstig positioniert sind

Multi-Unit-Abutments & Komponenten

siehe ab Seite 52

Verwendung bei:

- Vollprothetischen Versorgung, z. B. All-on-X-Konzepte
- Schraubenfixierte Brücken oder Stege auf mehreren Implantaten
- Winkelkompensation bei nicht parallel gesetzten Implantaten (z. B. 17° oder 30° MUAs)



- V Finale Versorgung
- IV Provisorische Versorgung
- II, III Abdrucknahme & Laborübertragung
- I Offene/geschlossene Einheilung



Standard

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 um sicherzustellen, dass der Abdruckpfosten richtig angezogen ist

NC

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

RC

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

Abdruckpfosten

(Pick-up-Typ für 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)

Platform
Level

NC

Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	12	AROICPN4012T
	16	AROICPN4016T

RC

Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.0	7	AROICPR5007T
	12	AROICPR5012T

Digital

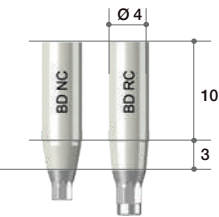
Scan Abutments

- Beinhaltet Scan Abutment Schraube (AROAS16B / AROAS16)

- Für den Einsatz am Behandlungsstuhl (Chairside) und im Labor (Labside)
- Ersatzabutmentschraube enthalten
- Unterstützt dentale CAD-Systeme:
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings

Empfohlenes Drehmoment: 5-8 Ncm (von Hand)

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



Digital Cerec

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
- Scanpfosten für Sirona CEREC-Anwender → CEREC
- In-Lab-CAD-Software, kompatibel mit der Xive-Bibliothek

Empfohlenes Drehmoment: 5-8 Ncm (von Hand)

NC

Profil Durchmesser	Kragen- höhe (mm)	Pfosten- größe (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.9	0.5	Small	AROCSS3405NT
	1.0		AROCSS3410NT
	2.0		AROCSS3420NT
Ø 4.3	0.5		AROCSS3805NT
	1.0		AROCSS3810NT
	2.0		AROCSS3820NT

RC

 **MEGA GEN**
Digital Solution

Profil Durchmesser	Kragen- höhe (mm)	Pfosten- größe (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.9	0.5	Small	AROCSS3405RT
	1.0		AROCSS3410RT
	2.0		AROCSS3420RT
Ø 4.3	0.5		AROCSS3805RT
	1.0		AROCSS3810RT
	2.0		AROCSS3820RT
Ø 5.5	0.5	Large	AROCSL4505RT
	1.0		AROCSL4510RT
	2.0		AROCSL4520RT

Für Produkte, die mit den Label "Digital Solution" gekennzeichnet sind, finden Sie unter im Magen.de/download-center die entsprechenden STL-Bibliotheken.

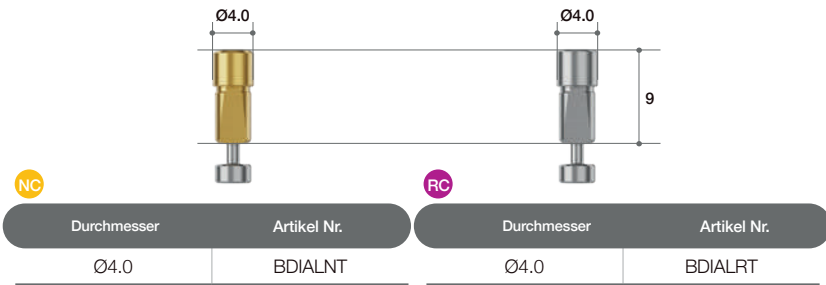




Standard

Lab Analog

- Analog-Schraube (ALS18) enthalten.
- Für den Einsatz am Behandlungsstuhl oder im Labor
- Unterstützt Dental-CAD
 - 3 Shape
 - Exocad
- Zweiteiliges System

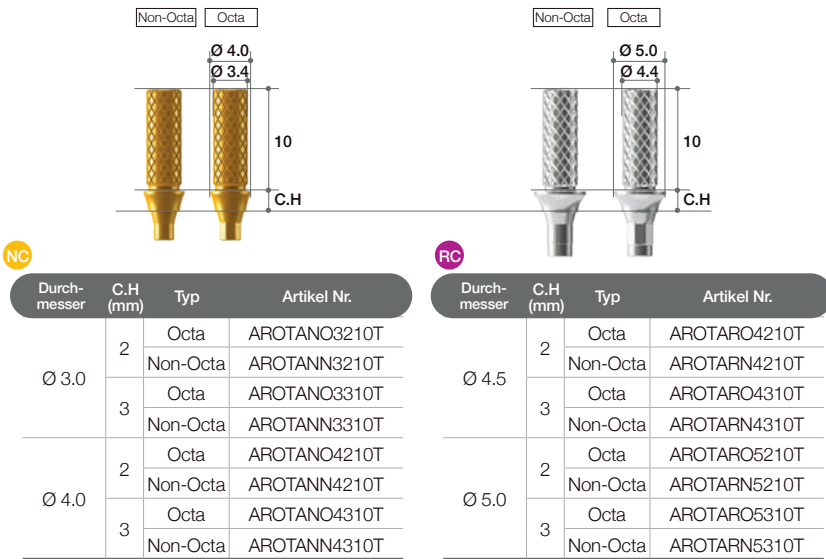


Standard

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 Übertragug der Situation
- Die Halteschrauben der Abformpfosten können mit dem 1,2mm Innensechskantschlüssel ein- oder ausgedreht werden.

Empfohlenes Drehmoment: 25 Ncm

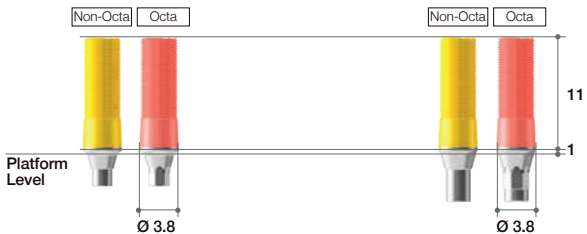


Standard



CCM-Abutments

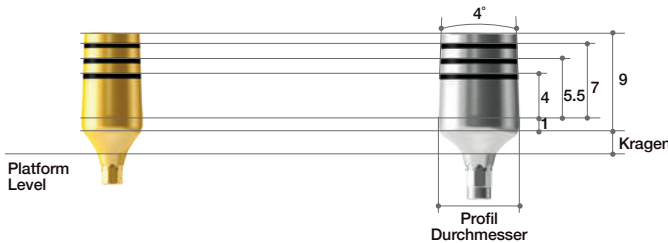
- Abutment-Schraube (AROAS16B/AROAS16) im Lieferumfang beinhaltet
 - Empfohlene Schmelztemperatur 1300-1400 °C
- Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm



NC	Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.	
				AROCCMNO4111T	AROCCMNR4111T
	Ø 3.8	1	11	AROCCMNO4111T	AROCCMNR4111T

Milling-Abutments

- Abutment-Schraube (AROAS16B/AROAS16) im Lieferumfang beinhaltet
- Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

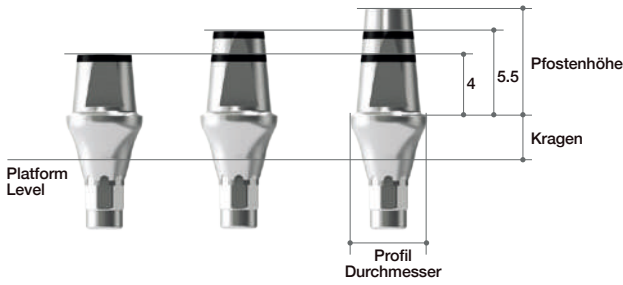


NC	Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.	
				AROMAN6019T	AROMAR8019T
	Ø 6.0	1	9	AROMAN6029T	AROMAR8029T
		2		AROMAN6039T	AROMAR8039T
		3		AROMAN6049T	AROMAR8049T
		4		AROMAN6059T	AROMAR8059T

V EZ Post Abutments

- Abutment-Schraube (AROAS16B/AROAS16) im Lieferumfang beinhaltet
- Für zementierte Lösungen
 - Abutment Höhen: 4,0/5,5/7mm
 - 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

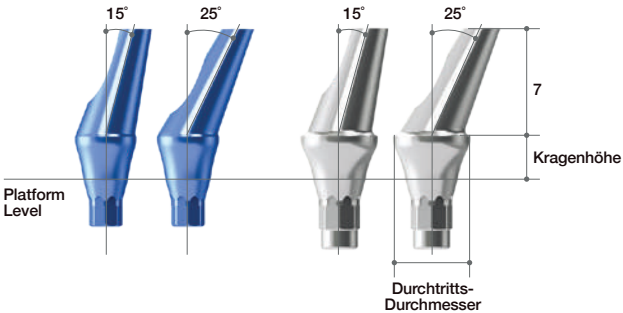
Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm



Angled Abutments

- 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

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm



NC			
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	1	4.0	AROEPN4014T
	2		AROEPN4024T
	3		AROEPN4034T
	4		AROEPN4044T
	5		AROEPN4054T
	1	5.5	AROEPN4015T
	2		AROEPN4025T
	3		AROEPN4035T
	4		AROEPN4045T
	5		AROEPN4055T
	1	7.0	AROEPN4017T
	2		AROEPN4027T
	3		AROEPN4037T
	4		AROEPN4047T
	5		AROEPN4057T



NC			
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.0	1	4.0	AROEPN5014T
	2		AROEPN5024T
	3		AROEPN5034T
	4		AROEPN5044T
	5		AROEPN5054T
	1	5.5	AROEPN5015T
	2		AROEPN5025T
	3		AROEPN5035T
	4		AROEPN5045T
	5		AROEPN5055T
	1	7.0	AROEPN5017T
	2		AROEPN5027T
	3		AROEPN5037T
	4		AROEPN5047T
	5		AROEPN5057T



RC			
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.0	1	4.0	AROEPR5014T
	2		AROEPR5024T
	3		AROEPR5034T
	4		AROEPR5044T
	5		AROEPR5054T
	1	5.5	AROEPR5015T
	2		AROEPR5025T
	3		AROEPR5035T
	4		AROEPR5045T
	5		AROEPR5055T
	1	7.0	AROEPR5017T
	2		AROEPR5027T
	3		AROEPR5037T
	4		AROEPR5047T
	5		AROEPR5057T



RC			
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 6.0	1	4.0	AROEPR6014T
	2		AROEPR6024T
	3		AROEPR6034T
	4		AROEPR6044T
	5		AROEPR6054T
	1	5.5	AROEPR6015T
	2		AROEPR6025T
	3		AROEPR6035T
	4		AROEPR6045T
	5		AROEPR6055T



NC					
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.	
Ø 4.0	1	Octa	15°	AROAON4115T	
	2			AROAON4215T	
	3			AROAON4315T	
	4			AROAON4415T	
	5			AROAON4515T	



NC					
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.	
Ø 5.0	1	Octa	15°	AROAON5115T	
	2			AROAON5215T	
	3			AROAON5315T	
	4			AROAON5415T	
	5			AROAON5515T	



NC					
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.	
Ø 4.0	1	Octa	25°	AROAON4125T	
	2			AROAON4225T	
	3			AROAON4325T	
	4			AROAON4425T	
	5			AROAON4525T	



NC					
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.	
Ø 5.0	1	Octa	25°	AROAON5125T	
	2			AROAON5225T	
	3			AROAON5325T	
	4			AROAON5425T	
	5			AROAON5525T	



RC					
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.	
Ø 5.0	1	Octa	15°	AROAOR5115T	
	2			AROAOR5215T	
	3			AROAOR5315T	
	4			AROAOR5415T	
	5			AROAOR5515T	



RC					
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.	
Ø 5.0	1	Octa	25°	AROAOR5125T	
	2			AROAOR5225T	
	3			AROAOR5325T	
	4			AROAOR5425T	
	5			AROAOR5525T	



RC					
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.	
Ø 6.0	1	Octa	15°	AROAOR6115T	
	2			AROAOR6215T	
	3			AROAOR6315T	
	4			AROAOR6415T	
	5			AROAOR6515T	



RC					
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.	
Ø 6.0	1	Octa	25°	AROAOR6125T	
	2			AROAOR6225T	
	3			AROAOR6325T	
	4			AROAOR6425T	
	5			AROAOR6525T	



ZrGEN Abutments

- Abutmentschraube enthalten.
- ✓ BLUEDIAMOND NC Octa (AROAS16B)
- ✓ BLUEDIAMOND NC Bridge (BDEPBAS16B)
- ✓ BLUEDIAMOND RC Octa (AROAS16)
- ✓ BLUEDIAMOND RC Bridge (BDEPBAS16)
- Titanbasis
- 1 Set besteht aus 10 Abutments
 - Ersatz-Abutmentschraube enthalten
- Unterstützt dentale CAD-Software:
 - 3Shape
 - Exocad
 - Dental Wings
- Pfostenhöhe kann über die Anzahl der Rillen abgelesen werden:
 - Pfostenhöhe: 4,5 m ▶ 2 Rillen
 - Pfostenhöhe: 6 mm ▶ 4 Rillen
 - Pfostenhöhe: 8 mm ▶ 6 Rillen

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm





NC

RC

Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfostenhöhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
Ø4.0	0.6	4.5	Octa	AROZGN4015.MTN
	1.5			AROZGN4025.MTN
	3.0			AROZGN4035.MTN
	4.0			AROZGN4045.MTN
	0.6	6.0		AROZGN4016.MTN
	1.5			AROZGN4026.MTN
	3.0			AROZGN4036.MTN
	4.0			AROZGN4046.MTN
	0.6	8.0		AROZGN4018.MTN
	1.5			AROZGN4028.MTN
	3.0			AROZGN4038.MTN
	4.0			AROZGN4048.MTN
	0.6	4.5	Bridge	BDZGNB4015.MTN
	1.5			BDZGNB4025.MTN
	3.0			BDZGNB4035.MTN
	4.0			BDZGNB4045.MTN
	0.6	6.0		BDZGNB4016.MTN
	1.5			BDZGNB4026.MTN
	3.0			BDZGNB4036.MTN
	4.0			BDZGNB4046.MTN
	0.6	8.0		BDZGNB4018.MTN
	1.5			BDZGNB4028.MTN
	3.0			BDZGNB4038.MTN
	4.0			BDZGNB4048.MTN

Durchmesser	Cuff Height (mm)	Pfostenhöhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
Ø4.5	0.6	4.5	Octa	AROZGR4515.MTN
	1.5			AROZGR4525.MTN
	3.0			AROZGR4535.MTN
	4.0			AROZGR4545.MTN
	0.6	6.0		AROZGR4516.MTN
	1.5			AROZGR4526.MTN
	3.0			AROZGR4536.MTN
	4.0			AROZGR4546.MTN
	0.6	8.0		AROZGR4518.MTN
	1.5			AROZGR4528.MTN
	3.0			AROZGR4538.MTN
	4.0			AROZGR4548.MTN
	0.6	4.5	Bridge	BDZGRB4515.MTN
	1.5			BDZGRB4525.MTN
	3.0			BDZGRB4535.MTN
	4.0			BDZGRB4545.MTN
	0.6	6.0		BDZGRB4516.MTN
	1.5			BDZGRB4526.MTN
	3.0			BDZGRB4536.MTN
	4.0			BDZGRB4546.MTN
	0.6	8.0		BDZGRB4518.MTN
	1.5			BDZGRB4528.MTN
	3.0			BDZGRB4538.MTN
	4.0			BDZGRB4548.MTN

TiGEN Abutments

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

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

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 Sifwaren von
 - Medentika

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

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

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



Für Produkte, die mit den Label "Digital Solution" gekennzeichnet sind, finden Sie unter imegagen.de/download-center die entsprechenden STL-Bibliotheken.



Für Produkte, die mit den Label "Digital Solution" gekennzeichnet sind, finden Sie unter imegagen.de/download-center die entsprechenden STL-Bibliotheken.

V Digital Cerec

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
 - Scanpfosten für Sirona CEREC-Anwender → CEREC
 - In-Lab-CAD-Software, kompatibel mit der Xive-Bibliothek
- Empfohlenes Drehmoment: 5-8 Ncm (von Hand)**

NC

Profil	Kragen-höhe (mm)	Pfosten-größe (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.9	0.5	Small	AROCSS3405NT
	1.0		AROCSS3410NT
	2.0		AROCSS3420NT
Ø 4.3	0.5	Small	AROCSS3805NT
	1.0		AROCSS3810NT
	2.0		AROCSS3820NT

RC

MEGAGEN
Digital Solution

Profil	Kragen-höhe (mm)	Pfosten-größe (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.9	0.5	Small	AROCSS3405RT
	1.0		AROCSS3410RT
	2.0		AROCSS3420RT
Ø 4.3	0.5	Small	AROCSS3805RT
	1.0		AROCSS3810RT
	2.0		AROCSS3820RT
Ø 5.5	0.5	Large	AROCSL4505RT
	1.0		AROCSL4510RT
	2.0		AROCSL4520RT

ZrGEN Abutments (C-type)

- Scan Pfosten für CEREC Anwender → CEREC
 - In-Lab CAD Software mit XIVE kompatibel
 - 1 Set beinhaltet 10 Abutments
- Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm**

NC

Durch-messer	Kragen-höhe (mm)	Pfosten-höhe (mm)	Pfosten-größe (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.9	0.5	4.7	Small	AROCSN3405.MTN
	1.0			AROCSN3410.MTN
	2.0			AROCSN3420.MTN
Ø 4.3	0.5	Small		AROCSN3805.MTN
	1.0		AROCSN3810.MTN	
	2.0		AROCSN3820.MTN	

RC

Durch-messer	Kragen-höhe (mm)	Pfosten-höhe (mm)	Pfosten-größe (mm)	Artikel Nr.
Ø 3.9	0.5	4.7	Small	AROCSR3405.MTN
	1.0			AROCSR3410.MTN
	2.0			AROCSR3420.MTN
Ø 4.3	0.5	Small		AROCSR3805.MTN
	1.0		AROCSR3810.MTN	
	2.0		AROCSR3820.MTN	
Ø 5.5	0.5	Large		AROCLR4505.MTN
	1.0		AROCLR4510.MTN	
	2.0		AROCLR4520.MTN	

➡ Anleitungsguide für CEREC MEGAGEN Digital Solution

System	Durchmesser	Scan Pfosten Durchmesser	CEREC Software	Scan Pfosten Code	ZrGen (C-Type)	Gingivahöhe	ZrGen code
AnyRidge	3.5 & 4.0	3.9	FX 3.4	ARCSPS34L	3.9	0,5	ARCS3405L
						1	ARCS3410L
						2	ARCS3420L
	4.5 & 5.0	4.3	FX 3.8	ARCSPS38L	4.3	0,5	ARCS3805L
						1	ARCS3810L
						2	ARCS3820L

Für Produkte, die mit den Label "Digital Solution" gekennzeichnet sind, finden Sie unter megagen.de/download-center die entsprechenden STL-Bibliotheken.

Der ideale und gleichzeitig einfacher Einstieg in die digitale Zahnmedizin



R2i3 Die neue KI-gesteuerte Ära für intraorale Scanner.

Die KI-Algorithmen des R2i3 bieten eine höhere Scangeschwindigkeit, können Läsionen automatisch erkennen und erfassen und lassen sich nahtlos in die Cloud integrieren. Das macht Sie ortsunabhängig. Die neuen KI-gesteuerten OralScanner ermöglichen eine effizientere zahnmedizinische Versorgung.

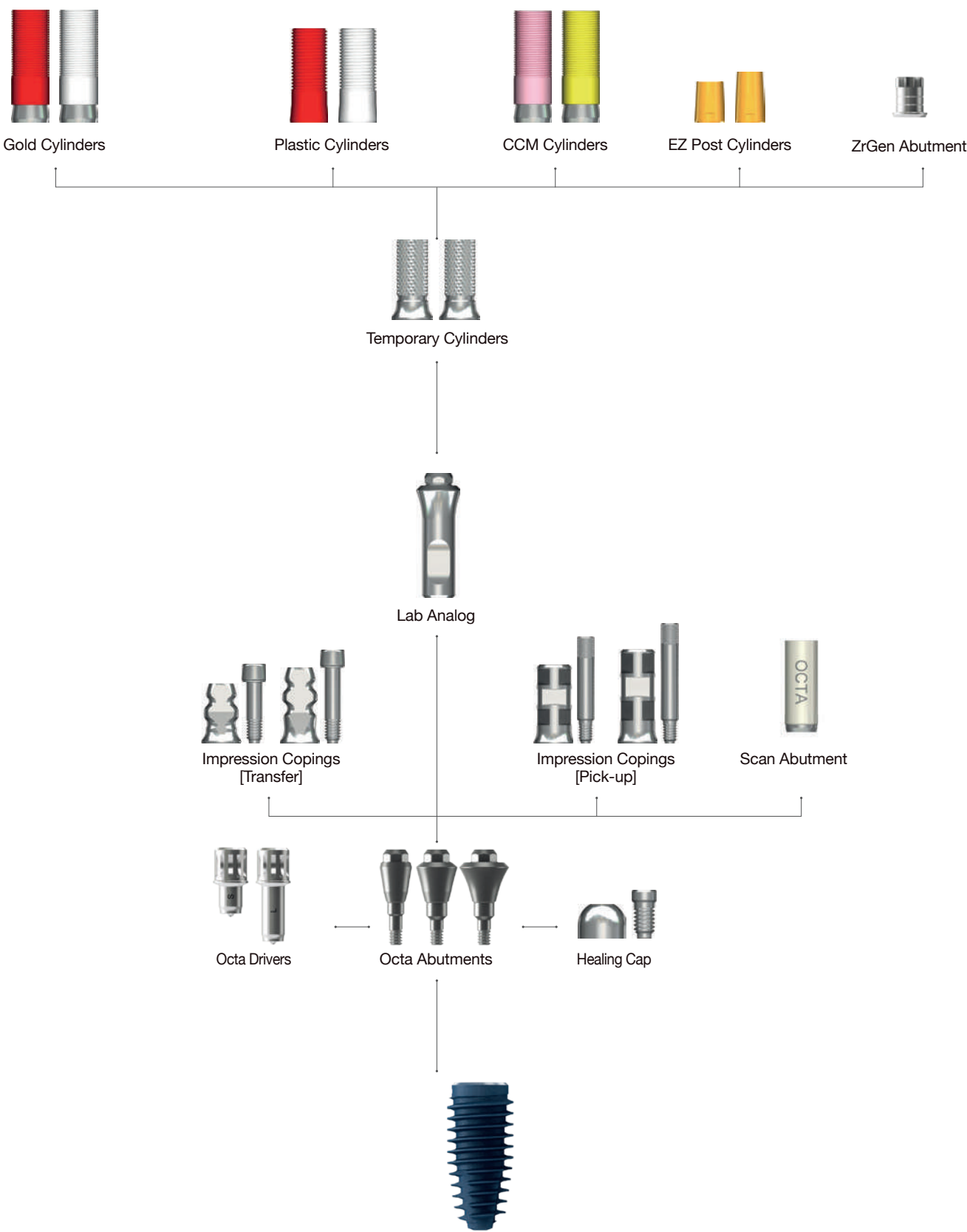


MEDIT i900 classic

Der ergonomischste und wirtschaftlichste Weg zu scannen.

- Der Beste seiner Klasse: Federleicht & intuitiv bedienbar
- Die hochmoderne Technologie bietet Ihnen mehr Präzision und Kontrolle, während das schlanke Design für ultimativen Komfort und Benutzerfreundlichkeit sorgt.
- Das macht den MEDIT i900 classic zum Besten in seiner Klasse:
 - * Überlegene visuelle Leistung
 - * Intuitive Bedienung
 - * Fortschrittliche Ergonomie
 - * Überragender Service und keine Zusatzkosten

Octa-Abutments & Komponenten



➡ Octa-Abutments / Zubehör

Octa-Abutment

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

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm



Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	1	AROOAN4010
	2	AROOAN4020
	3	AROOAN4030
	4	AROOAN4040
	5	AROOAN4050

Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.0	1	AROOAR5010
	2	AROOAR5020
	3	AROOAR5030
	4	AROOAR5040
	5	AROOAR5050
Ø 6.0	1	AROOAR6010
	2	AROOAR6020
	3	AROOAR6030
	4	AROOAR6040
	5	AROOAR6050

Einheilkappe

- beinhaltet Schraube (IRCS200)

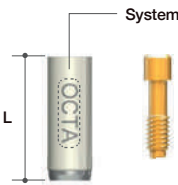
Profil Durchmesser	Artikel Nr.
Ø 4.0	AANOHC4000T
Ø 5.0	IHC400T
Ø 6.0	AANOHC6000T



Scan Abutment [Octa]



Durchmesser (ø)	Höhe (mm)	Ref.C
4.0	11	AOCESC4011T



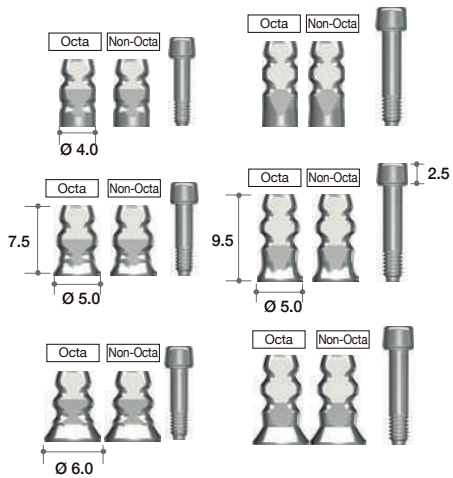
Abdruckpfosten Transfer

(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
Ø 5.0	7.5	Octa	AAOITO5010T
		Non-Octa	AAOITN5010T
	9.5	Octa	AAOITO5012T
Ø 6.0	7.5	Octa	AAOITO6010T
		Non-Octa	AAOITN6010T
	9.5	Octa	AAOITO6012T

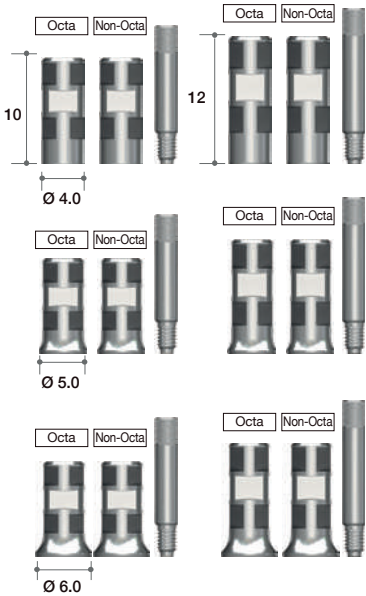


➡ Octa Abutment / Zubehör

Abdruckpfosten
(Pick-up)

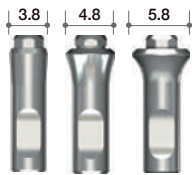
- beinhaltet Guide Pin (AAOPGP10 / AAOPGP12)

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

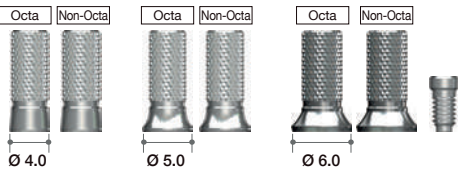


Temporary Zylinder

- Schraube (IRCS200) im Lieferumfang beinhaltet

Empfohlenes Drehmoment: 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

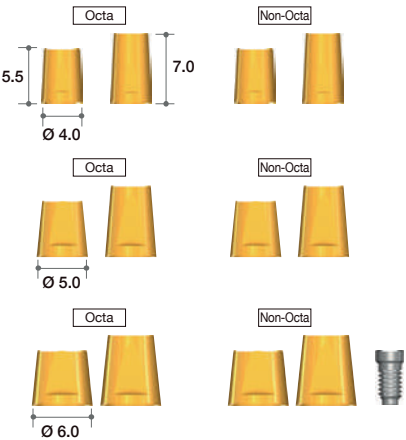


EZ Post Zylinder

- Zylinderschraube (IRCS200) im Lieferumfang beinhaltet

Empfohlenes Drehmoment: 25 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



ZrGEN

unterstützt durch folgende CAD Systeme:

- 3 Shape
- Exocad
- Dental Wings

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



Zr-base Optionen		Product Information			Ref.C	
		Durchmesser (mm)	Gragenhöhe (h)	Pfostenhöhe (mm)	Typ (mm)	
Small	ZrGEN 3.8	5.0	0.8	5.0	Octa	AOCEPS5015.MTN
Regular	ZrGEN 4.8	5.5				AOCEPR5515.MTN
Wide	ZrGEN 5.8	6.5				AOCEPW6515.MTN
Small	ZrGEN 3.8	5.0	0.8	5.0	Non-Octa	ANOEPS5015.MTN
Regular	ZrGEN 4.8	5.5				ANOEPR5515.MTN
Wide	ZrGEN 5.8	6.5				ANOEPW6515.MTN



Für Produkte, die mit den Label "Digital Solution" gekennzeichnet sind, finden Sie unter megagen.de/download-center die entsprechenden STL-Bibliotheken.



➔ Octa Abutment / Zubehör

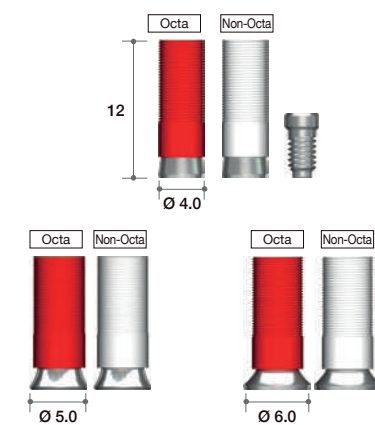
Gold Zylinder

- Zylinderschraube (IRCS200) im Lieferumfang beinhaltet

- Schmelzpunkt 1063 C
- Durchmesser: 4,5,6 vorhanden

Empfohlenes Drehmoment: 30 Ncm

Durchmesser	Typ	Artikel Nr.
Ø 4.0	Octa	AANGCO4000T
	Non-Octa	AANGCN4000T
Ø 5.0	Octa	IOGO100T
	Non-Octa	IONGN100T
Ø 6.0	Octa	AANGCO6000T
	Non-Octa	AANGCN6000T



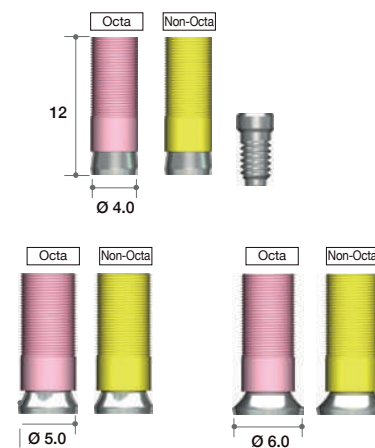
CCM-Zylinder

- Zylinderschraube (IRCS200) im Lieferumfang beinhaltet

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

Empfohlenes Drehmoment: 30 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

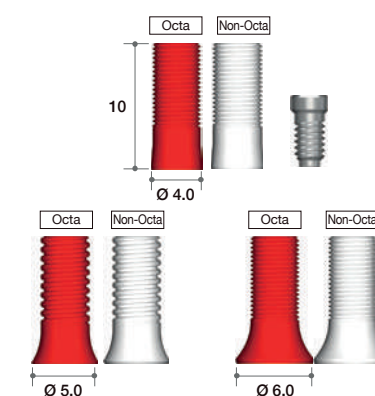


Plastik-Zylinder

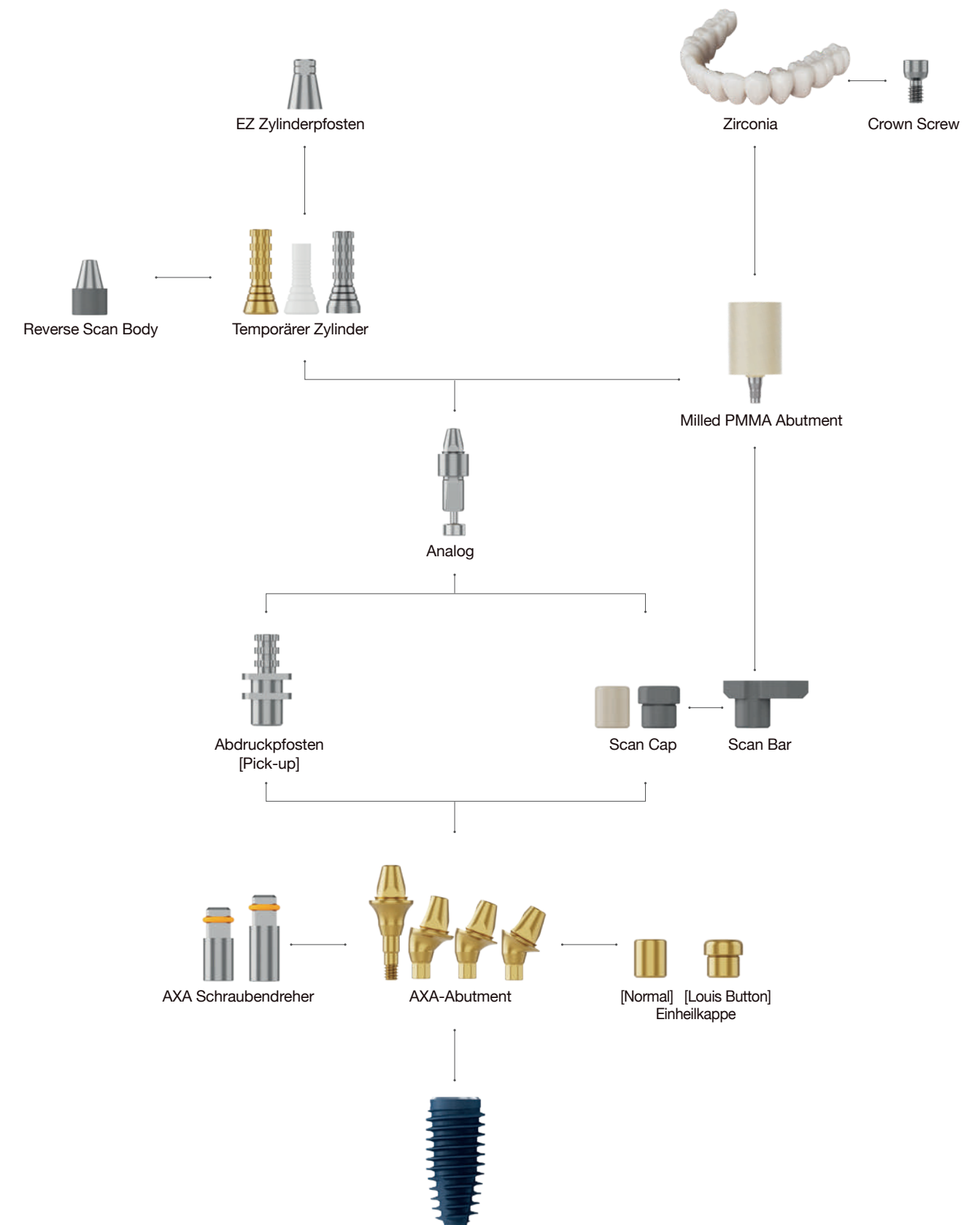
- Zylinderschraube (ICRS200) im Lieferumfang beinhaltet

Empfohlenes Drehmoment: 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

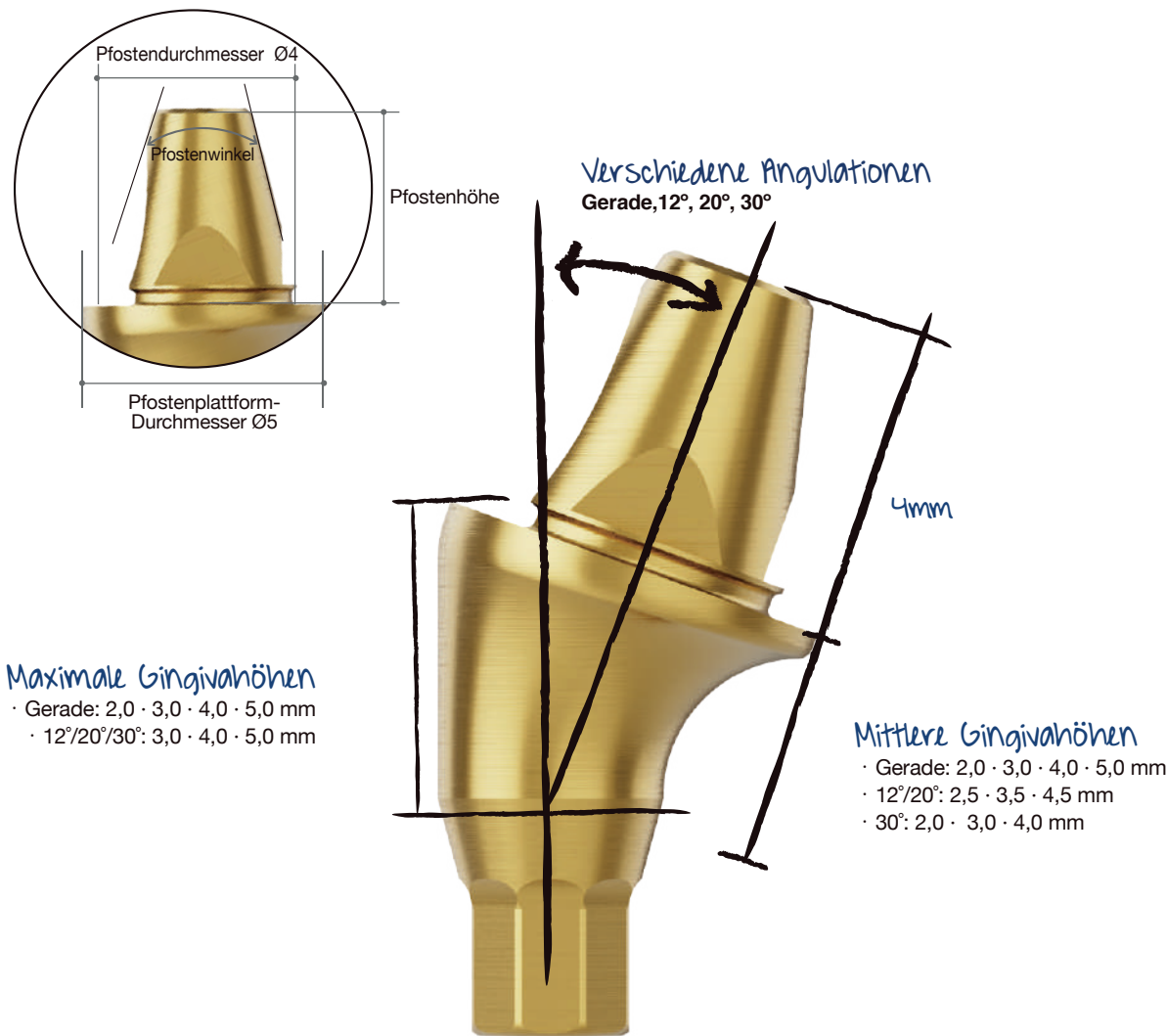


NEW **AXA-Abutments & Komponenten**



AXA-Abutments

Neues fortschrittliches Designkonzept für All-on-X-Lösungen



Vorteile

- 1. Der Pfostenteil ist länger als das vorhandene Multi-Unit-Abutment, so dass er stabil mit der Prothese verbunden werden kann.
- 2. Schraubenlockerungen und die Festigkeit der Schraube wurden verbessert (M1.4 → M1.6)
- 3. Leistungsverbesserung durch optimierte Scan-Kappen
- 4. Direkte Kronenverbindung durch Kronenschraube möglich
- 5. Verschiedene prothetische Lösungen verfügbar (CRP, SRP, SCRIP, Stegprothese)

AXA-Abutments & Komponenten (Fortsetzung)

AXA-Abutment (gerade)

- Inklusive Einbringinstrument (AXAPC)
- Verwendung mit AXA-Schraubendreher

Empfohlener Eindrehwiderstand: 35 Ncm

AXA-Abutment (12°)

- Beinhaltet Abutmentschraube (AXBAS1603/AXBAS1604/AXBAS1605)
- Inklusive Einbringinstrument (AXAC)

Empfohlener Eindrehwiderstand: 35 Ncm

AXA-Abutment (20°)

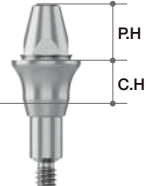
- Beinhaltet Abutmentschraube (AXBAS1603/AXBAS1604/AXBAS1605)
- Inklusive Einbringinstrument (AXAC)

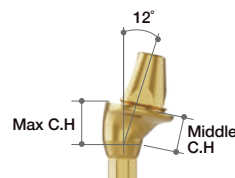
Empfohlener Eindrehwiderstand: 35 Ncm

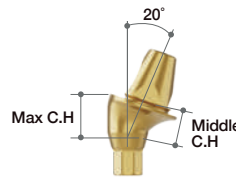
AXA-Abutment (30°)

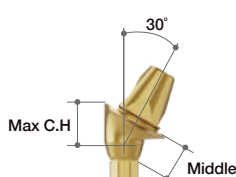
- Beinhaltet Abutmentschraube (AXBAS1603/AXBAS1604/AXBAS1605)
- Inklusive Einbringinstrument (AXAC)

Empfohlener Eindrehwiderstand: 35 Ncm

					
Platform-Level					
NC		RC			
Profil-durchmesser	Gingivahöhe (mm)	Ref.C	Profil-durchmesser	Gingivahöhe (mm)	Ref.C
Ø5.0	2	AXBDNS52400C	Ø5.0	2	AXBDRS52400C
	3	AXBDNS53400C		3	AXBDRS53400C
	4	AXBDNS54400C		4	AXBDRS54400C
	5	AXBDNS55400C		5	AXBDRS55400C

					
NC		RC			
Gingivahöhe (mm)	Typ	Ref.C	Gingivahöhe (mm)	Typ	Ref.C
Max. Middle Cuff			Max. Middle Cuff		
3 2.5	Octa	AXBDNS53410TC	3 2.5	Octa	AXBDRS53410TC
4 3.5		AXBDNS54410TC	4 3.5		AXBDRS54410TC
5 4.5		AXBDNS55410TC	5 4.5		AXBDRS55410TC

					
NC		RC			
Gingivahöhe (mm)	Typ	Ref.C	Gingivahöhe (mm)	Typ	Ref.C
Max. Middle Cuff			Max. Middle Cuff		
3 2.5	Octa	AXBDNS53420TC	3 2.5	Octa	AXBDRS53420TC
4 3.5		AXBDNS54420TC	4 3.5		AXBDRS54420TC
5 4.5		AXBDNS55420TC	5 4.5		AXBDRS55420TC

					
NC		RC			
Gingivahöhe (mm)	Typ	Ref.C	Gingivahöhe (mm)	Typ	Ref.C
Max. Middle Cuff			Max. Middle Cuff		
3 2	Octa	AXBDN53430TC	3 2	Octa	AXBDR53430TC
4 3		AXBDN54430TC	4 3		AXBDR54430TC
5 4		AXBDN55430TC	5 4		AXBDR55430TC

Downloadbereich für AXA-Daten:



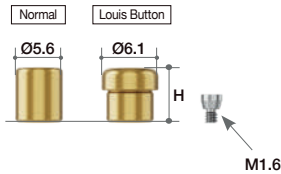
➡ AXA-Abutments & Komponenten (Fortsetzung)

Einheilkappe

- Inklusive Schraube (AXHCS16)
- Die Größe der Einheilkappe ist abhängig von der Weichgewebsdicke und der prothetischen Planung.

Empfohlenes Drehmoment:
von Hand (5-8 Ncm)

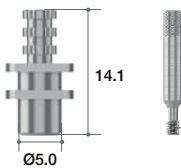
Höhe (mm)	Typ	Ref.C
6	Normal	AXHCS504T
	Louis Button	AXHCLS504T



Impression Cylinder (Pick-up)

- Inklusive Führungsstift (AXGPP10)
- Wird für Abformungen von der Abutmentebene aus verwendet

Höhe (mm)	Typ	Ref.C
14.1	Multi	AXICS504T
	Single	AXICS504T



Impression Cylinder (Transfer)

- Schraube für Einheilkappe (AXHCS16) enthalten
- Wird verwendet, wenn Abformungen auf Abutment-Niveau genommen werden

Empfohlenes Drehmoment:
5-8 Ncm (von Hand)

Höhe (mm)	Typ	Ref.C
6	Single	AXICS504ST

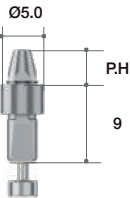


Analog

- Analogschaube (ALS18) enthalten
- Wird anstelle des Multi-Unit-Abutments im Arbeitsmodell verwendet
- Wird als RP-Analog im 3D-gedruckten Arbeitsmodell verwendet

Empfohlenes Drehmoment:
5-8 Ncm (von Hand)

Pfostenhöhe (mm)	Typ	Ref.C
Ø5.0	Common	AXALS504T

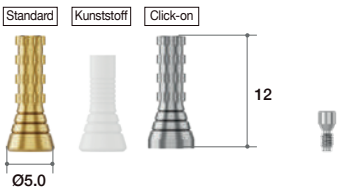


Temporärer Zylinder

- Inklusive Schraube (AXCS16)
- Wird bei der Herstellung von provisorischen Acrylrestorationen verwendet.
- Die Rille des Pfostens fixiert sicher den Kunststoff
- Inklusive Ersatzschraube

Empfohlenes Anzugsmoment: 25 Ncm

Typ		Ref.C
Standard	Multi	AXTCS504T
Kunststoff	Multi	AXTCSP504T
Click-on	Multi	AXTCS504CT
Standard	Single	AXTCS504ST

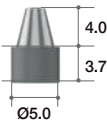


Reverse Scan Body

- Inklusive Schraube (AXCS16)
- Für Chairside / Labside
- Unterstützt 3Shape / exocad / Dental Wings

Empfohlenes Drehmoment:
von Hand (5-8 Ncm)

Profildurchmesser (mm)	Ref.C
Ø 5.0	AXRSS504T

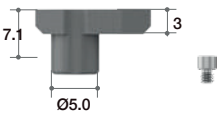


Scan Bar

- Inklusive Schraube (AXCS16)
- Für Chairside / Labside
- Unterstützt 3Shape / exocad / Dental Wings

Empfohlenes Drehmoment:
von Hand (5-8 Ncm)

Profildurchmesser (mm)	Ref.C
Ø 5.0	AXSBS504T

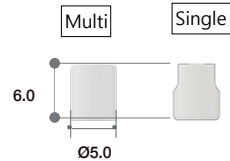


Scan Cap

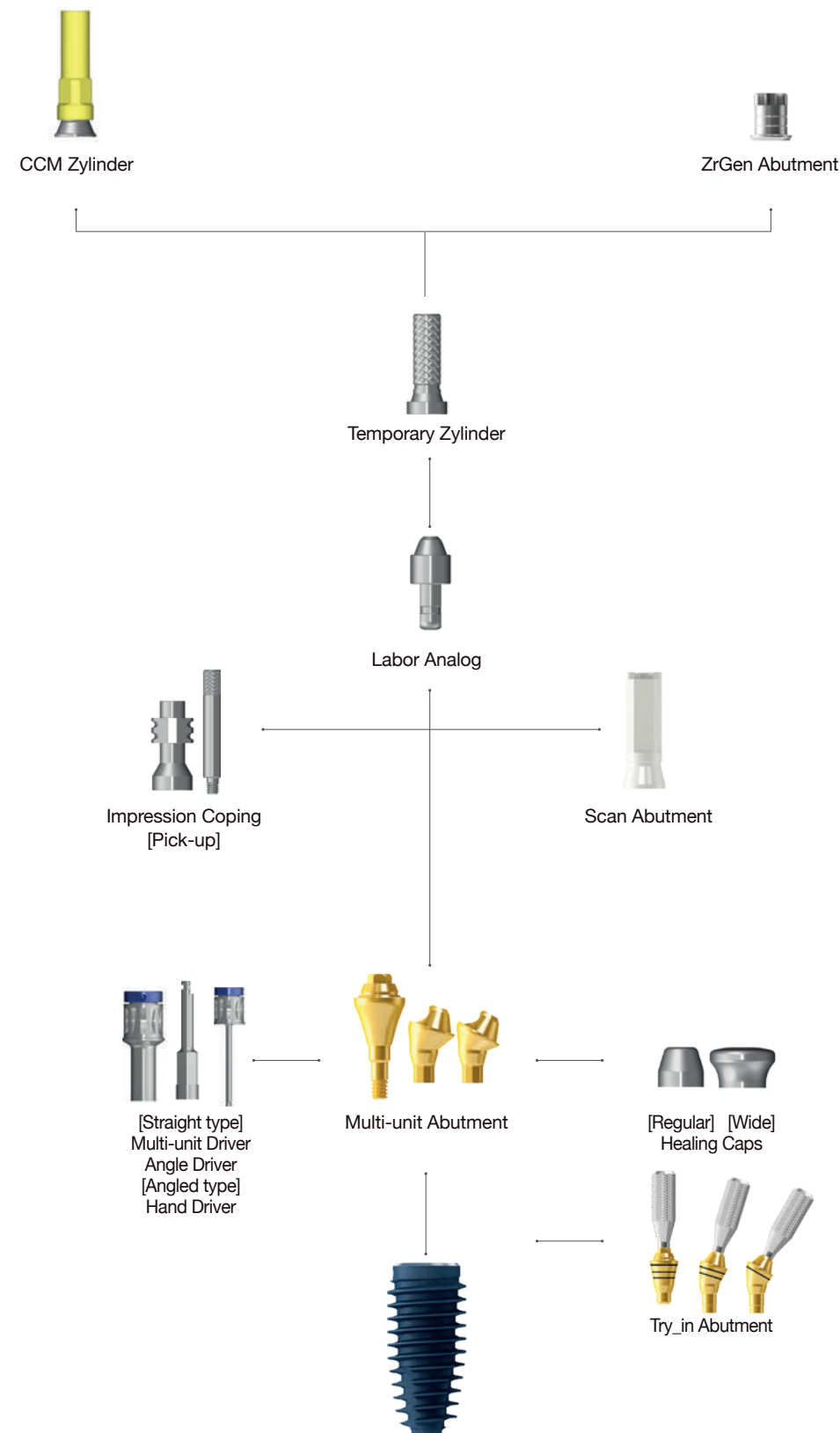
- Inklusive Schraube (AXHCS16)
- Für Chairside / Labside
- Unterstützt 3Shape / exocad / Dental Wings

Empfohlenes Drehmoment:
von Hand (5-8 Ncm)

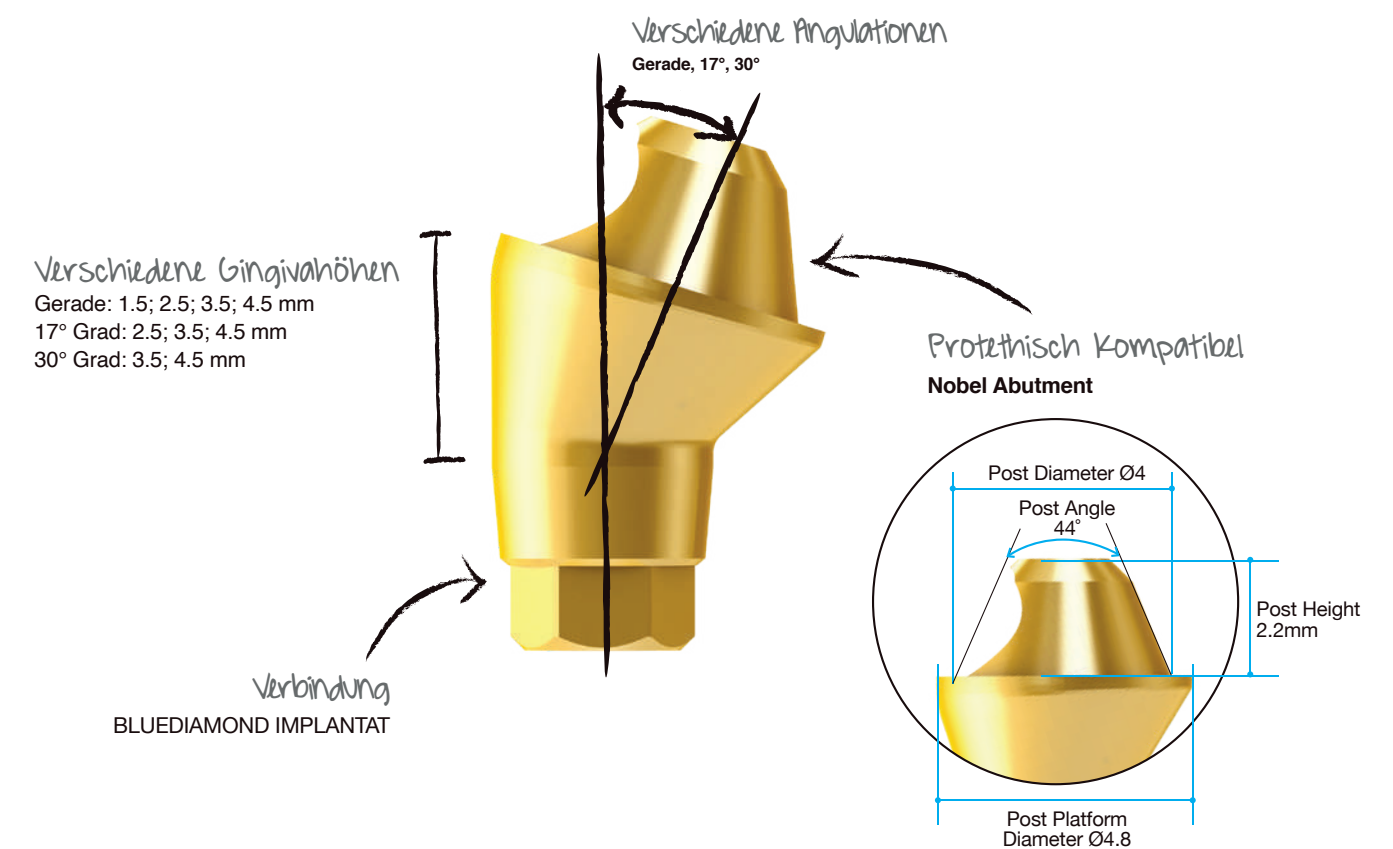
Profildurchmesser (mm)	Typ	Ref.C
Ø 5.0	Single	AXSCSPM504ST
	Multi	AXSCSPM504T



Multi-Unit-Abutments & Komponenten



► 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



MEGAGEN Digital Solution

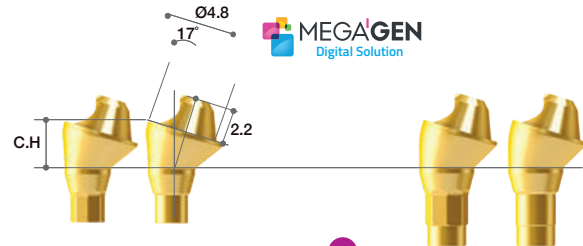
Gingivahöhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
1.5	1-piece (M1.6)	MUAARONN0015C
2.5		MUAARONN0025C
3.5		MUAARONN0035C
4.5		MUAARONN0045C

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



MEGAGEN Digital Solution

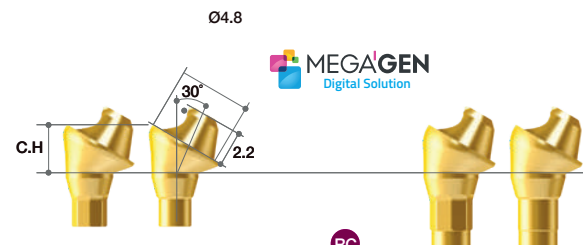
Kragenhöhe (mm)	Typ	Artikel Nr.
2.5	Octa	MUAARONO1725TC
3.5		MUAARONO1735TC
4.5		MUAARONO1745TC
2.5	Non-Octa	MUAARONN1725TC
3.5		MUAARONN1735TC
4.5		MUAARONN1745TC

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



MEGAGEN Digital Solution

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

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

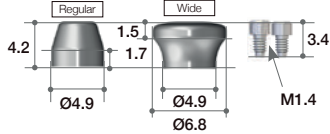
Healing Cap

- Zylinderschraube im Lieferumfan beinhaltet

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

Typ	Artikel Nr.
Regular	MUAHCL
Wide	MUAHCWL

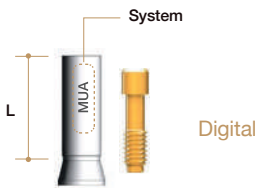
Einheilkappen-Set mit 5 Stück



➔ Komponenten des Multi-Unit Abutments

Scan Abutment [MUA]

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



ZrGEN

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

Zr_base Option In Exocad

Regular	ZrBase

MEGAGEN Digital Solution

Produkt Information

Durchmesser (mm)	Kragenhöhe (mm)	Pfostenhöhe (mm)	Ref.C
5.5	0.8	5.0	AMUAPR5515.MTN

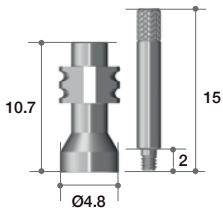
Bibliothekensname: MGG Multi-Unit(SCAN13)

inkl. Schraube
Die Schraube ist einzeln bestellbar

Impression coping (Pick-up)

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

Verbindung	Artikel Nr.
Non-Hex	MUAICT



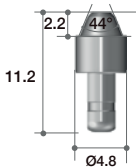
Für Produkte, die mit den Label "Digital Solution" gekennzeichnet sind, finden Sie unter megagen.de/download-center die entsprechenden STL-Bibliotheken.



➡ Komponenten für das Multi-Unit Abutment

Lab Analog

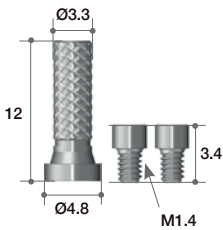
Orginalform	Artikel Nr.
Multi-unit Abutment(Nobel)	MUALA



Temporary Cylinder

- 2 Zylinderschrauben (MUAS) im Lieferumfang beinhaltet

Verbindung	Artikel Nr.
Non-Hex	MUATCL



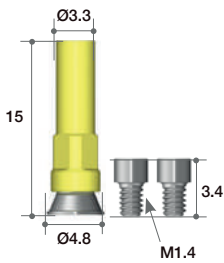
CCM Zylinder

- 2 Zylinderschrauben (MUAS) im Lieferumfang beinhaltet

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

Empfohlender Eindrehwiderstand: 15 Ncm

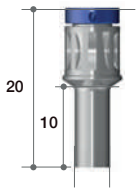
Verbindung	Artikel Nr.
Non-Hex	MUACCML



➡ Komponenten für das Multi-Unit Abutment

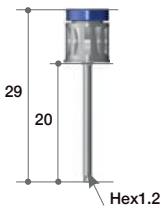
Multi-Unit Driver

Hex	Länge	Ref.C
2.0	10	MUD10



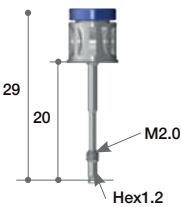
Hand Driver

Hex	Länge	Ref.C
1.2	20	MUHD1220



Removal Driver
[Austreiber]

Hex	Länge	Ref.C
1.2	20	MUARD20



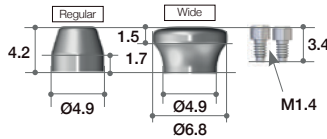
➔ Komponenten für das Multi-Unit Abutment

Healing Cap

- Zylinderschraube im Lieferumfang beinhaltet
- Die Größe der Einheilkappe kann je nach Gingivatyp oder Art der Versorgung gewählt werden.

Typ	Artikel Nr.
Regular	MUAHCL
Wide	MUAHCWL

• Einheilkappen-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: MUTIAARO00CP



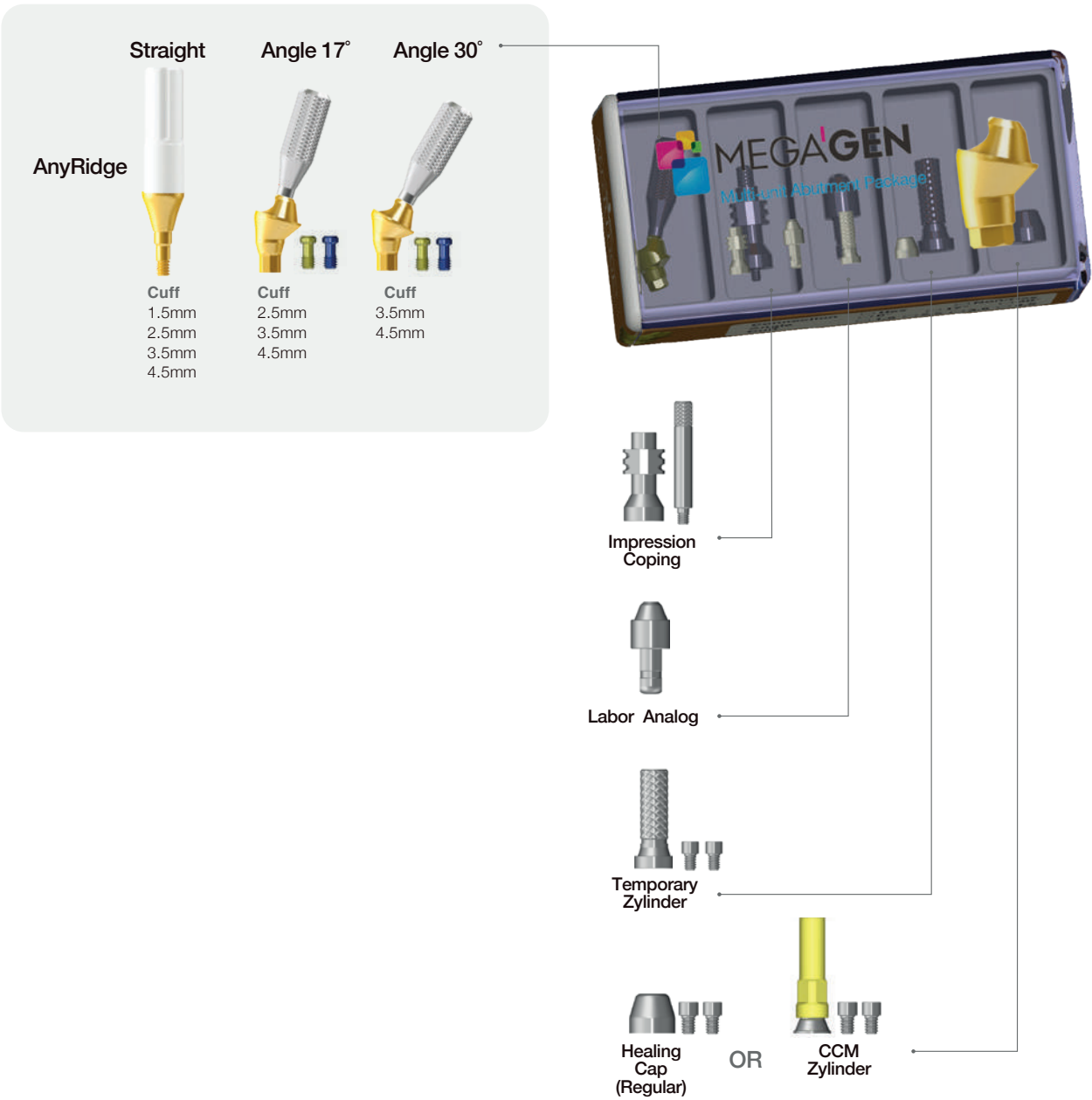
➔ Komponenten für das Multi-Unit Abutment

Bestellcode: Multi-Unit Abutment Healing cap type set

Fügen Sie "HP" nach der Bestellnummer des Einzelartikels hinzu
Beispiel: MUAARON03035TC → MUAARON03035 HP

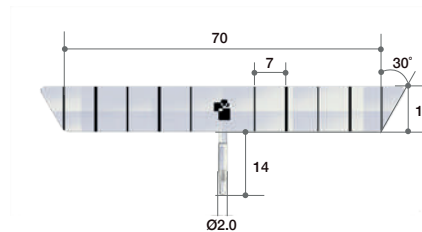
Bestellcode: Multi-Unit Abutment CCM-type set

Fügen Sie "P" nach der Bestellnummer des Einzelartikels hinzu
Beispiel: MUAARON03035TC → MUAARON03035 P

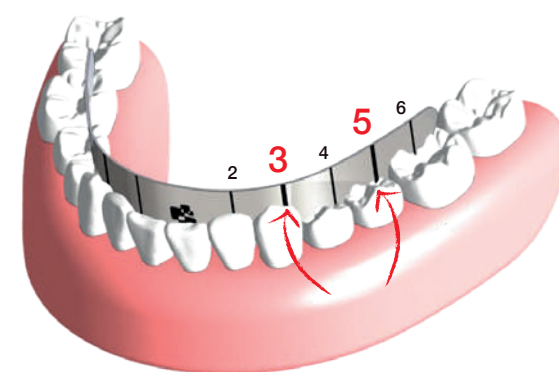
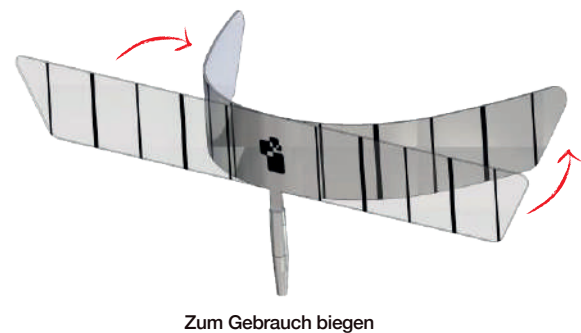


Surgical Guide

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



►► Anwendung des Surgical Guides



MEDEALIS

Vorteile des MEDEALIS Docklocs® Attachment Systems

- **Abutments mit einer 18° Abwinkelung**
Mit diesen Sekundärteilen können Divergenzen zwischen Implantaten von bis zu 65° korrigiert werden.
- **Möglichkeit der Korrektur von Divergenzen von bis zu 65° zw. Sekundärteil und Implantat**
- **Retentionseinsätze (Matrizen) hergestellt aus Hochleistungskunststoff**
- **Optimiertes Retentionsgehäuse**
- **Biokompatible keramische PVD Hartbeschichtung**
- **Zirkonium-Carbon-Nitrid Schicht (ZrCN) für hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit**
- **Geringere Entzündungsreaktionen der Weichgewebe**
- **Kompatibel zum Locator und Kerator System**

➡ Packungseinheit

Docklocs® Abutments

• Auslieferung im Set (siehe Abutment Set A)

Empfohlender Eindrehwiderstand: 30 Ncm



NC

Ref.C	Beschreibung
MG0041.S.T	GH 1.0 mm
MG0042.S.T	GH 2.0 mm
MG0043.S.T	GH 3.0 mm
MG0044.S.T	GH 4.0 mm
MG0045.S.T	GH 5.0 mm
MG0046.S.T	GH 6.0 mm

RC

Ref.C	Beschreibung
MG0051.S.T	GH 1.0 mm
MG0052.S.T	GH 2.0 mm
MG0053.S.T	GH 3.0 mm
MG0054.S.T	GH 4.0 mm
MG0055.S.T	GH 5.0 mm
MG0056.S.T	GH 6.0 mm
MG0057.S.T	GH 7.0 mm

Abutment Set A

- für gerade Abutments
- 1 Stk. Abutment
 - 1 Stk. Retentionsgehäuse Titan (Ø 5,5 mm, Höhe 2,5 mm) mit schwarzem Verarbeitungseinsatz
 - 1 Stk. Ausblockring (A0009),
 - 1 Stk. Parallelisierungspfosten (A0016)
 - 1 Stk. Retentionseinsatz, blau (A0002),
 - 1 Stk. Retentionseinsatz, rosa (A0003),
 - 1 Stk. Retentionseinsatz, transparent (A0004),
 - 1 Stk. Retentionseinsatz, rot (A0005),
 - 1 Stk. Retentionseinsatz, orange (A0006),
 - 1 Stk. Retentionseinsatz, grün (A0007).



Set A
gerade

Ref.C
MG00XX.S.T

							
Ref.C	A0001.S	A0002.S	A0003.S	A0004.S	A0005.S	A0006.S	A0007.S
Anzahl Stück	8	8	8	8	8	8	8
Farbe	grau	blau	rosa	klar	rot	orange	grün
Retention	keine (0) Retention	extraleichte Retention	leichte Retention	starke Retention	extraleichte Retention	leichte Retention	starke Retention
		0°–10°	0°–10°	0°–10°	10°–20°	10°–20°	10°–20°
Material	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid

Einzel erhältlich

Verarbeitungseinsatz
schwarz

Ref.C	Anzahl Stück	Material
A0008.S	8	HD-PE Purell



Ausblockring

Ref.C	Anzahl Stück	Material
A0009.S	20	Santoprene® TPE



Retentionsgehäuse

Ref.C	Anzahl Stück	Material
A0010.S	4	Gehäuse Titan G5 HD-PE Purell

mit Verarbeitungseinsatz.



Distanzhülse

Ref.C	Anzahl Stück	Material
A0012.S	4	Hostaform® POM



Winkelmesshilfe

Ref.C	Anzahl Stück	Material
A0013	1	Edelstahl



MEGAGEN
KITS

Laboranalog

Ref.C	Anzahl Stück	Abwinklung
A0014.S	4	Gerade
A0026.S	4	Abgewinkelt 18 Grad



Abdruckpfosten

Ref.C	Anzahl Stück	Material
A0015.S	4	Gehäuse Titan G5 HD-PE Purell



Parallelisierungspfosten

Ref.C	Anzahl Stück	Material
A0016.S	4	HD-PE Purell



Instrumente

Ref.C	Anzahl Stück	Universalinstrument Praxis
A0019	1	Universalinstrument 4 Teilig



Schraubendreher mit
Schaft für Winkelstücke

Ref.C	Anzahl Stück	Material
A0022	1	Edelstahl



Schraubendreher mit
Haltehülse

Ref.C	Anzahl Stück	Material
A0023	1	Edelstahl PEEK



Bluediamond Kit

- I. Chirurgie-Sets
- II. Prothetisches Kit
- III. Prothetisches Kit II
- IV. Bone Profiler Kit
- V. Zusätzliche Komponenten

MegGyver Kit

R2 Kit

- I. R2 Full Surgical Kit für
das AnyRidge Implantat System
- II. Anchor Kit

R2 Narrow Kit

ZLBC Kit

Bluediamond Kit

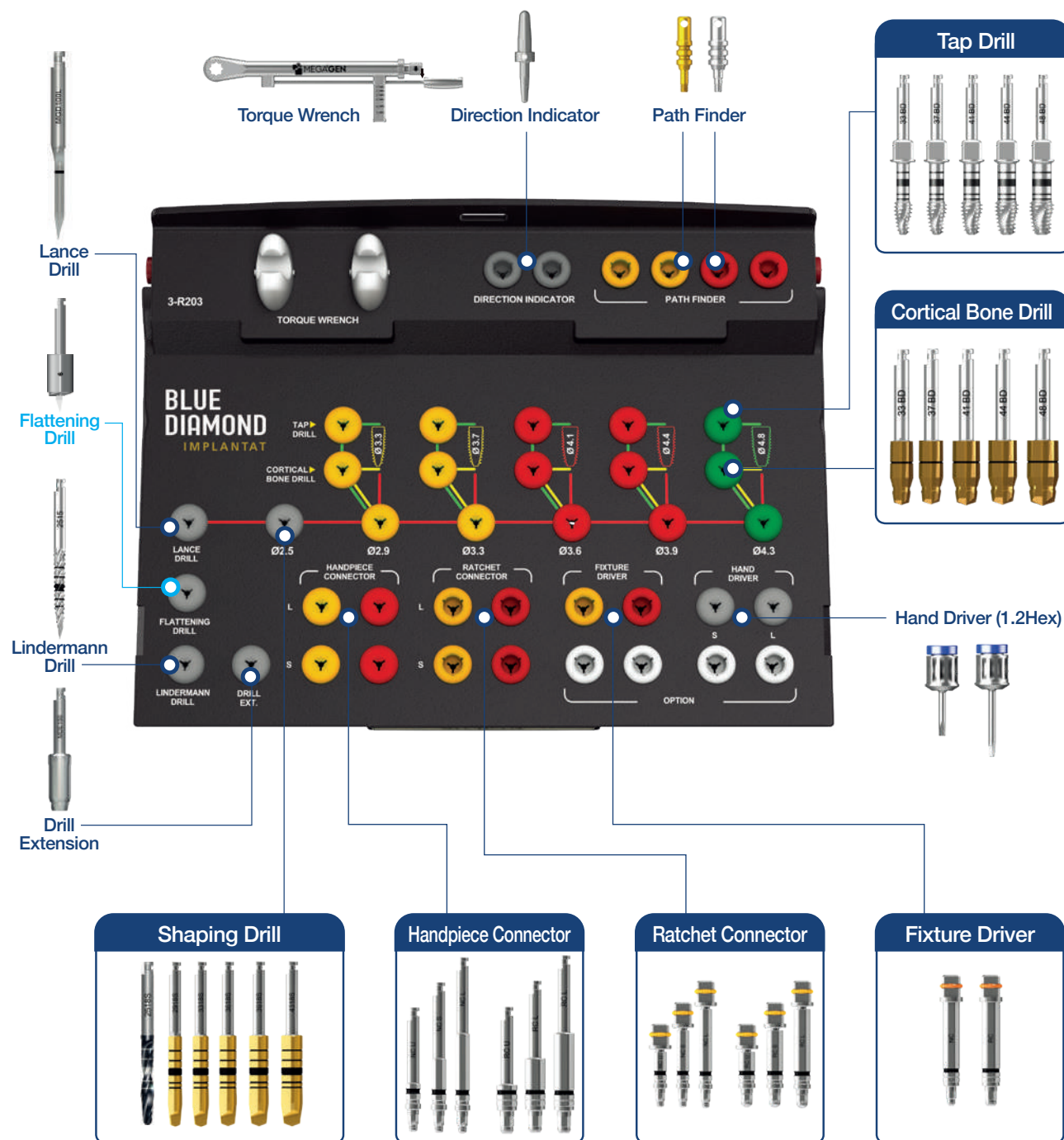
I. Chirurgie-Sets

➔ Standard Set

Das Kit für geführte Chirurgie (guided surgery) finden
Sie auf Seite: 47

Artikel Nr.

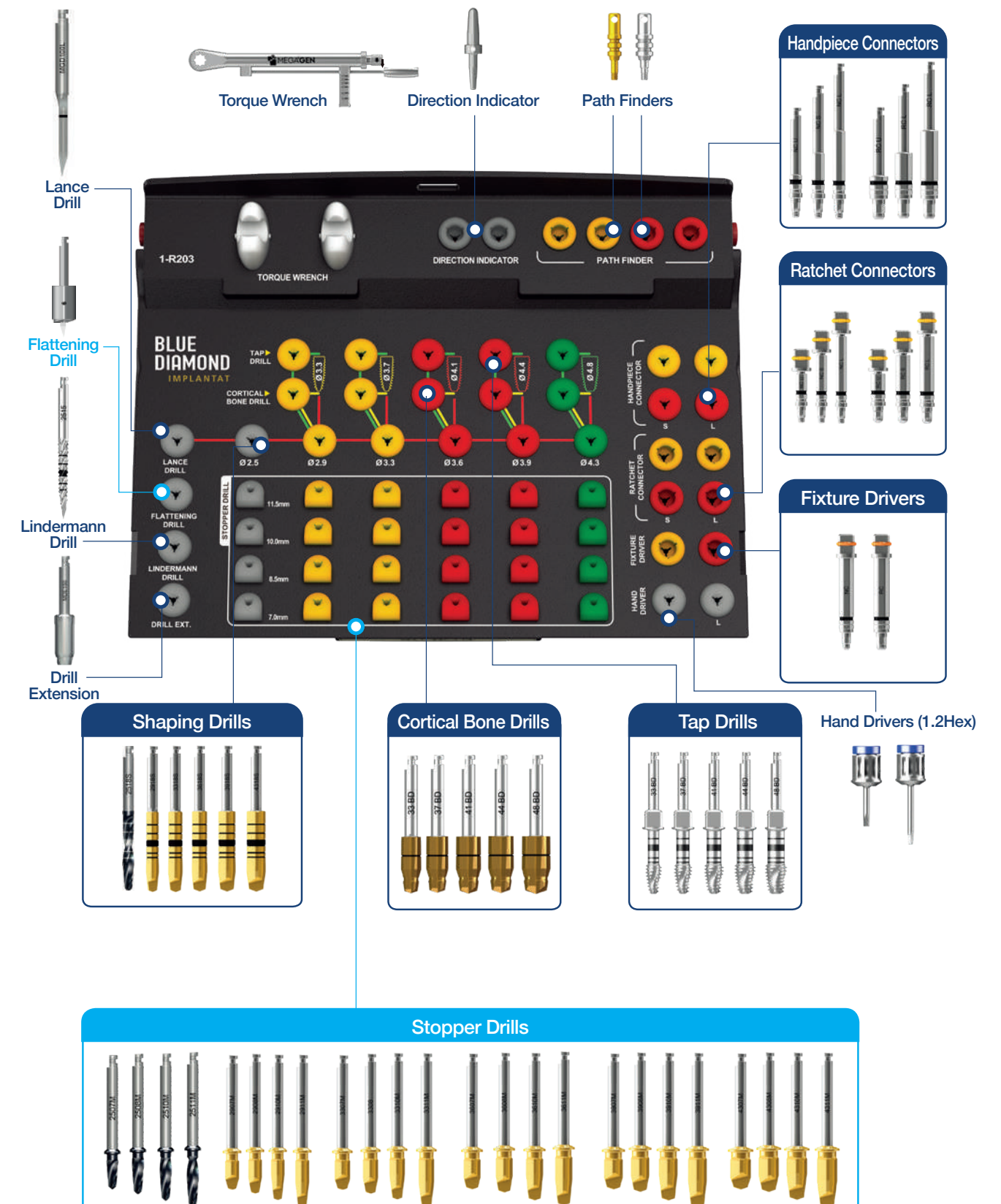
KAR03003



➔ Full-Set

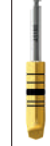
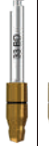
Artikel Nr.

KAR03001

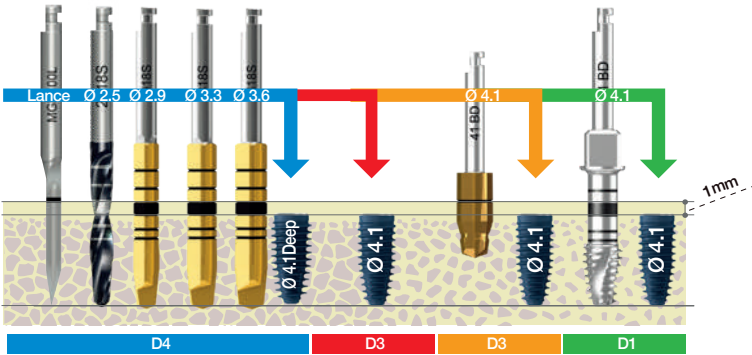


►► Bohrprotokoll

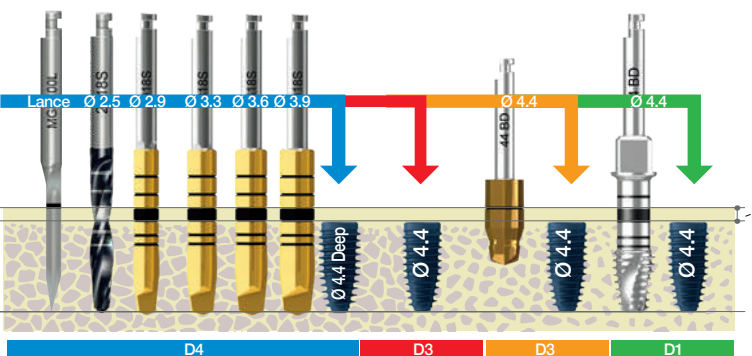
- BLUEDIAMOND® Implantate erhalten eine optimale Primärstabilität unter Einhaltung des Bohrprotokolls.
 - BLUEDIAMOND® Implantate sollen mindestens 1mm sub-krestal gesetzt werden.
- Damit erhalten Sie die besten Ergebnisse.

	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					

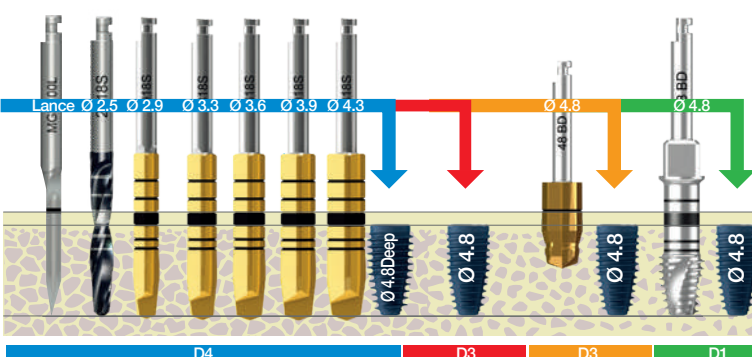
Ø 4.1 Implantat Bohrprotokoll



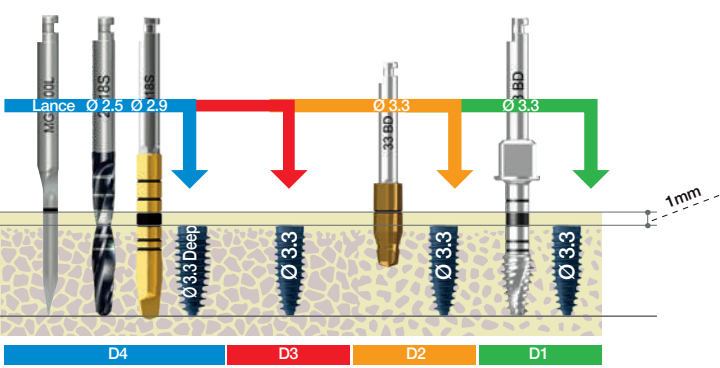
Ø 4.4 Implantat Bohrprotokoll



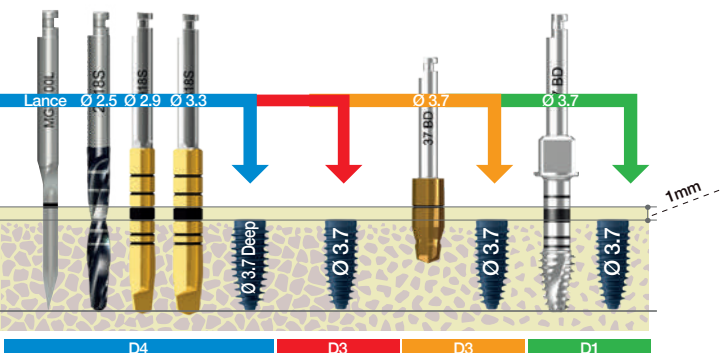
Ø 4.8 Implantat Bohrprotokoll



Ø 3.3 Implantat Bohrprotokoll



Ø 3.7 Implantat Bohrprotokoll

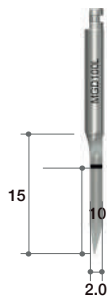


➔ Chirurgie-Set Komponenten

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

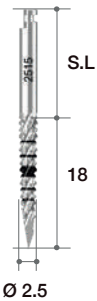


Lindemann Bohrer

- 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

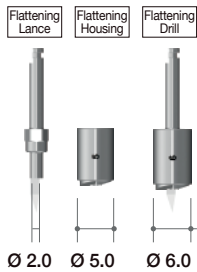


Flattening Drill

- Zum Begraden von unebener Knochenstruktur
- Das Design hat 2 Durchmesser [5 und 6] je nach finalelem 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

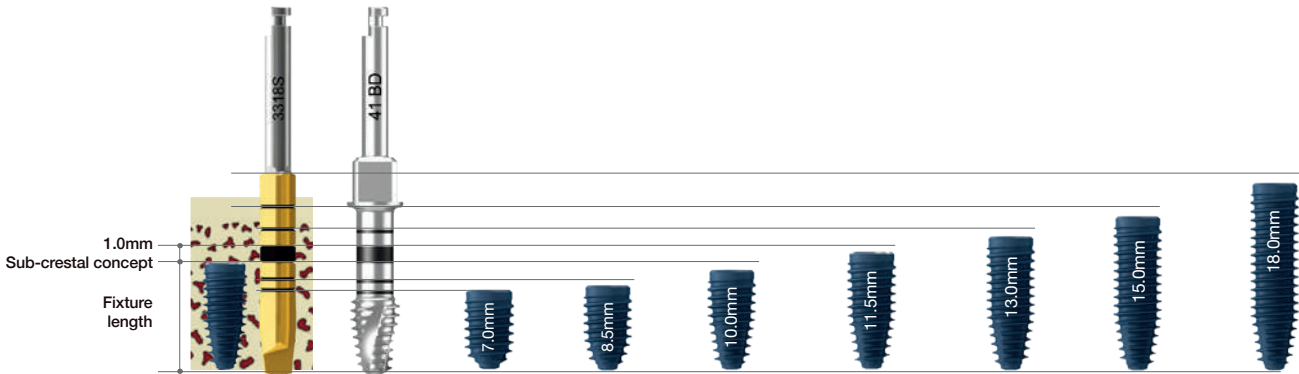
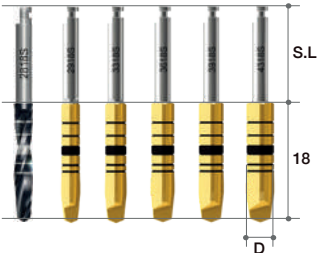


Shaping Drills

- 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		15(Short)	AROSD2918S
		25(Long)	*AROSD2918L
Ø 3.3		15(Short)	AROSD3318S
		25(Long)	*AROSD3318L
Ø 3.6		15(Short)	AROSD3618S
		25(Long)	*AROSD3618L
Ø 3.9		15(Short)	AROSD3918S
		25(Long)	*AROSD3918L
Ø 4.3		15(Short)	AROSD4318S
		25(Long)	*AROSD4318L

(*) separat erhältlich



1

2

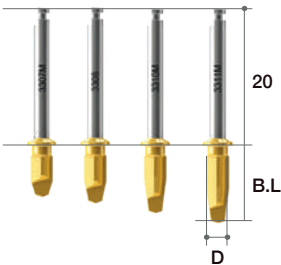
3

- 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

➡ Chirurgie Set Komponenten

Bohrer mit Tiefenstopp

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



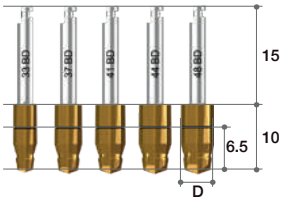
Durchmesser	Bohrlänge (mm)	Artikel Nr.
Ø 2.5	7.0	SD2507M
	8.5	SD2508M
	10	SD2510M
	11.5	SD2511M
Ø 2.9	7.0	AROSD2907M
	8.5	AROSD2908M
	10	AROSD2910M
	11.5	AROSD2911M
Ø 3.3	7.0	AROSD3307M
	8.5	AROSD3308M
	10	AROSD3310M
	11.5	AROSD3311M
Ø 3.6	7.0	AROSD3607M
	8.5	AROSD3608M
	10	AROSD3610M
	11.5	AROSD3611M
Ø 3.9	7.0	AROSD3907M
	8.5	AROSD3908M
	10	AROSD3910M
	11.5	AROSD3911M
Ø 4.3	7.0	AROSD4307M
	8.5	AROSD4308M
	10	AROSD4310M
	11.5	AROSD4311M



Kordikal Bohrer

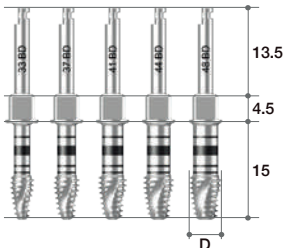
- um Kortikalen Knochen zu entfernen oder bei hartem Knochen den oberen Knochenteil an Kortikalis zu entfernen

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

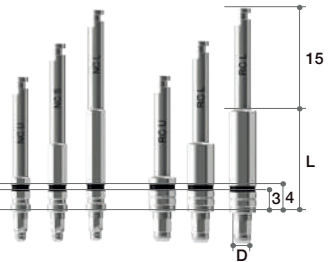
Durchmesser	Markierung	Artikel Nr.
Ø 3.6	7 / 8.5 / 10 / 11.5 / 13 / 15	AROTD33
Ø 4.0		AROTD37
Ø 4.4		AROTD41
Ø 4.7		AROTD44
Ø 5.0		AROTD48



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

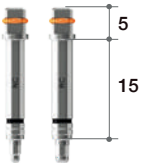
Länge (mm)	Typ	Connection (mm)	Artikel Nr.
5	Ultra-short	Octa. 2.05	ARORCU21
10	Short		ARORCS21
15	Long		ARORCL21
5	Ultra-short	Octa. 2.5	ARORCU25
10	Short		ARORCS25
15	Long		ARORCL25



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	AROFRD



Schraubendreher (1.2 Hex)

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

Länge (mm)	Typ	Artikel Nr.
5	*Ultra-short	TCMHU1200
10	Short	TCMHDS1200
15	Long	TCMHDL1200
20	*Extra-long	TCMHDE1200

(*) separat erhältlich



➔ Chirurgie Set Komponenten

Bohrerverlängerung

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

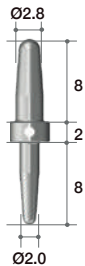
Artikel Nr.
MDE150



Richtungsindikator

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

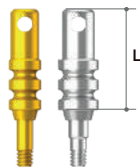
Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 2.0 / Ø 2.8	MDI100



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



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



Torque Wrench Adapter

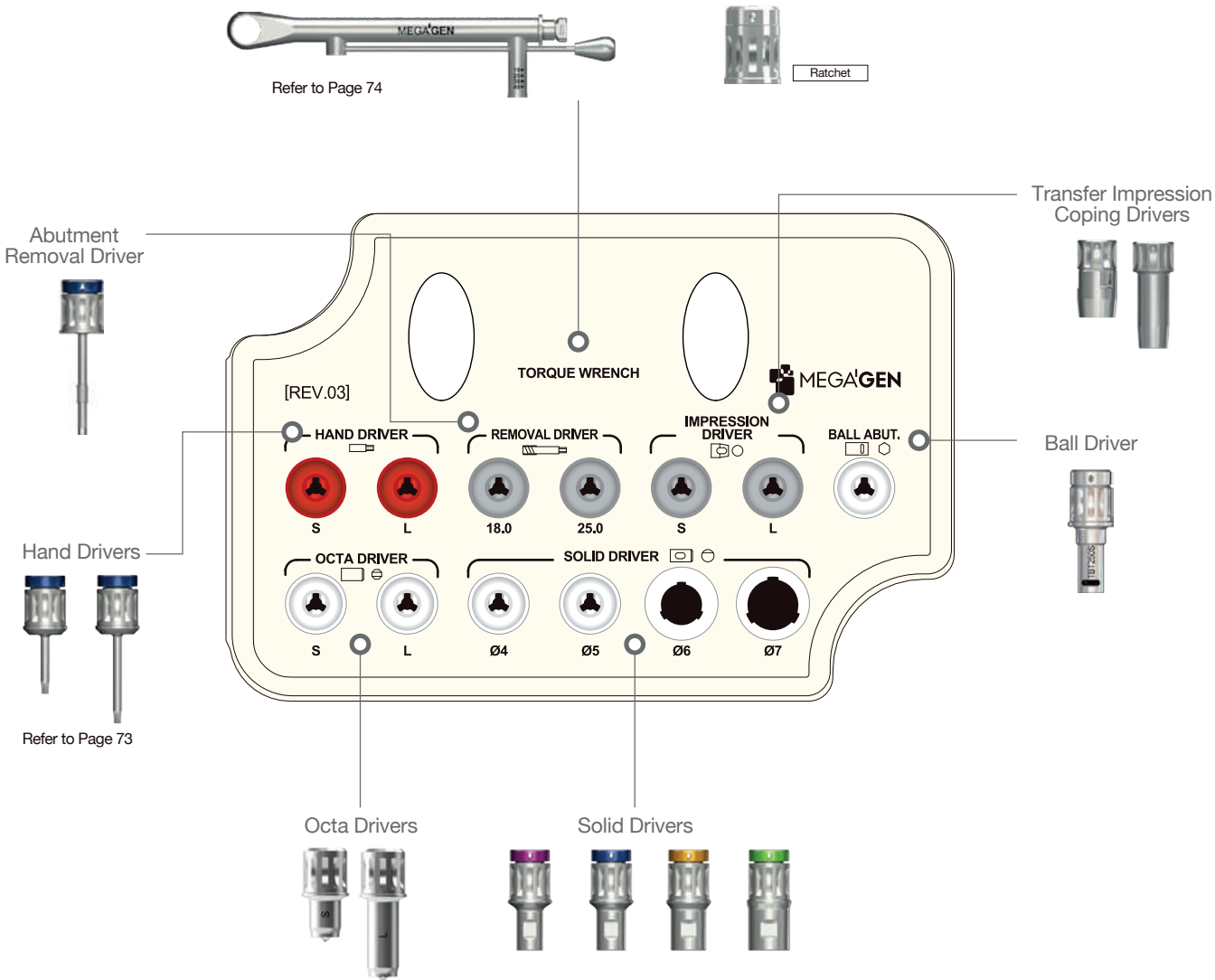


Handpiece Ratchet

II. Prothetisches Kit

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

Artikel Nr.
KANPK3000

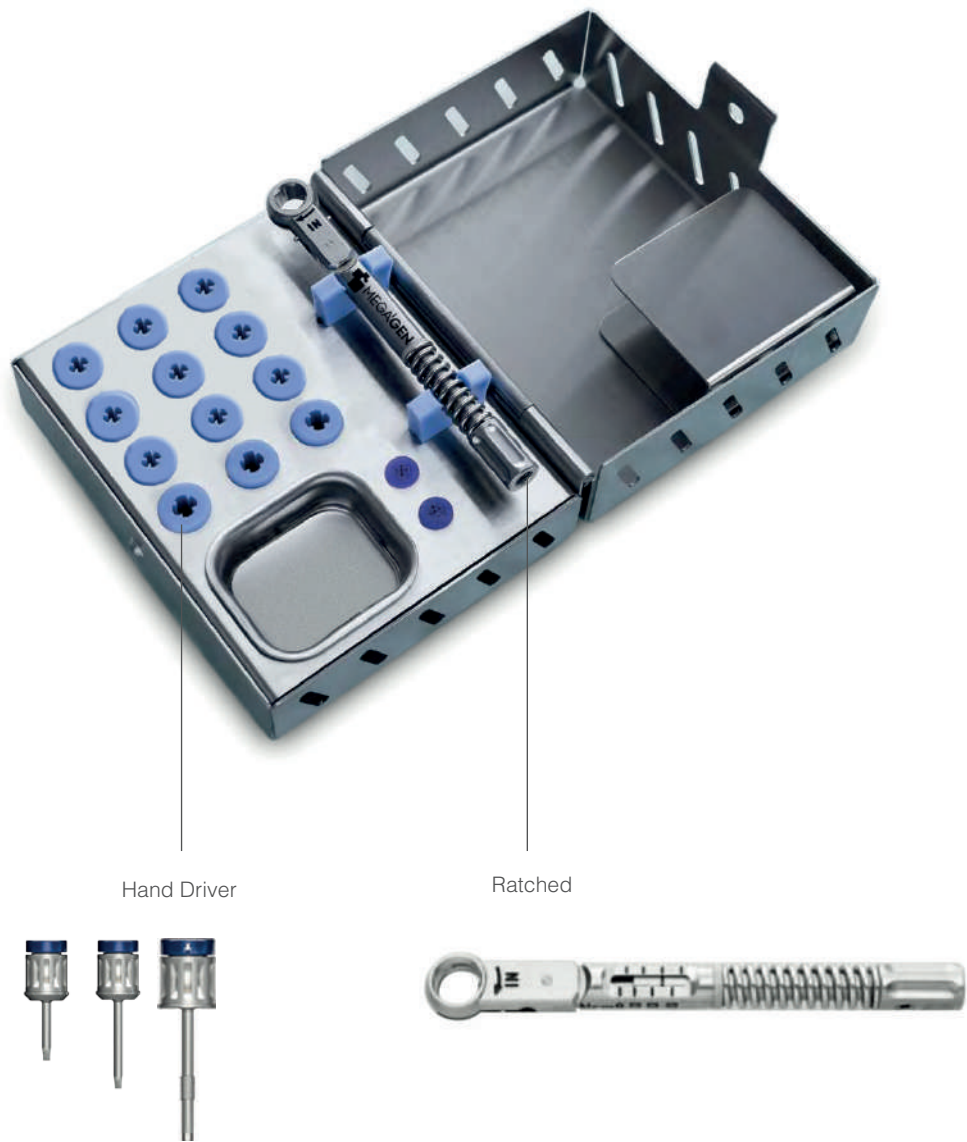


III. Prothetisches Kit II

Im individuellen MegaGen Protethik-Kit sind die Handeindrehwerkzeuge, das Ausdrehwerkzeug sowie die Knickratsche enthalten.

Ref.C

PRO-KIT-AR



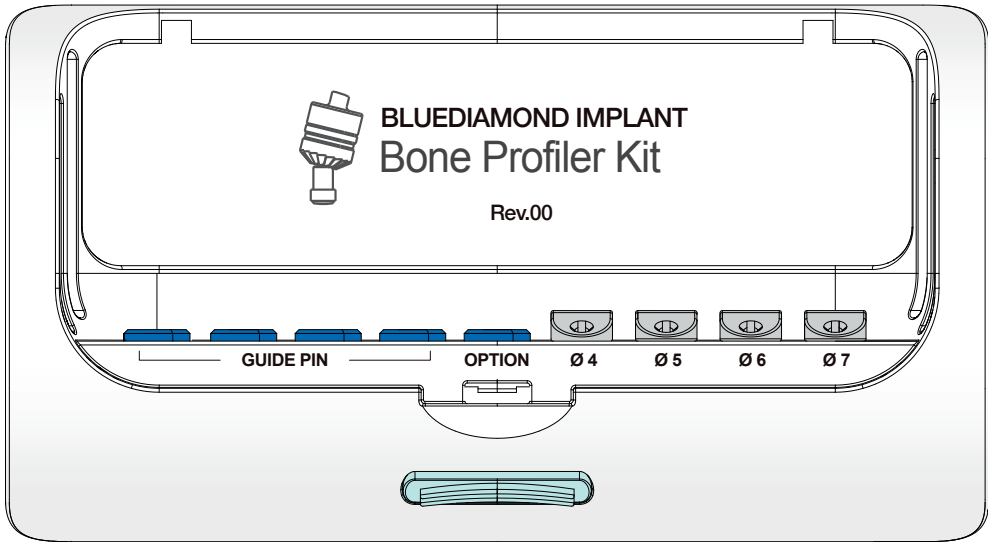
IV. BLUEDIAMOND® Bone Profiler Kit

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

- 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 (Ø4 mm - Ø7 mm) mit entsprechendem Guide Pin im Kit enthalten.

Ref.C

KAROBP3000



Bone Profiler & Guide Pin

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

Profil Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
Ø4	13	AROBP40G
Ø5		AROBP50G
Ø6	8	AROBP60G
Ø7		AROBP70G



V. Zusätzliche Komponenten

- nicht im Surgical Kit enthalten.

Drehmoment
Knickratsche

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

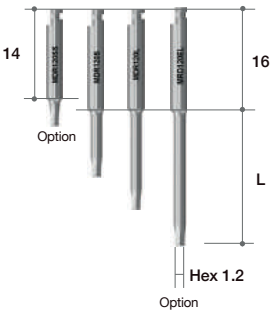
Typ	Ref.C
Ratsche	1000203



Right Angle Driver Tip

- 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	Ref.C
4	*Ultra-short	MDR120SS
10	Short	MDR120S
15	Long	MDR120L
20	*Extra Long	MDR120EL



Lindemann Drill

Durchmesser (mm)	Ref.C
2	TEEL200M



Hand Tap

- Zum Nachschneiden/Reinigen des Innengewindes

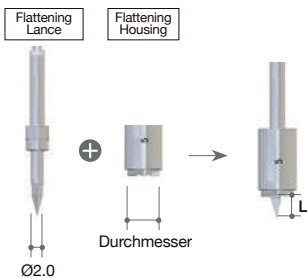
Typ	Ref.C
M1.8	THT180L



Flattening Drill

- Zum Begradigen von unebener Knochenstruktur

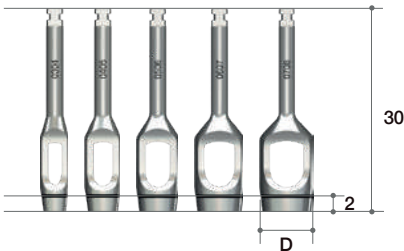
Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
Ø5.0 / Ø2.0	3.5	FD5020
Ø6.0 / Ø2.0		FD6020



Tissue Punch
(Weichgewebs-Stanze)

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

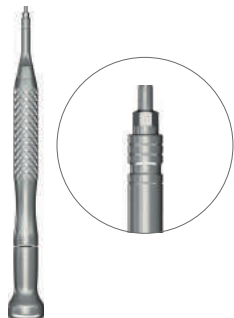
Durchmesser	Markierung	Ref.C
In. Ø3 / Out. Ø4	2mm	TCMTPM0304
In. Ø4 / Out. Ø5		TCMTPM0405
In. Ø5 / Out. Ø6		TCMTPM0506
In. Ø6 / Out. Ø7		TCMTPM0607
In. Ø7 / Out. Ø8		TCMTPM0708



Manuel Inserter
(Hand-Einbringhilfe)

- Speziell designed für eine manuelle Implantatinserierung von AnyRidge Implantaten
- Sehr hilfreich für Sofortimplantation im maxillaren anterioren Bereich
- Die Spitze des Einbringwerkzeuges hat die selbe Struktur wie der hand-piece-connector (Einbringwerkzeug für das Handstück)

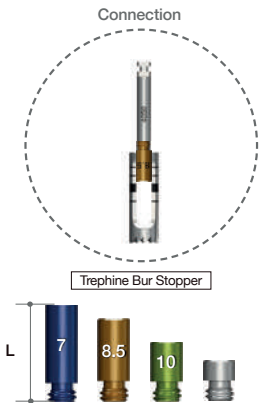
Ref.C
TANMI



Trephine Bur Stopper

- Trephan Fräsen mit Tiefenkontrolle passend zu den Implantatlängen

Länge (mm)	Ref.C
7.0	TANTSF2307
8.5	TANTSF2308
10.0	TANTSF2310
11.5	TANTSF2311



Reamer Drill & Center Pin

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

Durchmesser	Typ	Ref.C
Ø10.0	Reamer Drill	TANRD
Ø4.0	Center Pin	TANRDJ40
Ø4.5		TANRDJ50
Ø5.5		TANRDJ60
Ø6.5		TANRDJ70



➔ Instrumentenständer

Die neuen Instrumentenständer sind komplett aus rostfreiem Stahl gefertigt und dadurch für alle Aufbereitungsarten geeignet. Die Reinigung und Desinfektion der Instrumente ist durch die Verwendung von thermostabilen Materialien für das Instrumenten- bzw. Ultraschallbad, den Thermodesinfektor und den Autoklaven geeignet. Die Instrumentenständer sind in unterschiedlichen Größen erhältlich und die Instrumente können dank der optimal angepassten Silikonstopfen nicht herausfallen und ermöglichen so einen sicheren Transport.

Abmessungen	Ref.C
75 x 20 x 60 mm	99-073-401

Bohrerständer für 6 rotierende Instrumente, klappbar für leichtes Einsetzen
Größe: 75mm lang, 20mm breit, 60mm hoch



USTOMED® INSTRUMENTE

Besuchen Sie unseren Webshop!

Unser 24h Service für Sie



www.shop.megagen.de



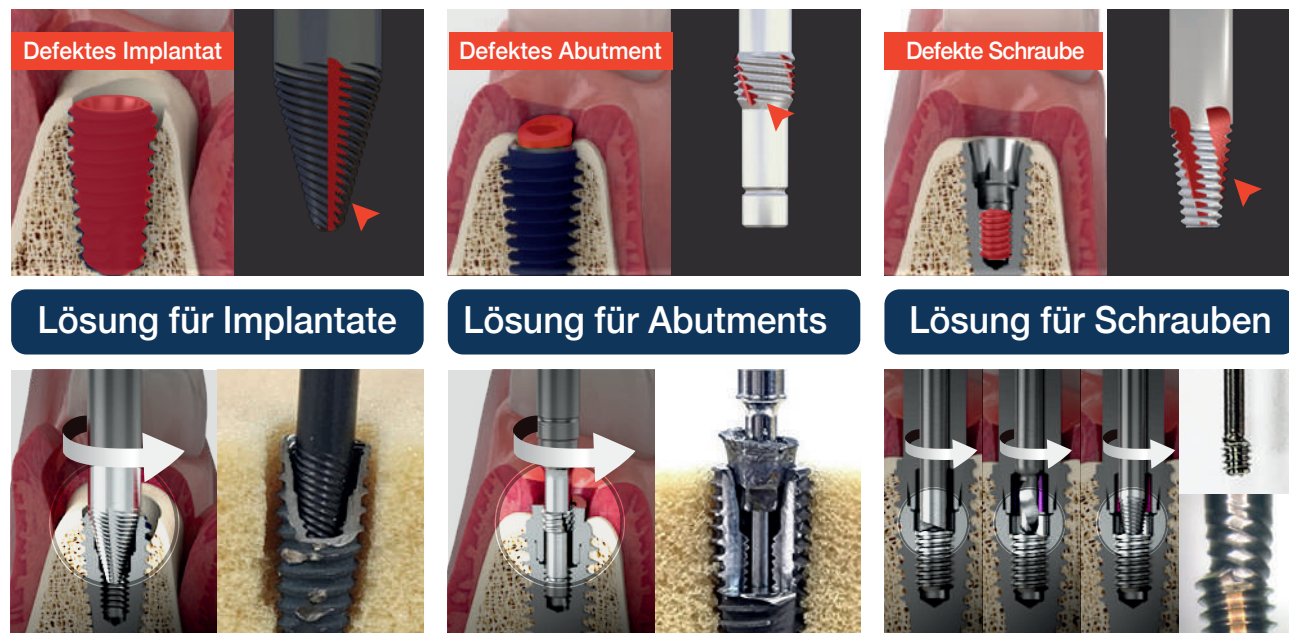
MegGyver Kit

Das perfekte Notfall-Kit für alle Fälle!

Nur 5 Minuten Zeitaufwand!

- Entfernt defekte Implantate, Abutments und Schrauben – mit nur einem Kit
- Kompatibel mit den meisten Implantatsystemen
- Einfache und unkomplizierte Anwendung – problemlos durchführbar

MegaGens einzigartige Magic Grip-Technik!
MegGyver löst das Problem im Handumdrehen!



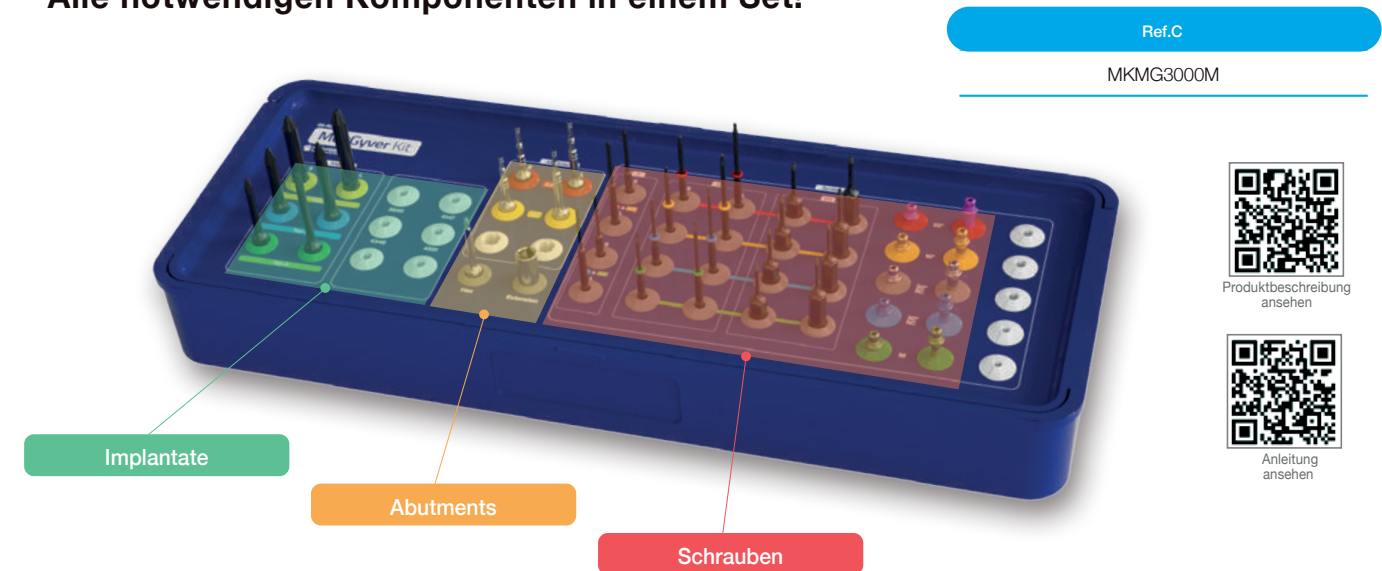
Um Implantate zu entfernen, einfach in die entgegengesetzte Richtung drehen!

Um Abutments zu entfernen, einfach in die entgegengesetzte Richtung drehen!

Bietet eine Drei-Schritte-Lösung:
4 Durchmesser-Varianten, raffiniertes Einrasten!

- ① Verwendung von hochfesten Rohmaterialien
- ② Verschiedene Typen je nach Durchmesser für die präzise und schnelle Anwendung
- ③ Effektives und schnelles Arbeiten – höchster Komfort für den Chirurgen

Implantat/Abutment/Schraube
Um jede Notfallsituation einfach zu lösen!
Alle notwendigen Komponenten in einem Set!



Screw Remover

Screw Remover

Typ	Länge(mm)	Ref.C
M1.4 & M1.6	15	SSS1416S
	25	SS1416L
M1.8 & M2.0	15	SSS
	25	SSL

Reverse Drill

Typ	Länge(mm)	Ref.C
M1.4	14	RDS14
	19	RDL14
M1.6	14	RDS16
	19	RDL16
M1.8	14	RDS18
	19	RDL18
M2.0	14	RDS20
	19	RDL20

Screw Tapping Driver

Typ	Länge(mm)	Ref.C
M1.4	19	STDS14
	24	STD14
M1.6	19	STDS16
	24	STD16
M1.8	19	STDS18
	24	STD18
M2.0	19	STDS20
	24	STD20



- Schritt 1** Bei leichtem Klemmen einfach in Gegenrichtung mit 30–50 U/min drehen – und fertig!
- Schritt 2** Wird die Schraube in Schritt 1 nicht entfernt, mit 2.000 U/min drehen – erledigt!
- Schritt 3** Falls sie sich auch in Schritt 2 nicht löst, kann sie nach 1-minütigem Bohren mit einem Tipping Remover entfernt werden.

MegGyver-Kit Komponenten

Implant Tapping Remover



Implant Tapping Remover

Typ	Länge(mm)	Ref.C
Small	19	*ITR25U
	24	ITR25S
	29	ITR25L
Regular	19	*ITR35U
	24	ITR35S
	29	ITR35L
Wide	19	*ITR45U
	24	ITR45S
	29	ITR45L

*Produkte können separat erworben werden



Trephine Bur

I.D	O.D	Ref.C
Ø3.9	Ø4.5	*TANTBL3945
Ø4.1	Ø4.7	*TANTBL4147
Ø4.3	Ø4.9	*TANTBL4349
Ø4.5	Ø5.1	*TANTBL4551

*Produkte können separat erworben werden

MegGyver-Kit Komponenten

Abutment Remover



Abutment Remover

Typ	Länge(mm)	Ref.C
M1.8	19	ARS18
	24	ARL18
M2.0	19	ARS20
	24	ARL20



Abutment Removal Driver

Typ	Länge(mm)	Ref.C
M1.6	17.5	*TANMRD18
	25	*TANMRD25

*Produkte können separat erworben werden



Hex Remover

Typ	Länge(mm)	Ref.C
Hex 1.2	16	*HSS
	21	HSL

*Produkte können separat erworben werden

Small

Connection under Ø2.5
Mini Internal



Regular

Connection Ø2.5 ~ Ø3.2

AnyRidge Internal
ST Internal
BLUEDIAMOND
AnyOne Int, Ext, OneS
Rescue External
Most implants including those from other companies such as TS, Super Line, BLX etc.

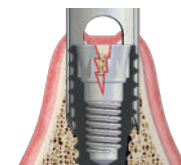


Wide

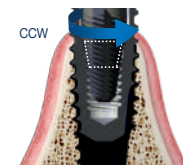
Connection Ø3.2~Ø4.4
Rescue Internal



Reparieren Sie gebrochene Implantate ganz einfach!
Je nach Frakturtiefe entfernen Sie etwas Material mit einer Trepanfräse, setzen dann den Small Size Implant Tapping Remover ein und drehen ihn – das war's!

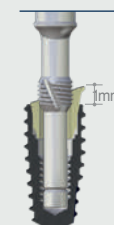


Entfernen Sie etwas Material mit einer Trepanfräse



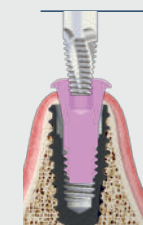
Einsetzen und einfach drehen – das war's!

Typischer Fall eines frakturierten Abutments



Wenn ein Großteil des Abutments verblieben ist, steigt die Belastung durch hohe Krafteinwirkung beim Eingriff, was zu Materialermüdung führt. Die Anwendung wird empfohlen, nachdem das Abutment auf weniger als 1 mm über der Implantatplattform reduziert wurde.

Entfernung nicht möglich aufgrund defekten Hex-Anschlusses.

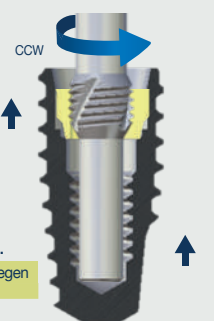


Befestigen Sie den Hex Remover am Ratscheninstrument, setzen Sie ihn an der Stelle des defekten Hex-Anschlusses an und drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn.

Einrasten ist aufgrund einer Fraktur am unteren Ende des Abutments nicht möglich.



Orientieren Sie sich an der unteren Rille. Setzen Sie den Entferner nach dem Freilegen mittels Hochgeschwindigkeitsbohrer an.



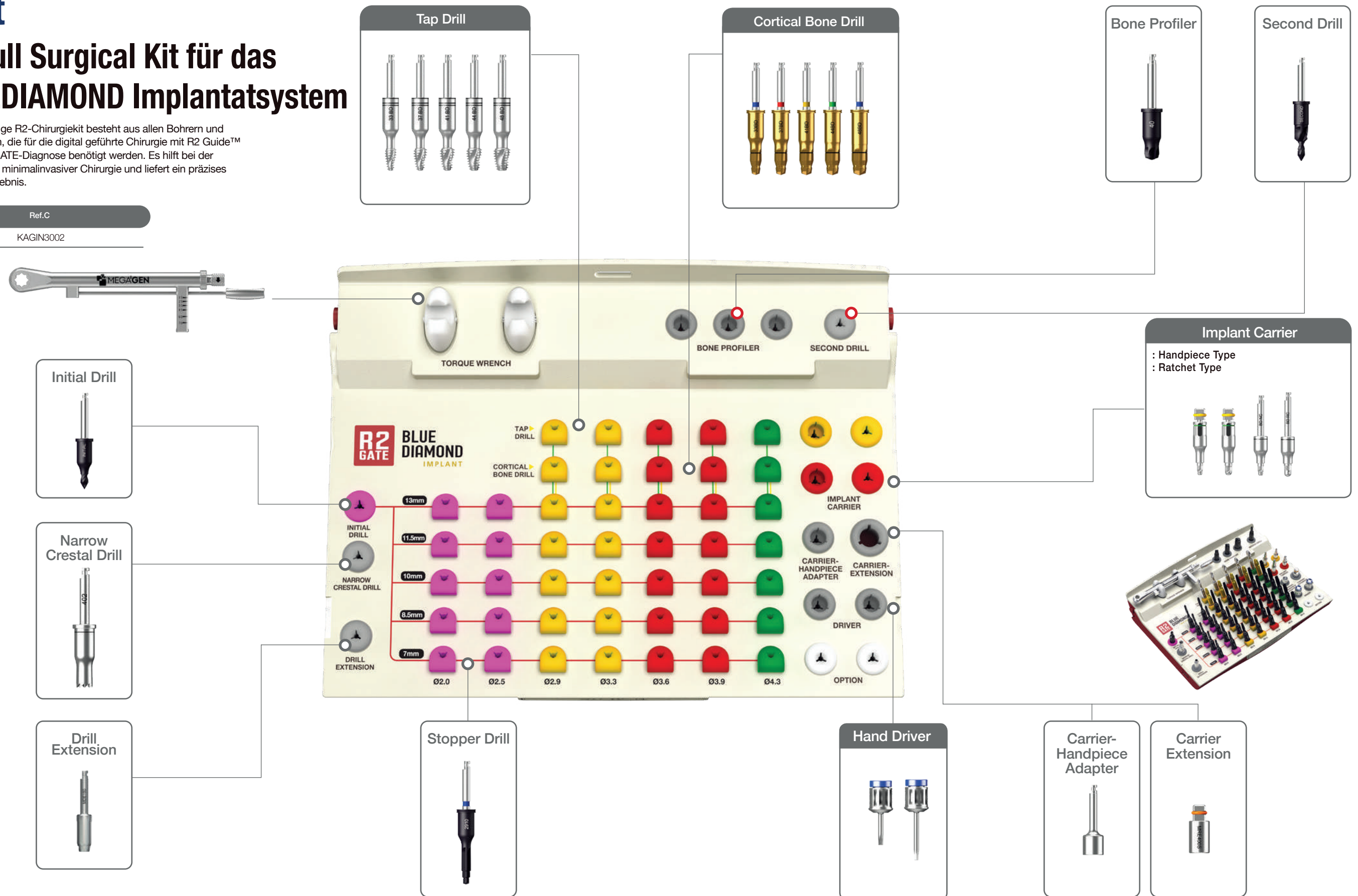
R2 Kit

I. R2 Full Surgical Kit für das BLUEDIAMOND Implantatsystem

- Das vollständige R2-Chirurgiekit besteht aus allen Bohrern und Komponenten, die für die digital geführte Chirurgie mit R2 Guide™ nach der R2GATE-Diagnose benötigt werden. Es hilft bei der Durchführung minimalinvasiver Chirurgie und liefert ein präzises klinisches Ergebnis.

Ref.C

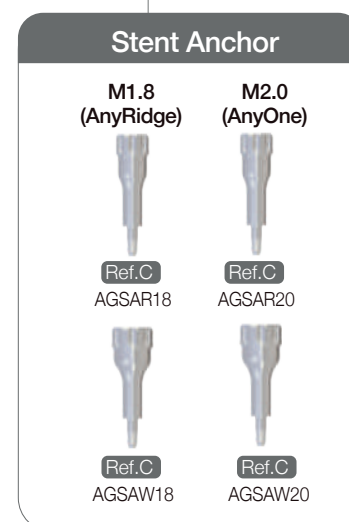
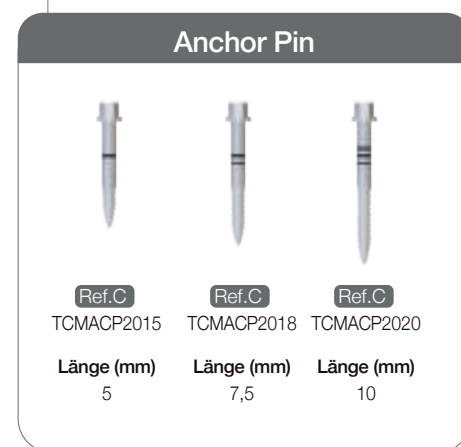
KAGIN3002



II. Anchor Kit

Bei zahnlosen Patienten fixieren Sie die Bohrschablone mit Hilfe der ANCHOR-PIN am Kiefer. Bitte beachten Sie, dass die Bohrschablone während des Befestigen richtig sitzt sowie gleichmäßig und fest angepresst wird. Ist das erste Implantat inseriert, setzen Sie einen passenden STENT-ANCHOR durch die Bohrschablone in das Implantat ein. Dies garantiert Ihnen die richtige Position der weiteren Implantate und unterstützt den sicheren Sitz der Bohrschablone. Zur Kontrolle der Positionen der inserierten Implantate platzieren Sie die STENT-ANCHOR nach Entfernen der ANCHOR-PIN erneut.

System	Ref.C
AnyRidge	KAGAS3000



➔ Grundprinzipien des Bohrens mit R2 Navi-Guide™

1. Design-Konzept der Bohrer für geführte Chirurgie

- Alle Führungsbohrer haben eine einzigartige Form für das sichere und effektive Bohren.
- Die Länge der einzelnen Bohrer beträgt 28,5mm+Länge der Bohrspitze.

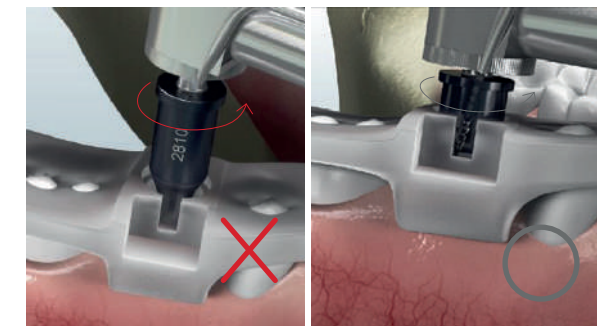


2. 13.5mm geführte Länge

Die Länge der Führungsspitze am R2 Navi-Guide™ beträgt 13,5mm. Gemäss allgemeiner Literatur für die geführte Chirurgie ist eine längere Bohrspitze besser geeignet. Jedoch kann diese auch eine Kontraindikation für eine geführte Chirurgie sein.

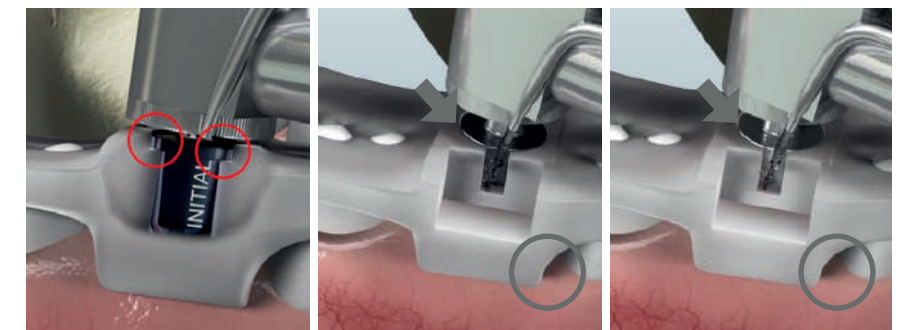
3. Beginnen Sie Ihre Bohrung, wenn der Führungsteil der Bohrer ausreichend in das geführte Loch eingreift, um eine Führungsstabilität zu erreichen

Beginnen Sie mit der Bohrung, wenn der Bohrer komplett in der Bohrschablone Halt hat. Starten Sie mit einer niedrigen Bohrergeschwindigkeit (300rpm) und erhöhen Sie diese auf 800 RPM. Zudem sind ständige Auf- und Abbewegungen wichtig, um die Abkühlung der Osteotomiepfanne zu gewährleisten.



4. Raten Sie nicht, fühlen Sie

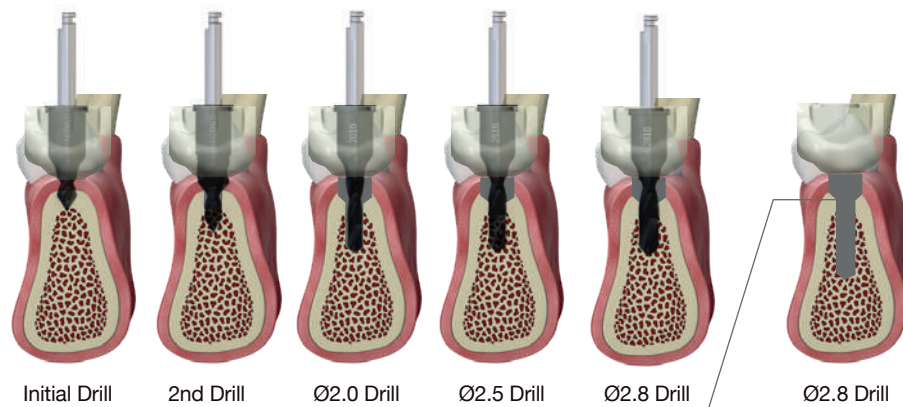
- Der R2 Navi-Guide™ enthält einen Tiefenstopp. Somit stoppen die Bohrer an der durch die Planung bestimmten Position.
- Beachten Sie, dass die Bohrer die volle Tiefe erreichen, da die meisten Fehler von der vertikalen Position kommen können.



➡ R2 Universal Kit Bohrsequenz

1. Allgemeines Bohrprotokoll

Im allgemeinen erschaffen Sie einen vertikalen Bohrzugang für das ausgewählte Implantat und erhöhen die Länge der Osteotomie schrittweise.



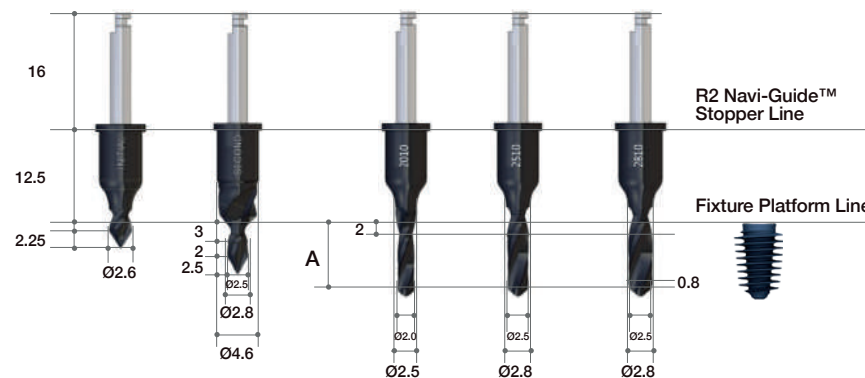
2. Die Form der Osteotomie nach dem Bohren

Der Zweck der Universalbohrung besteht darin, die Osteotomie für die nächsten Bohrungen leicht aufzubereiten. Dabei ist die zweite Bohrung die wichtigste. Es erweitert den Eingang am kortikalen Knochen. Die nächsten Bohrungen sind nur für die Länge der Osteotomie geeignet.

3. 7.0, 8.5, 10, 11.5, 13mm Länge

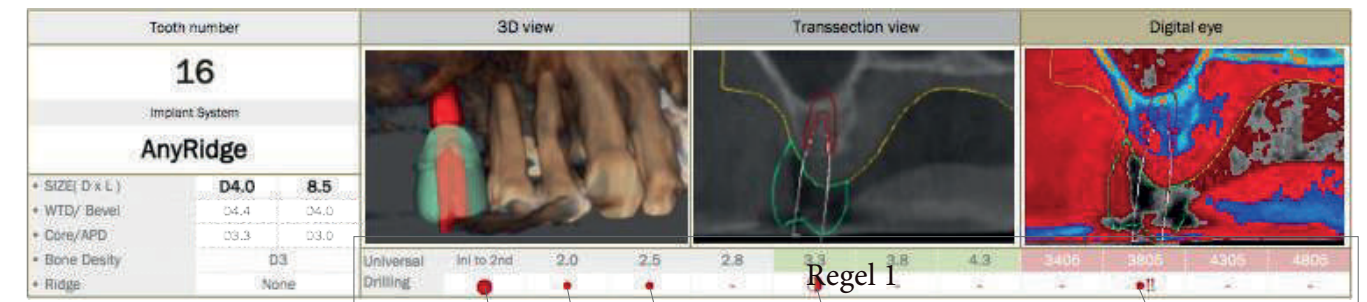
Die Universalbohrer sind 0,5mm kürzer als die angegebenen Markierungen. Zudem hat jeder Bohrer zwei Stufen Durchmesser für die nächsten Bohrungen. Ø2,8 Bohrer sollte die endgültige Tiefe der Implantat-Länge erreichen, es sei denn der Implantat Adapter ist nicht wie geplant tief genug positioniert.

Länge	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
A	6.5	8	9.5	11	12.5



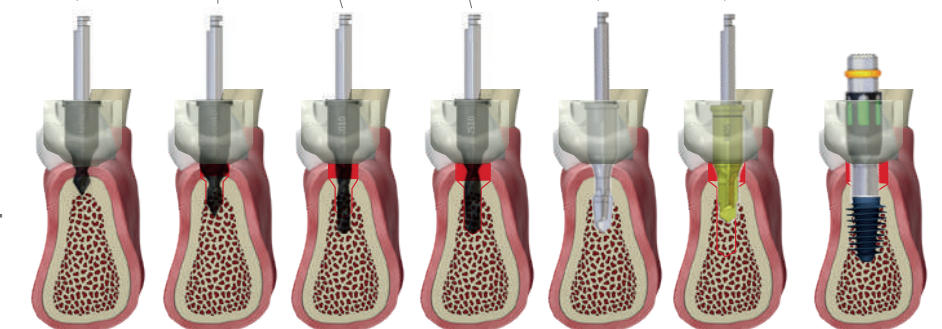
➡ Bohrprotokolle

Farb-codierte Analyse der Knochen Morphologie ermöglicht Ihnen eine leichtere Kenntlichkeit der Knochenstruktur und die Vorhersagbarkeit einer optimalen Bohr-Sequenz für eine starke Primärstabilität eines Implantats. Das R2 Center bietet Ihnen dafür einen R2-Diagnose Bericht. Dieser schlägt eine Bohr-Sequenz vor, um eine adäquate Primärstabilität zu gewährleisten. Es sei angemerkt, dass die finale Entscheidung einer Bohr-Sequenz dem Anwender selbst überlassen ist und das R2 Center keine Verantwortung dafür trägt.



1. Empfehlung der Bohrgeschwindigkeit: 500 ~ 800 RPM mit ausreichender Wasserzufuhr

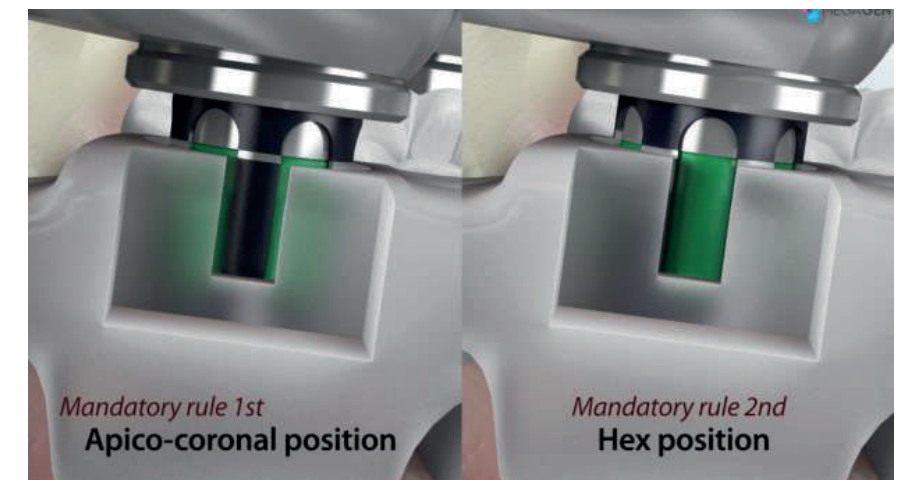
Starten Sie mit einer niedrigen Bohrgeschwindigkeit und erhöhen Sie die maximale Geschwindigkeit erst, wenn Ihr Bohrer komplett im Knochenbett geführt ist.



2. Apico-Coronal Position und Hex-Einschub Richtung als Kontrolle bei Nutzung des Drehmoments Schlüssels

1. Apico-Coronal Position
Die Tiefe der Insertion kann mit einem Drehmoment Schlüssel kontrolliert werden, wenn die Markierungslinie sich in das Fenster des R2 Navi-Guide™ sichtbar wird.

2. Hex-Richtung Kontrolle
Für Apico-Coronal Position, drehen Sie im Uhrzeiger Sinn im 1/6 Umdrehung bis die grüne Seite auf dem Fenster der R2 Navi-Guide sichtbar wird.



Regel 1

Regel 2

➡ Zusatzteile Teile zur Herstellung von R2 Gate-Bohrschablonen

1 R2 Gate-Löffel

R2 Tray SE

Ref.C
R2TRAYSE



2 Reibaalen um die R2 Gate-Bohrlöcher zu finalisieren

Stopper trimmer

Thread	Guide Diameter	Ref.C
Narrow	Ø3.5	AGHTN2
Regular	Ø5.0	AGHTR2
Wide	Ø6.5	AGHTW2



Hole trimmer

Thread	Guide Diameter	Ref.C
Narrow	Ø3.5	AGHTN3
Regular	Ø5.0	AGHTR3
Wide	Ø6.5	AGHTW3



Reamer Handle

Ref.C
TCMRH



3 Bohrhülsen

Bohrhülsen für Fremdplanungssysteme

• Stent Sleeve R2 Gate (10er Pack)

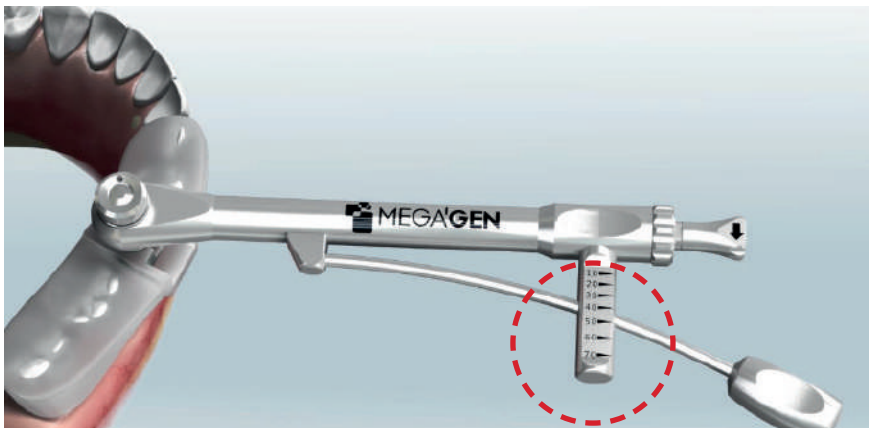
Durchmesser	Typ	Ref.C
	Mini	R2SS35P
3,5mm - 4,5mm	AnyRidge	R2SS50P
ab 5,0 - 6,0 mm	AnyRidge	R2SS65P



➡ Empfohlenes Protokoll für ein ONE-DAY IMPLANTAT & Immediate Loading Versorgung

Nach unseren eigenen klinischen Erfahrungen & Datenlage empfehlen wir die Entscheidung für eine Sofortversorgung folgende Werte zu Messen und in Betracht zu ziehen: Eindrehwiderstand (Ncm) & ISQ Wert (ISQ).

1. Eindrehwiderstand:
> 45Ncm



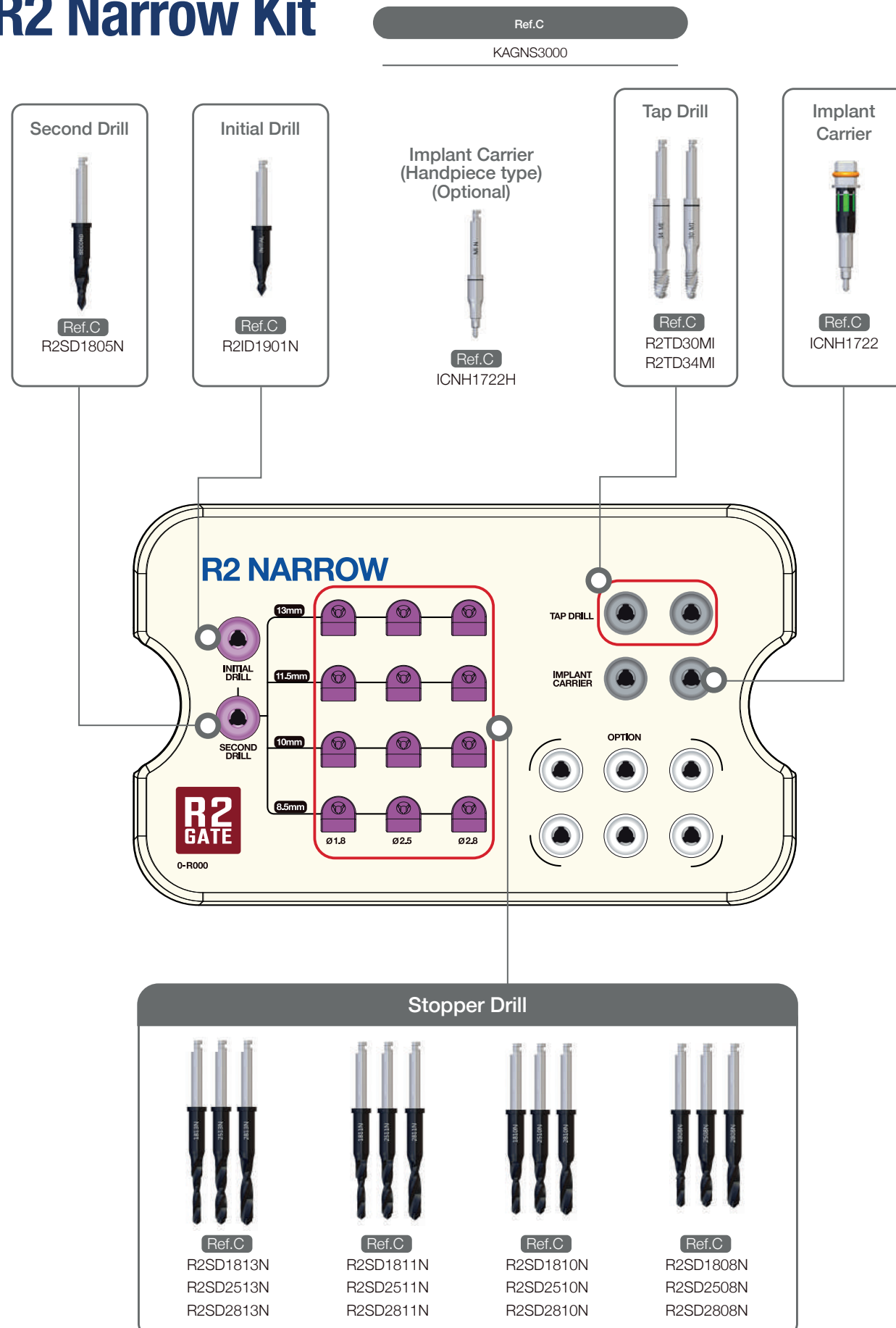
Verfügbar mit dem R2 Gate Universal Kit.

2. Wert:
> 75 ISQ

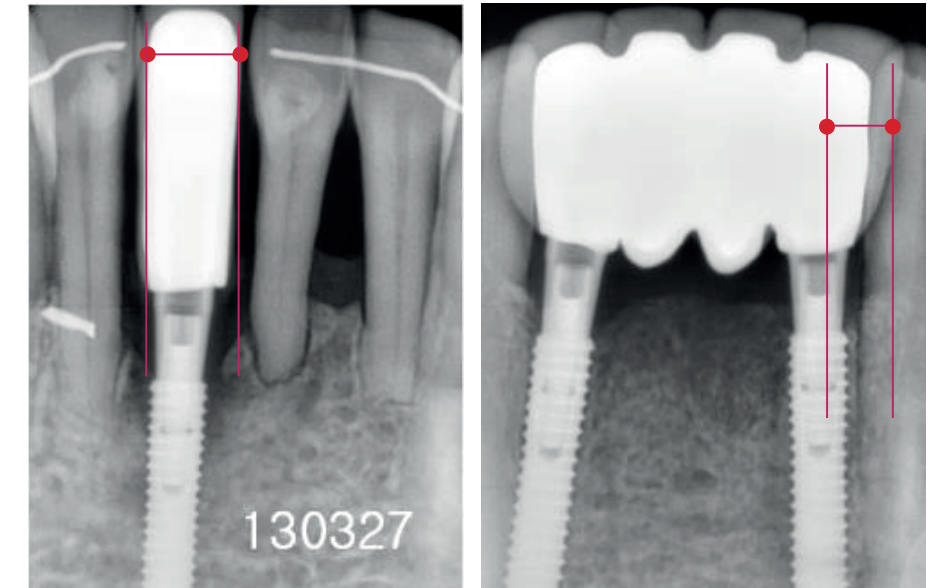


Um einen im Verlauf gleichbleibenden ISQ Wert zu erzielen empfehlen wir Ihnen das Gerät MEG-TORQ zu nutzen, um die SmartPeg mit einer konstanten Eindrehkraft einzudrehen.

R2 Narrow Kit



➡ Empfehlung zur Nutzung des Narrow Kits:



[Mandible single case]

When Ø5.0 stent cannot be fabricated due to narrow distance between the teeth.

[Mandible multiple case]

When fixture cannot be place near adjacent teeth due to large stent core on regular stent.

Regular VS Narrow Stent Guide Core



Regular Stent
[Guide Core Ø5]



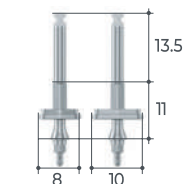
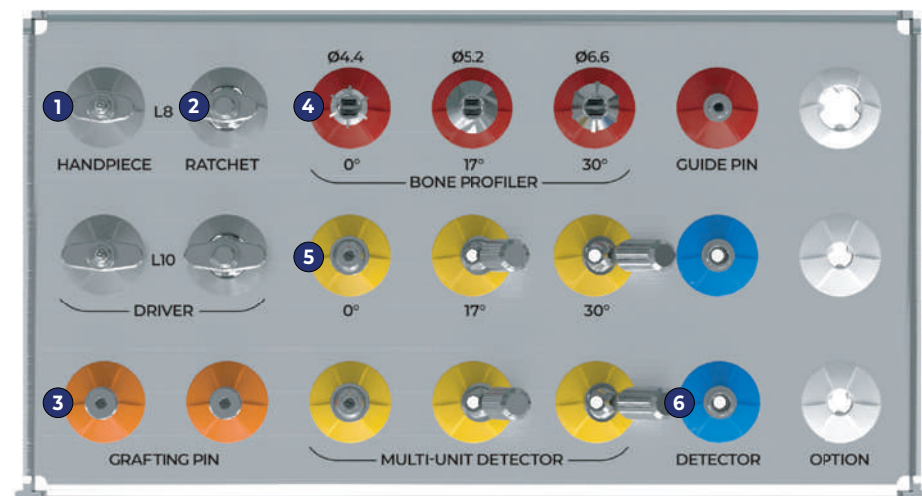
Narrow Stent
[Guide Core Ø3.5]

ZLBC Kit



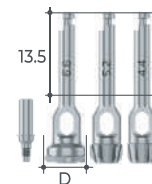
Ein Paradigmenwechsel in der Implantatinserktion:

Dieses Kit hilft Ihnen, Implantate korrekt zu setzen und ermöglicht die einfache Auswahl von Multi-Unit- und Ti-Base-Abutments.



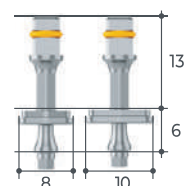
1 Handstück

- Hilft, ein Implantat in der richtigen Tiefe zu inserieren
- Messung der Breite des extrahierten Zahnfleisches mit einem Handstück



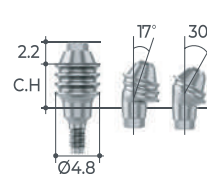
4 Handstück

- Ø4.4 Bone Profiler für Ti-Base
- Ø5.2 Knochenprofiler für MUA gerade
- Ø6.6 Knochenprofiler für MUA-Winkel 17° und MUA-Winkel 30°



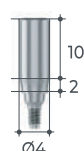
2 Ratsche

- Hilft, ein Implantat in der richtigen Tiefe zu inserieren
- Messung der Breite des extrahierten Zahnfleisches mit einer Ratsche



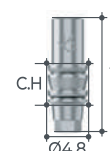
6 Ratsche

- Durch die Markierung der Manschettenhöhe wird die Auswahl der Abutments erleichtert



3 Augmentationspfosten

- Verhindert, dass die Implantatverbindung durch Knochen verstopft wird

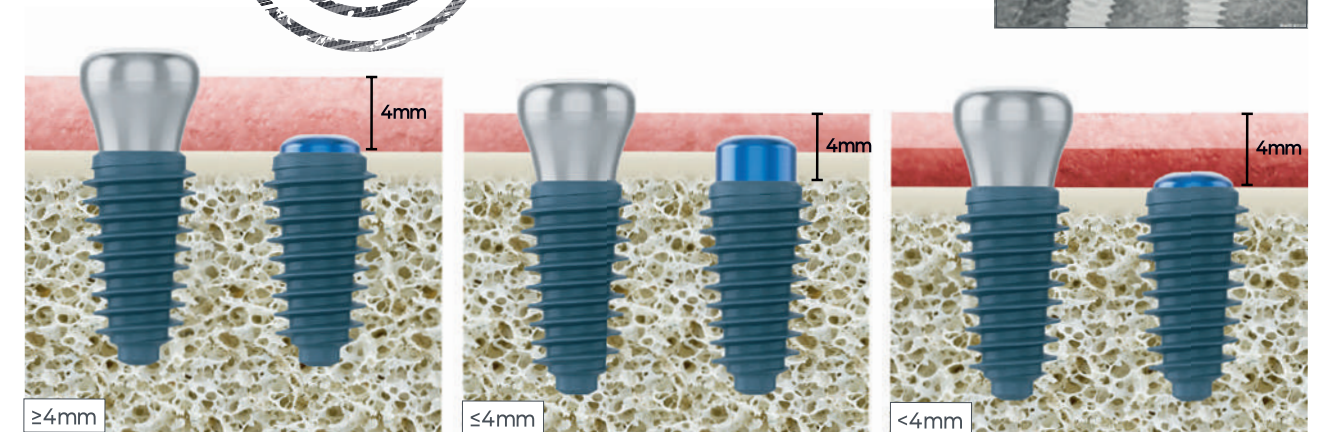
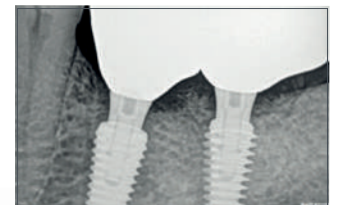


6 Augmentationspfosten

- Durch die Markierung der Manschettenhöhe wird die Auswahl der Abutments erleichtert



Ein krestaler Knochenverlust kann vermieden werden, wenn der Abstand vom Zahnfleischrand zur Implantatplattform 4 mm oder mehr beträgt.



Indikation

Ausreichend vertikales Weichgewebe

01

Unzureichendes vertikales Weichgewebe bei ausreichender Knochenhöhe

02

Unzureichendes vertikales Weichgewebe bei ausreichender Knochenhöhe

03

Lösung

Epikrestale Insertion

01

Subkrestale Insertion

02

Weichgewebsaugmentation und epikrestale Insertion

03

01 HANDSTÜCK UND RATSCHEN

Hilft, ein Implantat in der richtigen Tiefe zu inserieren



02 AUGMENTATIONSPFOSTEN

Durch den Schutz der Innen-geometrie des Implantats kann eine perfekte Knochen-transplantation durchgeführt werden



03 BONE PROFILER

Die scharfen Bohrer ermöglichen die Erstellung eines identischen Emergenzprofils der endgültigen Titanbasen und Multi-Units



04 MUA & Ti-BASE DETEKTOR

Einfache Auswahl von Multi-Unit- und Titan-abutments



Produkte und Dienstleistungen für den **DIGITALEN WORKFLOW**



MEGAGEN DIGITAL

Workflow - Chairside



Megagen bietet einen kompletten Chairside Workflow!
Sie können uns die STL und CBCT Daten senden und wir designen und planen mit Ihnen zusammen.



Digitale Erfassung



Digitales Röntgen



Intraoralscanner

Planung & Design



R2GATE



CAD-Design

Herstellung



3D Drucker



Fräs-/Schleifmaschinen



Surgical KIT



R2 Package



R2GATE Guide surgery
& One-Day Implant



Resin



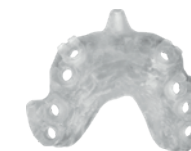
TIGEN



ZrGEN



Ronden



R2 Schablone



Provisorium



indiv. Titanabutment



indiv. Zirkonabutment



Prothetik

Digitale Erfassung

I. R2 STUDIO Q™



Digital workstation

R2 STUDIO Q™

CBCT

- 18x16 großes Sichtfeld (FOV)
- 18x16 CBCT-Scan: 16 Sekunden
- Leichte und flexible FOV-Steuerung
- Präzises und genaues 3D-Scanning des Gesichts

3D-Gesichtsscan

- 3D-Tiefenkamera (1280x720)
- Unabhängiges Fotomodul
- Vollständiger 3D-Gesichtsscan mit Lächeln: 5 Sekunden
- 1800x848 vollständige 3D-Datei (OBJ-Format)

Objekt- (Abdruck-) Scan

- Einfacher Scanvorgang
- Abdruckscan: 20 Sekunden
- Automatischer STL-Konvertierungsprozess
- Modelldatei-Erstellung (offenes STL-Format)

Patent angemeldet

Die Funktion zur Erstellung digitaler Patienten unter Verwendung der künstlichen Intelligenz R2 Studio Q™ und R2GATE DOD ist zum Patent angemeldet



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

II. MEDIT i900 classic -Intraoralscanner

Der ergonomischste und wirtschaftlichste Weg zu scannen.

Erleben Sie neue Maßstäbe und eine uneingeschränkte Beweglichkeit.
Der MEDIT i900 classic setzt einen neuen Standard für Geschwindigkeit, Genauigkeit und Komfort und macht ihn zum Besten seiner Klasse. Die neu entwickelte 10-Bit-Kamera verfügt über einen erweiterten Scanbereich mit deutlich erhöhter Scantiefe, die Genauigkeit der Scandaten und die Detailwiedergabe setzen neue Maßstäbe – selbst bei nicht optimalen Bedingungen. Mit einem Gewicht von nur 165 g und reduzierten Abmessungen bietet der MEDIT i900 classic eine deutlich verbesserte Ergonomie, die ein absolut kontrolliertes Scannen in jeder Position ermöglicht.



Bewährte Button-Steuerung

Der Beste seiner Klasse: Federleicht & intuitiv bedienbar

Die hochmoderne Technologie bietet Ihnen mehr Präzision und Kontrolle, während das schlanke Design für ultimativen Komfort und Benutzerfreundlichkeit sorgt.

Das macht den MEDIT i900 classic zum Besten in seiner Klasse:

- Überlegene visuelle Leistung
- Intuitive Bedienung
- Fortschrittliche Ergonomie
- Überragender Service und keine Zusatzkosten



größeres Sichtfeld



Der MEDIT i900 classic ist die vollständige Scanlösung für Ihre Praxis. Auf Wunsch wird Ihr i900 mit einem perfekt konfigurierten Laptop geliefert. Sie müssen sich keine Gedanken über Softwareänderungen oder suboptimale Leistung mehr machen. Außerdem hat der i900 eine 3-Jahres-Garantie.

Im Gegensatz zu den meisten Scannern auf dem Markt kann Medit i900 über ein Stromversorgungskabel ohne Power Hub und zusätzliche Kabel direkt an den PC angeschlossen werden. Diese neue Funktion des Medit i900 verbessert die Mobilität und die Wartung.



Spezifikationen

Kategorie		Medit i900 classic
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	223.4 x 36.7 X 35.3mm
	Gewicht	165 g
Spitze	Spitzengröße Full Tip (Wx Hx L)	Large: 36.1 x 34.1 x 90.8 mm
		Mid: 36.1 x 34.1 x 90.4 mm
	Tip Head (WxH)	Small: 36.1 x 34.1 x 90.3 mm
Autoklavierbar	Cycles	Bis zu 150 Mal
		Autoklav 121°C 30 min
		Autoklav 134°C 4 min
Scanbereich		Autoklav 135°C 10 min
		Large: 18 x 15 mm Mid: 14 x 11.5 mm Small: 10 x 8.2 mm
Spezialmodus	Fernbedienungsmodus	Ja
	UV-C-Desinfektion	Ja
Kabel	Länge	2,0 m / 2,5 m
	Anschlussmöglichkeit	USB C-Type Power Delivery Cable

NEU

III. Medit T-Series Modellscanner

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	100 mm x 73 mm x 60 mm		
Scanmethode	Optische Triangulation mit Phasenverschiebung		
Maße	505 mm x 271 mm 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

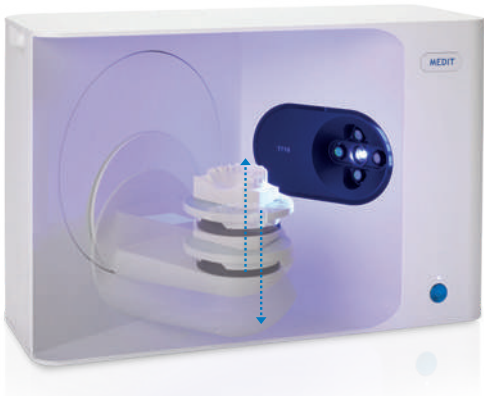


Mehr Produktivität – weniger Aufwand

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 selbsttätig fest.



Größerer Scanbereich

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

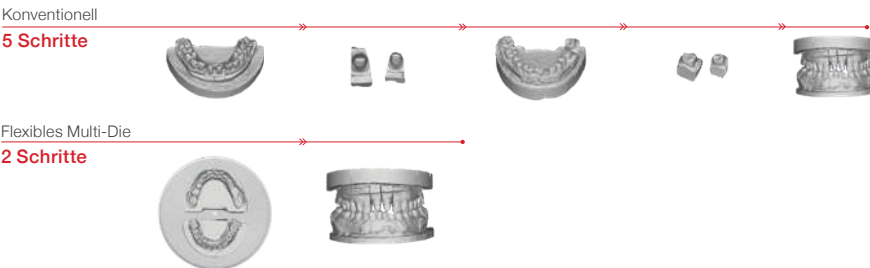
Keine toten Winkel

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.



R2GATE®
by MEGA'GEN

Turning imagination
into reality
seit 2012

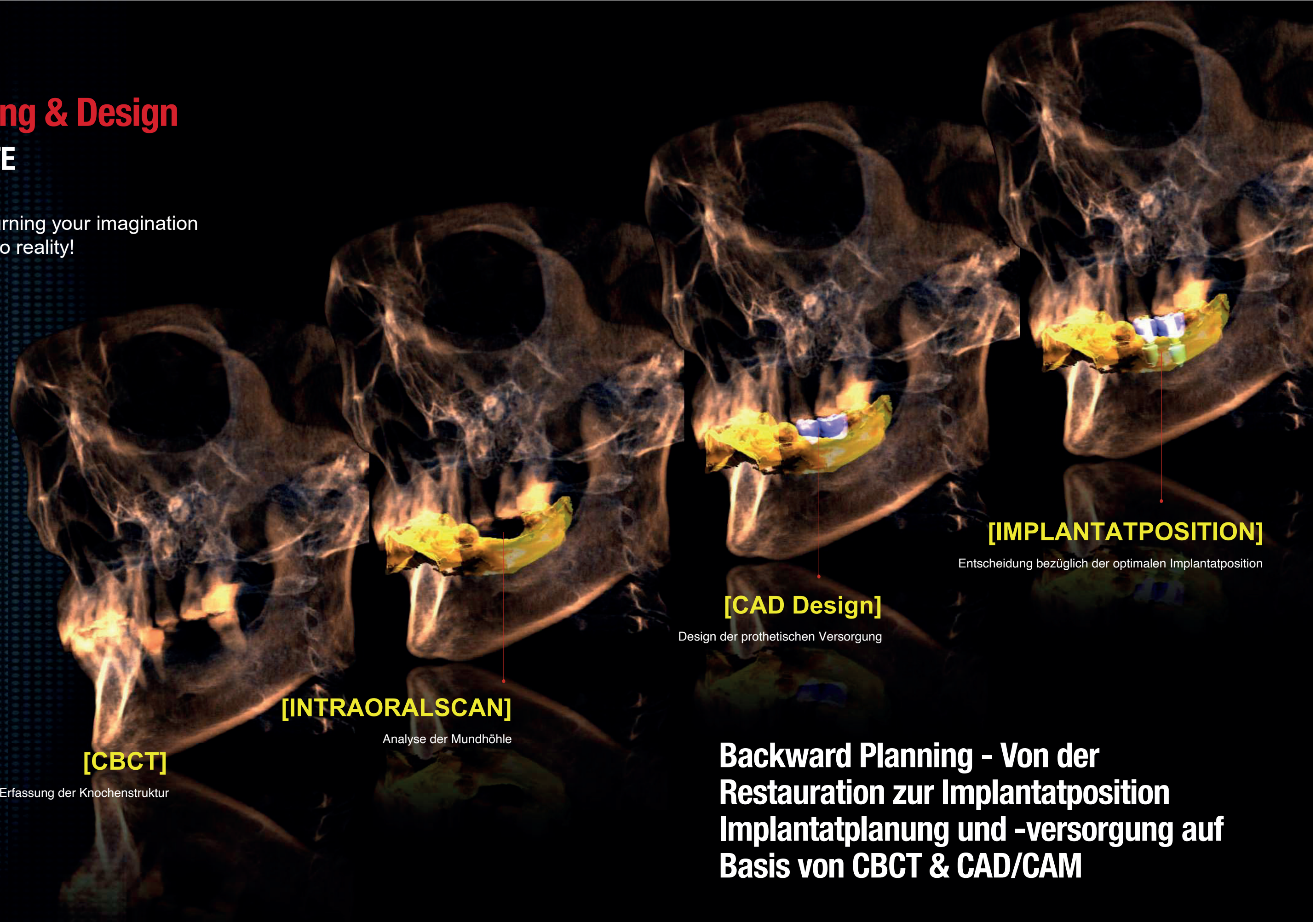


Planung & Design

R2 GATE



Turning your imagination
into reality!



[CBCT]

Erfassung der Knochenstruktur

[INTRAORALSCAN]

Analyse der Mundhöhle

[CAD Design]

Design der prothetischen Versorgung

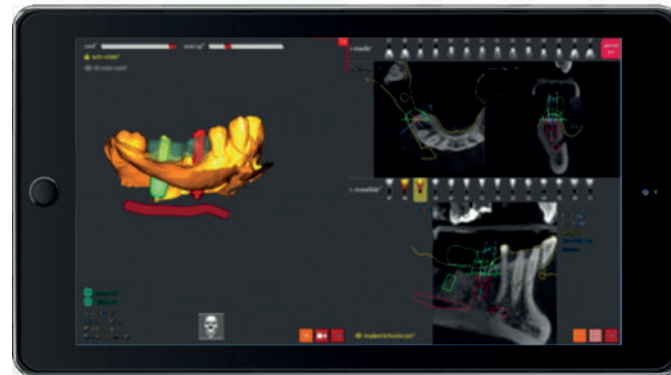
[IMPLANTATPOSITION]

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 Einheilzeiten
- Minimale Belastung für die Patienten

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

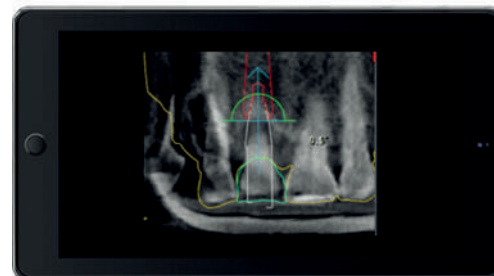
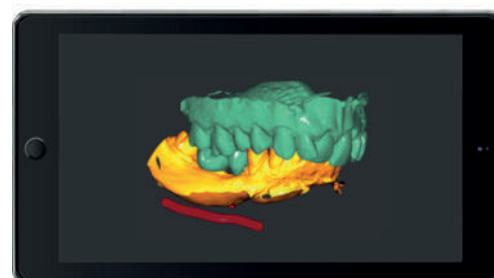
Analysemöglichkeiten von R2 Gate:

Mit R2 Gate wird das gesamte Umfeld analysiert u.a

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

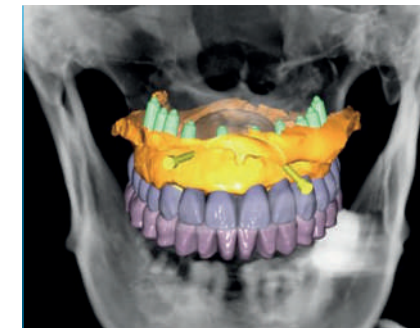
Das bildet die Grundlage für die Rückwärtsplanung der prothetisch besten Position des Implantates.

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



R2 Gate Planungszentrum Planungsangebote

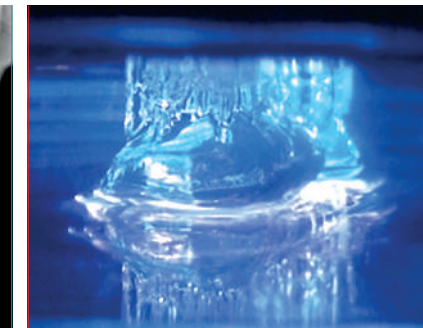
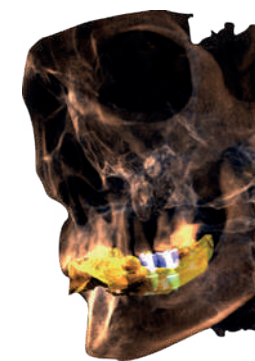
Wir bieten verschiedenste R2 Gate Services an. Suchen Sie den passenden Service, der zu Ihrer Praxis und Ihrem Workflow passt.



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® Schablonenservice

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.



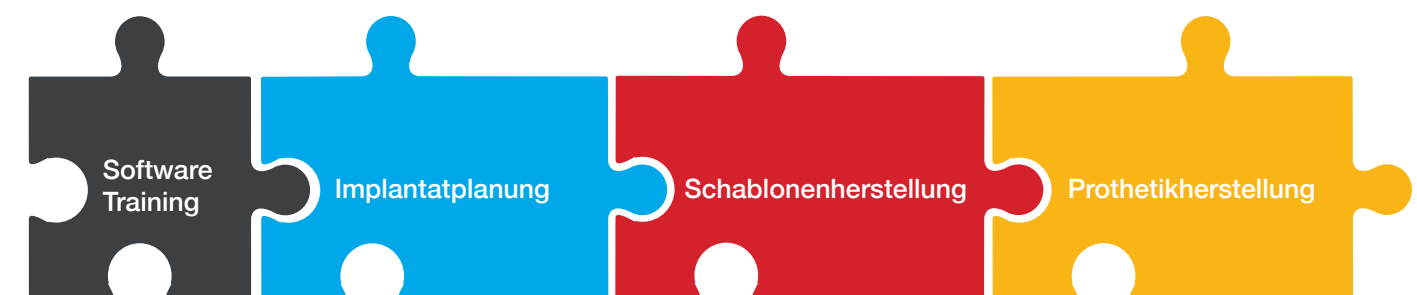
R2GATE® Prothetik

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:



R2GATE™ Prozess



Vorbereitung

1



- 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.

Matching & Virtuelle Planung

2

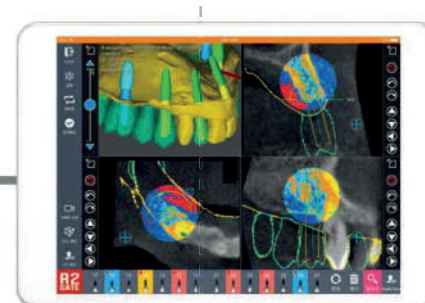


- Digitalisieren der Modelle.
- Erstellung des digitalen Waxups mit einem CAD-Programm.
- Überführung der digitalen Daten in das Planungsprogramm R2Gate.
- Erstellung der Planungsvorschläge für die Implantat Positionen.
- Übertragung der Vorschläge an den Behandler und Fallbesprechung.
- Freigabe, oder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



Fallfreigabe durch den Behandler

3



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



R2 Gate Produktionszentrum: Produktion Bohrschablone & individuelle Protethik

4



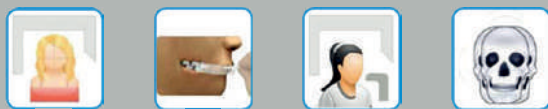
- 3D Druck der Bohrschablone durch das R2 Gate Produktionszentrum und ggf. Herstellung von individuellen Abutments, sowie der provisorischen Versorgung.
- Versand der Schablone, des OP Instrumentariums und des Bohrprotokolls an den Behandler.
- Parallel Zusendung des Bohrprotokolls per Email.
- Prüfung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

Lieferung

5



- 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

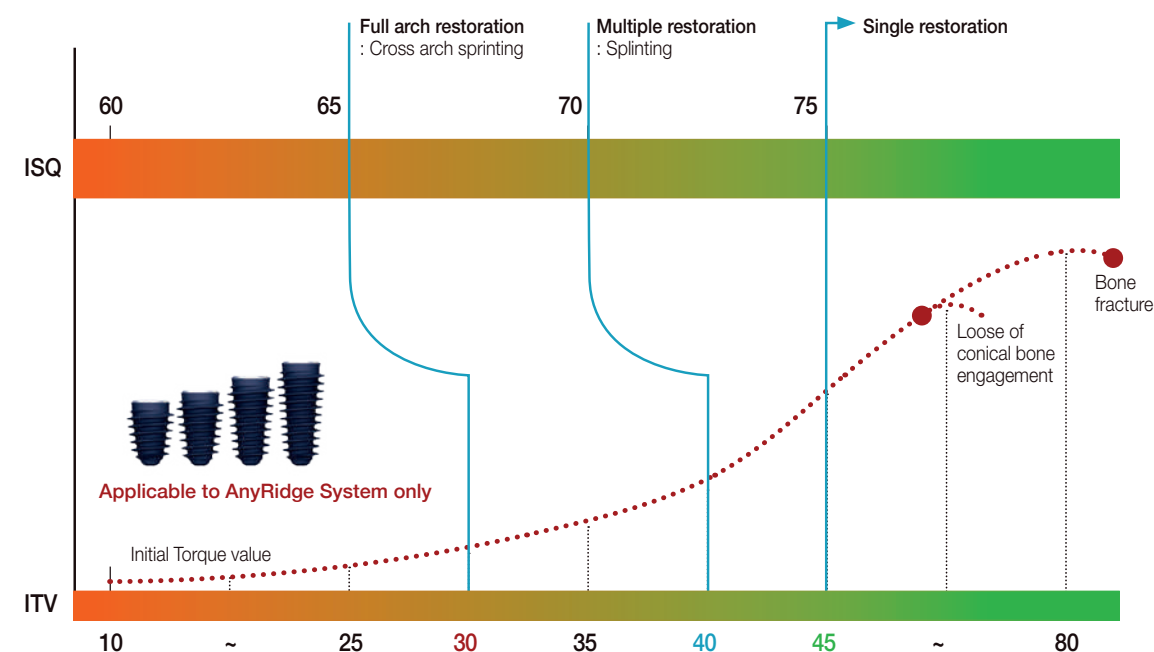
**7 Tage für Bohrschablone incl.
Abutments und
provisorischer Versorgung**

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.



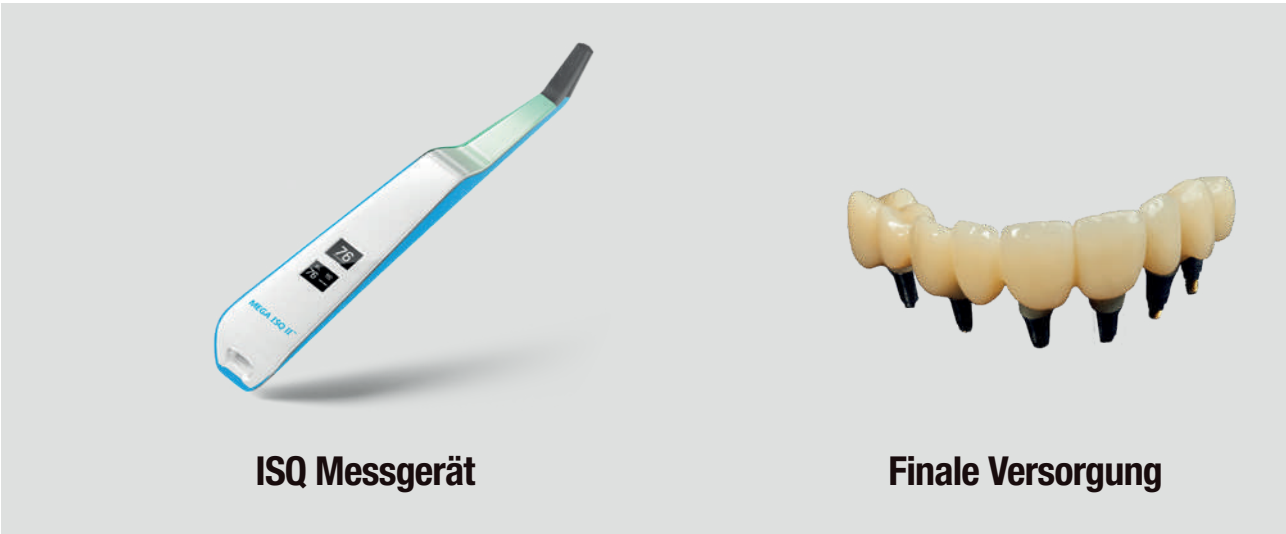
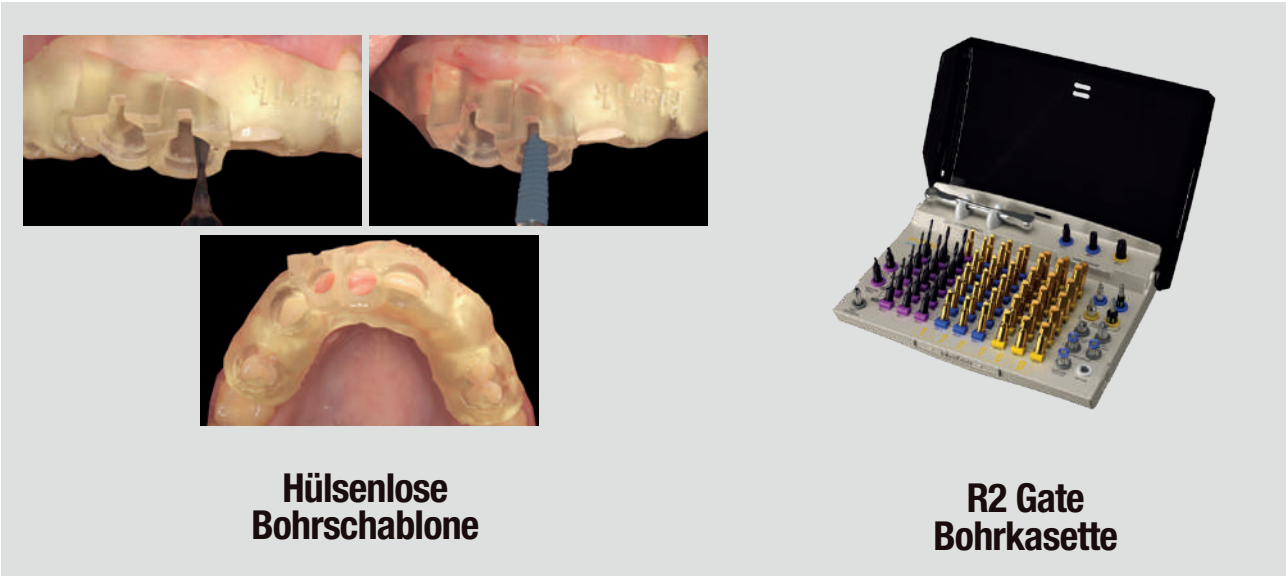
Rufen Sie uns an wir planen gemeinsam!

R2GATE Center Deutschland

Tel: +49 6221 6390220

E-mail: r2gate@imegagen.de

R2 GATE - Komponenten



R2 GATE - Beispiel Protokoll

R2GATE REPORT
Virtual Surgery results for you

Client: Dr. M. Mustermann Pol. Mustermann, Bernd
Project Name: Dr. M. Mustermann
OP Date: 13.06.2025
Tooth No.: #46

Tooth No : #46
Company : MegaGen
Implant : AnyRidge (C3.8)
Diameter : 4.5 mm
Length : 10.0 mm
Abutment : R2GUIDE
D/C/P : 0.0 / 0.0 / 0.0
Bone density : D2

100

75

50

25

0 (%)

100

75

50

25

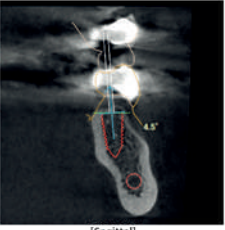
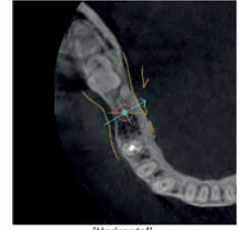
0 (%)

Bone Density

BIC

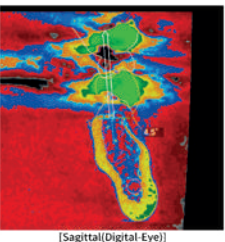
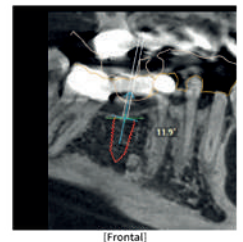
* BIC : Bone to Implant Contact

Over view



[Horizontal]

[Sagittal]



[Frontal]

[Sagittal(Digital Eye)]

Stopper Drill										Cortical Bone Drill						
Initial	2nd	2.0	2.5	2.8	3.3	3.8	4.3	4.8	5.4	3405	3805	4305	4805	5305	5805	6305
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—

R2 GATE Surgical Drilling Sequence

Caution:
This drill sequence was produced based on the R2 Guide Kit, so it may differ from other companies' guide kits.

R2Guide Kit	Initial Drill	2nd Drill	D 2.0	D 2.5	D 2.8	Stopper Drill	Cortical Drill	Implant Carrier
Drilling Sequence								
	Determine the drilling direction using the initial drill.	Use the 2nd Drill to expand the depth and width of the drilled hole.	Select a drill that matches the length of the fixture to be placed, and drill sequentially in the order of 2.0, 2.5, and 2.8 drills depending on bone quality.	Depending on the diagnosis, additional drilling is performed using the corresponding final drill.		This is used when the cortical bone is thick or the implant placement is deep.	Attach the implant to the implant carrier, then install it using a handpiece adapter.	
Notice	●	Full depth Drilling	Full depth drilling up to the drill stopper.					
	③	Half depth Drilling	Full depth drilling is performed using a 7 mm drill with the indicated diameter.					
		Option Drilling	Additional drilling can be selected depending on bone density and the diameter of the fixture to be placed.					
	Second Drill		The second drill helps prepare for the next drill stage and clears bone around the fixture platform, making it easier to attach abutments like the healing abutment. In cases of high bone density, where the second drill can't reach full depth due to hard bone, use the final drill first and then repeat the second drilling.					
Recommended Drilling Speed		500 ~ 800 RPM			Please insert the drill into the guide hole before starting to drill at low speed.			
Implant Placement			Attach the implant to the implant carrier, then install it using a handpiece adapter. The recommended torque is 50 N.					
			After drilling correctly, the green or black line on the implant carrier should stop 1 mm above the guide's vertical border. Remove the handpiece adapter and use a torque wrench to finish the placement up to the guide line. If the engine stops and the green or black line on the implant carrier is more than 2 mm above the guide's vertical border, remove the implant and drill more.					

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



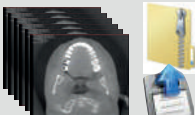
Setzen Sie den R2 Tray in den Mund des Patienten. Dieser sollte der Implantationsstelle gegenübergestellt werden.

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

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.

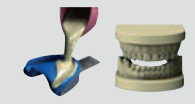
Model Herstellung

1. Abdrucknahme



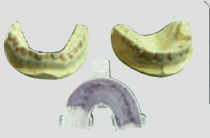
Abdrucknahme mit Alginat und Metalllöffel bzw. Intraoralscan. Beide Kiefer (Implantatstelle und Antagonist) sind für eine genaue Diagnose erforderlich.

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 Kieferkammes



Bauen und positionieren Sie den Wachswall entlang des Kieferkammes.

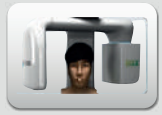
Standardhöhe des Wachswalls Obermaterial: 22 mm Unten: 18 mm

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.

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

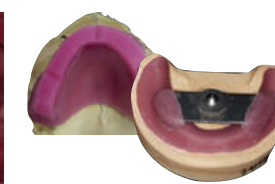
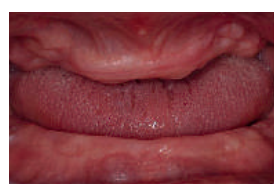
Ja



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 edentulösem 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 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



Anatomische Kronen



Anatomische / einfache Käppchen



Geschiebe



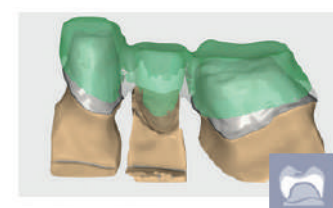
Brückengerüste



Inlays / Onlays



Veneers



Arbeiten mit Waxups



Teleskopkronen

Mit Unterstützung von  SINCO



Ad On Module

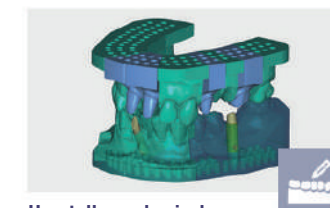
- Individuell gefertigte Abutments
- Standardstege
- Herstellung physischer Modelle
- Therapeutische Aufbissschienen
- Provisorische Kronen und Brücken
- Gerüste für Teilprothesen
- Totalprothesen
- Realistische Darstellung der Zahnrestaurationen etc.



Individuell gefertigte Abutments



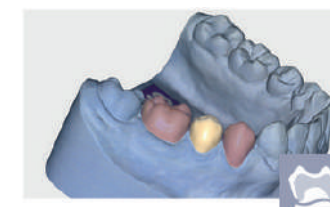
Standardstege



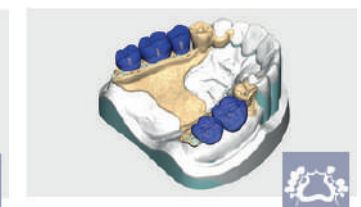
Herstellung physischer Modelle



Therapeutische Aufbissschienen



Provisorische Kronen und Brücken



Gerüste für Teilprothesen



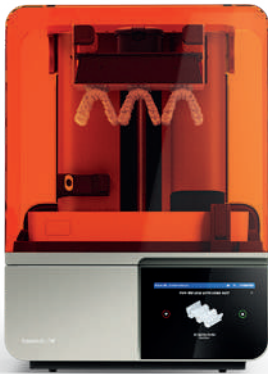
Totalprothesen



Realistische Darstellung der Zahnrestaurationen

Herstellung

Formlabs Form 4B – Blitzschneller Druck trifft auf beispiellose Präzision.



- Der **Form 4B** ist ein rekordschneller zahnmedizinischer **3D-Drucker**, der die umfassendste Materialpalette für Zahnmedizin und Kieferorthopädie bietet. Erstellen Sie in **kürzester Zeit** hochwertige Dentalmodelle und biokompatible Anwendungen, mit einem simplen Arbeitsablauf, unübertroffener Zuverlässigkeit und überragender Druckteilqualität, dank des Ecosystems des **Form 4B**.
- Die Schnelligkeit des **Form 4B** basiert auf Formlabs' neuer Technologie **Low Force Display™**, einem leistungsstarken Drucksystem bestehend aus Hochleistungs-LEDs, Kollimatorlinsen, optischen Filtern und einer robusten Flüssigkristallanzeige.
- Diese Komponenten sorgen vereint für eine blitzschnelle Aushärtung der einzelnen Kunstharzschichten – unabhängig von der Größe und Anzahl der Teile. Konsistente Oberflächenpräzision garantiert, dass Ihre Modelle, Anwendungen und Prothesen jedes Mal perfekt sitzen.

Schnell
Alle 49 Sekunden ein Modell

Vielseitig
Mehr als 15 Kunstharze von Formlabs und Drittanbietern

Intuitiv
Innerhalb von 15 Minuten für jeden zu lernen

Genau
Perfekter Sitz bei jedem Druck
Drucken Sie Dentalteile mit branchenführender Oberflächengenaugigkeit, bei denen 95 % der Datenpunkte in einem Toleranzbereich von 50 µm zum CAD-Modell liegen, über die gesamte Konstruktionsplattform hinweg.

TECHNISCHE DATEN (Überblick)

Technologie Low Force Display™ (LFD)	Lebensdauer des Harztanks > 75 000 Schichten mit jedwedem Formlabs-Material
Fertigungsvolumen (B×T×H) 20,0 x 12,5 x 21,0 cm	Druckergewicht 18,3 kg
Schichtdicke (Z-Auflösung) 25–300 Mikrometer	Druckerabmessungen 39,8 x 36,7 x 55,4 cm
XY-Auflösung 50 Mikrometer	Garantie und Service Einjährige Garantie inklusive Kundenservice und erweiterte Garantie gegen Entgelt verfügbar
Durchschnittliche Druckgeschwindigkeit 40 mm/h	Softwarekompatibilität Ab Windows 7 Ab Mac OS X 10.12
Maximale Druckgeschwindigkeit 100 mm/h	Zulässige Dateiformate STL, OBJ, 3MF



TECHNISCHE DATEN

Kompatibilität: Form 2 & Form 3	Empfohlene Betriebsumgebung: 18-28 °C
Abmessungen (mm): 262 x 293 x 340 mm (Höhe 64 cm, wenn geöffnet)	Methode: Magnetisch gekuppelten Kreiselpumpe
Gewicht: 6,7 kg	Beinhaltetes Zubehör Spülbehälter, Spülkorb, Hydrometer, Siphon-Pumpe, Ablösewerkzeug für Druckteile, Spachtel, Pinzette, Seitenschneider
Behältervolumen: 8,6l IPA	Energiebedarf: 90–240 V 2.0 A 50/60 Hz 50 W
Maximale Druckteilgröße: 145 x 145 x 175 mm	

Formlabs Form Cure (2.Generation)

- Form Cure (2. Generation) kombiniert präzise Wärme und 405-nm-Licht, um robuste, widerstandsfähige Drucke mit bisher unerreichter Geschwindigkeit und Konsistenz zu liefern. Jetzt können Sie Form 4/B-Drucke in nur 60 Sekunden nachhärten – mit 4-facher UV-Leistung, 5-mal schnelleren Aufheizzeiten und einer 1,3-mal größeren Kammer. Um die Nachhärtung zu starten, wählen Sie einfach eine validierte Voreinstellung für über 45 Materialien von Formlabs aus. Fortgeschrittene Nutzer können Zeit und Temperatur individuell an ihre Anforderungen anpassen.
- Die Nachhärtung vervollständigt die während des Druckvorgangs begonnene chemische Reaktion und verbessert die Festigkeit, Zähigkeit, Wärmebeständigkeit und Kriechfestigkeit des Endteils, während gleichzeitig eine härtere, weniger klebrige Oberfläche entsteht.
- Bei biokompatiblen Materialien ist die Nachhärtung erforderlich, um die von den Aufsichtsbehörden festgelegten Sicherheitsstandards zu erfüllen.



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (mm): 33,7 x 35,6 x 40,4 cm	Maximale Druckteilabmessungen (B x T x H) 20,0 x 12,5 x 24,5 cm
Gewicht: 12,1 kg	Empfohlene Betriebsumgebung: 18-28 °C
Durchmesser des Drehtellers 23,5 cm	Maximale Nachhärtetemperatur 245 mm
Aushärtungsvolumen (B x T x H) 25,0 x 25,0 x 26,5 cm	
Maximale Druckteilhöhe 245 mm	

Herstellung

Imes Icore One Plus - Fräs- / Schleifmaschinen



Die CORiTEC one+ verfügt über eine innovative 5-Achsen-Simultanttechnologie, so dass auch komplexere Restaurationen problemlos hergestellt werden können. Die Möglichkeit, einen 98 mm Rohlingshalter, 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 vollanato-mische Glaskeramik-Krone (OK 6er) Fertigung in ca. 20–30 min (Glaskeramik)

Mit Unterstützung von SINCO

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

REGENERATION

Bone Graft Material

I. Auto-Max™

Narrow Ridge

I. BonEx Kit™

II. Bone Pen Kit™

III. PET Kit

Augmentation

I. i-Gen™

II. Package

III. Universal Kit

Sinus

I. Sinus Combination Kit

II. Simple Sinus Kit

III. Easy Sinus Flexible Curette

IV. ZBLC Kit

Bone Graft Material

I. 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

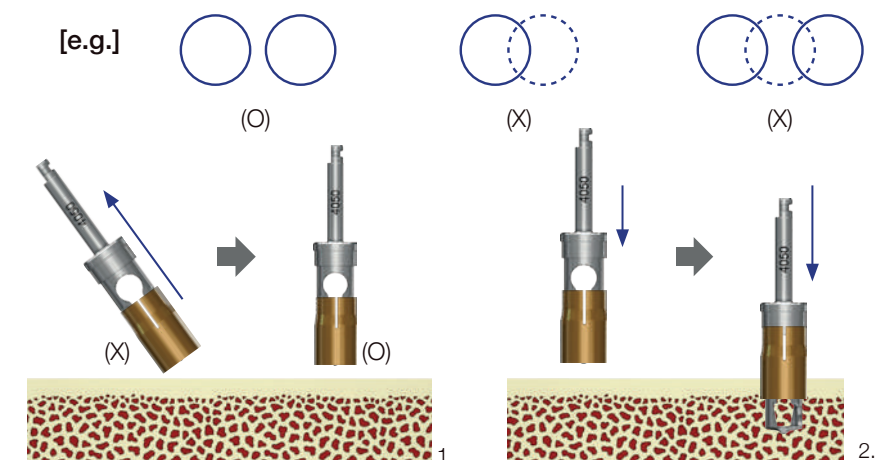


2. Anwendungsanleitung

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 Knochenspäne führen.
4. Nach Erreichen der maximalen Bohrtiefe von 4mm stösst der Tiefenstopper an.
5. Entfernen Sie den Tiefenstopper und sammeln Sie die gewonnenen Knochenspäne 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



Narrow Ridge

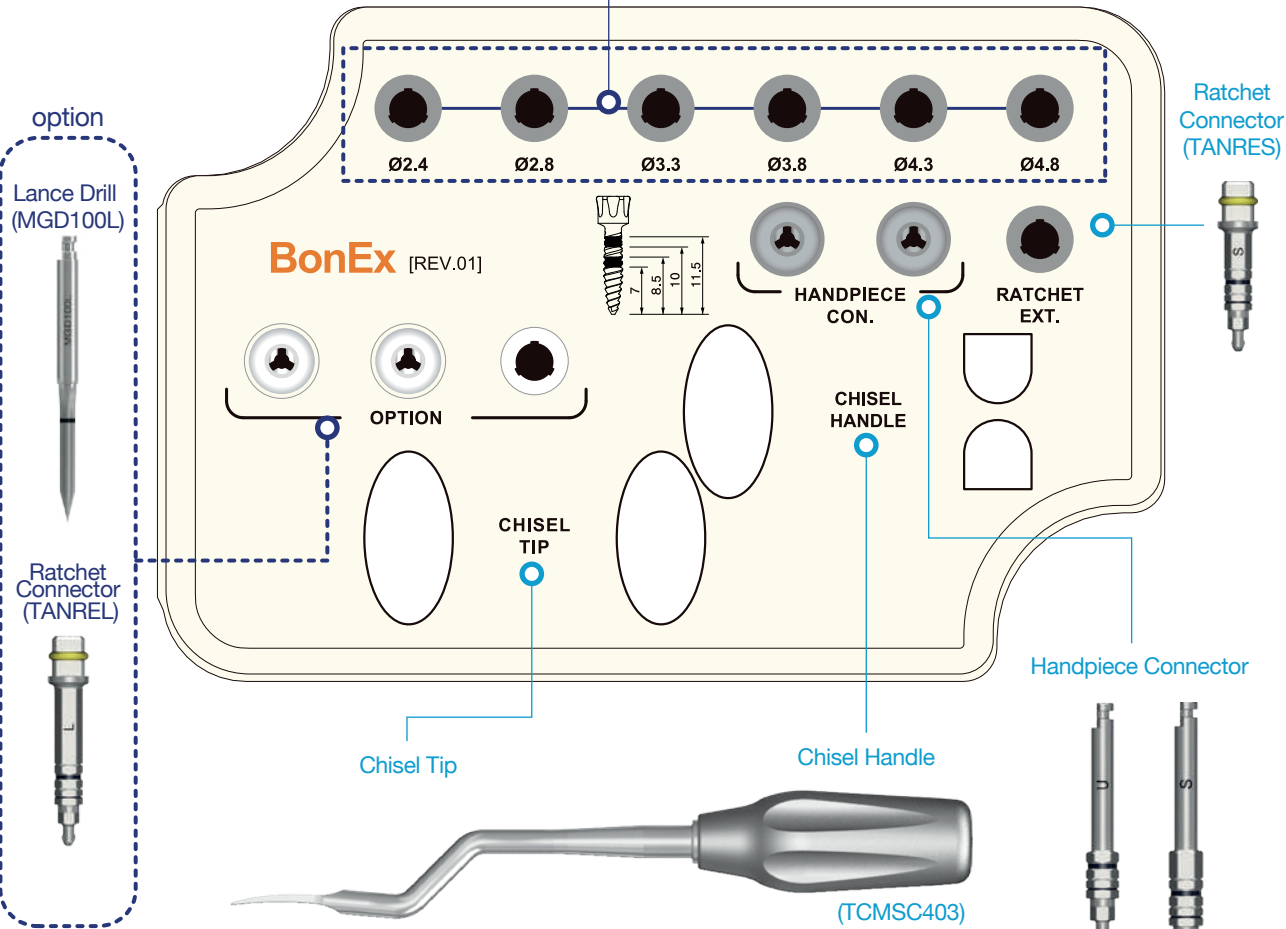
I. BonEx Kit™



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 Kieferkämmen.
Vor der Nutzung des Expanders muss eine Vorbohrung mit dem Lance Drill vorgenommen werden, um Knochenabbrüche zu vermeiden.

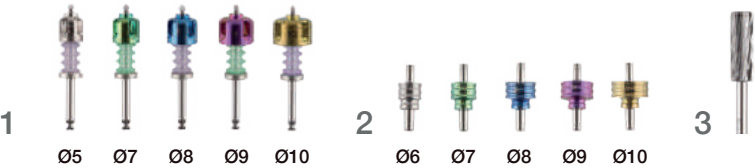
II. Bone Pen Kit™

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

Ref.C
Artikel Nr. 7350

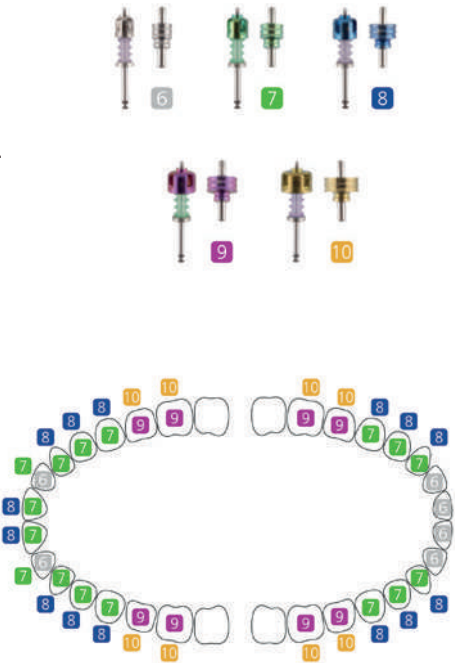


Komponenten



- 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

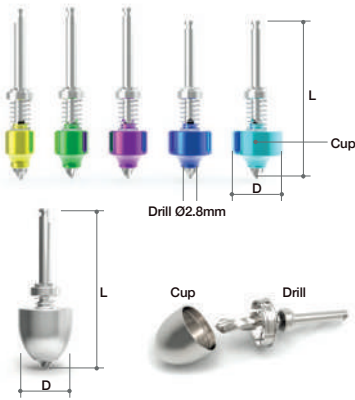
BonePen

- Chirurgische Anleitung für Implantate Erstbohrung und Knochensammlung.

GBR Pen

- Die Dekortifizierungsknochensammelkapazität von GBR PEN beträgt ungefähr 0.4cc.

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



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		Farbe	Länge	Ref.C
	D1	D2			
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

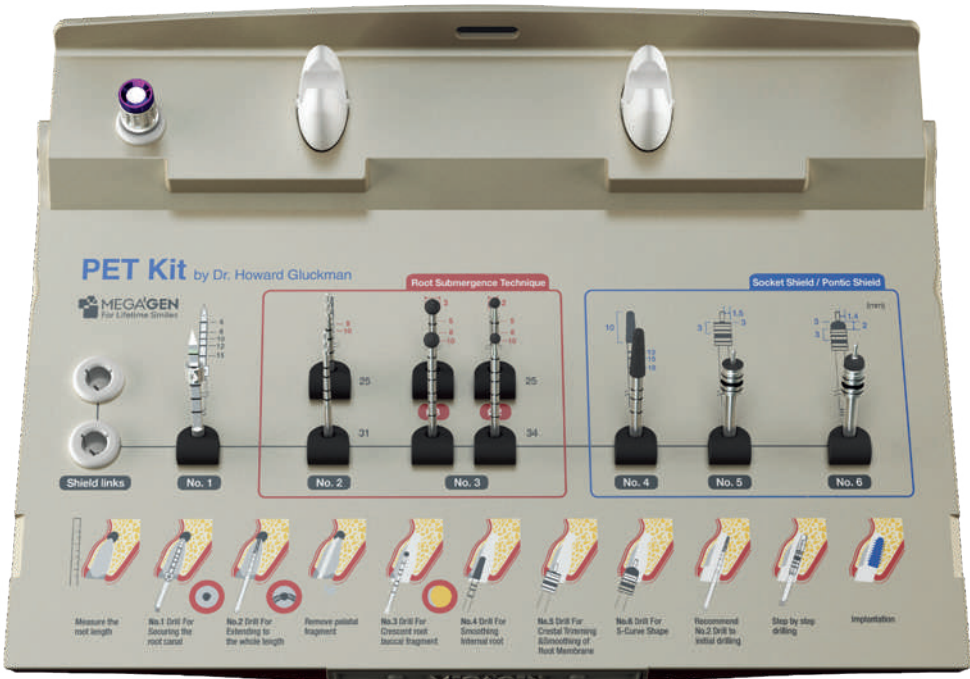


III. PET Kit

- Socket Shield-Technik
- Pantic 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 Erkenntnissen 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/Wurzelkanalerschließungstechnik. Die Größe der runden Bohrer ermöglicht eine schnelle und einfache Reduktion der Wurzelkanäle zur idealen Position und verringert die Behandlungszeit bei erhöhter Vorhersehbarkeit.

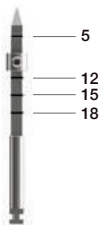
➔ Komponenten des Partial Extraction Therapy Kits

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

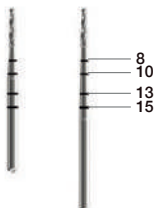
RPM	Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
R1	Ø2.0	37	LD2037

* 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



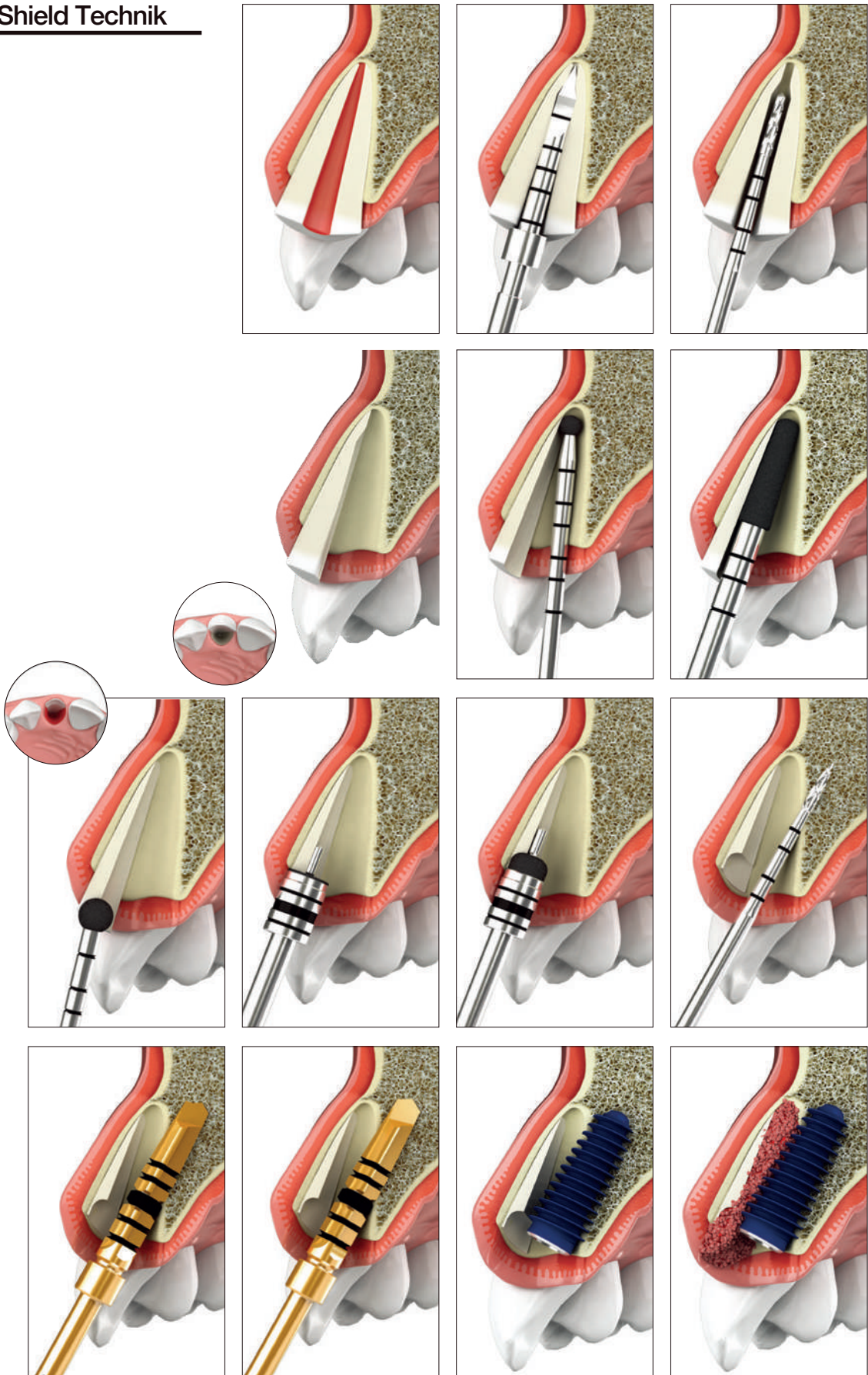
No. 6
Diamond Drill
(Guided Drill)

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

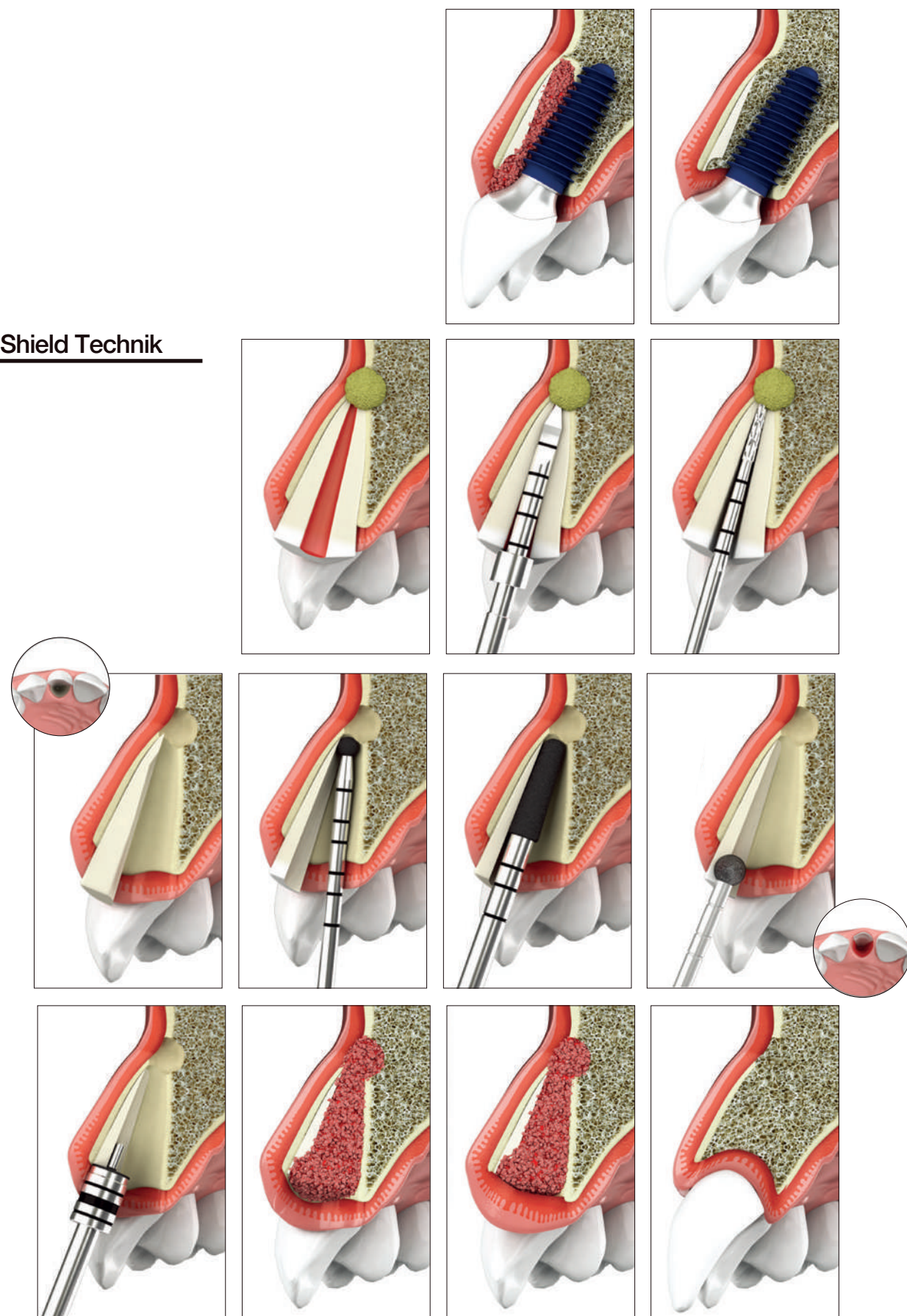


►► Anwendungsanleitung des Partial Extraction Therapy (PET) Kit

Socket Shield Technik

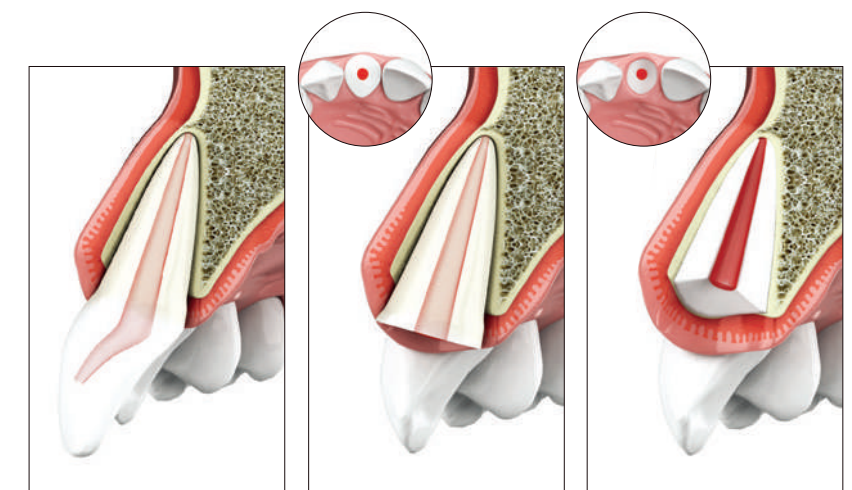


Pontic Shield Technik



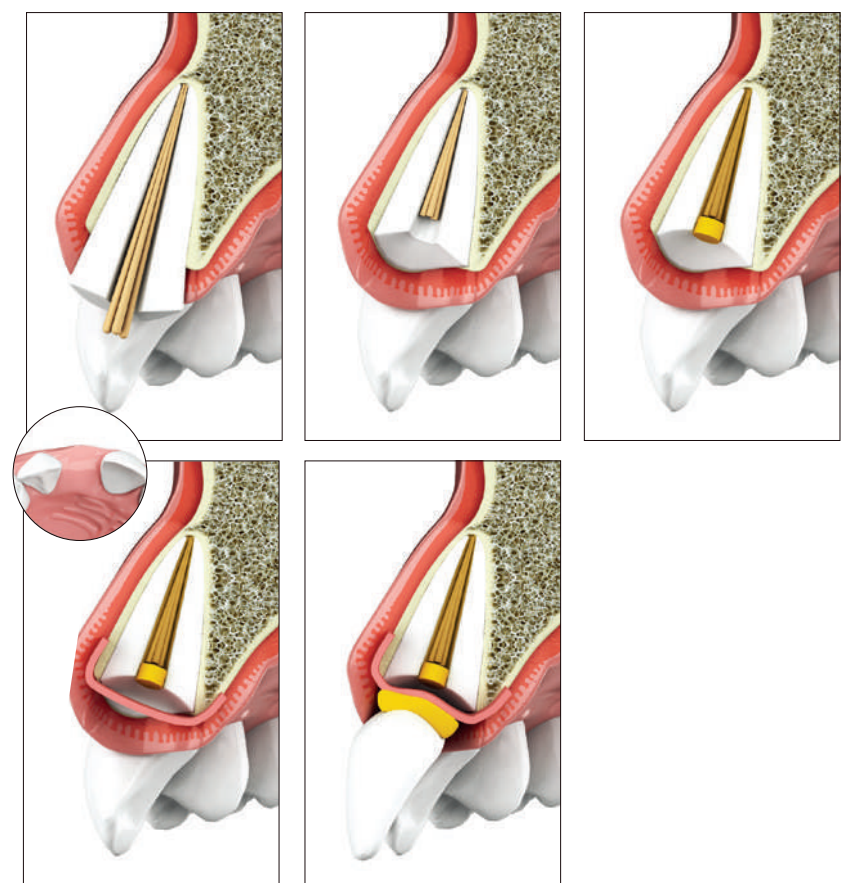
Root Submergence Technik

• Vital Root Submergence



Root Submergence Technik

• Non-vital Root Submergence



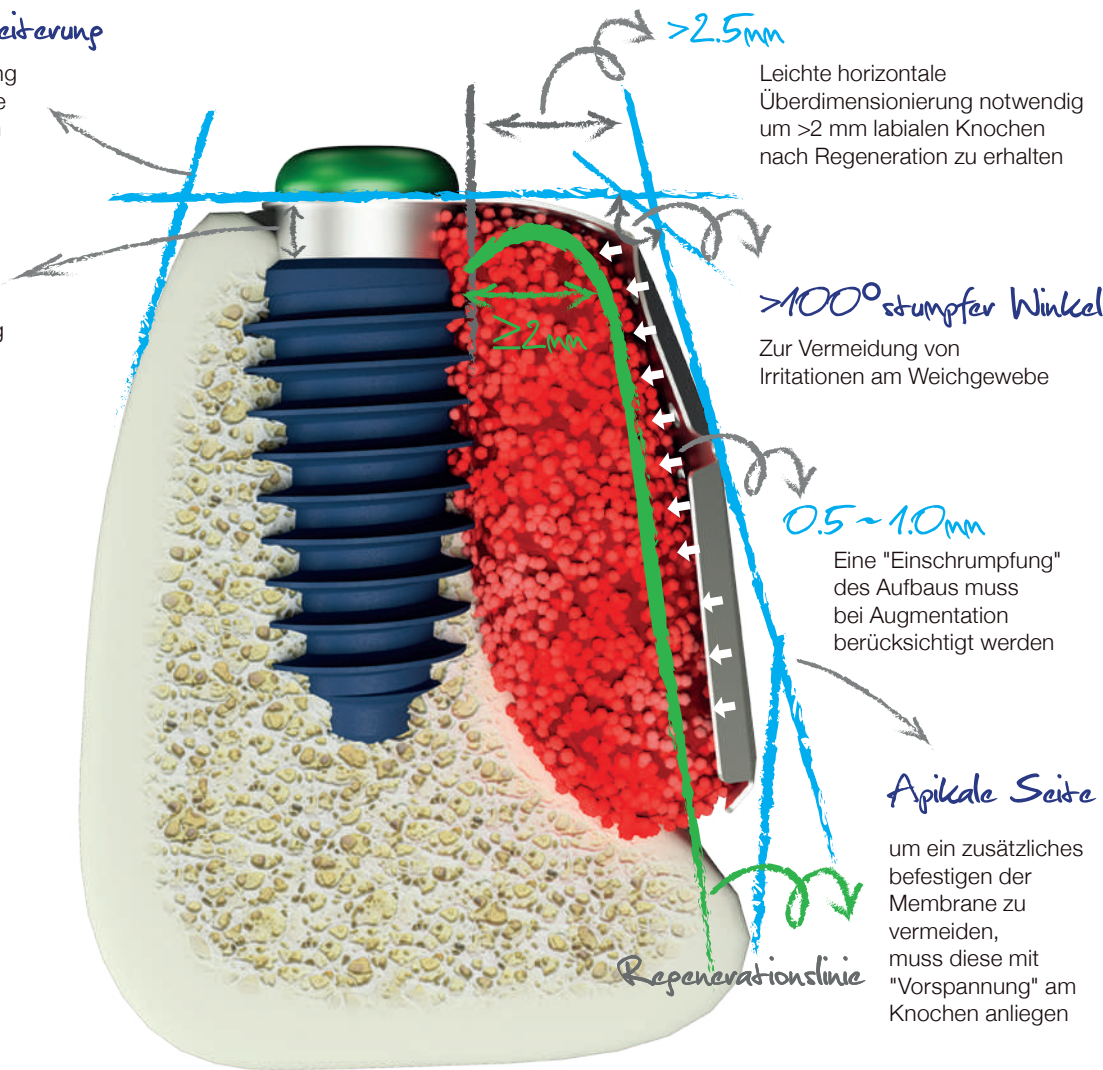
Augmentation I. i-Gen



Linguale Erweiterung

Linguale Erweiterung ermöglicht grössere Sanierungsarbeiten oder Wiederaufbau

Sichere Abdichtung des Implantats und Fixierung der Membrane



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
- Dentaaurum (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

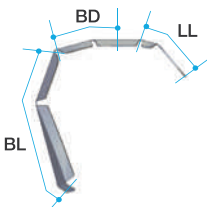
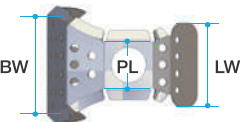
Healing Abutment, zum Befestigen der i-Gen Membrane, für die offene Einheilung. Zum Eindrehen Hand Driver 1.2 Hex nutzen.

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

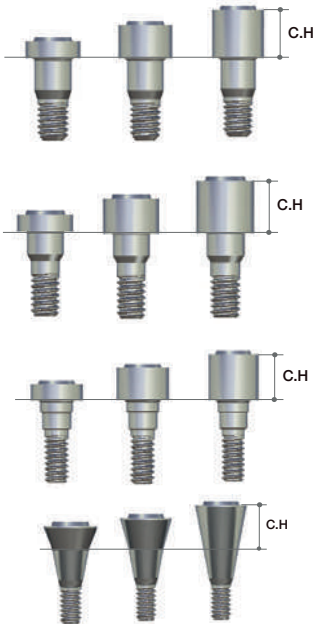
Hand Driver (1.6 Hex)

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

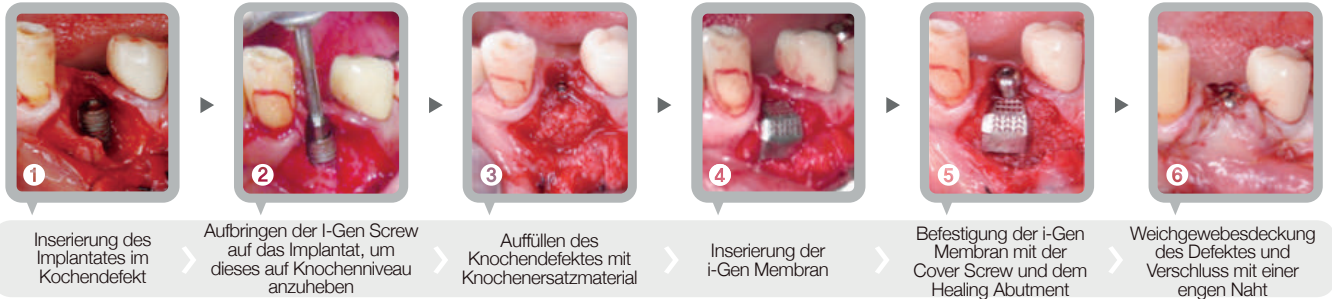
Länge (mm)	Typ	Ref.C
10	Short	TCMHDS1600



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



II. Package



Full Package

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

Komplettpaket

A : 1 wall defect B : 2 wall defect C : 3 wall defect

A1	A1	A2	A3	B1	B1
B2	B3	C1	C1	C2	C3
i-Gen Screw 1mm Cuff / 4ea	i-Gen Screw 2mm Cuff / 4ea	i-Gen Screw 3mm Cuff / 4ea			
Cover Screw / 6ea	Healing Abutment 2.5mm / 3ea	Healing Abutment 3.5mm / 3ea			Hand Driver Short for i-Gen screw delivery

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

A : 1 wall defect B : 2 wall defect C : 3 wall defect

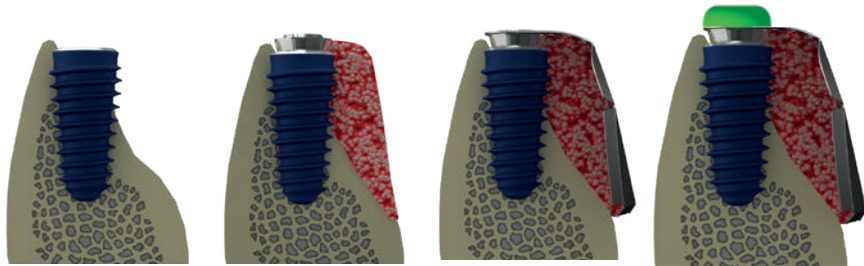
A1	A2	B1	B2	C1	C2	Hand Driver Short for i-Gen screw delivery
i-Gen Screw 1mm Cuff / 2ea	i-Gen Screw 2mm Cuff / 2ea	i-Gen Screw 3mm Cuff / 2ea				
Cover Screw / 2ea	Healing Abutment 2.5mm / 2ea	Healing Abutment 3.5mm / 2ea				

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

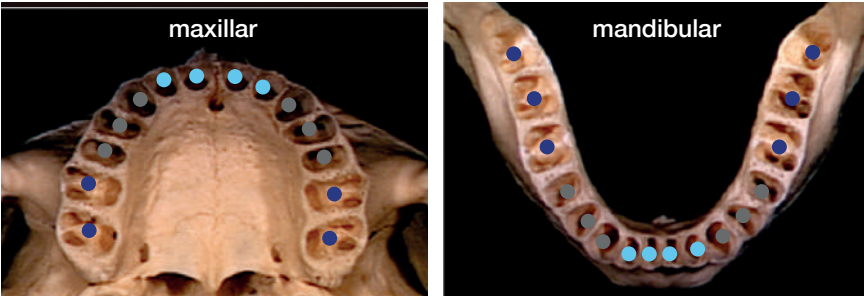
1. Anleitung

Ideal + Regeneration membrane ⇒ i-Gen membrane



2. i-Gen Auswahl

Die i-Gen Membranen haben 9 verschiedene Grössen und Formen



III. 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  (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.

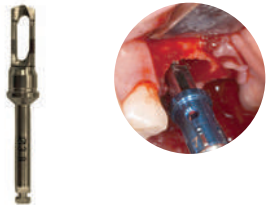
Letztendlich ist es mein Ziel, die Inspirationen und Früchte meiner langjährigen klinischen Erfahrung zu teilen.

➡ 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 Knochen transplantation.

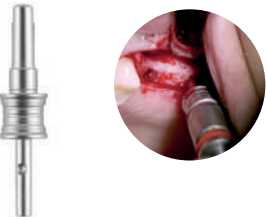
Durchmesser Länge (mm)	Länge(mm)	Ref.C
Ø3.8	32.8	CL01



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.

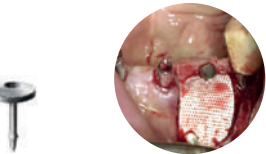
Durchmesser Länge (mm)	Länge(mm)	Ref.C
Ø8.0	135.5	TDD



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.

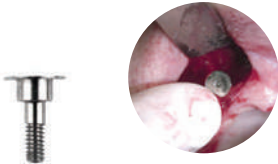
Durchmesser Länge (mm)	Länge (mm)	Ref.C
Ø4.4	32.8	BTC01



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.

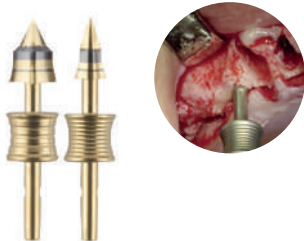
System	Größe (mm)	Ref.C
AnyOne	Ø6.0 X 2.0	ICS20



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



Sinus
I. Sinus Kombi Kit

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



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

- ➔ 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]

02. Crestalbohrer: Ø2.8, Ø3.3, Ø3.8 [3EA]

03. Crestaler Bohrstopper: 8EA

04. Crestaler Diamantbohrer: Ø2.8

05. Crestaler Hydro-Lift Aufsatz:
Ø2.8 / Ø3.3 / Ø4.2

06. Hydro Handadapter

07. Tiefenmesser
08. Lateraler Bohrstopper: 5EA

09. Lateraler Bohrer: Ø8.0, Ø6.5 / Ø8.0

10. Lateraler Kernbohrer: Ø7.0

11. Lateraler Diamantbohrer: Ø6.5 / Ø8.0

12. Lateraler Randbohrer: Ø3.0

13. Lateraler Diamantkernbohrer: Ø7.0

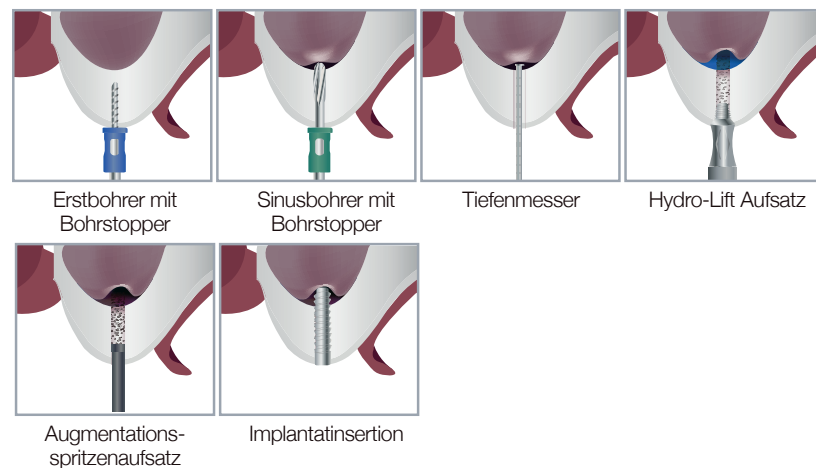
14. Sinus Küretten: 5EA

➡ Komponenten für den krestalen Zugang

1. Komponenten



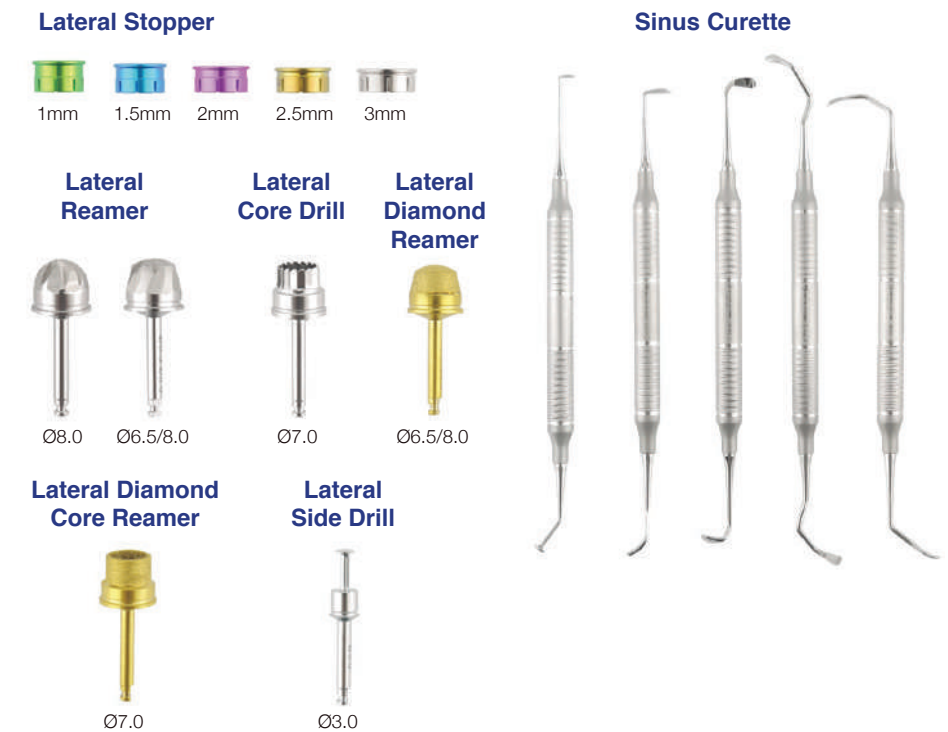
Anwendungsanleitung



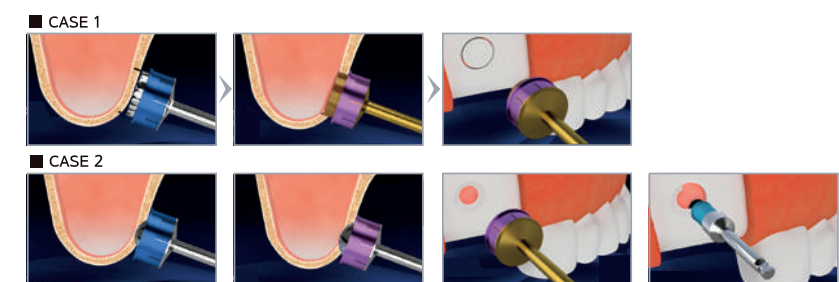
- Wählen Sie den geeigneten Bohrstopper entsprechend der Knochendichte des Patienten (laut Röntgenbild)
- Für eine akkurate und sichere Bohrung wird empfohlen, zu jedem Bohrer den passenden Bohrstopper zu benutzen
- Verwenden Sie die Bohrer nach angegebener Reihenfolge (Ø2.8, Ø3.3, Ø3.8, Ø4.2) bis zu ~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. MICA Kit

Crestal Approach Sinus kit, Advanced!

Ref.C

MKCA3000S



Komponenten

Initial Drill

Durchmesser	Ref.C
Ø2.5	SCID25

CASA Drill

Durchmesser	Ref.C
Ø2.9	SCAD29
Ø3.3	SCAD33
Ø3.6	SCAD36
Ø3.9	SCAD39
Ø4.3	SCAD43

Drill Stopper

Länge	Ref.C
2mm	SCDS02
3mm	SCDS03
4mm	SCDS04
5mm	SCDS05
6mm	SCDS06
7mm	SCDS07
8mm	SCDS08
9mm	SCDS09
10mm	SCDS10
11mm	SCDS11
12mm	SCDS12

Depth Gauge

Durchmesser	Ref.C
Ø2.0 / Ø3.4	SCDG2034

Bone Condenser

Durchmesser	Ref.C
Ø2.4 / Ø3.2	SCBC2432

Aqua Lifter(coming soon)

Durchmesser	Ref.C
Ø6.2	SCAL62P

(*) Separate sales item.

III. MILA Kit

Lateral Approach Sinus kit, Advanced!

Ref.C

MKLA3000M



Komponenten

Diamond Drill

Länge	Ref.C
20mm	SLDD65S
35mm	SLDD65L

Elevator 1

Länge	Ref.C
39mm	SLE100

Elevator 2

Länge 1	Länge 2	Ref.C
39mm	41mm	SLE200

Elevator 3

Länge 1	Länge 2	Ref.C
48mm	43mm	SLE2300

Depth Gauge

Durchmesser	Ref.C
Ø2.0 / Ø3.4	SCDG2034

Bone Carrier

Länge	Ref.C
35mm	SCBC8035

IV. 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



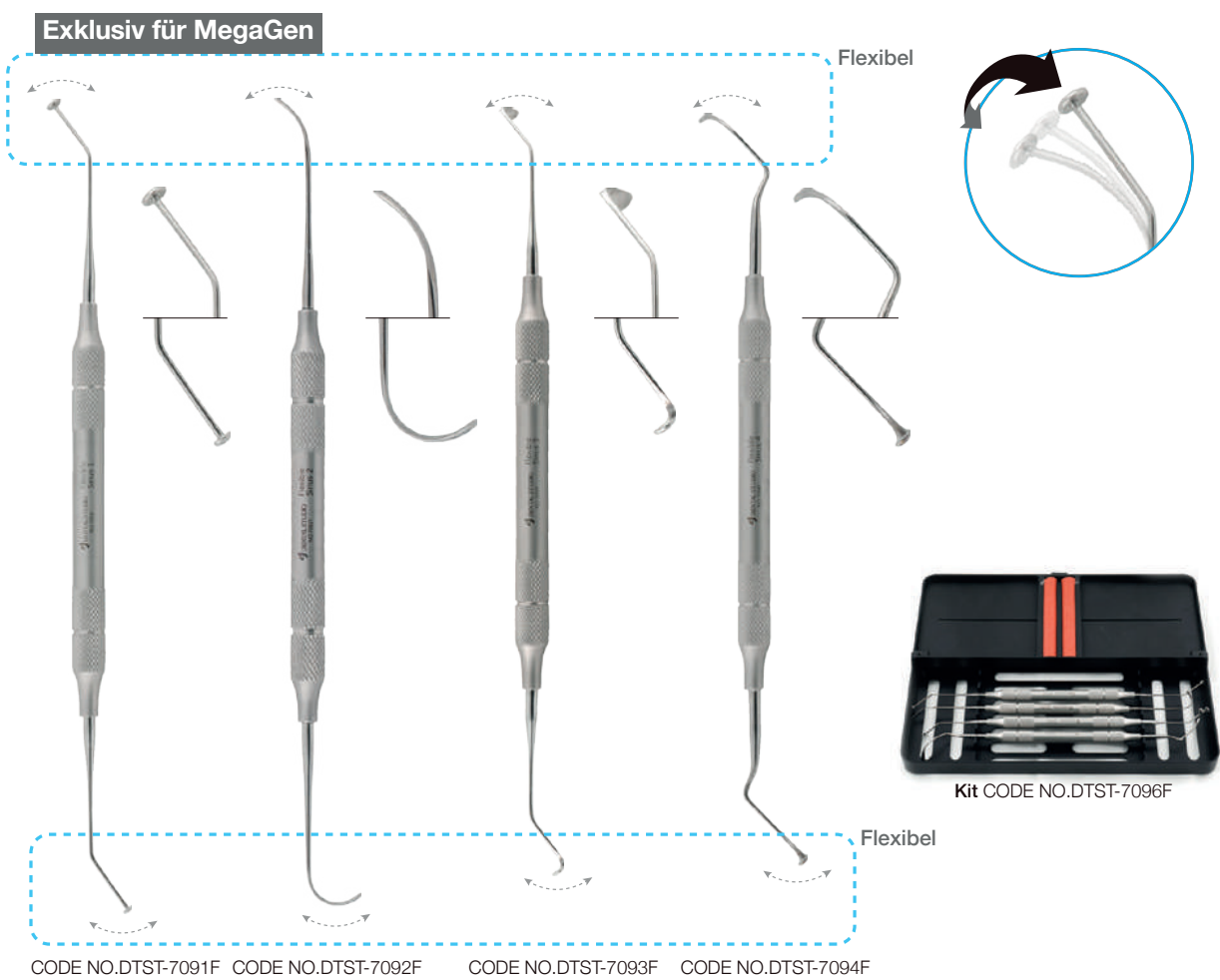
Komponenten



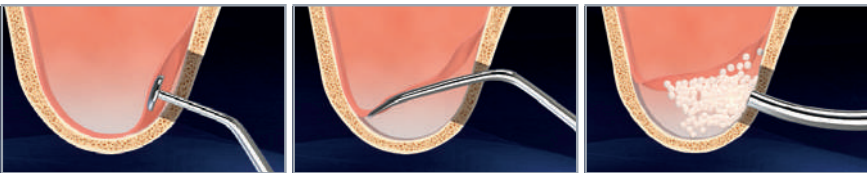
V. Easy Sinus Flexible Curette

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
	DTST-7094F
Easy Sinus Flexible Curette Set	DTST-7096F



Anwendungsanleitung



EQUIPMENT

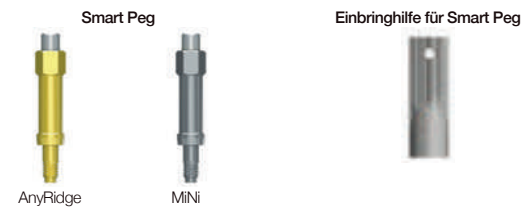
Equipment

- I. MEGA ISQ™
- II. MEGA ISQ II™
- III. MEG-TORQ®
- IV.. MEG-ENGINE®II
- V. MEG-ENGINE®III PRO
- VI. N2 CHAIR
- VII. PLASMA X MOTION
- VIII. BIOLASE EPIC X - WATERLASE IPLUS

Instrument

I. MEGA ISQ™

Description	Ref.C
MEGA ISQ	OSSTELL-ISQ
Smart Peg	AnyRidge type OSSTELL-AR67
	Mini type OSSTELL-87
Einbringhilfe für Smart Peg	OSSTELL-MT



Bestimmen Sie die Behandlungszeit mit einer objektiven Messung!

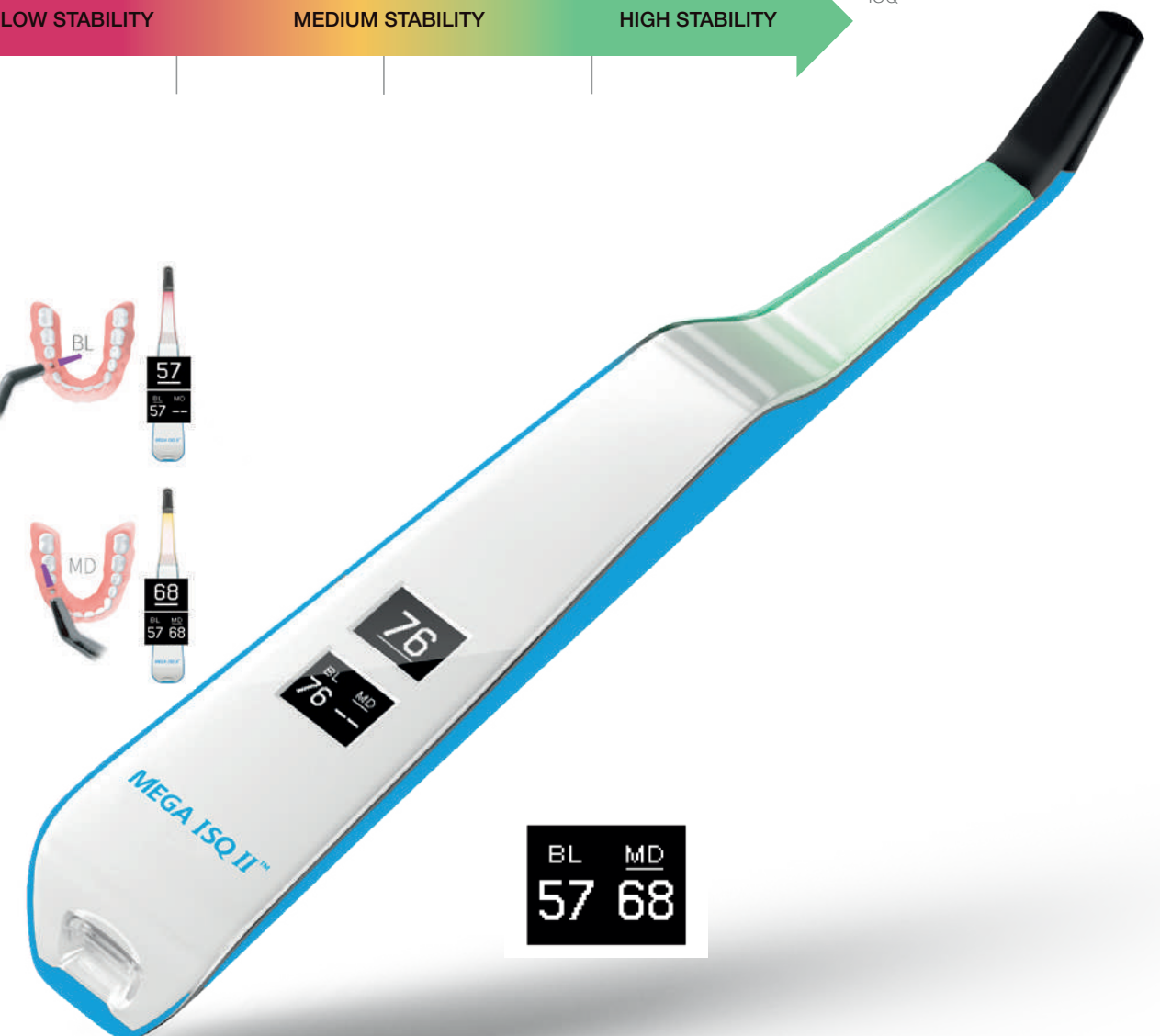
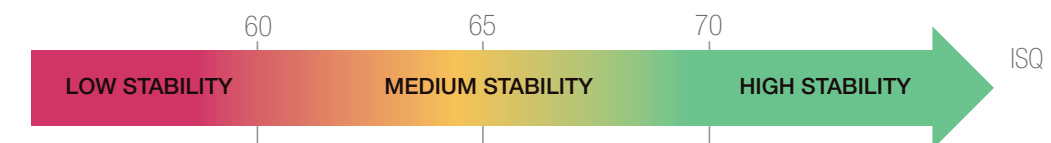
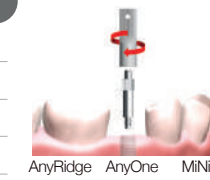
- ➔ Sinnvolle Entscheidung zur Belastung; wann belasten?
- ➔ Rechtzeitige Warnungen zur Vermeidung von Fehlschlägen
- ➔ Garantierte Qualität; zusätzliche Diagnostik für höchste Qualität



II. MEGA ISQ II™

Entscheiden Sie sich für eine noch höhere Behandlungsqualität.

Description	Ref.C
MEGA ISQ II	MEGA-ISQ2
Smart Peg	AnyOne type OSSTELL-AO77
	AnyRidge type OSSTELL-AR67
	AnyRidge Octa 1 type NC OSSTELL-97
	RC OSSTELL-107
	Mini type OSSTELL-87



BL MD
57 68

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

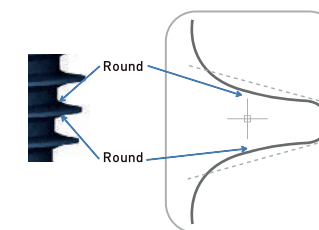
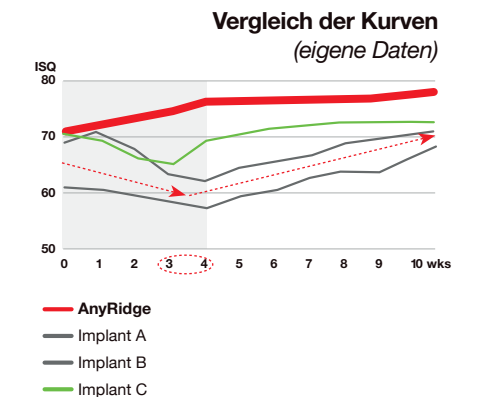
MEGA ISQ ist durch eine 12-monatige Garantie ab dem Kaufdatum abgedeckt. Benutzer haben immer freien Zugang zu MegaGen per Telefon und E-Mail, falls Fragen auftauchen, die nicht durch die Bedienungsanleitungen abgedeckt sind.



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®

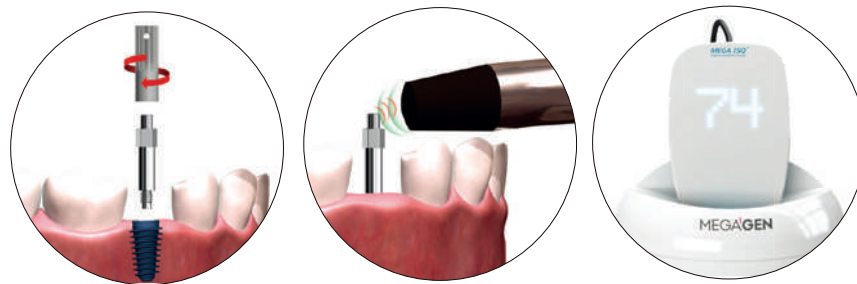
• Gerundete Flächen, mit selbstscheidenden Gewinden

- ➡ 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.

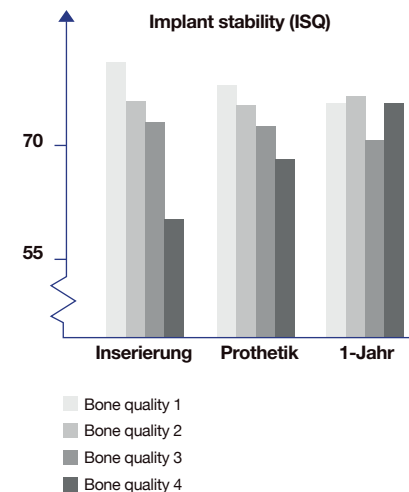
1. Der sogenannte SmartPeg wird in dem Implantat befestigt. Es wird mühelos in das Innengewinde des Implantats geschraubt.
2. Die in der Hand gehaltene Sonde stimuliert den SmartPeg magnetisch, ohne dass sie tatsächlich mit ihm verbunden ist - oder es sogar berührt.
3. Ein ISQ-Wert wird generiert und 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 Einheilzeit usw.)*

* Implantat-Stabilitätsmessungen unter Verwendung der Resonanzfrequenz Analyse.



Sofortversorgung eine Anleitung mit AnyRidge® & MEGA ISQ™

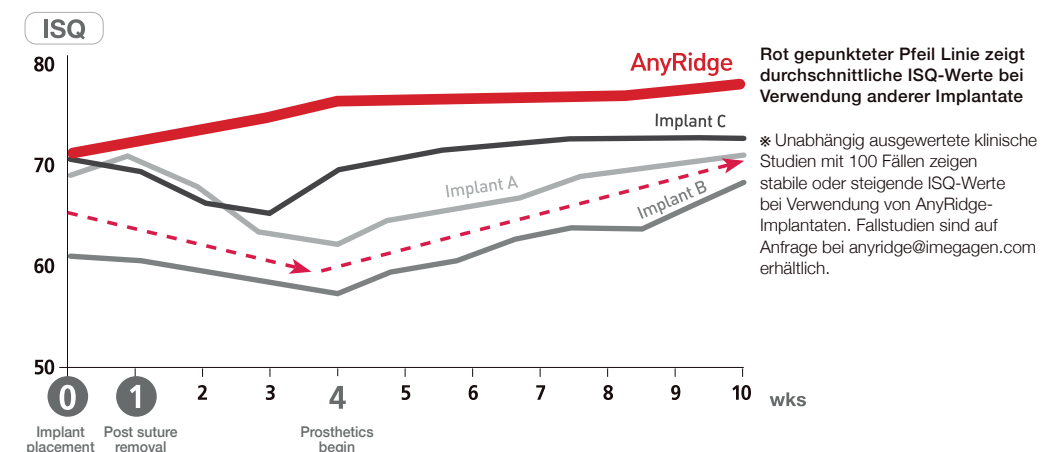
Protokoll für einen objektiven Nachweis der Implantatstabilität

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



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 Einmalgebrauch 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.

III. MEG-TORQ®

Beschreibung			Ref.C
MEG-TORQ mit 2 Rechtwinkelschraubern [1 lang, 1 kurz (1,2 Sechskant)]			MEG-TORQ
Rechtwinkelschraubendreher	Slot 0.5	kurz	MDR050S
		lang	MDR050L
		ultra-kurz	MDR090SS
	Hex 0.9	kurz	MDR090S
		lang	MDR090L
	Hex 1.2	ultra-kurz	MDR120SS
		kurz	MDR125S
	Hex 1.25	lang	MDR125L
		kurz	MDR160S
	Hex 1.6	lang	MDR160L

Präzise Drehmomenteinstellung, sehr kraftvoll!

- ➔ Als zweiter Implantatmotor bei weichem Knochengewebe
- ➔ Zur schnellen Entfernung verschiedener prothetischer Produkte
- ➔ Auch der Bereich der Molaren wird bequem erreicht
- ➔ Erreichen von Implantaten im distalen Bereich
- ➔ Exaktes Einstellen des Drehmoments zum Einschrauben des Abutments

Maximales
Drehmoment
35 Ncm



1. Akkurat und Schnell!

1. Bietet durch die variable Verstellbarkeit von Drehzahl und Drehmoment ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten, wie zum Inserieren von Implantaten oder zum Festziehen von Abutmentschrauben.
- Drehmomentstufen: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 Ncm, Drehzahlstufen: 15, 30, 45 und 60 U/min.



Höhere Drehzahl > schnellere Behandlung.

Product	TORQUE	RPM	Feature
MEG-TORQ	5~35N (Possible to adjust the value per every 5N)	15~60 (Possible to adjust the value per every 15RPM)	Geringere Behandlungsdauer durch eine höhere Geschwindigkeit im Vergleich zu anderen Herstellern.
N Product	10~40	25	Ist Teuer in der Anschaffung und benötigt auf Grund der geringeren Geschwindigkeit länger um ein Implantat zu inserieren als MegTorq.
M Product	10~30	30	Ineffizient in dessen Leistung da der Drehmomentwert und die Drehzahl sehr niedrig sind.

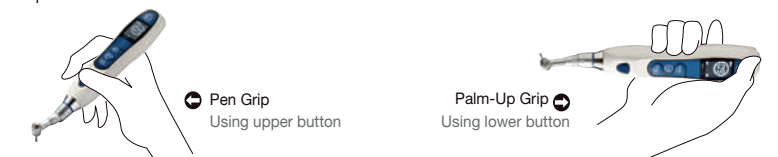
* Eines der Produkte mit der höchsten Drehzahl auf dem Markt ermöglicht eine bequeme und schnelle Behandlung.

2. Das hochmoderne TC-System (Drehmomentkalibrierungssystem) minimiert die Drehmomentwertdifferenz zwischen Motorhandstück und Gegenwinkel. Verschieden Drehmomenteinstellungen wie zum Beispiel zum Festziehen von Abutmentschrauben (Drehmoment Anzeige)
3. Breites LCD-Display ermöglicht eine einfache Handhabung.
4. Doppelt so schnell als mit einem manuellen Drehmomentschlüssel, dies verkürzt wiederum die Behandlungszeit am Stuhl.



2. Anwenderfreundlich

1. Die LCD-Digitalanzeige zeigt alle Funktionen an, einschließlich Drehmoment, Geschwindigkeit, Drehrichtung, Batteriezustand sowie den Kalibrierungseinstellungen. Das Display ist klar und einfach zu bedienen.
2. Mit den Bedientasten an beiden Enden können Anwender in verschiedenen Winkeln und Griffpositionen arbeiten.



3. Kabellose Akkuaufladung (max. 60 Minuten Dauerbetrieb bei voller Ladung)
4. Ergonomisches Design ermöglicht eine einfache Handhabung.
5. Die Einhandbedienung bietet eine breitere Sicht auf den Behandlungsbereich.
6. Funktioniert als exakte Drehmomentanzeige zum perfekten Anziehen von Abutments und Schrauben.

3. Beweist eine einfache Handhabung im klinischen Alltag

- #36 OP With MEG-TORQ
- MEG-TORQ setting: 35Nm, 60rpm
- Drilling with MEG-TORQ
- AnyRidge fixture 4011
- Place implant with MEG-TORQ

- Die Einhandbedienung erweitert die Sicht auf Implantate und erhöht die Produktivität und Sicherheit.
- Einfache Handhabung der Prothetik. Schneller, genauer und sicherer Betrieb.
- Dank der 2 Bedientasten (up/down) wird das Sichtfeld selbst in engen Regionen wie dem Molarenbereich nicht eingeschränkt.
- Das Entfernen und Einsetzen der Abformpfosten, Healingabutments und Abdeckschrauben erfolgt damit doppelt so schnell wie sonst bekannt.
- MEG-TORQ ist nützlich, um distale Implantate oder schwer zugängliche, distale Molaren zu erreichen.

IV. 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. 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.



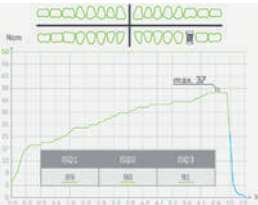
Für die Assistenz

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



Osseointegration dokumentieren

Mit der Dokumentationsfunktion speichern Sie bequem alle Werte der Implantatinserterion 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		
Typ	MEG-ENGINE II	MEG-ENGINE III PRO
		
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

VI. N2 CHAIR

Höchster Komfort trifft auf elegantes Design.

Durchdachtes Design und intuitive Bedienung sorgen für beste Arbeitsbedingungen und ein Höchstmaß an Patientenkomfort, ganz gleich, ob Sie sich für die Schwebetisch-, Peitschen-, oder Cart-Variante entscheiden. Überzeugen Sie sich von den smarten Ausstattungsvarianten und dem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis von N2.

- Elegantes Design und intuitive Bedienung
- Unvergleichlicher Sitzkomfort für Ihre Patienten
- Effiziente und ergonomische Arbeitsweise für Sie
- Einfache Assistenz
- Robust & langlebig



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



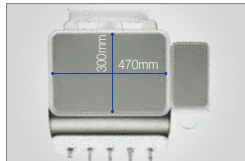
Kopfstütze (Standard)



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

2. Intelligente und intuitive Funktion

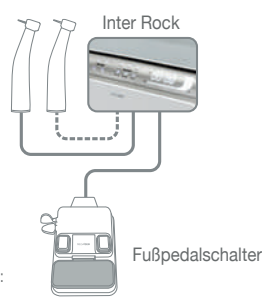
- Das LED-Display zeigt den Betriebsstatus des Stuhls auf einen Blick an
- Die Auswahl der Funktionen erfolgt intuitiv über ein Touchscreen Touchscreen (kapazitiv).
- Eingebaute Verriegelungsfunktion für Handstücke (nur das ausgewählte Handstück wird aktiviert.)
- Scaler EIN/AUS-Betrieb wird mit dem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

3. Effektive Kommunikation

Ein großer Monitor erleichtert die Kommunikation zwischen Arzt und Patienten.



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.



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.

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



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



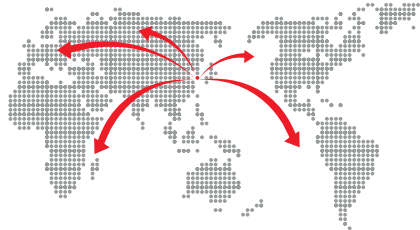
Dual Light (optional)
• Keine Abschattung
• ① Dual Light ML 100A (ohne Kamera)
• ② Dual Light ML 100B (Kamera inklusive)

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.



6. Spezifikation & Optionen



Unit Chair List

Typ	Artikel	Beschreibung	Spezifikation		Optional (zusätzliche Kosten)
			Standard	Optional	
Stuhl einheit 1	LED Licht	Luxis 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 2	High-speed Handstück 1		•	•	W&H
	High-speed Handstück 2		•	•	W&H
	Low-speed Handstück		•	•	W&H
	Scaler		•	•	Dmetec Compact S
Bildschirm 3	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

Hocker



Arzthocker



Assistenzhocker (optional)



Premium Arzthocker



Premium Assistenzhocker

Zweite Assistenz (optional)



OP-Tisch (optional)



Farbauswahl



VII. Plasma X[®] motion

Regenerations-Aktivator für verschiedene Implantat-Typen



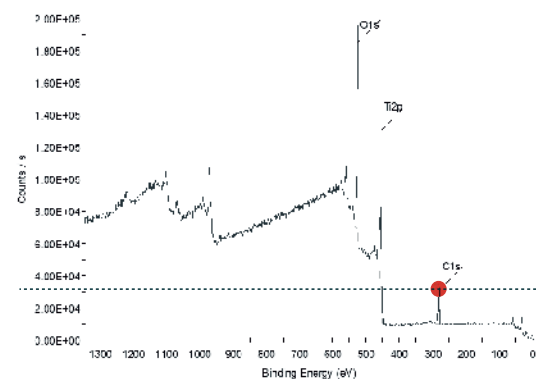
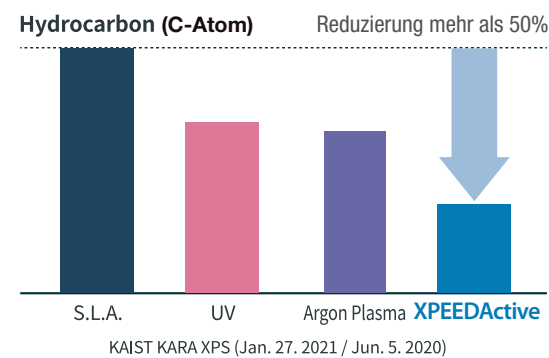
Model	Plasma X
Maße (BxHxT)	168 x 340 x 254
Gewicht	6 kg
Zyklus-Dauer	60 Sek.

Sichere und biokompatible Oberflächentechnologie

XPEEDActive (Regenerationsaktivierung durch Plasma)



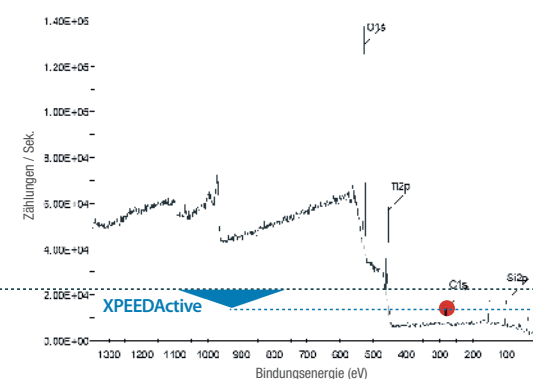
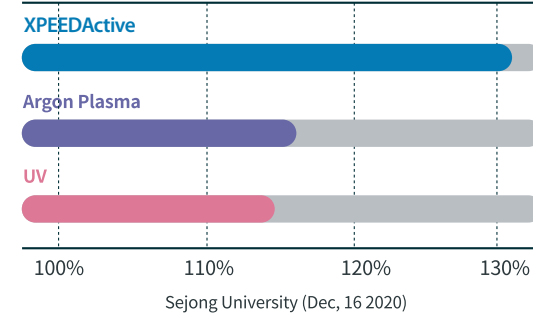
XPEEDActive – Super sauber und biokompatibel!



Hydrocarbon (C-Atom): 26,11%

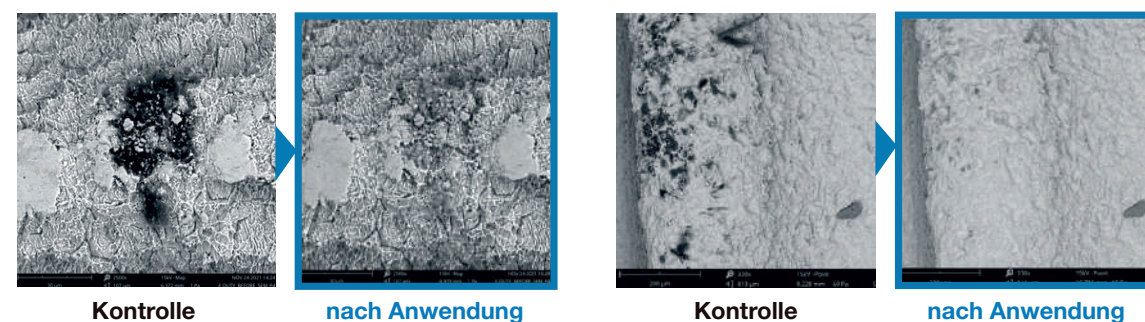
KAIST KARA XPS (Jan. 27. 2021)

Anfängliche Anhaftung von Proteinen



Hydrocarbon (C-Atom): 11,04%

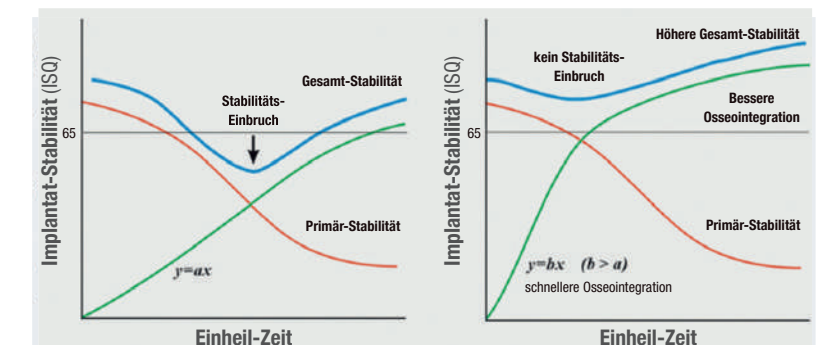
Plasmaregenerative Aktivierung: Implantat im Vergleich (SEM)



Verkürzung der Heilungszeit und Verbesserung der Stabilität

Bessere Osseointegration mit höherer Überlebensrate

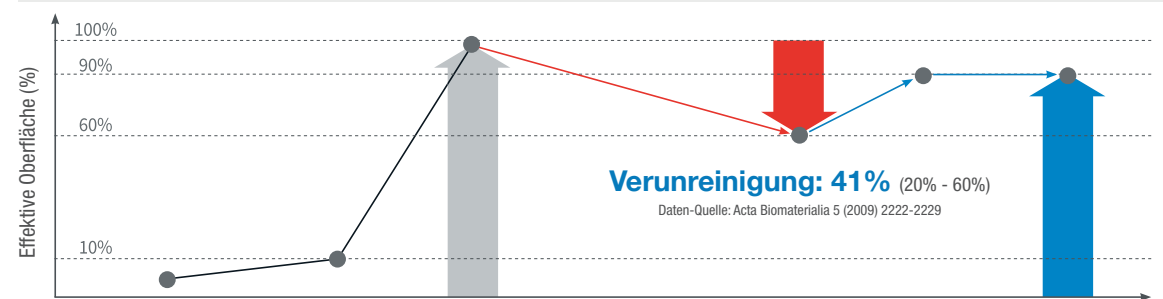
IMPLANT DENTISTRY / Volume 22,
Number 5/2013
(ISSN 1056-6163/1302205-481)



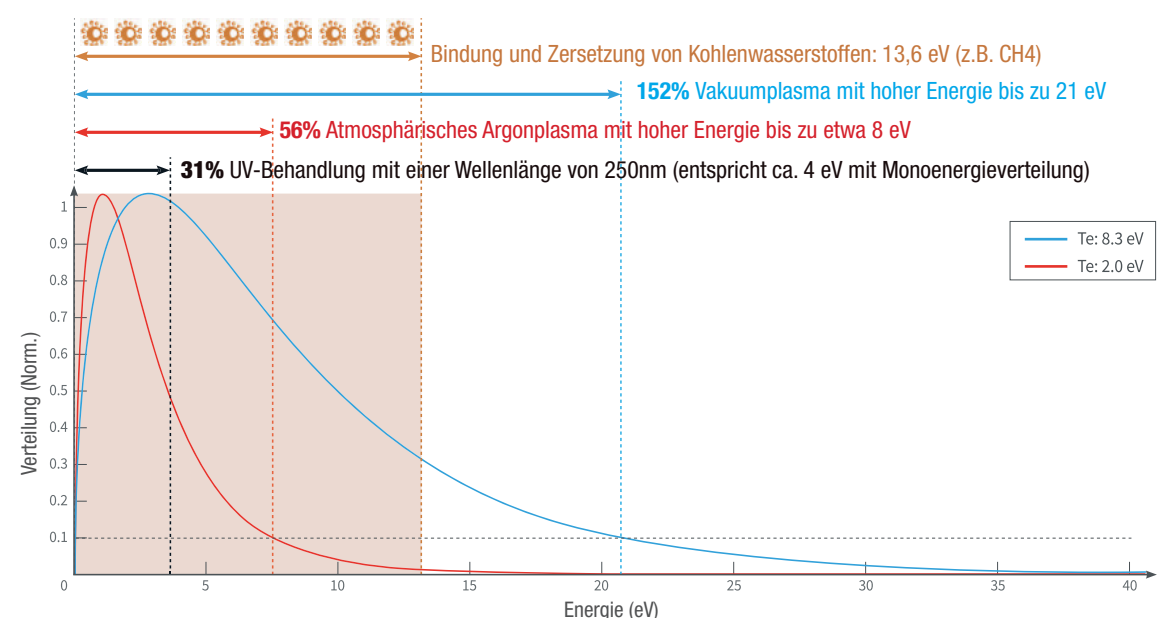
Der Prozess der Kontamination und regenerativen Aktivierung



1. Die SLA-Behandlung erzeugt eine Mikrostruktur auf der Implantatoberfläche, die effektive Oberfläche wird auf **100%** vergrößert.
2. Die Implantatoberfläche wird durch Reinigung, Sterilisation und Haltbarkeit kontaminiert, so dass die effektive Oberfläche um **60%** abnimmt.
3. Die Verunreinigungen werden entfernt und die wirksame Oberfläche auf **90%** regeneriert (bereit für Insertion bei Patient unter Vakuumbedingungen)



Die Lösung für Verunreinigung durch Kohlenwasserstoffe



Das Beste in Ihrer Hand.

L A S E R I N D E R Z A H N M E D I Z I N

Hochpräzise. Minimalinvasiv. Biologisch.

VIII. BIOLASE Epic X - Waterlase iPlus BIOLASE LEADER IN DENTAL LASERS™

Behandeln Sie mit der Kraft des Laserlichts

Nutzen Sie die Kraft des Laserlichts für Ihre zahnmedizinischen Behandlungen: Mit dem Diodenlaser Epic X und dem Waterlase iPlus-Laser bieten wir Ihnen zwei hochspezialisierte Systeme für alle Anforderungen der modernen Laserzahnheilkunde. Der Epic X mit seiner 940 nm Wellenlänge ist besonders für Weichgewebsbehandlungen wie koagulative und desinfizierende Aufgaben optimiert, während der Waterlase iPlus dank seiner einzigartigen 2780 nm Technologie neben Weichgewebemanagement zusätzlich Behandlungen im Hartgewebe und Knochen ermöglicht. Erweitern Sie Ihr Behandlungsspektrum mit zukunftsweisender Technologie für schonende Eingriffe und maximale Patientenzufriedenheit.



epicX

Modernste Diodenlaser-Technologie und maximale Mobilität

Mit einer optimalen Wellenlänge von 940 nm und der innovativen Comfort-Pulse Technologie ermöglicht der Epic X eine präzise, gewebeschonende Schnittführung bei minimaler Hitzeentwicklung. Das kompakte System überzeugt durch sein breites Anwendungsspektrum von der Weichgewebschirurgie über PA-Behandlungen, Endo, ÜZ bis zum Bleaching.

Mit vorinitiierten Spitzen, klinischen Voreinstellungen auf dem Touch-Display und kabellosem Fußschalter bietet der Epic X maximale Flexibilität bei höchstem Behandlungskomfort.



waterlase iPlus

Die perfekte Wahl für anspruchsvolle Eingriffe

Der Waterlase iPlus von Biolase (Er,Cr:YSGG-Laser) vereint die Behandlungsgebiete von Hart- und Weichgewebe. Mit 10 Watt Leistung bei 2.780 nm hat er eine Alleinstellung im Segment der Er:YAG Laser-Familie.

Vorteile des Systems sind Behandlungsprotokolle wie:

- Komplette endodontische Aufbereitung bis in verzweigte Tubuli, inkl. Pulpektomie
- PA-Behandlung inkl. Konkremententfernung bei geschlossener Tasche unter Schonung der Wurzeloberfläche
- Periimplantitis-Therapie: Wasserabsorbierende Systeme stellen hier den Goldstandard dar, da sie als Einzige das Biofilmmangement übernehmen können, ohne die Implantatoberfläche zu beschädigen
- WSR: Wurzelspitzenresektion nur mit Laser, hinterlässt keinen infizierten Smearlayer in der Kavität

Das System überzeugt mit Handstücken, die an Turbinen angelehnt sind; es gibt ein Turbo- sowie ein Gold-Handstück. In der Hartsubstanz kann, bei richtiger Einstellung, bis kurz vor die Pulpa präpariert werden, auch ohne Anästhesie. Kleine Weichgewebeeingriffe können ebenfalls teils ohne, oder nur mit Oberflächenanästhesie durchgeführt werden. Das System kann Hydroxylapatit konditionieren, sprich anätzen. Studien zeigen eine gleichwertige starke Haftgrundlage, wie das Ätzen selber.



Alle Informationen auf einen Blick



Hauptsitz:

Megagen F.D. AG
Baarerstrasse 11
6300 Zug
Schweiz

Megagen F.D. GmbH
Sickingenstrasse 39
69126 Heidelberg
Deutschland

Megagen F.D. Dental GmbH
Gastgebgrasse 27
1230 Wien
Österreich



Direkter Ansprechpartner:

Ihr MegaGen Produktspezialist



Hotline MegaGen DE:

+49 6221 - 4551140
Mo-Fr: 07:30 - 17:30 Uhr
Fax DE: +49 8191 220978-5

Hotline MegaGen AT:

+43 1 69 99 922
Mo-Fr: 08:00 - 17:30 Uhr
Fax AT: +43 1 69 99 922-13



Email für Ihre Bestellung:

DE: orders@imegagen.de

Für alle anderen Anfragen:
DE: info@imegagen.de



Webshop MegaGen DE:

www.shop.megagen.de
24 Stunden Service für Sie



Bestellungen:

Bestellungen mit Bestellungseingang
bis **15:30 Uhr** werden am selben Tag
versendet.

Öffnungszeiten DE:
08:00 - 18:00 Uhr



Lieferungen:

Standard: 8.50 EUR
innerhalb von 1-2 Arbeitstagen

Next Day: 12.50 EUR

Next Day Express: 20.00 EUR
bis 10:30 Uhr

Next Day Express Plus: 35.00 EUR
vor 09:00 Uhr (nur DE)

zzgl. Mwst., Preise Deutschland



Zahlungsmöglichkeiten:

Kreditkarte (nur DE)
SEPA-Lastschrift (nur DE)
PayPal (nur DE)
Überweisung

IBAN: DE38 7345 0000 0010 4521 75



Retoure & Produktaustausch:

Sollten Sie trotzdem einmal einen Austausch
oder eine Retoure haben, legen wir größten
Wert auf einen exzellenten Service um
Ihnen den Austauschprozess so einfach wie
möglich zu gestalten.

Schicken Sie einfach Ihr zu reklamierendes
Produkt an uns zurück.

Rücksendeadressen DE und AT:

Sickingenstrasse 39
69126 Heidelberg
Deutschland

Bitte fügen Sie der Sendung das ausgefüllte
Produktreklamations - Formular bei und
entscheiden Sie selbst, ob Sie bei einer
Gutschrift den Geldbetrag ausgezahlt
haben möchten oder ein neues Produkt als
Austausch bevorzugen.

Sie finden unser Formular ganz einfach auf
unserer Homepage:
www.imegagen.de/downloads

Formulare:



Zertifikate:



folgen Sie uns





Hauptsitz
Megagen F.D. AG
Baarerstrasse 11
6300 Zug
Schweiz

Megagen Dental GmbH
Gastgebasse 27
1230 Wien
Österreich

www.imegagen.de | info@imegagen.de | +49 6221 4551140
www.megagen-austria.at | info@megagen-austria.at | +43 1 69 99 922