

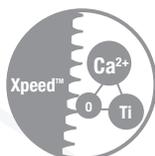


EINE KLASSE FÜR SICH

BLUEDIAMOND IMPLANTAT



MegaGen entwickelt sich ständig weiter...
für ein lebenslanges Lächeln

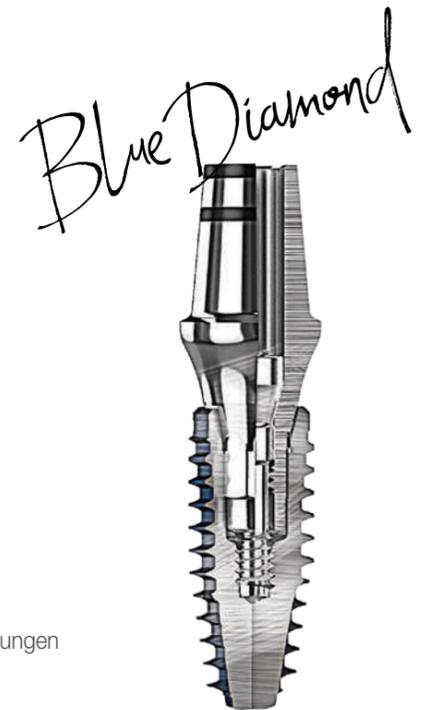




BLUEDIAMOND hat sogar unsere eigenen Erwartungen übertroffen...

INHALT

04	Die Philosophie der BLUEDIAMOND®-Implantate
04	Eigenschaften und Vorteile
16	Implantatgrößen und Verpackung
16	I. Implantatgrößen
19	II. Verpackung
20	Abdeckschrauben & Einheilpfosten
23	Abutments & Prothetik-Optionen
23	I. Abutments & Prothetik-Optionen
31	II. Abutment Level Prothetik
43	III. Prothetik Deckprothesen
56	BLUEDIAMOND Kits
57	I. Chirurgieset
65	II. Prothetisches Kit
67	III. Bone Profiler Kit
68	IV. Zusätzliche Komponenten
72	Digital Dentistry
72	I. MegaGen Digital Workflow
74	II. R2STUDIO Q™
87	III. R2GATE®
107	IV. R2 Chirurgieset
111	V. Anchor Kit
113	VI. Titanklebebasen & digitale Abutment Lösungen



Was macht BLUEDIAMOND so besonders?

Blue Diamond

Für Implantologen:

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

Blue [blu:]
ein Meisterwerk der
Implantat-Technologie

Für Patienten:

- Minimale Belastung
- Schnell und sicher
- Dauerhaft ästhetische Ergebnisse



BLUEDIAMOND hat sogar unsere eigenen Erwartungen übertroffen...

Das zukunftsweisende Implantatsystem für das digitale Zeitalter

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

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

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



Biologisch inspiriertes Design: Der neue Designstandard in der Implantologie

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

EINE KLASSE FÜR SICH BLUEDIAMOND IMPLANTAT

Biologisches S-Linien Profil
Schöne und natürlich aussehende Ästhetik

Designed für stressarme Knochenbelastung
Maximale Erhaltung des kortikalen Knochens

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

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

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

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

Implantat	Druckfestigkeit (kgf)
A	168,9
B	134,27
C	135,91
D	263,4
BLUEDIAMOND® Implantate	268,2

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

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

Stabiler als jedes andere Implantat

Hohe biologische Langzeitstabilität Angestrebte Bruchfreiheit durch höhere Festigkeit

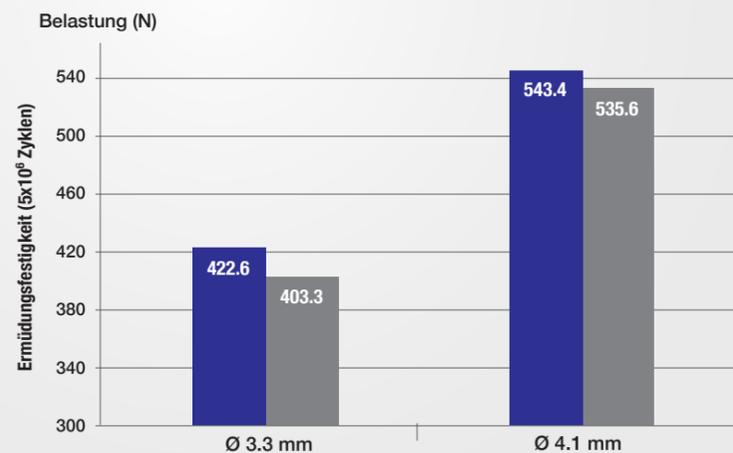
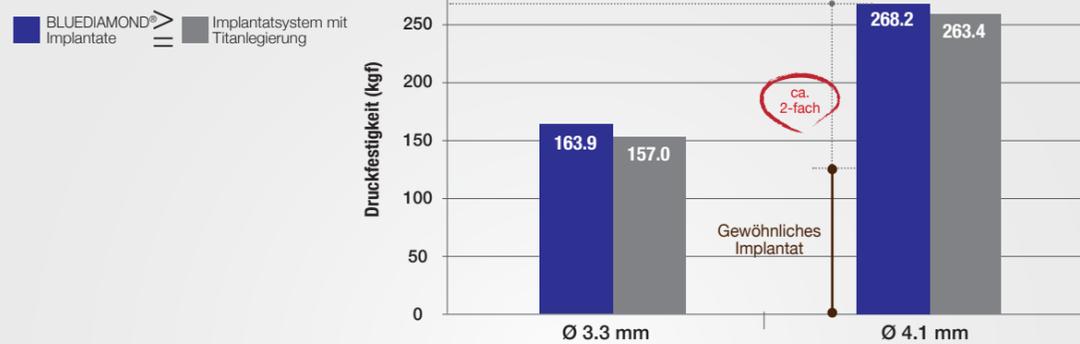
BLUEDIAMOND® Implantate werden aus reinem medizinischem Titan Grad 4 (kaltverformt) hergestellt, dessen Biokompatibilität seit mehr als 20 Jahren klinisch bewiesen ist. Das neue Design bewirkt eine Kombination aus höherer Druck- und Ermüdungsfestigkeit und sichert damit die langfristige mechanische Stabilität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



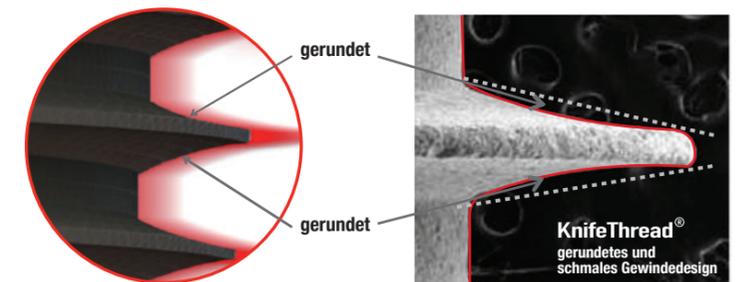
* Correlation between material & product strength under static & fatigue loads / Authors / JS Im, SI Yeo, KO Park, JH Lee, TY Kwon Korean J Dent Mater 45(1): 77-88, 2018

Hohe Primärstabilität für die Sofortimplantation in allen Knochenqualitäten

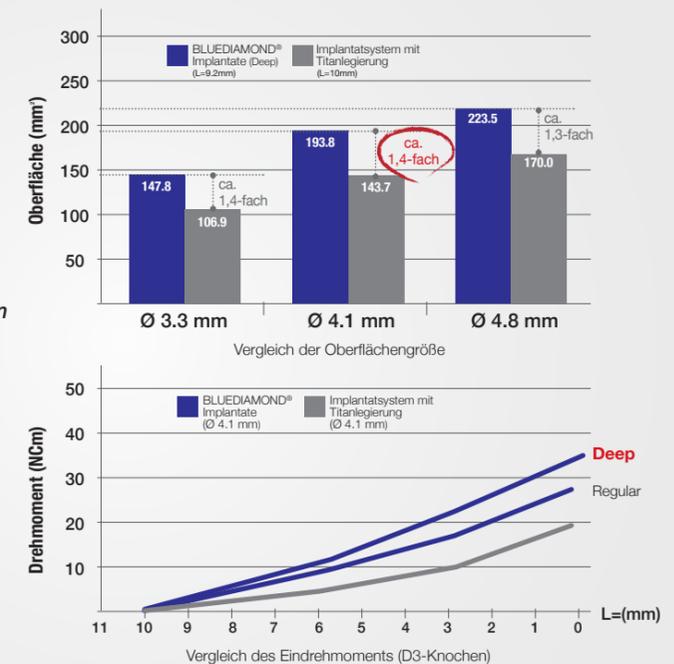
KnifeThread® garantiert dauerhafte Implantatstabilität

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

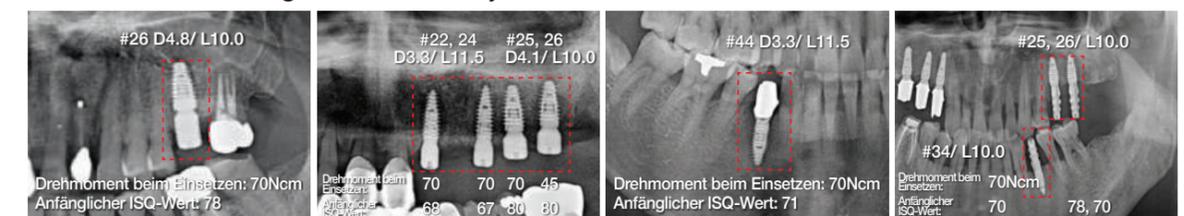


- Ausgezeichnete Primärstabilität
- Ausgezeichneter BIC
- Besondere Schneidleistung bei der Insertion
- Hoher Widerstand gegen Druckkräfte
- Minimiertes Auftreten von Scherkräften
- Große Oberfläche für die Osseointegration



*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 Implantatinsertion 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)

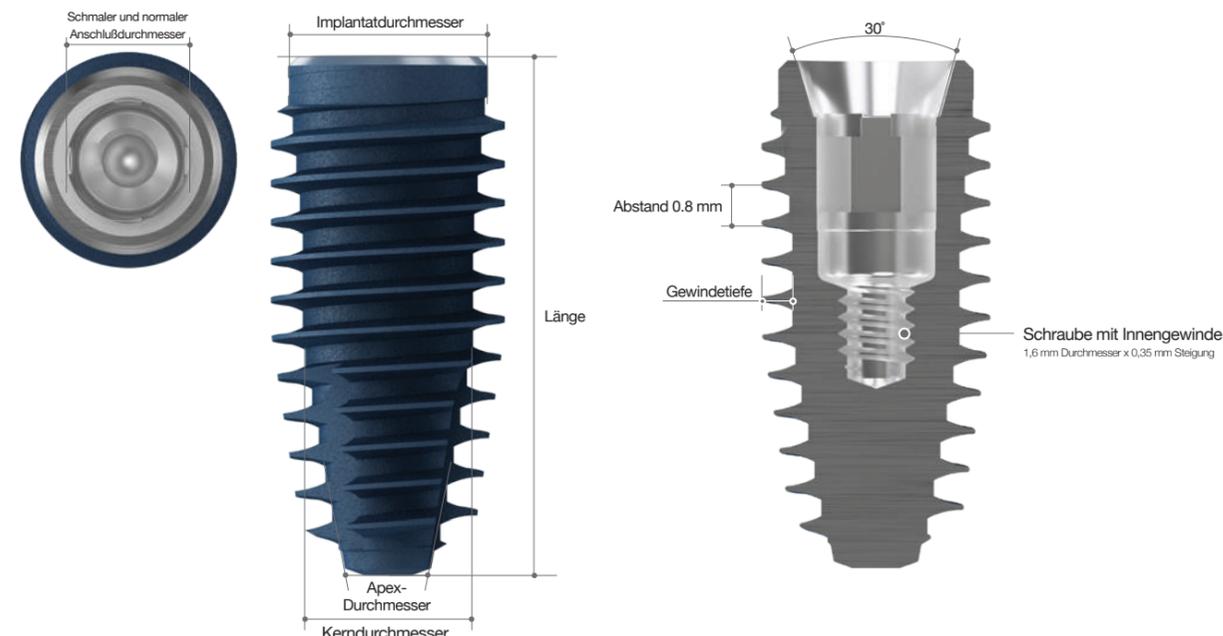
	Implantatdurchmesser							
	Ø 3.3 mm	Ø 3.7 mm	Ø 4.1 mm	Ø 4.4 mm	Ø 4.8 mm	Ø 5.3 mm	Ø 5.8 mm	Ø 6.3 mm
Regual-Gewinde								
Gewindetiefe	0.4 mm	0.4 mm	0.45 mm	0.45 mm	0.4 mm	0.45 mm		
Deep-Gewinde								
Gewindetiefe	0.6 mm	0.6 mm	0.65 mm	0.6 mm	0.65 mm	0.65 mm	0.9 mm	1.15 mm

Demnächst verfügbar!



Regular & 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 Primärstabilität nicht auf den kortikalen Knochen angewiesen. Die Belastung des kortikalen Knochens wird reduziert, Knochenresorption nach dem Einsetzen der Implantate vermieden.

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

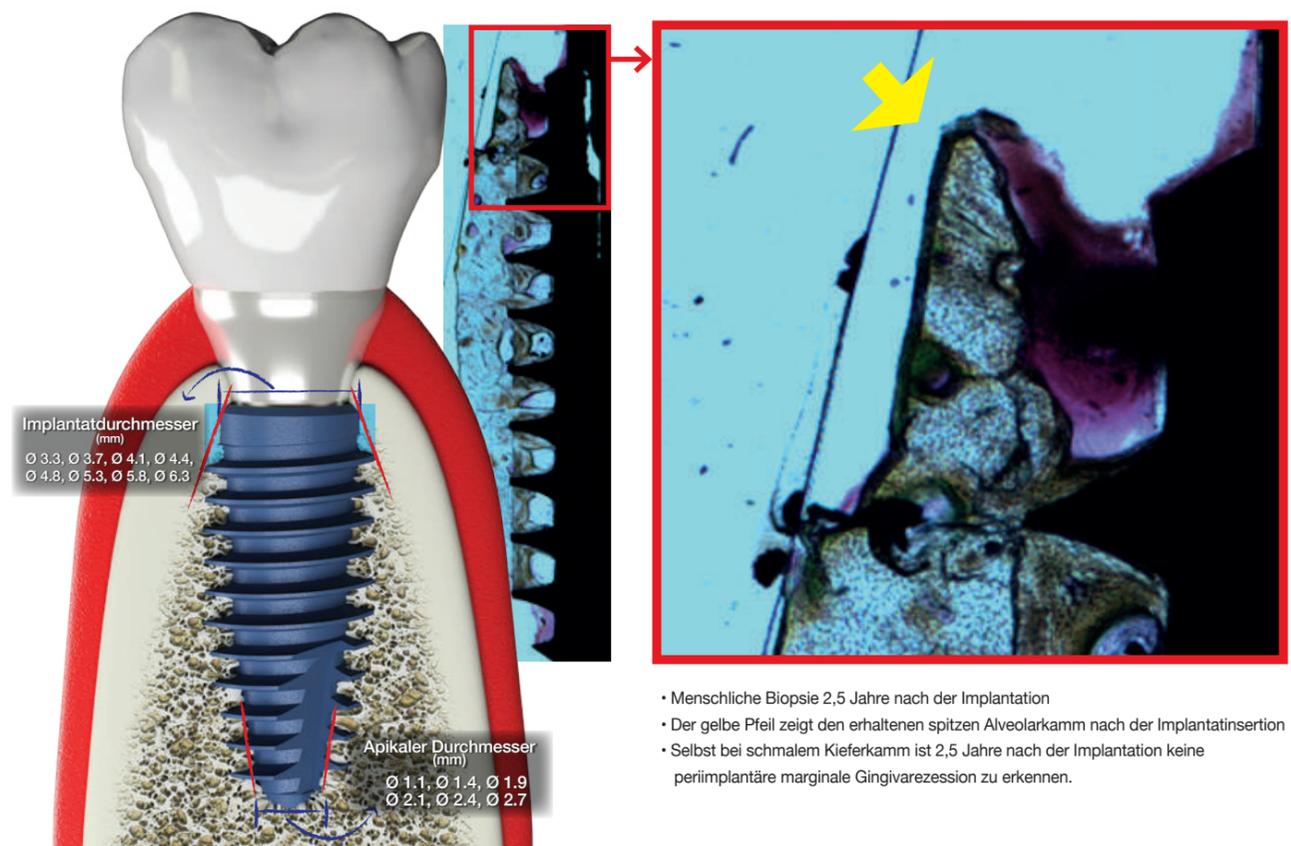
Enger apikaler Durchmesser ermöglicht die Insertion eines breiteren Implantates im schmalen Kieferkamm

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

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

Einsetzen eines längeren Implantates

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



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

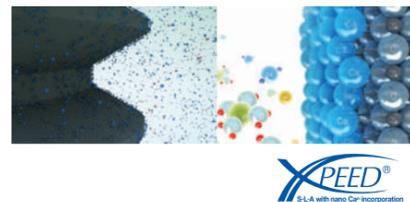
Dauerhaft hohe ISQ-Werte - von Anfang an

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.

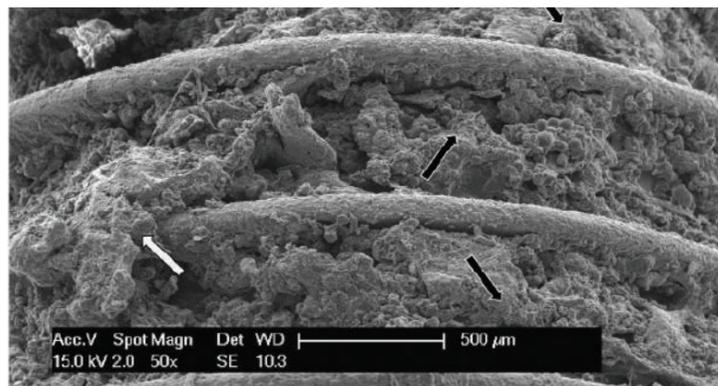
Diese Ca²⁺-Ionen erzeugen Ca-TiO₃-Nanostrukturen auf der Implantatoberfläche, die Osteoblasten in lebenden Knochenzellen aktivieren.

- 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

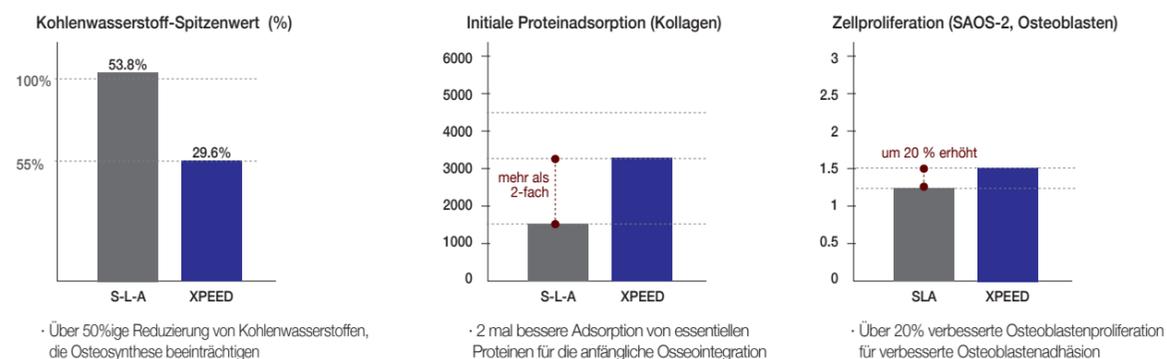
Mehrere klinische Tier- und Humanstudien belegen die schnelle Proliferation von Knochenzellen und die langfristige Stabilität der Xpeed-Oberflächenbehandlung.



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

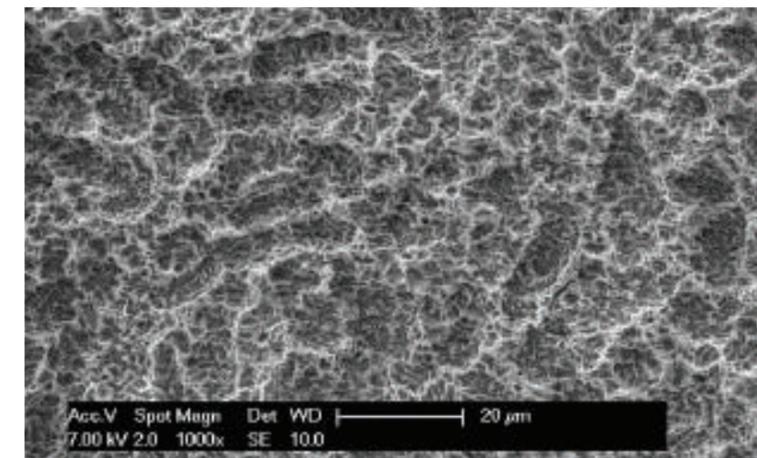
Überlegenheit der XPEED-Oberflächentechnologie im Vergleich zu S-L-A



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

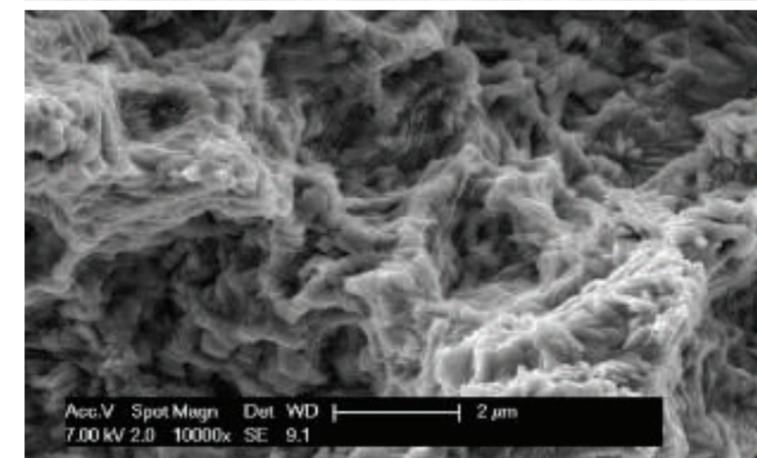


100% säurefreie Oberfläche: Oberflächenbehandlung ohne Säurerückstände

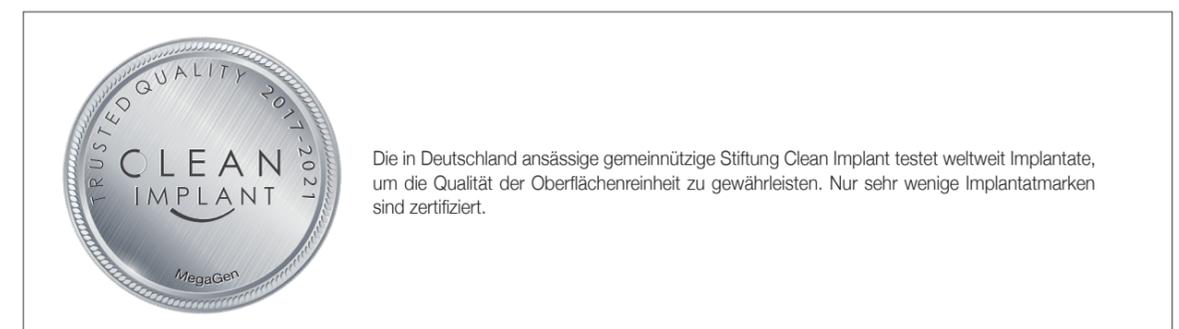
Die Selbstneutralisierungsreaktion von Säuren und Basen des XPEED® Oberflächenbehandlungsverfahrens, neutralisiert und entfernt jegliche Säurereste, was zu einer einzigartigen blauen Oberflächenfarbe führt.

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

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



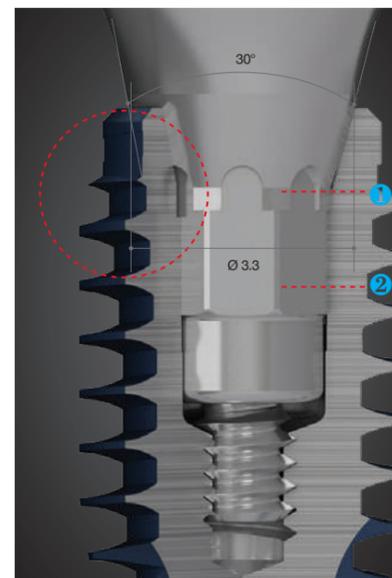
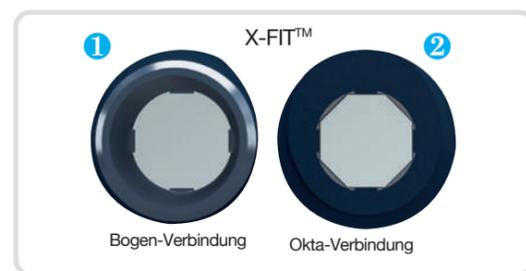
Das SEM zeigt, dass die Oberfläche vollkommen sauber und frei von Verunreinigungen ist.



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

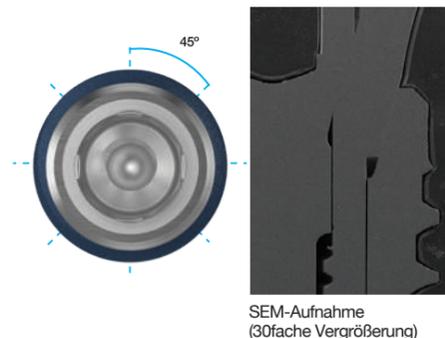
Bei korrekter Montage rasten das Abutment und das Implantat zusammen und bilden eine perfekte Verbindung. Außerdem kann die Position des Abutments in 45°-Schritten (8 Positionen) präzise gedreht werden, was eine genaue Positionierung, insbesondere bei Verwendung eines abgewinkelten Abutments, ermöglicht.

• Kein fehlerhaftes Einsetzen möglich

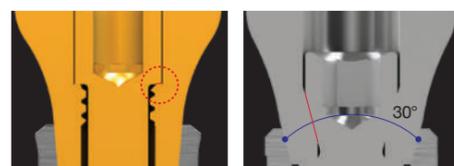
Bei BLUEDIAMOND®-Implantaten ist ein fehlerhaftes Einsetzen von Abutments durch Selbstzentrierung nicht möglich.



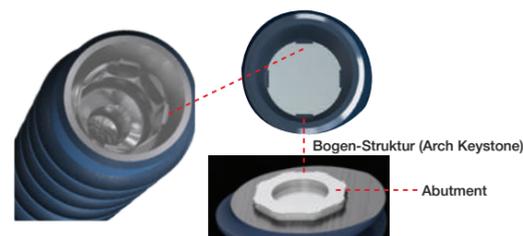
Es ist nicht möglich, die Abutmentschraube festzuziehen, wenn das Abutment nicht korrekt mit dem Implantat verbunden ist.



• Minimierung von Schraubenlockerungen



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



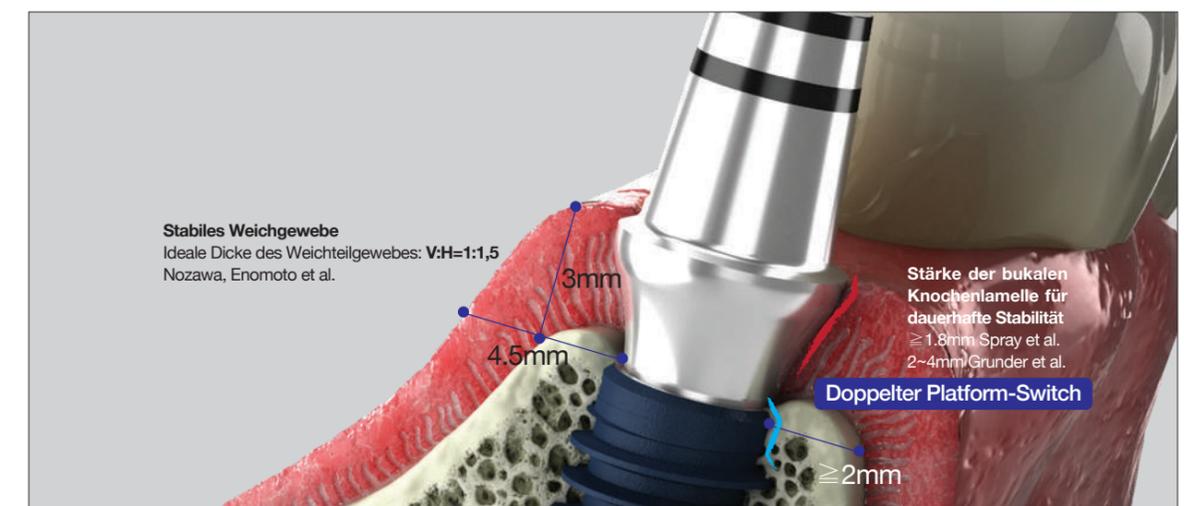
- Auf ein Minimum reduzierter Rotationswinkel zwischen Abutment und Halterung aufgrund der Bogen-Struktur innerhalb des Implantats und der Abutment-Verbindung.

Bessere Ästhetik und prothetische Lösungen

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

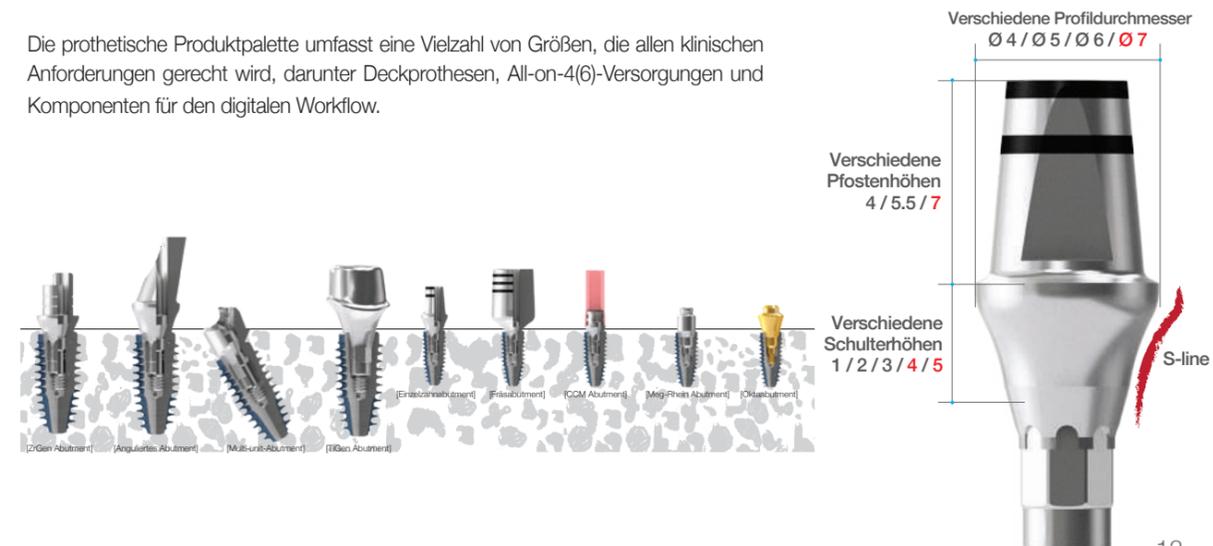
Biologische S-Linie

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



Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Edison Shimaj

Die prothetische Produktpalette umfasst eine Vielzahl von Größen, die allen klinischen Anforderungen gerecht wird, darunter Deckprothesen, All-on-4(6)-Versorgungen und Komponenten für den digitalen Workflow.



Praktisches Chirurgie-Kit

1-R203 TORQUE WRENCH
DIRECTION INDICATOR
PATH FINDER

Torque Wrench
Direction Indicator
Path Finders

Handpiece Connectors
Ratchet Connectors
Fixture Drivers

Lance Drill
Flattening Drill
Lindermann Drill
Drill Extension

Shaping Drills
Cortical Bone Drills
Tap Drills
Hand Drivers (1.2Hex)

Stopper Drills

BLUE DIAMOND IMPLANTAT
TAP DRILL
CORTICAL BONE DRILL
LANCE DRILL
FLATTENING DRILL
LINDERMANN DRILL
DRILL EXT.

STOPPER DRILL
 11.5mm
 10.0mm
 8.5mm
 7.0mm

HANDPIECE CONNECTOR
RATCHET CONNECTOR
FIXTURE DRIVER
HAND DRIVER

Einfache und intuitive Bohrabfolge

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

Bohrprotokoll

1. Verwenden Sie einen Planierungsbohrer, um die Knochenoberfläche für die Platzierung des Implantats zu eben. (Ø 5.0-Führungshülse verwenden, wenn der endgültige Bohrer Ø 2.0 mm-4,3 mm ist und Ø 6,0 mm-Führungshülse verwenden, wenn der endgültige Bohrer Ø 4,8 mm-Ø 5,4 mm ist)
2. Starten Sie die geeignete Bohrsequenz je nach Implantatgröße und Knochendichte
3. Insertion mit Handstück und Ratscheneinsatz

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.

BLUE DIAMOND IMPLANTAT
TAP DRILL
CORTICAL BONE DRILL
LANCE DRILL

Lance Ø 2.5 Ø 2.9 Ø 3.3 Ø 3.6
 Ø 4.1 Ø 4.1
 Ø 4.1
 Ø 4.1
 1mm

D4 D3 D2 D1

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	

Implantatgrößen & Verpackung

I. Implantatgrößen

NC Ø 3.3 Regular Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

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



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 3.7 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



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



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



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 4.4 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 4.1 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 4.8 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 4.4 Deep Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

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



II. Verpackung

RC Ø 4.8 Deep Thread

- Beinhaltet die Abdeckschraube

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



RC Ø 5.3 Deep Thread (Coming Soon)

- Beinhaltet die Abdeckschraube

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



RC Ø 5.8 Deep Thread (Coming Soon)

- Beinhaltet die Abdeckschraube

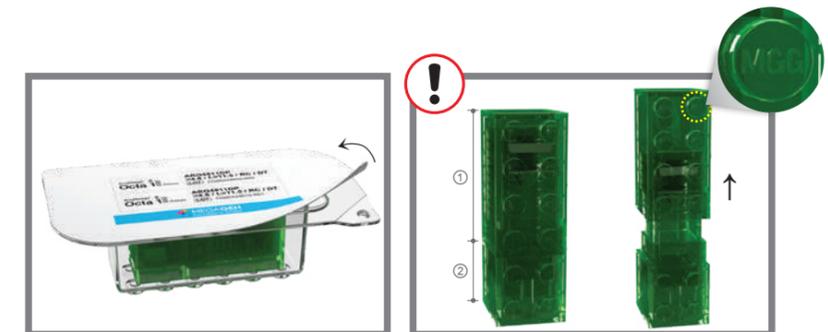
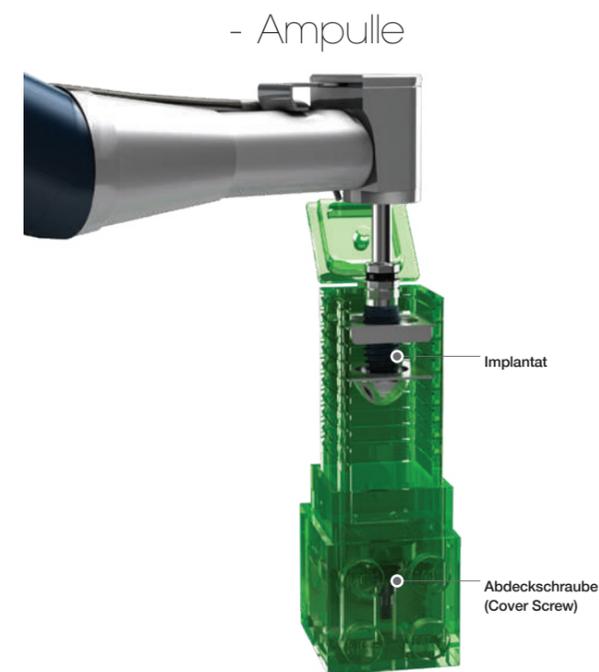
Implantat Durchmesser	Verbindung	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 5.8	RC	7	ARO5807DC
		8.5	ARO5808DC
		10	ARO5810DC
		11.5	ARO5811DC
		13	ARO5813DC
		15	ARO5815DC
		18	ARO5818DC



RC Ø 6.3 Deep Thread (Coming Soon)

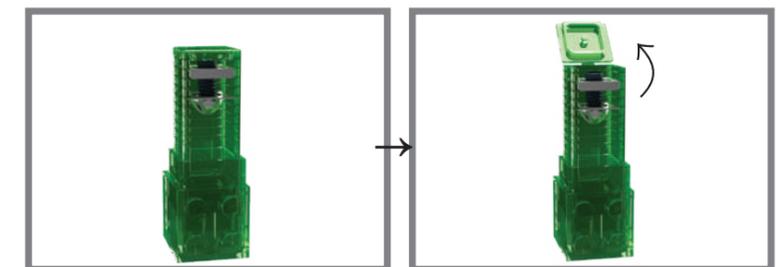
- Beinhaltet die Abdeckschraube

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



Deckel von der Verpackung abziehen und Innenverpackung herausnehmen.

Oberteil ① und Unterteil ②, wie abgebildet trennen.



Oberteil aufklappen, um an das Implantat zu gelangen.



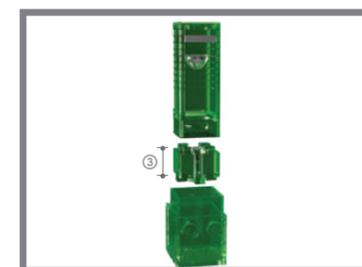
Handstück auf das Implantat setzen.



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



Setzen Sie das Implantat entsprechend des Bohrprotokolls ein.



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



Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Abdeckschraube aufzunehmen.



Ziehen Sie die Abdeckschraube am Implantat fest.

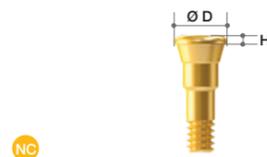
Die MegaGen-Implantatverpackung ist nach Reinigung und Sterilisation z.B. als Baustein wiederverwendbar und reduziert den Plastikmüll.

Abdeckschrauben & Einheilpfosten

Abdeckschrauben

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

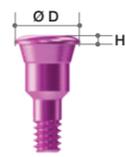
- Für die gedeckte Einheilung des Implantats
- erhältlich in verschiedenen Durchmessern mit unterschiedlichen Gingivahöhen
- Eindrehwiderstand 5-8 Ncm
- Verwenden Sie einen 1,2 mm-Innensechskantschlüssel



NC

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

(*) separat erhältlich



RC

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

(*) separat erhältlich

"Umbrella"-Abdeckschraube



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



Verwenden Sie den 1,2 mm-Innensechskantschlüssel.

Einheilpfosten

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

NC

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

RC

Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 4.0	2	AROHAR402
	3	AROHAR403
	4	AROHAR404
	5	AROHAR405
	6	AROHAR406
	7	AROHAR407
	8	AROHAR408
	9	AROHAR409
	Ø 5.0	2
3		AROHAR503
4		AROHAR504
5		AROHAR505
6		AROHAR506
7		AROHAR507
8		AROHAR508
9		AROHAR509
Ø 6.0		2
	3	AROHAR603
	4	AROHAR604
	5	AROHAR605
	6	AROHAR606
	7	AROHAR607
	8	AROHAR608
	9	AROHAR609
	Ø 7.0	2
3		AROHAR703
4		AROHAR704
5		AROHAR705
6		AROHAR706
7		AROHAR707
8		AROHAR708
9		AROHAR709



Healing Abutment

(Anatomisches Healing Abutment)

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

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



NC

Typ	MD (mm)	LL (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.		
Incisor	4.0	5.0	4	Octa	AROHIN40504T		
			5		AROHIN40505T		
			7		AROHIN40507T		
	4.5	4.5	4		AROHIN45454T		
			5		AROHIN45455T		
			7		AROHIN45457T		
	6.0	5.0	4		AROHIN60504T		
			5		AROHIN60505T		
			7		AROHIN60507T		
	7.0	6.0	4		AROHIN70604T		
			5		AROHIN70605T		
			7		AROHIN70607T		
	Incisor	4.0	5.0		4	Non-Octa	AROHIN40504NT
					5		AROHIN40505NT
					7		AROHIN40507NT
		4.5	4.5		4		AROHIN45454NT
					5		AROHIN45455NT
					7		AROHIN45457NT
		6.0	5.0		4		AROHIN60504NT
					5		AROHIN60505NT
					7		AROHIN60507NT
7.0		6.0	4	AROHIN70604NT			
			5	AROHIN70605NT			
			7	AROHIN70607NT			

RC

Typ	MD (mm)	LL (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.		
Incisor	4.0	5.0	4	Octa	AROHIR40504		
			5		AROHIR40505		
			7		AROHIR40507		
	4.5	4.5	4		AROHIR45454		
			5		AROHIR45455		
			7		AROHIR45457		
	6.0	5.0	4		AROHIR60504		
			5		AROHIR60505		
			7		AROHIR60507		
	7.0	6.0	4		AROHIR70604		
			5		AROHIR70605		
			7		AROHIR70607		
	Incisor	4.0	5.0		4	Non-Octa	AROHIR40504N
					5		AROHIR40505N
					7		AROHIR40507N
		4.5	4.5		4		AROHIR45454N
					5		AROHIR45455N
					7		AROHIR45457N
		6.0	5.0		4		AROHIR60504N
					5		AROHIR60505N
					7		AROHIR60507N
7.0		6.0	4	AROHIR70604N			
			5	AROHIR70605N			
			7	AROHIR70607N			



NC

Typ	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.	
Canine	5.0	5.5	4	Octa	AROHCN50654T	
			5		AROHCN50655T	
			7		AROHCN50657T	
	5.0	5.5	4		Non-Octa	AROHCN50654NT
			5			AROHCN50655NT
			7			AROHCN50657NT

RC

Typ	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.	
Canine	5.0	5.5	4	Octa	AROHC50654T	
			5		AROHC50655T	
			7		AROHC50657T	
	5.0	5.5	4		Non-Octa	AROHC50654NT
			5			AROHC50655NT
			7			AROHC50657NT



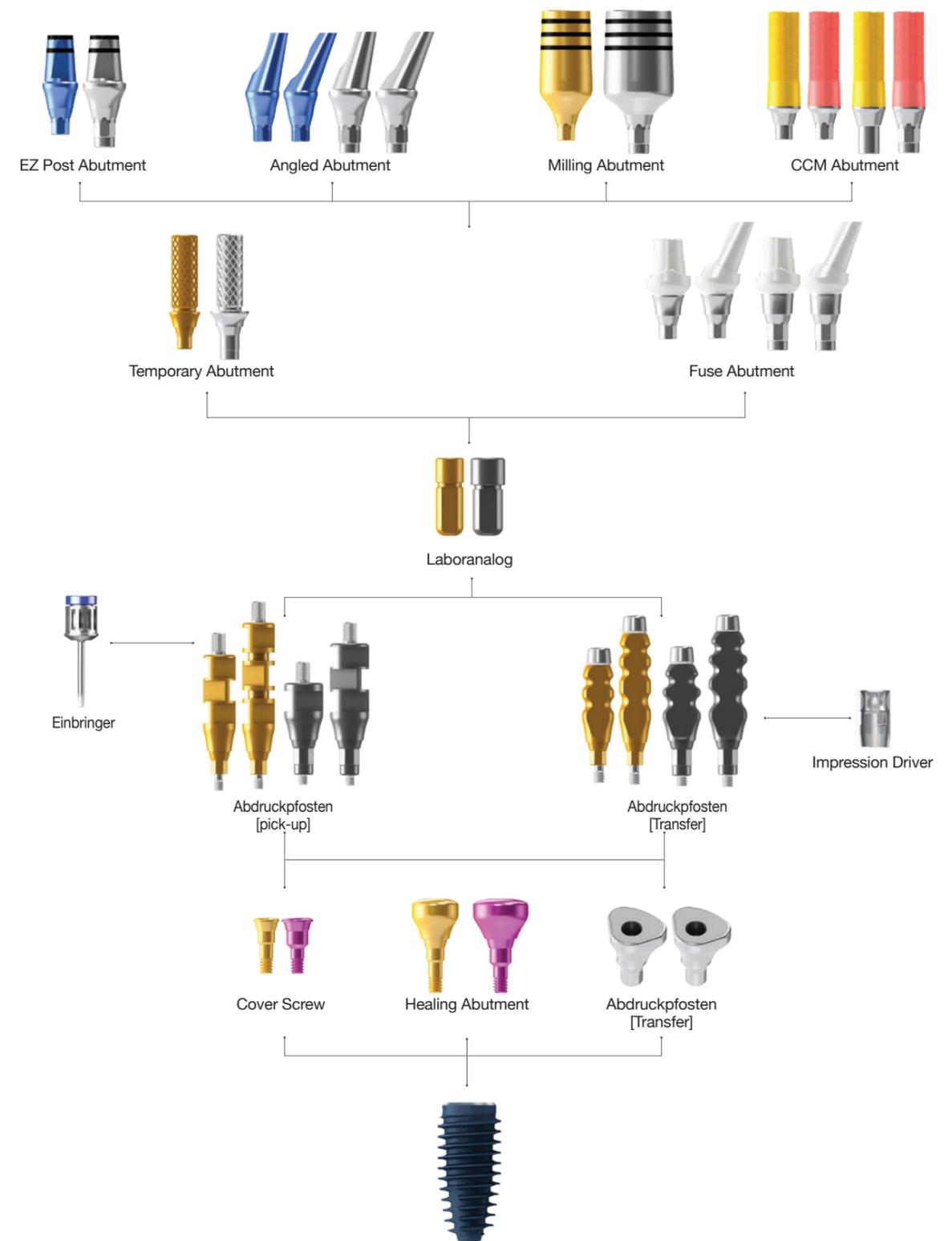
Typ	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Artikel Nr.
Pre-Molar	4.5	6.0	4	Octa	AROHMR45604T
			5		AROHMR45605T
			7		AROHMR45607T
			4		AROHMR50704T
			5		AROHMR50705T
			7		AROHMR50707T
	4.5	6.0	4	Non-Octa	AROHMR45604NT
			5		AROHMR45605NT
			7		AROHMR45607NT
			4		AROHMR50704NT
			5		AROHMR50705NT
			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
					4	AROHMR70804T
					5	AROHMR70805T
					7	AROHMR70807T
	7.0	8.0	4	AROHMR70904T		
			5	AROHMR70905T		
			7	AROHMR70907T		
			4	AROHMR70104T		
			5	AROHMR70105T		
			7	AROHMR70107T		
	8.0	9.0	4	AROHMR80904T		
			5	AROHMR80905T		
			7	AROHMR80907T		
			4	AROHMR80104T		
			5	AROHMR80105T		
			7	AROHMR80107T		
	6.0	7.0	4	Non-Octa	AROHMR60704NT	
			5		AROHMR60705NT	
			7		AROHMR60707NT	
			4		AROHMR60804NT	
			5		AROHMR60805NT	
			7		AROHMR60807NT	
		6.0	8.0		4	AROHMR60904NT
					5	AROHMR60905NT
					7	AROHMR60907NT
					4	AROHMR70804NT
					5	AROHMR70805NT
					7	AROHMR70807NT
7.0	8.0	4	AROHMR70904NT			
		5	AROHMR70905NT			
		7	AROHMR70907NT			
		4	AROHMR70104NT			
		5	AROHMR70105NT			
		7	AROHMR70107NT			
8.0	9.0	4	AROHMR80904NT			
		5	AROHMR80905NT			
		7	AROHMR80907NT			
		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	
			4		AROHSR50654T	
			5		AROHSR50655T	
			7		AROHSR50657T	
		5.0	6.5		4	AROHSR50704T
					5	AROHSR50705T
					7	AROHSR50707T
					4	AROHSR60704T
					5	AROHSR60705T
					7	AROHSR60707T
	6.0	7.0	4	AROHSR60804T		
			5	AROHSR60805T		
			7	AROHSR60807T		
			4	AROHSR60904T		
			5	AROHSR60905T		
			7	AROHSR60907T		
	7.0	8.0	4	AROHSR70804T		
			5	AROHSR70805T		
			7	AROHSR70807T		
			4	AROHSR70904T		
			5	AROHSR70905T		
			7	AROHSR70907T		
	7.0	9.0	4	AROHSR70104T		
			5	AROHSR70105T		
			7	AROHSR70107T		
			4	AROHSR80904T		
			5	AROHSR80905T		
			7	AROHSR80907T		
	8.0	9.0	4	Non-Octa	AROHSR80104T	
			5		AROHSR80105T	
			7		AROHSR80107T	
			4		AROHSR80904NT	
			5		AROHSR80905NT	
			7		AROHSR80907NT	
8.0		10.0	4		AROHSR80104T	
			5		AROHSR80105T	
			7		AROHSR80107T	
			4		AROHSR80904NT	
			5		AROHSR80905NT	
			7		AROHSR80907NT	

Abutment & Prothetik Optionen



➔ Abdruckpfosten & Laboranaloge

Abdruckpfosten

(Abdruckpfosten für die geschlossene Abformtechnik)

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

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

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

Abdruckpfosten

(Pick-up-Typ die offene Abformtechnik)

- Führungsstift (AROGPP10/15/20) im Lieferumfang beinhaltet

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

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

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

Laboranaloge

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

Durchmesser	Artikel Nr.
Ø 3.3	AROLAN

Durchmesser	Artikel Nr.
Ø 4.1	AROLAR

➔ Temporäre Abutments

Temporäre Abutments (Titan)

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

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

Durchmesser	C.H (mm)	Typ	Artikel Nr.
Ø 3.0	2	Octa	AROTANO3210T
		Non-Octa	AROTANN3210T
	3	Octa	AROTANO3310T
Ø 4.0	2	Octa	AROTANO4210T
		Non-Octa	AROTANN4210T
	3	Octa	AROTANO4310T
Ø 5.0	2	Octa	AROTARO4210T
		Non-Octa	AROTARN4210T
	3	Octa	AROTARO4310T
Ø 4.5	2	Octa	AROTARO4310T
		Non-Octa	AROTARN4310T
	3	Octa	AROTARO5210T
Ø 5.0	2	Octa	AROTARO5210T
		Non-Octa	AROTARN5210T
	3	Octa	AROTARO5310T
Ø 4.5	2	Octa	AROTARO5310T
		Non-Octa	AROTARN5310T
	3	Octa	AROTARO5310T

Fuse Abutment

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

- Empfohlener Eindrehwiderstand 25 Ncm

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

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

Hinweis & Erklärung zum Fuse-Abutment™

Mikro-Bewegungen des Implantats

Displacement (mm) vs Kraft (N) graph showing a plateau for displacement between 0.1 and 0.2 mm.

Druckfestigkeit des Fuse-Abutment

Verschiebung (mm) vs Kraft (N) graph showing a yield strength plateau around 180N.

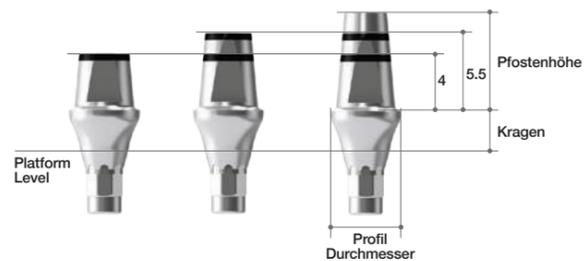
Compressive strength test to evaluate micro movement of bone density -R&D Center, MegaGen Implant Co.,Ltd.(2012).
Compressive strength test to evaluate yield strength of Fuse Abutment -R&D Center, MegaGen Implant Co.,Ltd.(2012).

➔ Abutment Optionen

EZ Post Abutment

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

- Für zementierte Lösungen
- Abutment Höhen: 4,0/5,5/7mm
- 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
- Empfohlener Eindrehwiderstand: 35 Ncm



NC

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

NC

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

RC

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

RC

Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 6.0	1	4.0	AROEPR6014T
			AROEPR6024T
			AROEPR6034T
			AROEPR6044T
			AROEPR6054T
	2	5.5	AROEPR6015T
			AROEPR6025T
			AROEPR6035T
			AROEPR6045T
			AROEPR6055T
	3	7.0	AROEPR6017T
			AROEPR6027T
			AROEPR6037T
			AROEPR6047T
			AROEPR6057T

RC

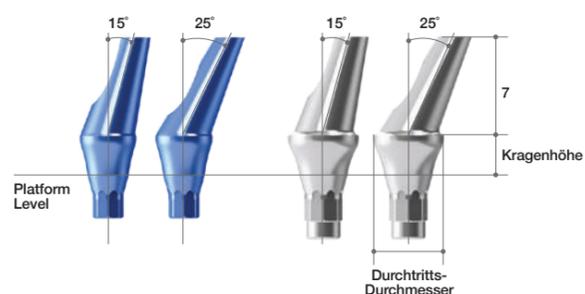
Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Pfosten Höhe (mm)	Artikel Nr.
Ø 7.0	1	4.0	AROEPR7014T
			AROEPR7024T
			AROEPR7034T
			AROEPR7044T
			AROEPR7054T
	2	5.5	AROEPR7015T
			AROEPR7025T
			AROEPR7035T
			AROEPR7045T
			AROEPR7055T
	3	7.0	AROEPR7017T
			AROEPR7027T
			AROEPR7037T
			AROEPR7047T
			AROEPR7057T

➔ Abutment Optionen

Angled Abutment

Abutment-Schraube (AROAS16B/AROAS16) im Lieferumfang beinhaltet

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



RC



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

RC



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

NC



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

NC



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

RC



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

RC



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

NC



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

NC



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

RC



Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.
Ø 7.0	1	Octa	15°	AROAAOR7115T
	2			AROAAOR7215T
	3			AROAAOR7315T
	4			AROAAOR7415T
	5			AROAAOR7515T
	1	Edge		AROAAER7115T
	2			AROAAER7215T
	3			AROAAER7315T
	4			AROAAER7415T
	5			AROAAER7515T

RC

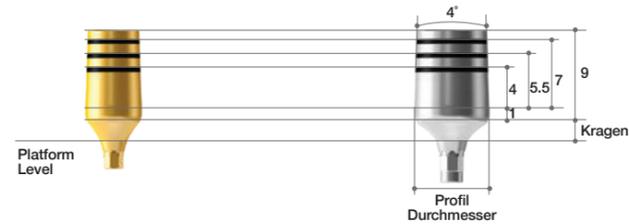


Profil Durchmesser	Kragenhöhe (mm)	Typ	Angulation	Artikel Nr.
Ø 7.0	1	Octa	25°	AROAAOR7125T
	2			AROAAOR7225T
	3			AROAAOR7325T
	4			AROAAOR7425T
	5			AROAAOR7525T
	1	Edge		AROAAER7125T
	2			AROAAER7225T
	3			AROAAER7325T
	4			AROAAER7425T
	5			AROAAER7525T

➔ Abutment Optionen

Milling-Abutment

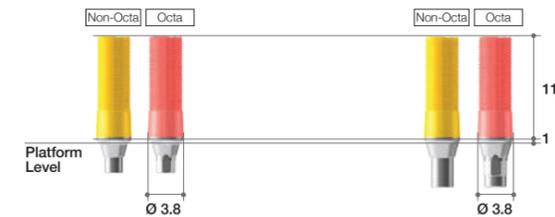
- Abutment-Schraube (AROAS16B/AROAS16) im Lieferumfang beinhaltet
- Empfohlener Eindrehwiderstand 35 Ncm



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

CCM-Abutment

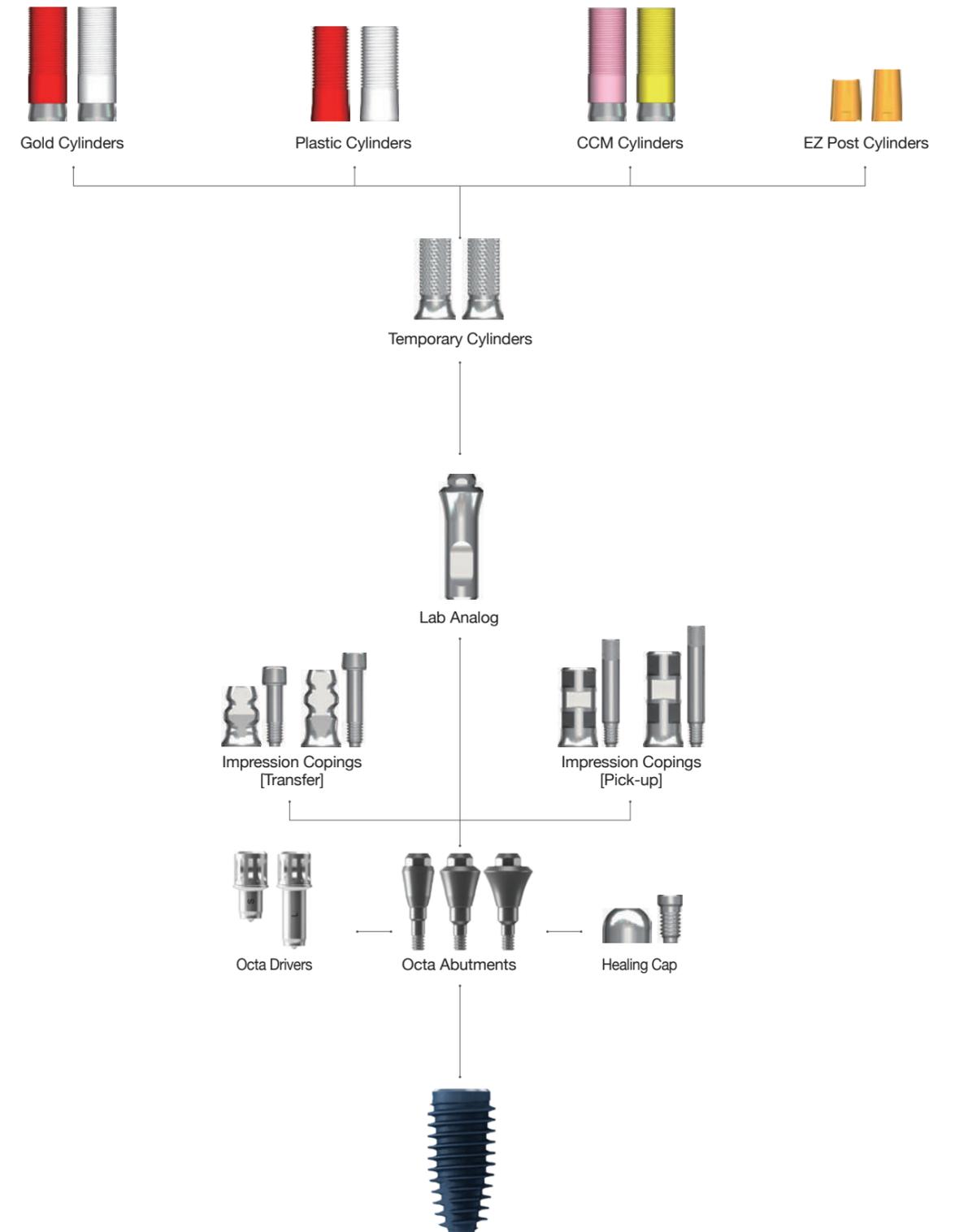
- Abutment-Schraube (AROAS16B/AROAS16) im Lieferumfang beinhaltet
- Empfohlene Schmelztemperatur 1300-1400 °C
- Empfohlener Eindrehwiderstand 35 Ncm



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

II. Abutment Level Prothetik

1. Octa Abutment & Komponenten



➔ Komponenten für Octa-Abutments

Octa-Abutment

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



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

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

Einheilkappe

- beinhaltet Schraube (IRCS200)

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



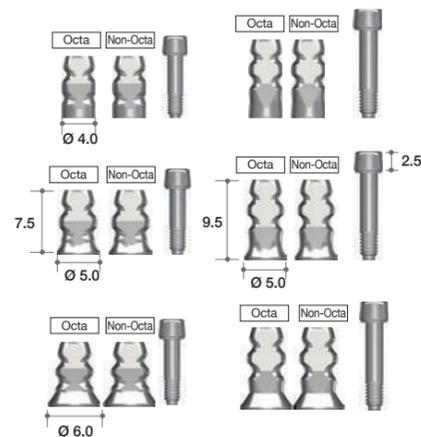
Abdruckpfosten Transfer

(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
Ø 4.0	9.5	Octa	AAOITO4012T
		Non-Octa	AAOITN4012T
Ø 5.0	7.5	Octa	AAOITO5010T
		Non-Octa	AAOITN5010T
Ø 5.0	9.5	Octa	AAOITO5012T
		Non-Octa	AAOITN5012T
Ø 6.0	7.5	Octa	AAOITO6010T
		Non-Octa	AAOITN6010T
Ø 6.0	9.5	Octa	AAOITO6012T
		Non-Octa	AAOITN6012T

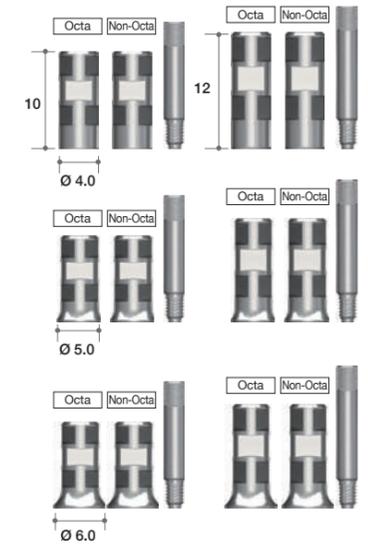


➔ Octa Abutment / Zubehör

Abdruckpfosten (Pick-up)

- beinhaltet Guide Pin (AAOPGP10 / AAOPGP12)

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



Labor-Analog

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

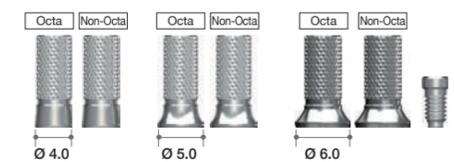


Temporary Zylinder

- Schraube (IRCS200) im Lieferumfang beinhaltet

- Empfohlener Eindrehschlüssel: 25 Ncm

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

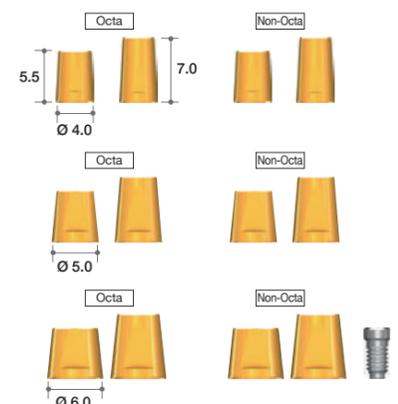


EZ Post Zylinder

- Zylinderschraube (IRCS200) im Lieferumfang beinhaltet

- Empfohlener Eindrehschlüssel: 35Ncm

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

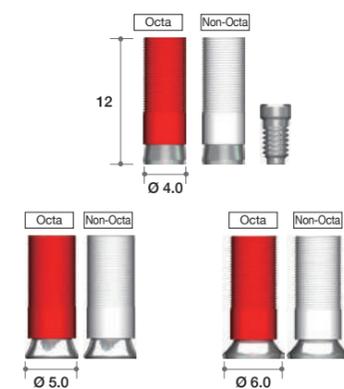


Gold Zylinder

- Zylinderschraube (IRCS200) im Lieferumfang beinhaltet

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

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

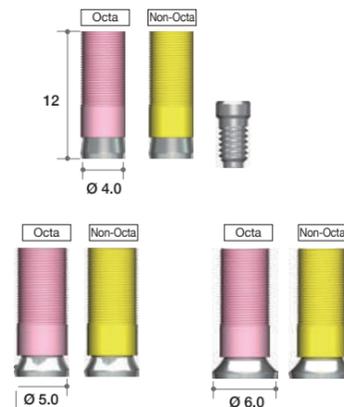


CCM-Zylinder

- Zylinderschraube (IRCS200) im Lieferumfang beinhaltet

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

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

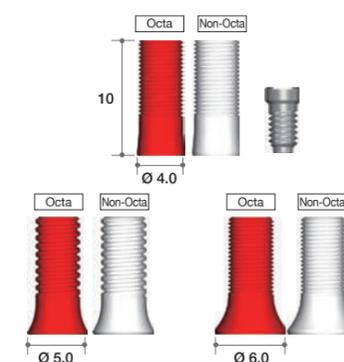


Plastik-Zylinder

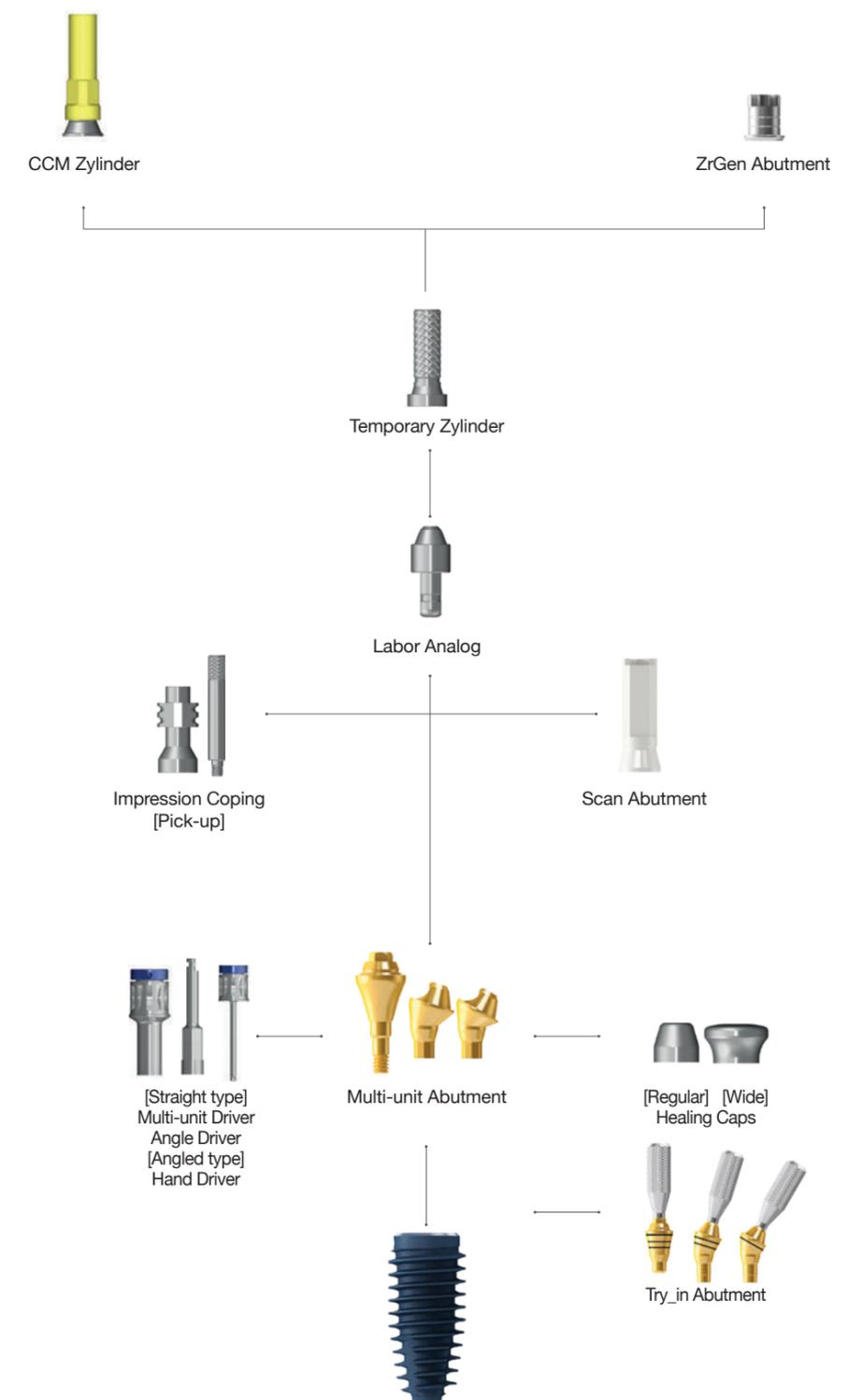
- Zylinderschraube (ICRS200) im Lieferumfang beinhaltet

- Empfohlener Eindrehwiderstand: 25 Ncm

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



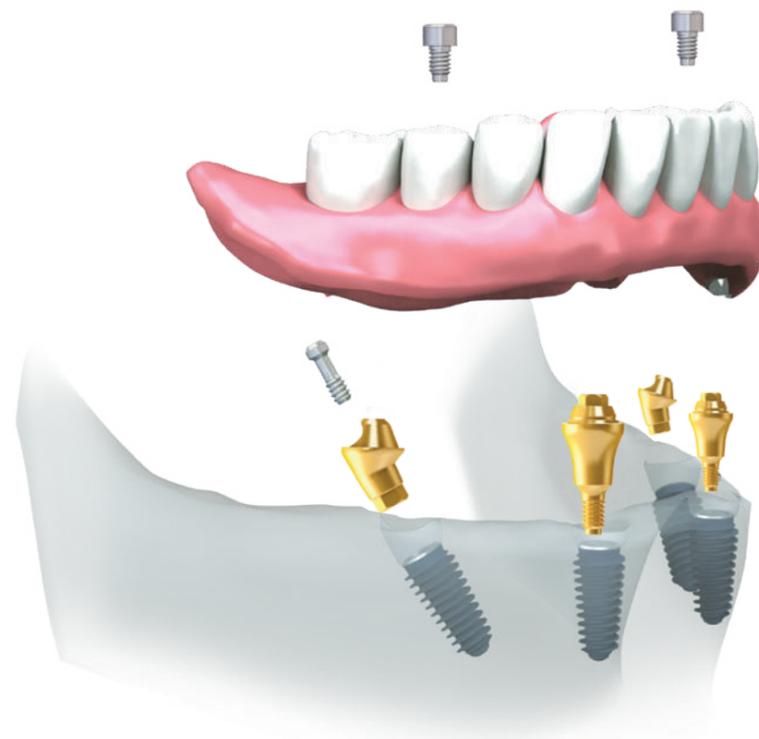
II. Multi-Unit Abutment & Komponenten



» Multi-Unit-Abutment™

Designkonzept

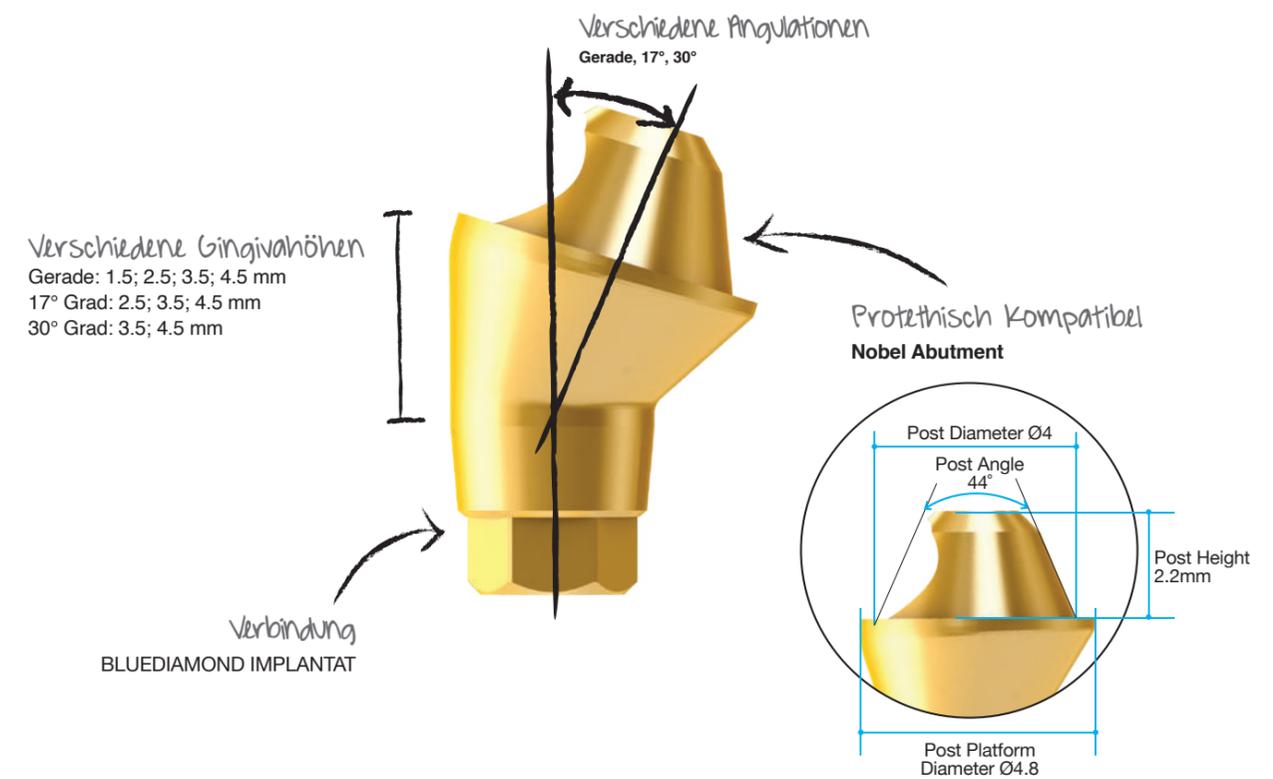
Eine Lösung für All-on-X Lösungen



Eigenschaften & Vorteile

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

» Multi-Unit Abutment N Type



Vorteile

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

Kompatibel mit Nobel Multi-Unit Prothetik

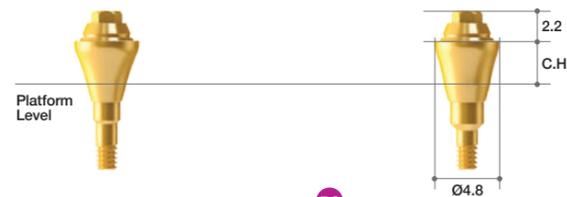
- ✓ Abutmenthöhe
- ✓ Abutmentdurchmesser
- ✓ Abutmentangulation
- ✓ Abutmentwinkel
- ✓ Kragenhöhe

➔ Multi-Unit-Abutment

Gerades Multi-Unit Abutment

- MUA-Einbringhilfe gerade (MUASC) im Lieferumfang beinhaltet

- Empfohlener Eindrehwiderstand: 35 Ncm



NC

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

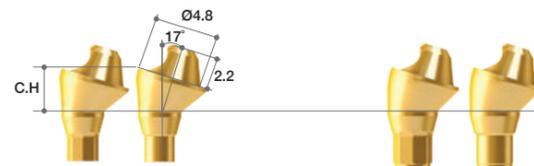
RC

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

17° Multi-Unit Angled Abutment

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

- Empfohlener Eindrehwiderstand: 25 Ncm



NC

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

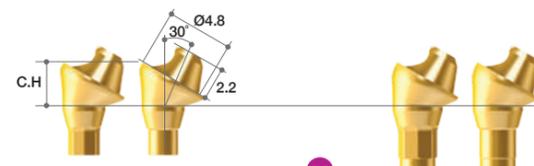
RC

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

30° Multi-unit Angled Abutment

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

- Empfohlener Eindrehwiderstand: 25 Ncm



NC

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

RC

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

➤ Komponenten für das Multi-Unit Abutment

Bestellcode: Multi-Unit Abutment Healing cap type set

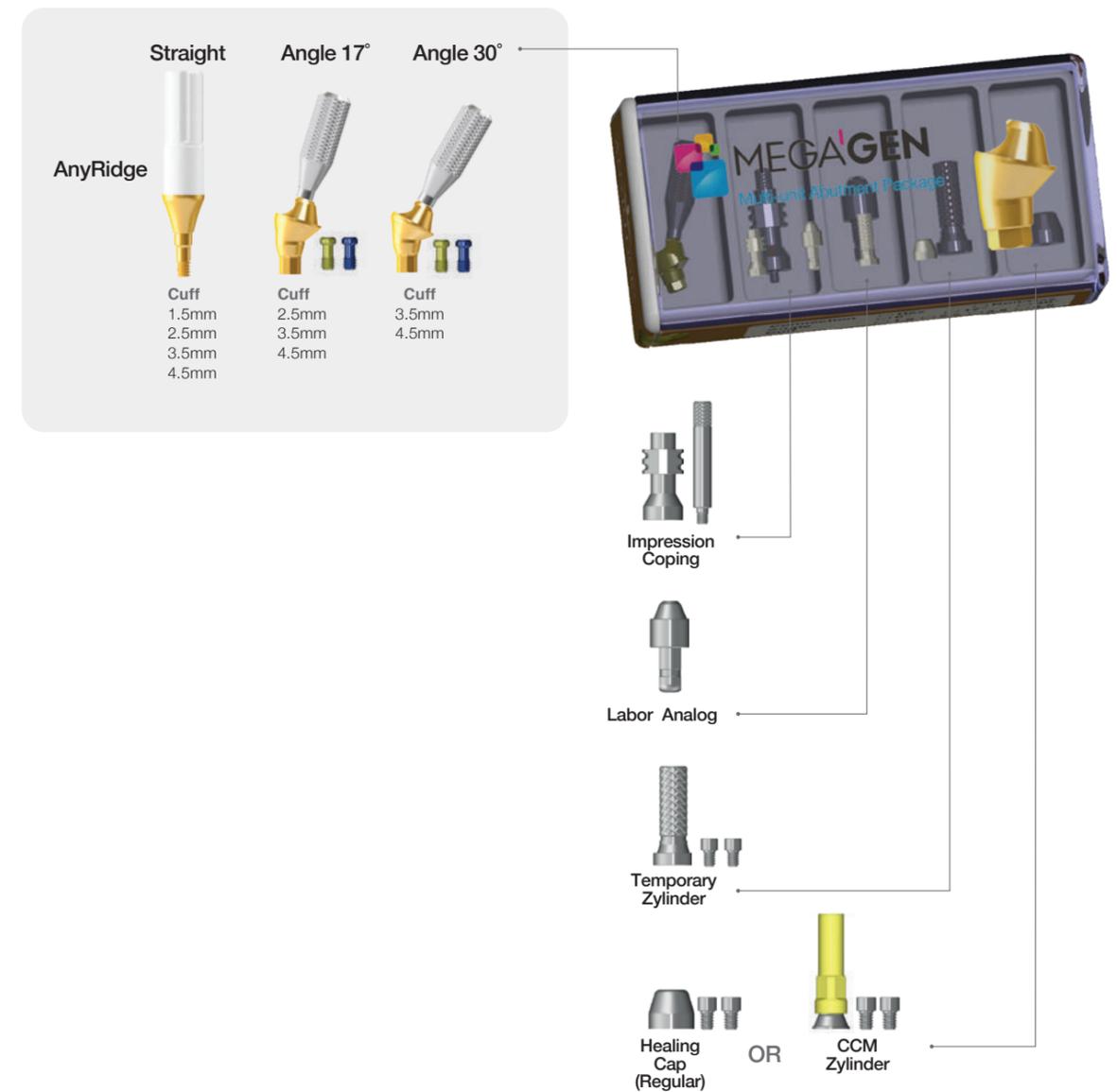
Fügen Sie "HP" nach der Bestellnummer des Einzelartikels hinzu

Beispiel: MUAARONO3035TC → MUAARONO3035 HP

Bestellcode: Multi-Unit Abutment CCM-type set

Fügen Sie "P" nach der Bestellnummer des Einzelartikels hinzu

Beispiel: MUAARONO3035TC → MUAARONO3035 P

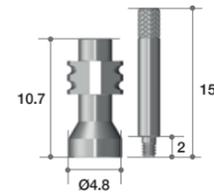


➤ Komponenten des Multi-Unit Abutments

Impression coping (Pick-up)

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

Verbindung	Artikel Nr.
Non-Hex	MUAICT



Lab Analog

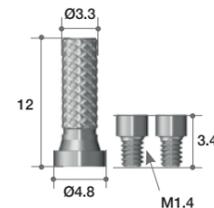
Originalform	Artikel Nr.
Multi-unit Abutment(Nobel)	MUALA



Temporary Cylinder

- 2 Zylinderschrauben (MUAS) im Lieferumfang beinhaltet

Verbindung	Artikel Nr.
Non-Hex	MUATCL

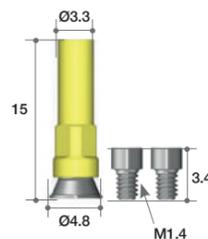


CCM Zylinder

- 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	MUACML



➤ Komponenten für das Multi-Unit Abutment

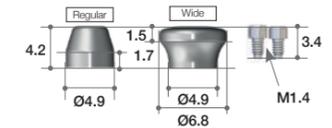
Healing Cap

- 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

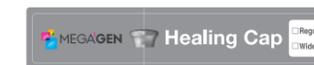
- Einheilkappen-Set mit 5 Stück



Bestellcode: Healing Cap Set

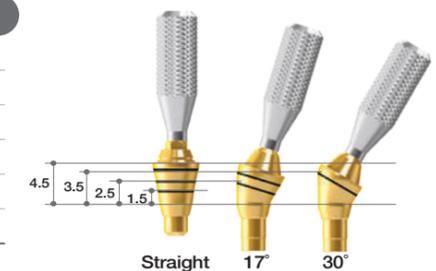
Fügen Sie ein "P" nach dem vorhandenen Bestellcode hinzu.

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



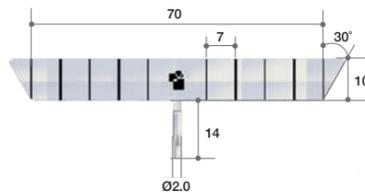
Bestellcode: Try-in Abutment Set

Beispiel: MUTIAARO00CP

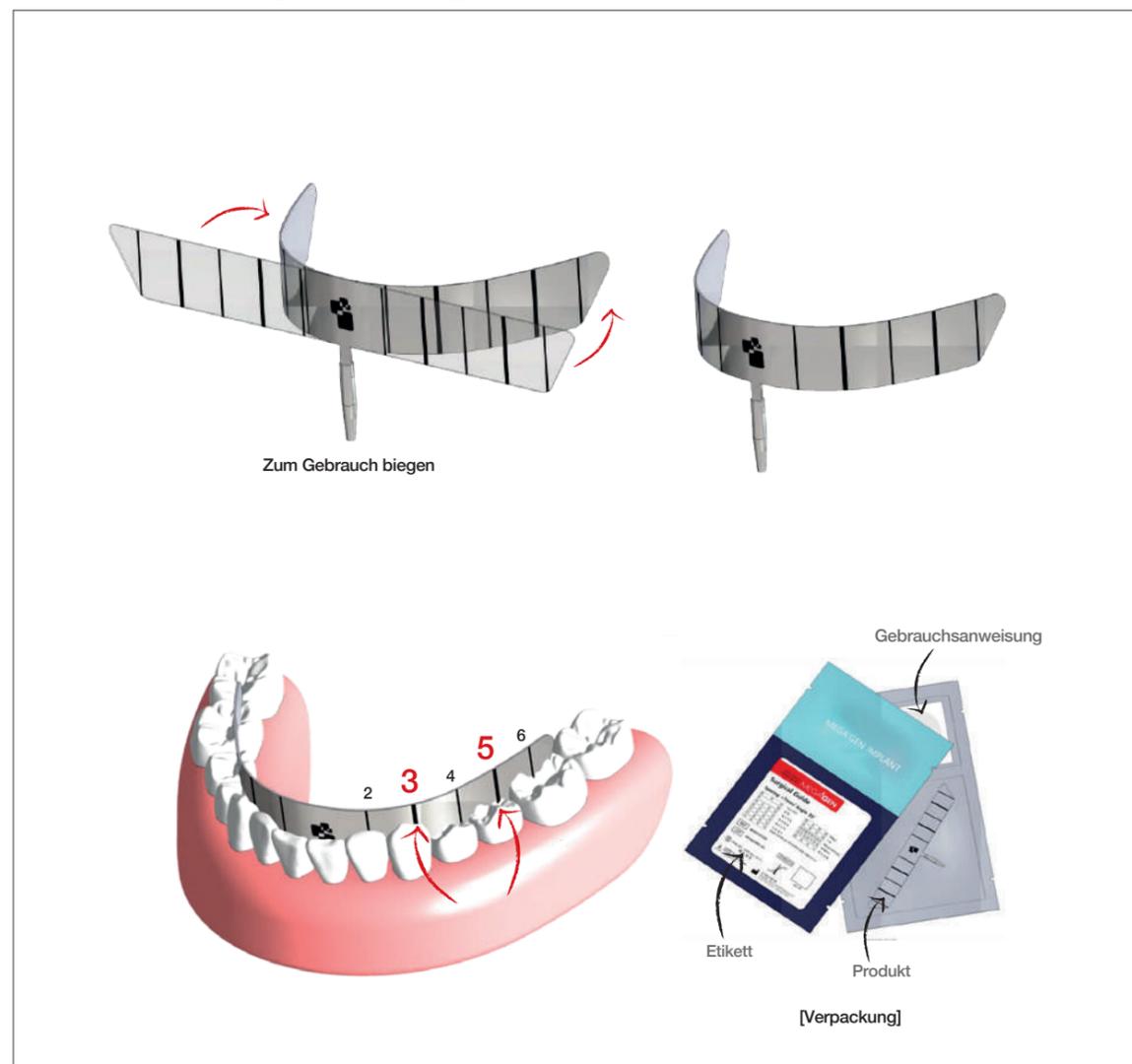


Surgical Guide

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

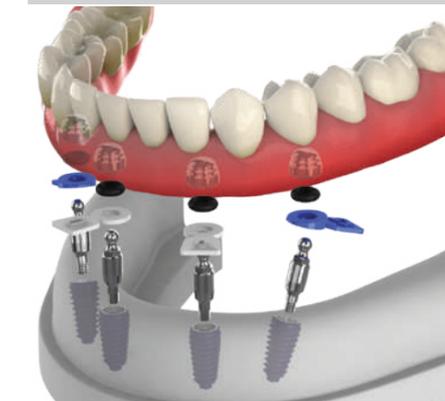
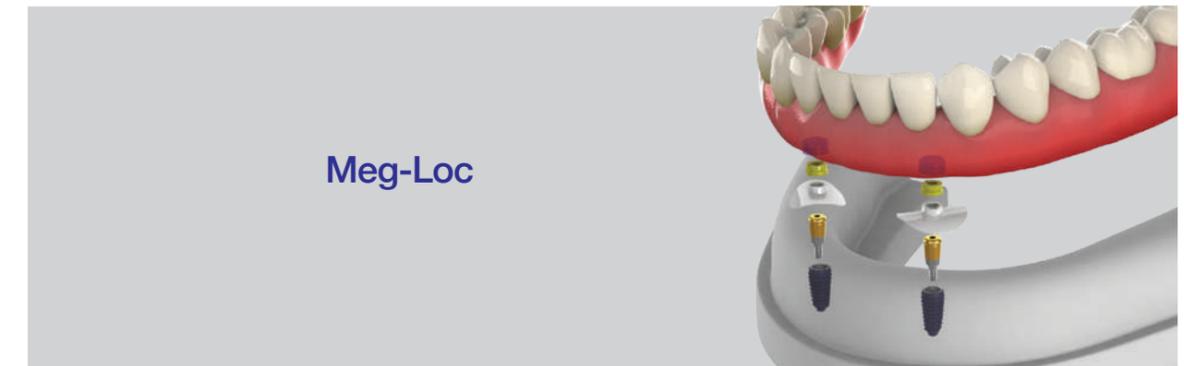


► Anwendung des Surgical Guides



III. Deckprothesen

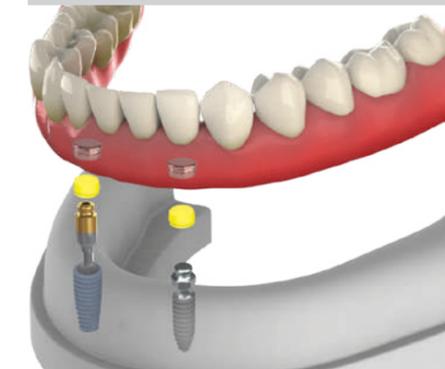
1. MegaGen-System für Deckprothesen



Meg-Ball



Meg-Magnet



Meg-Rhein

Prothetik Deckprothesen

2. Meg-Loc Abutments & Komponenten



Meg-Loc Metal Housing set



Block-out Spacer



Meg-Loc Abutment



►► Meg-Loc-System für Deckprothesen

<p>Advantages</p> <p>Easy compatibility</p> <p>Better abrasion resistance & durability</p> <p>Stronger retention & longer life</p> <p>Easy to use</p> <p>Tilting Angle</p> <p>Various Retentive Caps for Meg-Loc</p>	<p>Compatible with Product L & Product K (same specifications)</p> <p>Combination of titanium housing & reinforced plastic (Pekkton) provides low water solubility & high resistance, making it superior in abrasion resistance & durability compared to existing products.</p> <table border="1"> <caption>Water Sorption Test</caption> <thead> <tr> <th>Property</th> <th>Meg-Loc (Pekkton)</th> <th>Product L</th> <th>Unit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Water Sorption</td> <td>8.7</td> <td>93.5</td> <td>µg/mm³</td> </tr> </tbody> </table> <p>Strong physical properties of Pekkton & gap in insert increase elasticity, preventing insert from being torn or broken, unlike existing nylon products, even with mismatched angles when attaching & removing denture.</p> <p>High resistance to plaque & easy cleaning Easy replacement of retention insert</p>	Property	Meg-Loc (Pekkton)	Product L	Unit	Water Sorption	8.7	93.5	µg/mm³
Property	Meg-Loc (Pekkton)	Product L	Unit						
Water Sorption	8.7	93.5	µg/mm³						

➡ Meg-Loc Overdenture System

Meg-Loc Abutment

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

- Empfohlener Eindrehwiderstand 35 Ncm



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

Meg-Loc Package

- 1 Meg-Loc Abutment

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

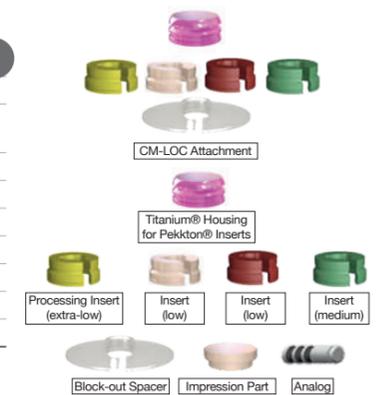


NC		RC	
Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.	Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
0	MLARON00P	0	MLAROR00P
1.0	MLARON01P	1.0	MLAROR01P
2.0	MLARON02P	2.0	MLAROR02P
3.0	MLARON03P	3.0	MLAROR03P
4.0	MLARON04P	4.0	MLAROR04P
5.0	MLARON05P	5.0	MLAROR05P
6.0	MLARON06P	6.0	MLAROR06P
7.0	MLARON07P	7.0	MLAROR07P

➡ Meg-Loc Overdenture System

Meg-Loc Attachment

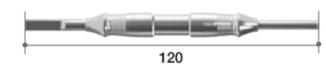
Beschreibung	Anzahl	Artikel Nr.
CM-LOC Attachment	SET	CM-LOC
Titanium® Housing for Pekkton® Inserts	4EA	CM-LOC-TP
Processing Insert (extra-low)	4EA	CM-LOC-PI
Insert (extra-low)	4EA	CM-LOC-EL
Insert (low)	4EA	CM-LOC-L
Insert (medium)	4EA	CM-LOC-M
Block-out Spacer	4EA	CM-LOC-BS
Impression Part	4EA	CM-LOC-IP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



Multi Tool

- Ein- & Ausbringwerkzeug

Artikel Nr.
MLMT



Kugelkopfanker Versorgungen

3. Meg-Ball Abutment & Komponenten



Meg-Ball Metal Housing set



Housing Positioner
(0°/5°/10°/15°)



Meg-Ball Abutment



►► Kugelkopfanker Versorgungen

Meg-Ball Abutment & Komponenten

Vorteile

Einfache Kompatibilität



Ø 2.25 Kugelkopfgröße ermöglicht eine einfache Kompatibilität mit anderen Produkten

Kleinste Gehäuseabmessung



Metal Housing

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

Verdoppelte Haltbarkeit

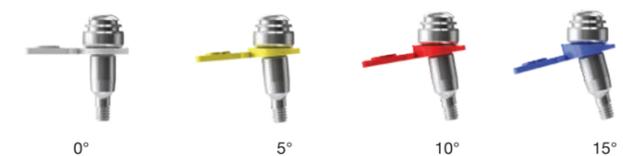


Retentive Ring

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

Stabile Prothesen, auch bei schräger Implantatplatzierung

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



Kippwinkel



➔ Meg-Ball Overdenture System

Meg-Ball Abutment

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

NC		RC	
Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.	Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
0	MBARON00	0	MBAROR00
1.0	MBARON10	1.0	MBAROR10
2.0	MBARON20	2.0	MBAROR20
3.0	MBARON30	3.0	MBAROR30
4.0	MBARON40	4.0	MBAROR40
5.0	MBARON50	5.0	MBAROR50
6.0	MBARON60	6.0	MBAROR60
7.0	MBARON70	7.0	MBAROR70

Meg-Ball Package

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

NC		RC	
Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.	Kragenhöhe (mm)	Artikel Nr.
0	MBARON00P	0	MBAROR00P
1.0	MBARON10P	1.0	MBAROR10P
2.0	MBARON20P	2.0	MBAROR20P
3.0	MBARON30P	3.0	MBAROR30P
4.0	MBARON40P	4.0	MBAROR40P
5.0	MBARON50P	5.0	MBAROR50P
6.0	MBARON60P	6.0	MBAROR60P
7.0	MBARON70P	7.0	MBAROR70P

Meg-Ball Metal Housing Set

- 1 Metal Housing
- 1 Retentive Ring

Artikel Nr.
MBHR



Retentive Ring Set

Anzahl	Artikel Nr.
5	MBR5
10	MBR10



Ball Driver

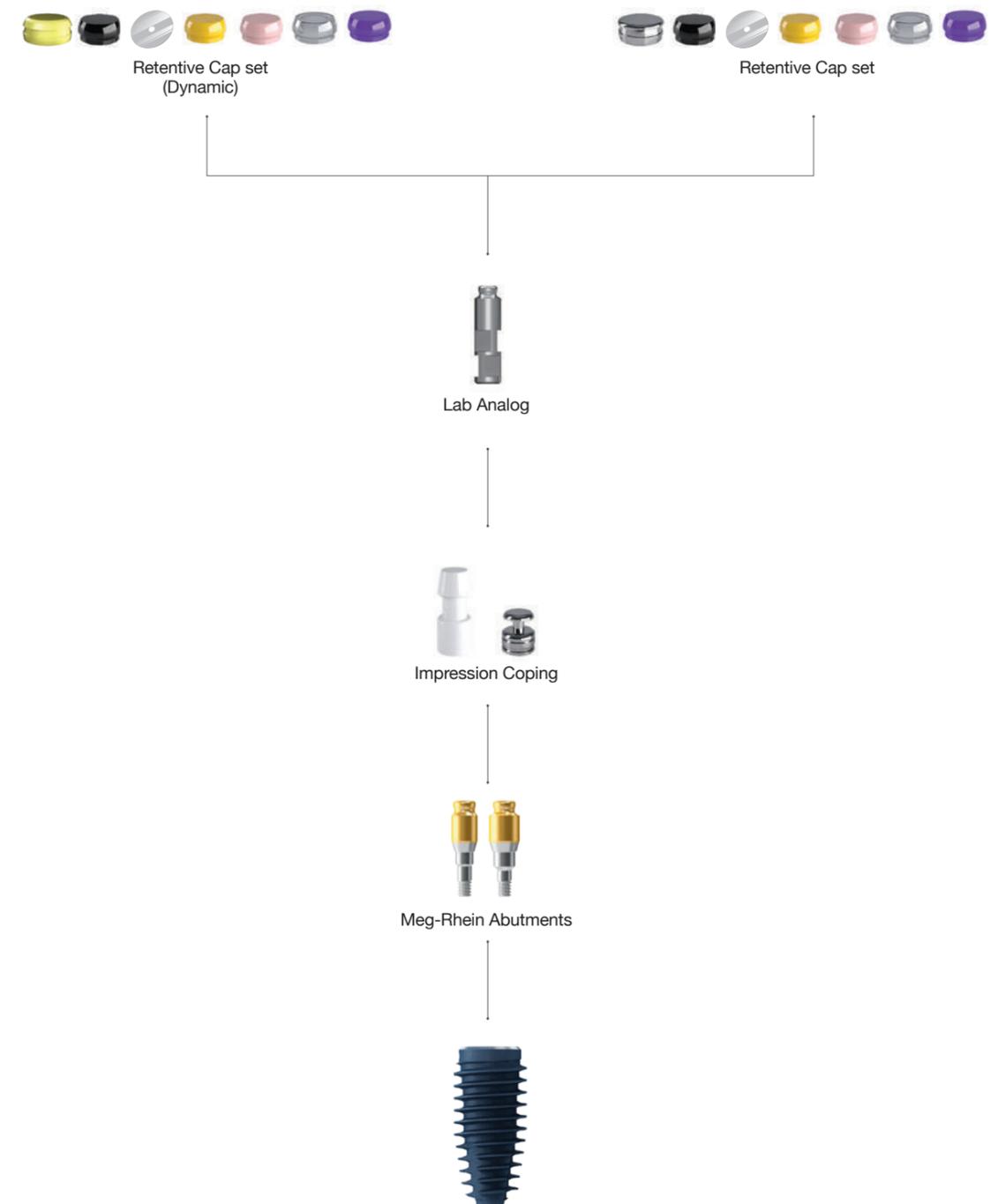
- Einbringwerkzeug für das Ball Abutment

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



Overdenture Niveau Prothetik

4. Meg-Rhein Abutment & Komponenten



►► Meg-Rhein Overdenture System

Advantages

Small & Easy-to-use Housing System

Tilting Angle

Various Retentive Caps for Meg-Rhein

Low Reduction Rate & Uniform Variance of Retentive Force

Normal

Dynamic NEW!!

30°

50°

■ Before ■ After (1,000cycles)

Product	Before (kg)	After (1,000cycles) (kg)	% Change
Meg-Rhein	73	51	27%
Product K	62	49	38%
Product L	63	49	37%
Product P	63	49	37%

Retentive force (kg)

1,000 Cycles

$R^2=0.85$

R²(Coefficient of determination) becomes more reliable when it is close to "1".

➡ Meg-Rhein Abutment Overdenture System

Meg-Rhein Abutments



Meg-Rhein Overdenture System (Dynamic)

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

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

Meg-Rhein Overdenture System (Normal)

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

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



➔ Komponenten für das Meg-Rhein Abutment System

Stainless Steel Housing

- Matrizengehäuse (5 Stk.)"

Artikel Nr.

MHP



Stainless Steel Housing (Dynamic)

Artikel Nr.

THP



Retentive Caps (White)

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

Artikel Nr.

RCWP



Retentive Caps (Violet)

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

Artikel Nr.

RCVP



Retentive Caps (Pink)

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

Artikel Nr.

RCPP



Retentive Caps (Yellow)

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

Artikel Nr.

RCYP



Retentive Caps (Black)

Artikel Nr.

RCBP



Stainless Impression Coping (Pick-Up)

- Abformkappen Metall (2 Stk.)

Artikel Nr.

044CAIN



Lab Analog

Artikel Nr.

PLA

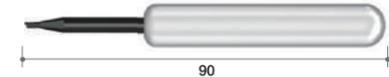


Retentive Cap Removal Tool

- Zum Entfernen der Retentionseinsätze aus dem Matrizengehäuse

Artikel Nr.

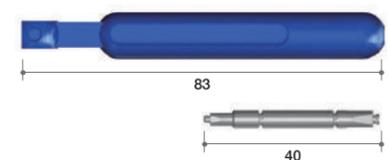
091EC



Retentive Cap Insertion Tool

- Zum Einsetzen der Retentionseinsätze in das Matrizengehäuse

085IAC

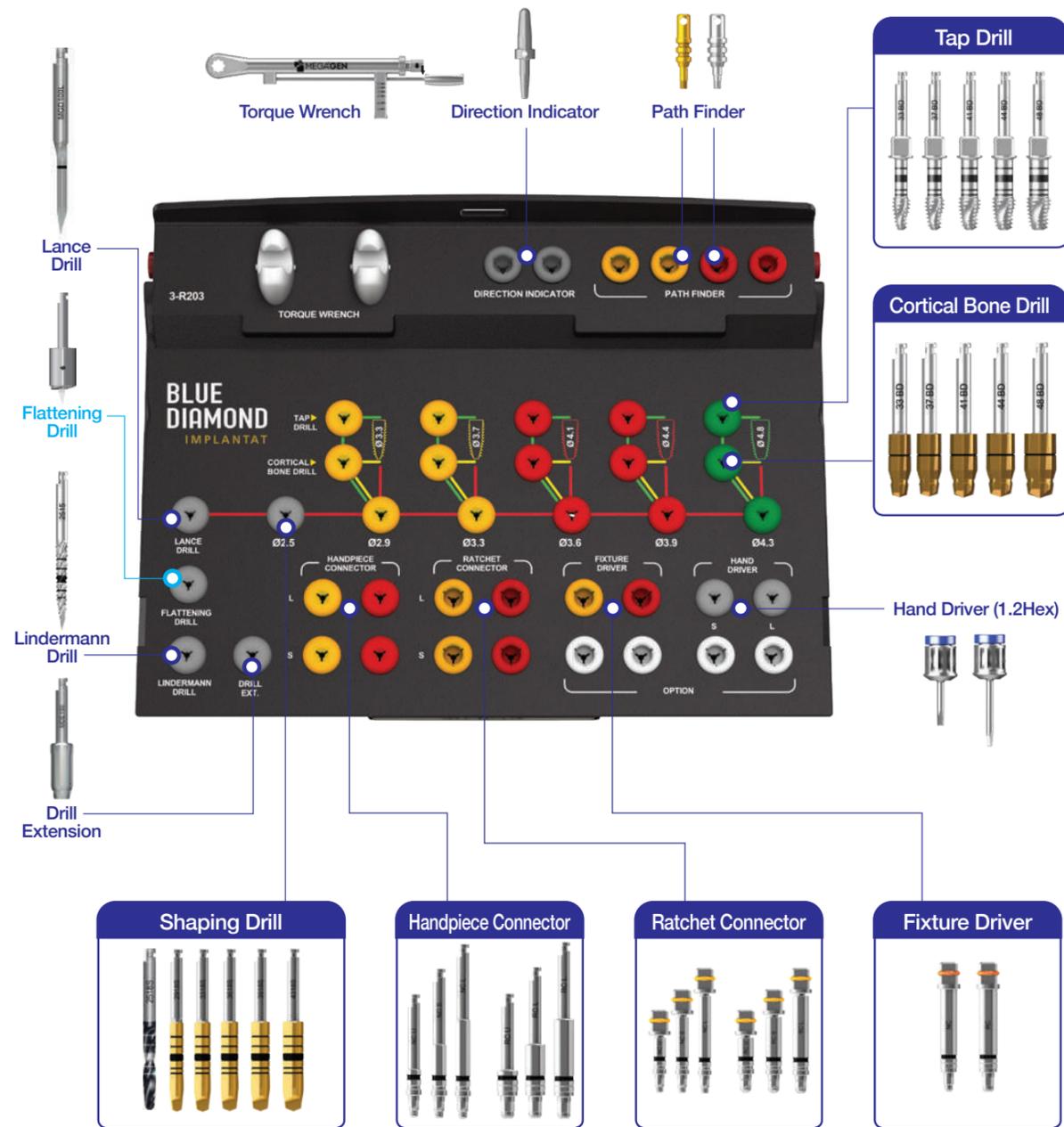


BLUEDIAMOND Chirurgieset

Standard Set

Artikel Nr.

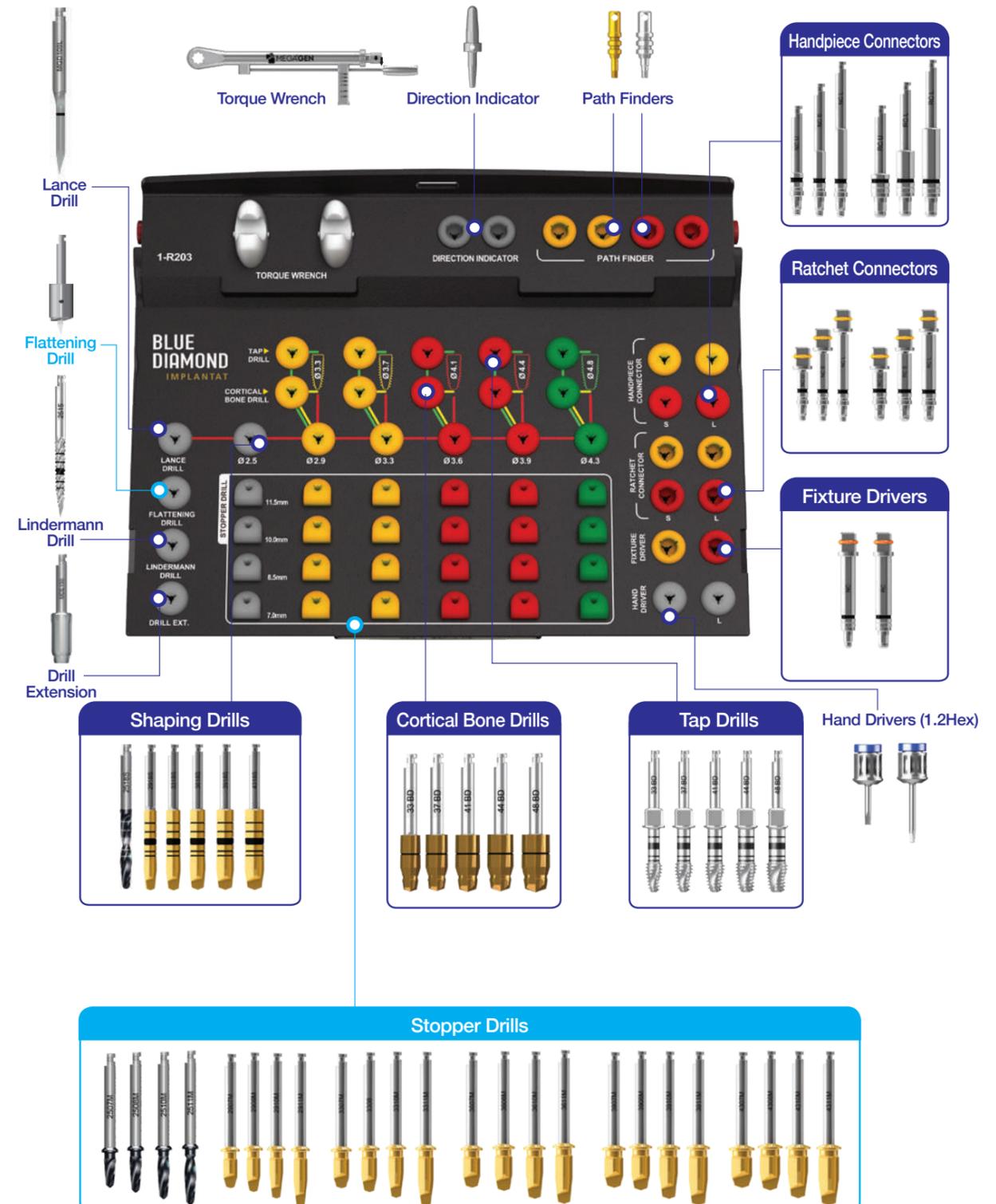
KAR03003



I. Chirurgieset

Artikel Nr.

KAR03001



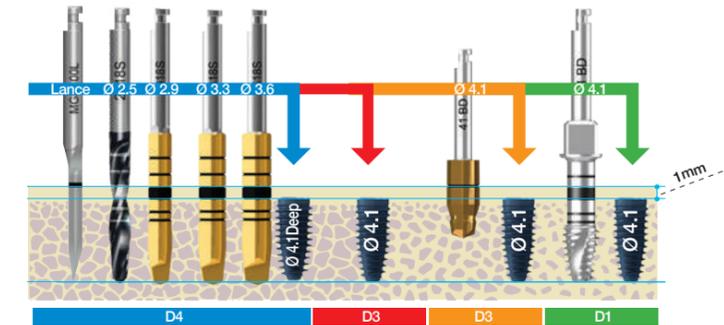
►► Bohrprotokoll

- 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.

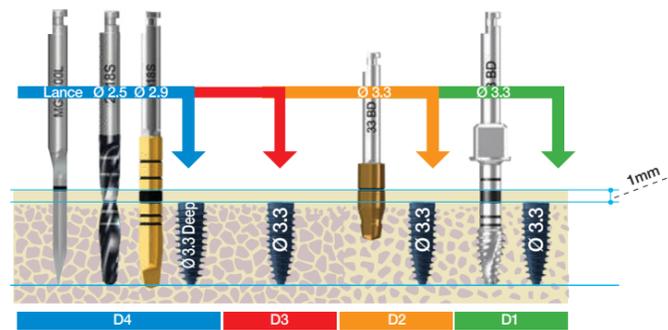
	Flattening Drill	Lance	Shaping Drills						Cortical Bone Drills					Tap Drills				Stopper Drills						
mm	Ø 5.0 / Ø 2.0	Ø 2.0	Ø 2.5	Ø 2.9	Ø 3.3	Ø 3.6	Ø 3.9	Ø 4.3	Ø 3.6	Ø 4.0	Ø 4.4	Ø 4.7	Ø 5.0	Ø 3.3	Ø 3.7	Ø 4.1	Ø 4.4	Ø 4.8	Ø 2.5	Ø 2.9	Ø 3.3	Ø 3.6	Ø 3.9	Ø 4.3
																								
rpm max	400-600	800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

Standard Type Full Type

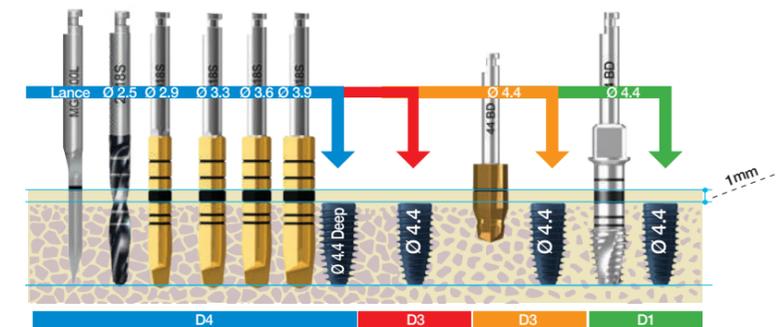
Ø 4.1 Implantat Bohrprotokoll



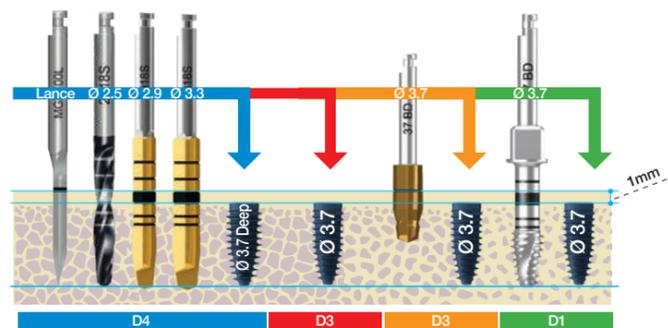
Ø 3.3 Implantat Bohrprotokoll



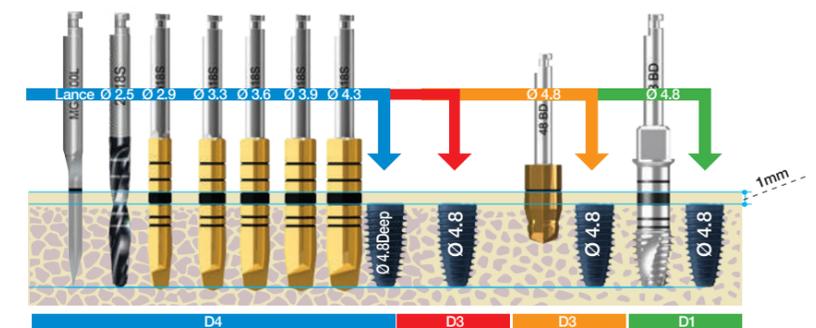
Ø 4.4 Implantat Bohrprotokoll



Ø 3.7 Implantat Bohrprotokoll



Ø 4.8 Implantat Bohrprotokoll

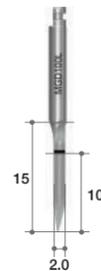


➔ Chirurgie-Set Komponenten

Pilot Bohrer

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

Durchmesser	Typ	Artikel Nr.
Ø 2.0	Long	MGD100L

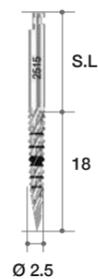


Lindemann Bohrer

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

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

(*) separat erhältlich



Flattening Drill

- Zum Begradigen 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

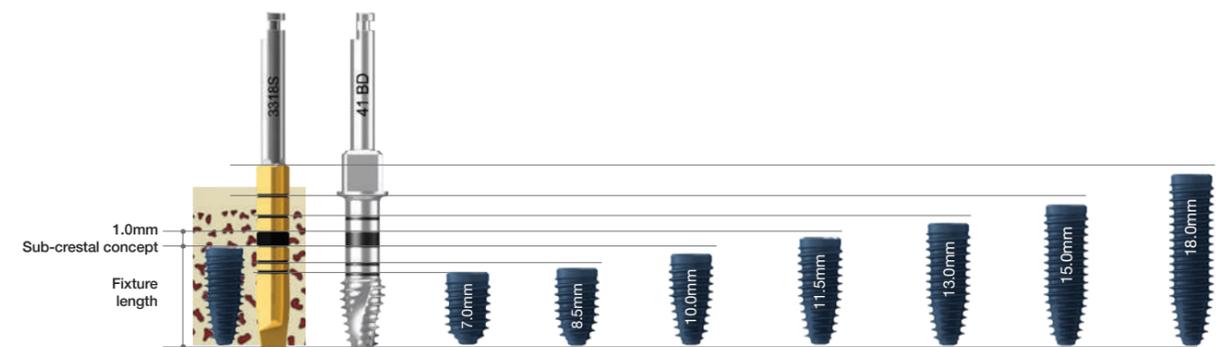
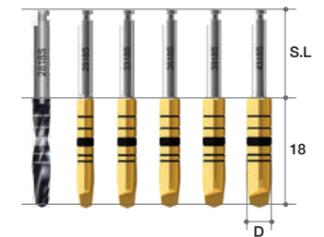


Shaping Drills

- 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	18	15(Short)	AROSD2918S
		25(Long)	*AROSD2918L
Ø 3.3	18	15(Short)	AROSD3318S
		25(Long)	*AROSD3318L
Ø 3.6	18	15(Short)	AROSD3618S
		25(Long)	*AROSD3618L
Ø 3.9	18	15(Short)	AROSD3918S
		25(Long)	*AROSD3918L
Ø 4.3	18	15(Short)	AROSD4318S
		25(Long)	*AROSD4318L

(*) separat erhältlich



1

• 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)

2

• Drilling sequence should consider fixture size & bone density

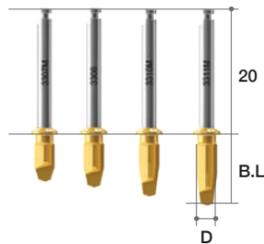
3

• 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



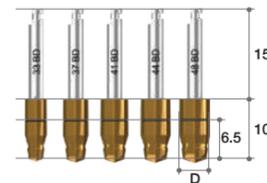
Durchmesser	Bohrlänge (mm)	Artikel Nr.
Ø 2.5	7.0	SD2507M
	8.5	SD2508M
	10	SD2510M
	11.5	SD2511M
Ø 2.9	7.0	AROSD2907M
	8.5	AROSD2908M
	10	AROSD2910M
	11.5	AROSD2911M
Ø 3.3	7.0	AROSD3307M
	8.5	AROSD3308M
	10	AROSD3310M
	11.5	AROSD3311M
Ø 3.6	7.0	AROSD3607M
	8.5	AROSD3608M
	10	AROSD3610M
	11.5	AROSD3611M
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

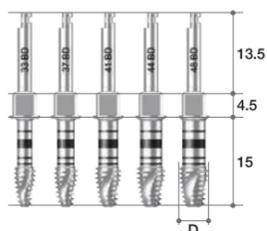
• um Kortikalen Knochen zu entfernen oder bei hartem Knochen den oberen Knochenteil an Kortikalis zu entfernen

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

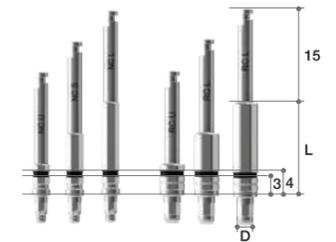
Durchmesser	Markierung	Artikel Nr.
Ø 3.6	7 / 8.5 / 10 / 11.5 / 13 / 15	AROTD33
Ø 4.0		AROTD37
Ø 4.4		AROTD41
Ø 4.7		AROTD44
Ø 5.0		AROTD48



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	AROFDR



Schraubendreher (1.2 Hex)

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

Länge (mm)	Typ	Artikel Nr.
5	*Ultra-short	TCMHDU1200
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

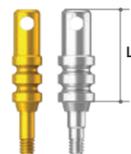
Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø 2.0 / Ø 2.8	MDI100



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

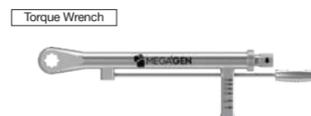


Torque Wrench

(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.

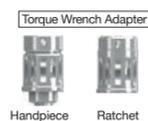
Typ	Artikel Nr.
Torque Wrench	TWSQ70



Torque Wrench & Adapter

- Ratschenaufsätze von 15 Ncm bis 45 Ncm

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

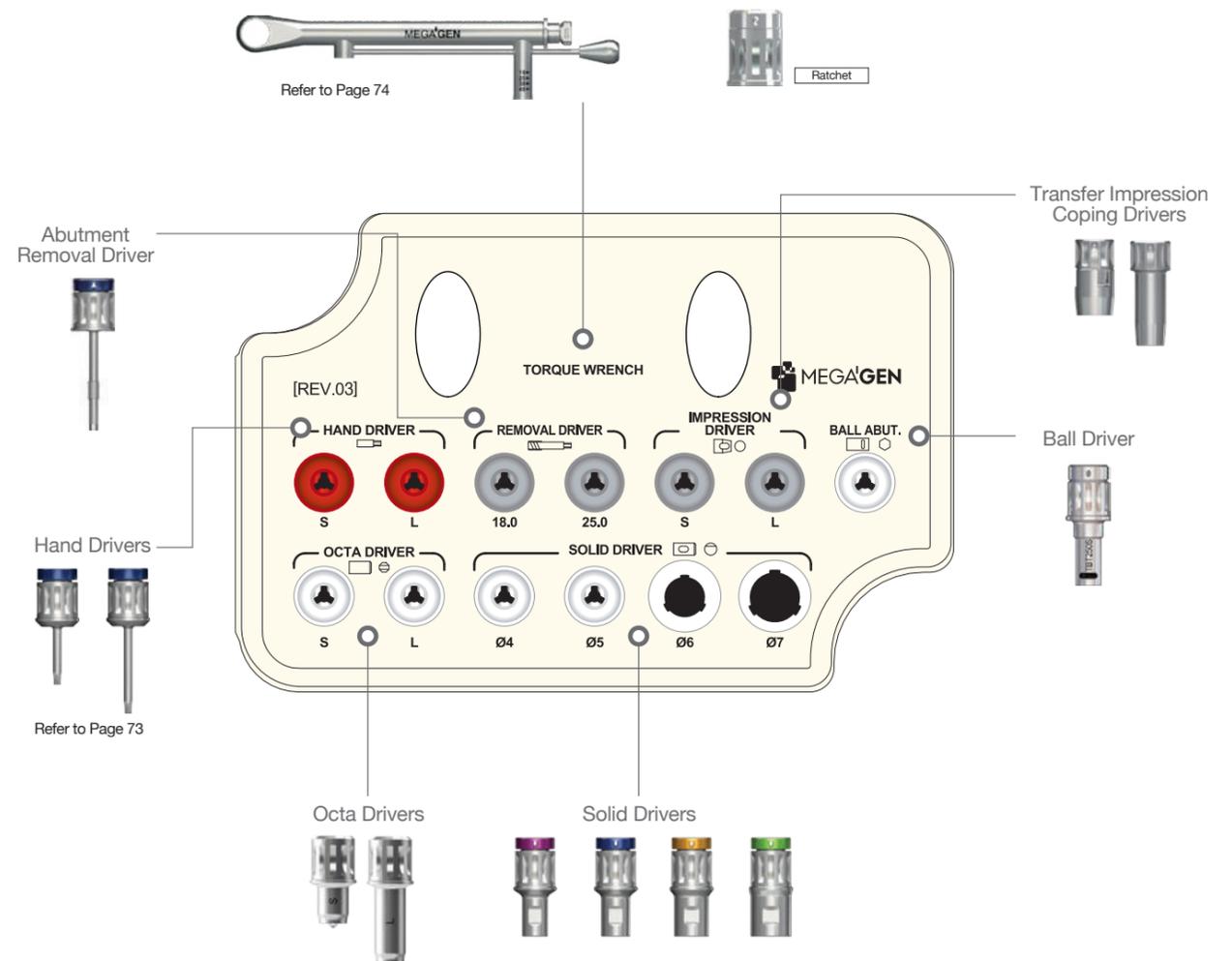


(*) Zukaufteil

II. Prothetisches Kit

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

Artikel Nr.
KANPK3000



➔ Komponenten des Prothetischen Kits

Solid Driver

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

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



(*) Separate sales item

Octa Driver

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

Länge (mm)	Artikel Nr.
7	MOD300S
13	MOD300L



Ball Driver

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

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

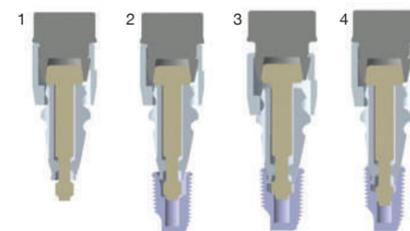


(*) Separate sales item

Transfer Impression Coping Driver

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

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



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

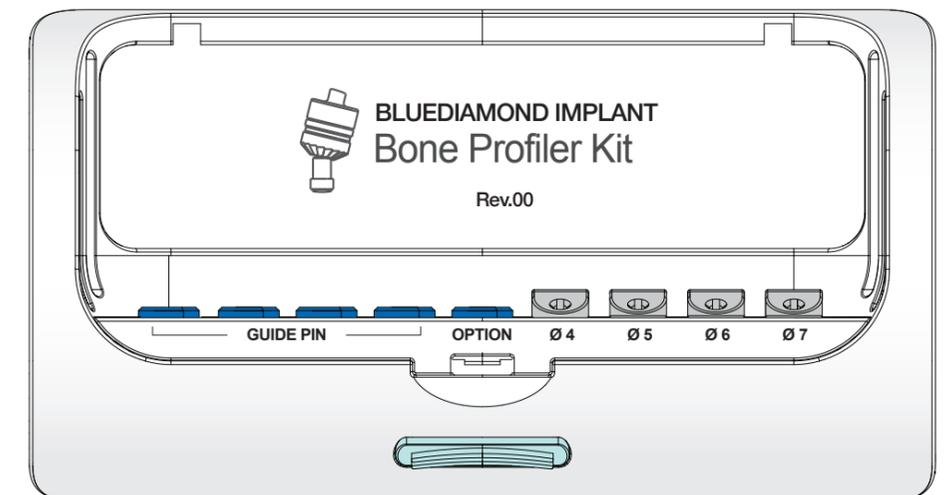
III. Bone Profiler Kit

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

Artikel Nr.

KAROBP3000

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



Bone Profiler & Guide pin

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

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



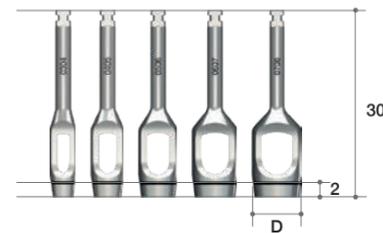
IV. Zusätzliche Komponenten (continued)

- nicht im Surgical Kit enthalten.

Tissue Punch (Weichgewebs-Stanze)

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

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



Hand Tap

- Zum Nachschneiden/Reinigen des Innengewindes

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



Drehmoment Ratsche Knickratsche

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

Artikel Nr.
MRW040S



Trephine Burs

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

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



Trephine Bur Stopper

- Trephan Fräsen mit Tiefenkontrolle passend zu den Implantatlängen

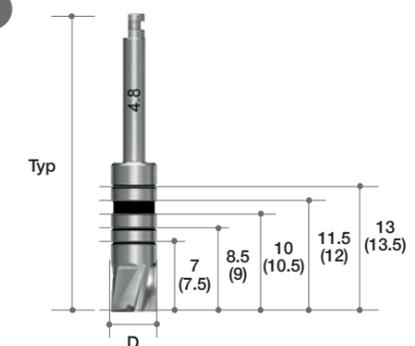
Länge (mm)	Artikel Nr.
7.0	TANTSF2307
8.5	TANTSF2308
10.0	TANTSF2310
11.5	TANTSF2311



Bottom Drill

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

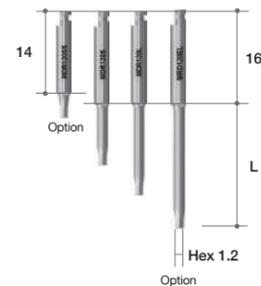
Durchmesser	Typ	Artikel Nr.
Ø 3.3	Short (32mm)	TCMBDS33
Ø 3.8		TCMBDS38
Ø 4.8		TCMBDS48
Ø 5.8		TCMBDS58
Ø 6.8		TCMBDS68
Ø 3.3	Long (38mm)	TCMBDL33
Ø 3.8		TCMBDL38
Ø 4.8		TCMBDL48
Ø 5.8		TCMBDL58
Ø 6.8		TCMBDL68



Right Angle Driver (hex 1.2)

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

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



Slot Driver (Slotted type)

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

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



Insert Driver (hex 1.2)

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

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



Reamer Drill & Center Pin

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

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



Removal Driver

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



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

Digital Dentistry

I. MegaGen Digital Workflow



Digitales Röntgen



Intraoralscanner



R2GATE



CAD-Design



3D Drucker



Fräs-/Schleifmaschinen



Surgical KIT



R2 Package



Resin



TIGEN



ZrGEN



Ronden



R2GATE Guide surgery & One-Day Implant



R2 Schablone



Provisorium



indiv. Titanabutment



indiv. Zirkonabutment



Prothetik

Digitale Erfassung

II. R2 STUDIO Q™



Digital workstation

R2 STUDIO Q™

CBCT

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

3D Facial scan

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

Object (impression) scan

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

Patent Pending

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



Digitale Erfassung R2 STUDIO Q™ Digitales Röntgen

TECHNISCHE DATEN



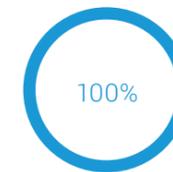
Product	Care**** CS****	Plan**** ProMax****	R2STUDIOQ™
FOV	20 x 17	16 x 17 (Stitching)	18 x 16
Facial Scan	Optional	Optional	Included
Object Scan	Optional	Optional	Included
Software	Optional	Optional	R2GATE

Digitale Erfassung MEDIT i700 - i700wireless - Intraoralscanner

Der digitale Schritt Ihrer Praxis

Scannen neu interpretiert

Medit ist führend bei der Umsetzung des einfachen Einstiegs in die digitale Zahnmedizin. Unsere Produktinnovationen verbessern das Praxiserlebnis Ihres Patienten. Unser Anspruch ist stets, Produkte zu entwickeln, die jenseits der Vorstellungskraft der Benutzer liegen. Unser 20-jähriges Know-How ermöglicht es uns, die fortschrittlichste Scan-Technologie für Sie einzubinden.



100% der Patienten bevorzugen digitale Abdrücke



28% der Zahnärzte besitzen bereits Intraoralscanner



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

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



Medit stellt das Scannen neu vor.

¹A. Mangano, M. Beretta, G. Luongo, C. Mangano und F. Mangano (2018). Konventionelle Vs digital Impressionen: gesehen, Behandlungskomfort und Stress bei jungen kieferorthopädischen Patienten. The Open Dentistry Journal, 12, 118-124. <https://doi.org/10.2174/1874210601812010118>
²Mazda, J. (2019). Trends in der Zahnmedizin. Inside Dentistry, 15 (1). <https://www.aegisdentalnetwork.com/id/2019/01/trends-in-dentistry>
³Markt für Intraoralscanner: 12% CAGR-Wachstum im Zeitraum 2020-2024: Technavio. (2020, 22. Oktober). Abgenommen am 26. Januar 2021, von <https://www.businesswire.com/news/home/20201022005895/de/Intraoral-Scanners-Market-12-CAGR-Growth-During-2020-2024-Technavio>

MEDIT i700



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

180° reversible Scan-Köpfe

Doppelte Geschwindigkeit

Fernbedienungsmodus

UV-C LED Desinfektion

245 g Gewicht

Abnehmbares Kabel (USBC)



Medit Plug & Scan

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



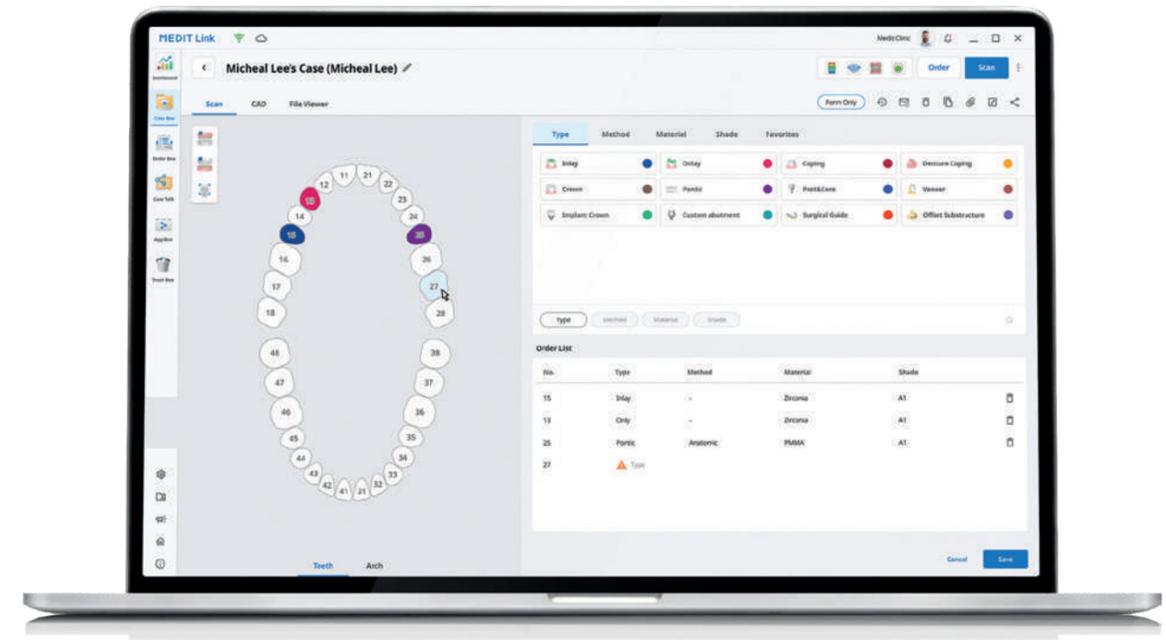
C Typ Anschluss + Stromversorgungskabel

Medit Link

Medit Link ist ein vollständig offenes System.

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

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



Dashboard



Workflow Management



Cloud-Speicher



Patienten-kommunikation

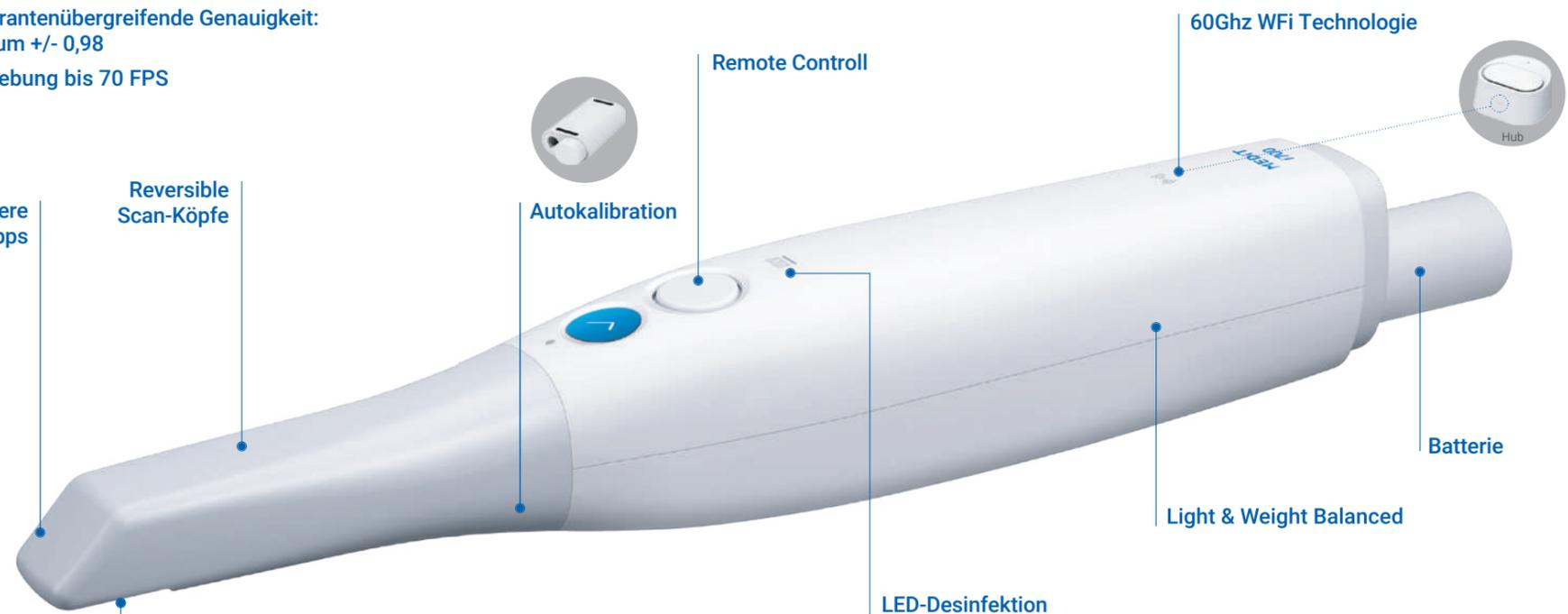
MEDIT i700 wireless

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



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

Kleinere Scan Tipps
Reversible Scan-Köpfe



größerer Scan Bereich



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



Wireless - Kabelfrei

keine Beeinträchtigung durch Kabel bei Drehungen oder schwer zugängliche Mundbereiche



Schnell und akkurat

Scan Geschwindigkeit bis zu 70 FPS.



mit Akku, aber dennoch leicht



Faszinierende Hardware trifft auf optimierte Software

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



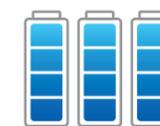
Den Praxis-Alltag bestreiten mit nur einer einzigen Akkuladezeit.



Maxillary + Mandibular + Occlusion
Scanzeit:
2 Minuten*



Bis zu **30 Patientenfälle** mit einer Akkuladung



Bis zu **90 Fällen** mit 3 Wechselakkus



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

8 STUNDEN



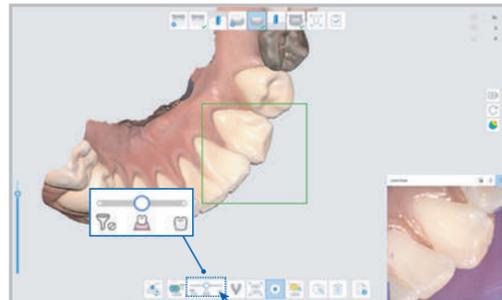
Aufladen der Akkus:

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

*Die Leistung kann je nach Einsatzbedingungen variieren.

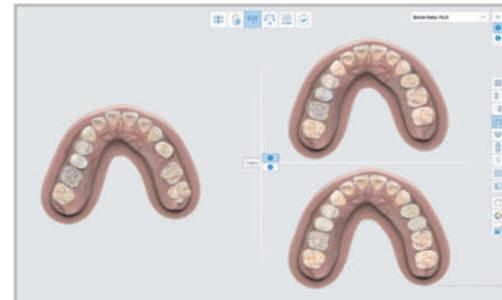
Scannen und Kommunizieren

Smart Scan Filtering



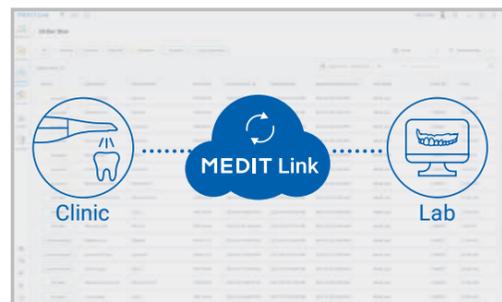
Entfernen Sie unnötige Weichgewebedaten, die eine der größten Herausforderungen bei der Durchführung von Scans darstellen.

Medit Ortho-Simulation



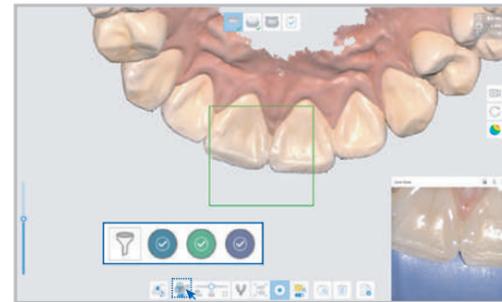
Fördern Sie das Verständnis des Patienten durch die Visualisierung einer möglichen kieferorthopädischen Behandlung.

Cloud-basierter Service



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

Smart Color Filtering



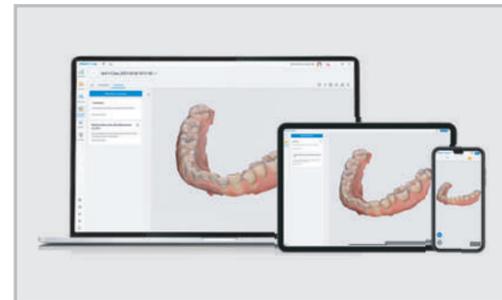
Die Farbe wird beim Scannen automatisch herausgefiltert, wodurch die Anzahl der Artefakte reduziert und der Fortgang erleichtert wird.

Medit Smile Design



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

Web Viewer & Fallkommunikation



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

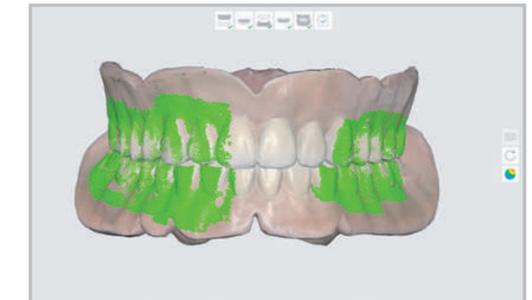
Behandlungsarten

Präparationslinienerkennung



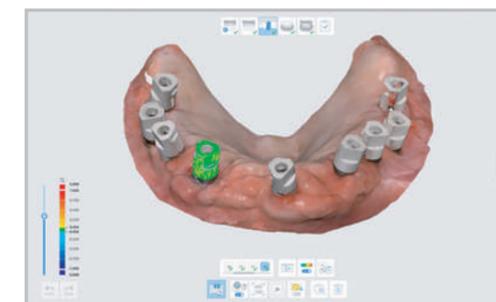
Wählen Sie, ob das System die Präparationsgrenze für einen beliebigen Zahn automatisch generieren soll oder ob sie manuell erstellt werden soll.

Scannen von Prothesen



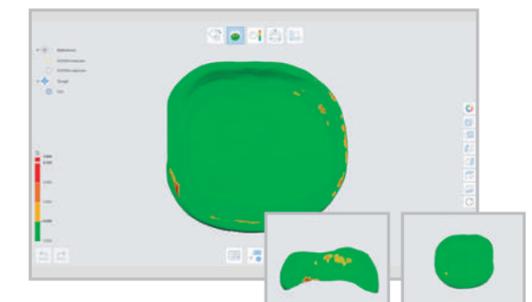
Scannen Sie die vorhandenen Prothesen zahnloser Patienten von basal und vestibulär und stellen Sie die okklusale Beziehung der Kiefer her.

A.I. Scanbody & Abutment Matchig



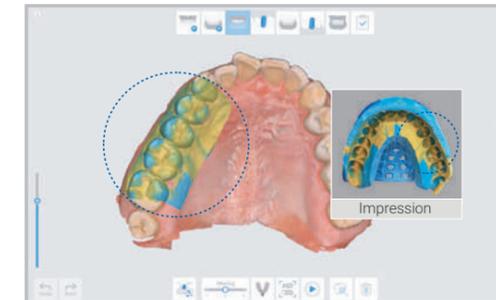
Abutments und Scanbodies werden automatisch mit den Scandaten abgeglichen und erkannt.

Medit - Anpassung der Krone



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

Abdruck-Scan



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

Gesichts-Scan



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

Spezifikationen

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

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

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

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

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



III. R2GATE®



R2GATE®
by MEGA'GEN

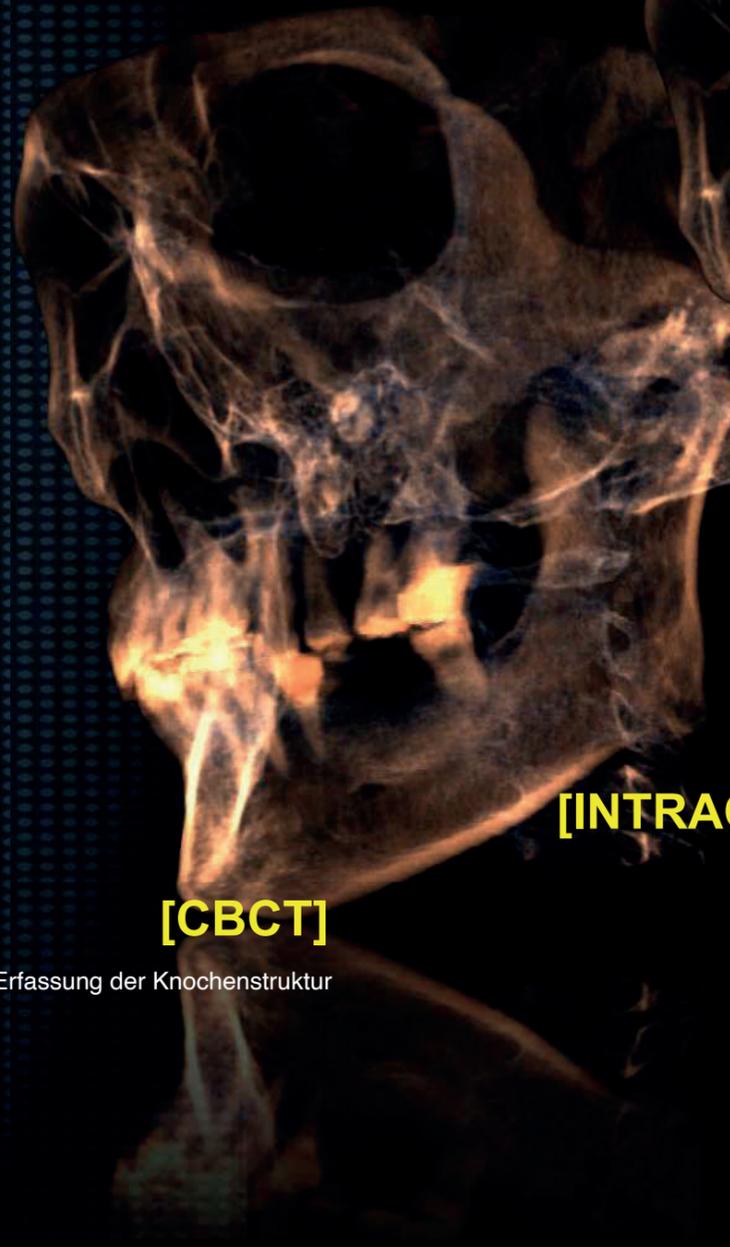


Planung & Design

R2 GATE



Turning your imagination into reality!



[CBCT]

Erfassung der Knochenstruktur



[INTRAORALSCAN]

Analyse der Mundhöhle



[CAD Design]

Design der prothetischen Versorgung

[IMPLANTATPOSITION]

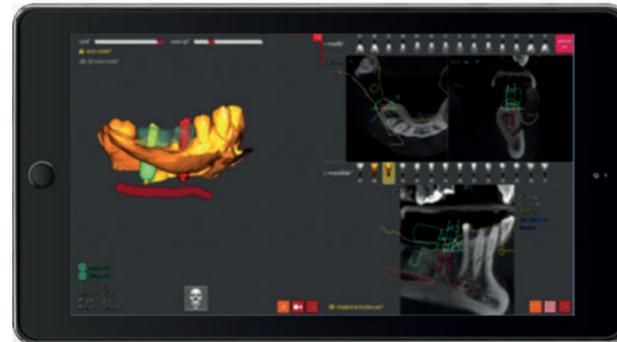
Entscheidung bezüglich der optimalen Implantatposition



**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.

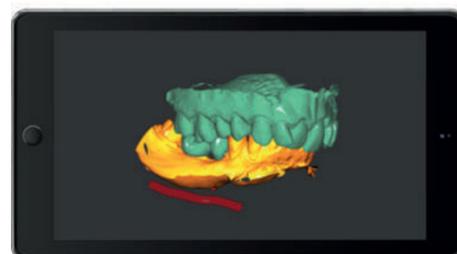
Anlysemöglichkeiten von R2 Gate:

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

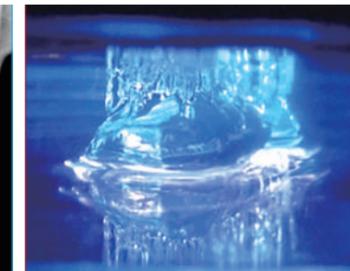
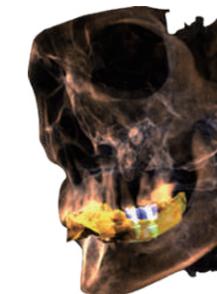
Wir bieten verschiedenste R2 Gate Services an. Suchen Sie den passenden Service, der zu Ihrer Praxis und Ihrem Workflow passt.



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:



R2 GATE Prozess

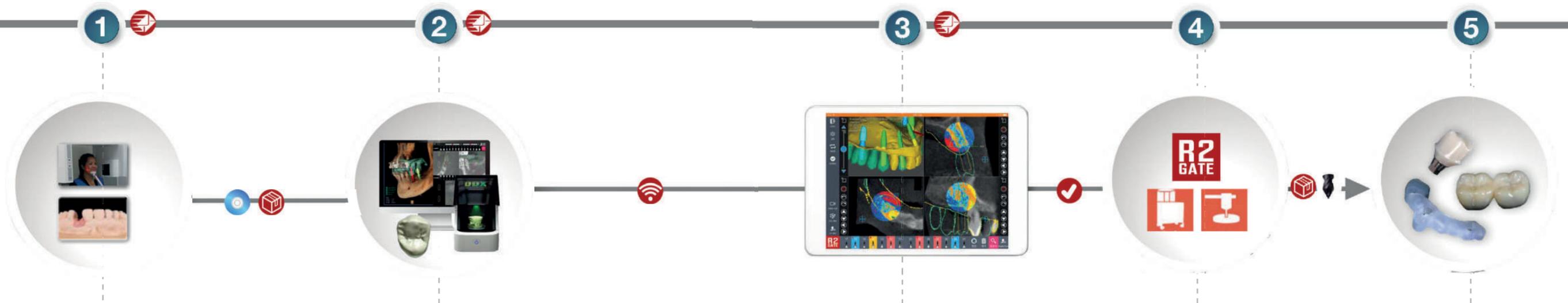
Vorbereitung

Matching & Virtuelle Planung

Fallfreigabe durch den Behandler

R2 Gate Produktionszentrum: Produktion Bohrschablone & individuelle Protethik

Lieferung



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

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

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

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

- Verpacken & Versand
- Bohrprotokoll



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



Ihre Fertigungsinformationen:
 ☒ In Ihrem persönlichem Benutzerkonto können Sie den vollständigen Prozess nachverfolgen
 ☒ Wir senden Ihnen für jeden Bestellvorgang eine E-Mail:

- Gipsmodell Freigabe
- DVT-File Freigabe
- virtuelle Diagnosebehandlung Planungsdatei
- Versand des R2Gate Guides



Produktionszeitraum und Lieferung (basierend auf Arbeitstagen)

5 Tage für Bohrschablone

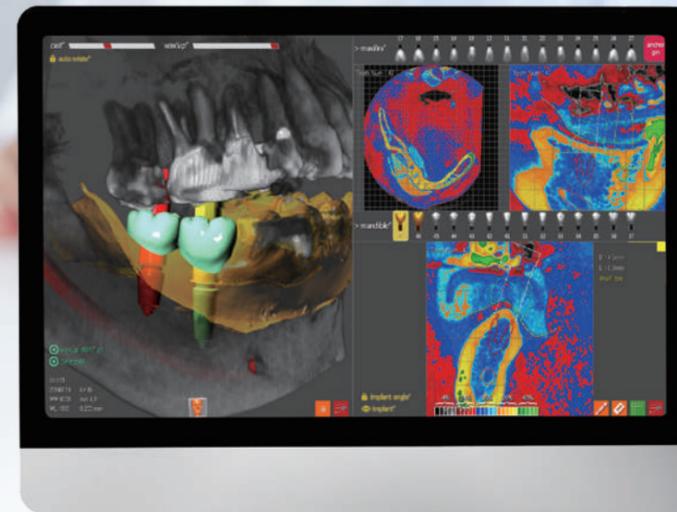
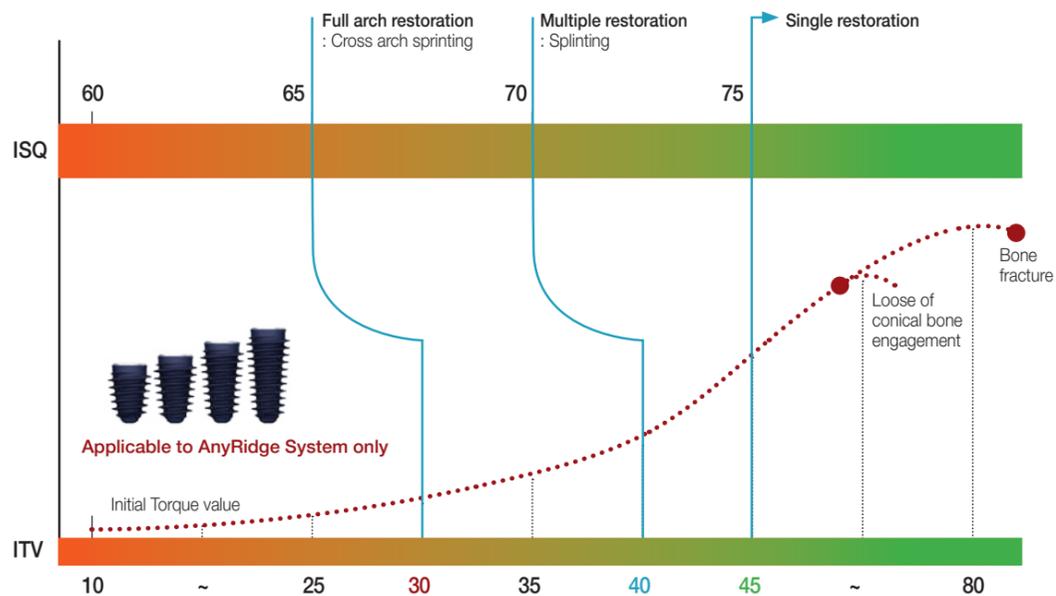
7 Tage für Bohrschablone incl. Abutments und provisorischer Versorgung

Vorzüge von R2 Gate für den Behandler:

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

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

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



Rufen Sie uns an wir planen gemeinsam!

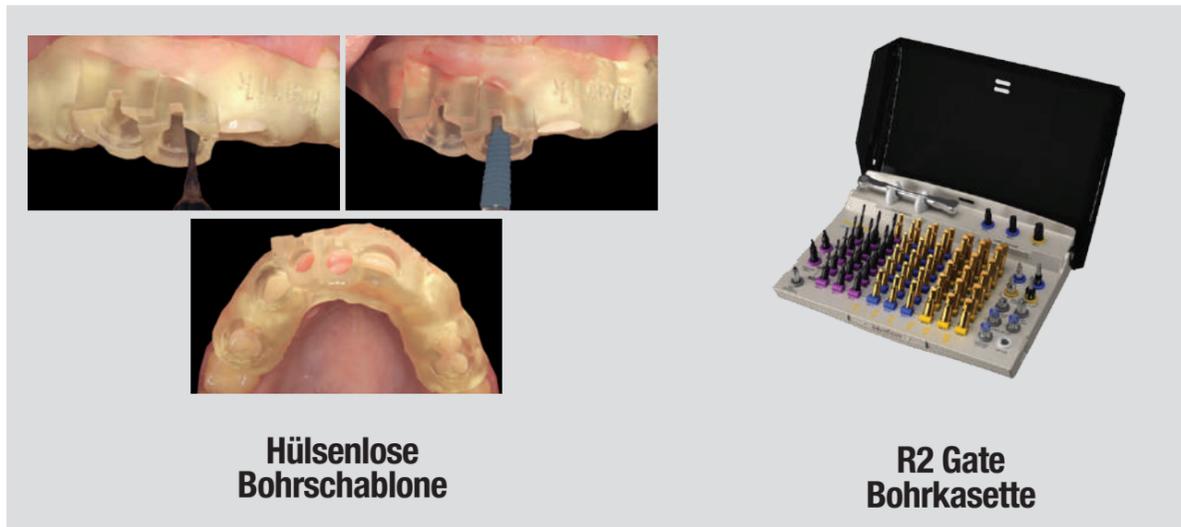
R2GATE Center Deutschland
 Tel: +49 6221 6390220
 E-mail: r2gate@imegagen.de

R2 GATE - Komponenten



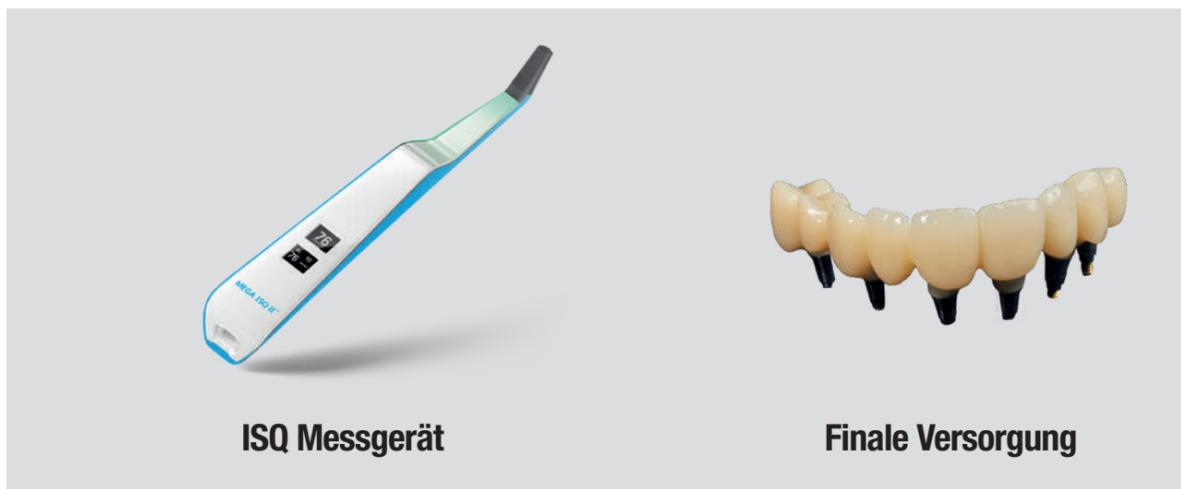
R2 Gate Planung

R2 Tray



Hülsenlose Bohrschablone

R2 Gate Bohrkassette



ISQ Messgerät

Finale Versorgung

R2 GATE - Beispiel Protokoll

R2GATE 3D Diagnose Report

• Auftrags No. _____
 • Patient: Mustermann, Bernd
 • Klinik: _____
 • Behandler: Dr. M. Mustermann
 • Beachtet: _____

• O.P. Positionen: 14,15
 • O.P. Datum: 22.07.2021

R2 Product	
R2 STENT	TYPE III [Oh] 1
• Custom	- [Oh] 0
• Temp	ONE-BODY [Oh] 0
• Sales Rep	-
• Operator	-
• Designer	-

Die Angaben zur Knochenstärke sind Durchschnittswerte. Bitte beachten Sie die Knochenverteilung im Insertionsgebiet.

Beachtet: Diese virtuellen Diagnose- und Bohrsequenzen sind Empfehlungen. So kann der Behandlungsplan und die chirurgische Methode je nach Zustand des Patienten und Auswahl des Behandlers geändert werden. R2Gate übernimmt ausdrücklich keine Verantwortung für die Ausführung.

Überblick

Zahn	Sagittalschnitt	Transversalschnitt	Digital eye
14			
15			

Bohrabfolge

Caution: die Bohrsequenz ist nur für das Universalkit gültig

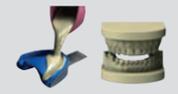
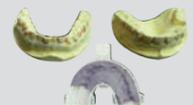
	Universal Drill	Initial Drill	2ter Bohrer	D 2.0	D 2.5	D 2.8	letzter Bohrer	Cortical Bohrer
Bohr Anleitung	Initial Drill zum Ankrömen des Knochens	Zwei Bohrer zum Vertiefen des Bohrkanals	Vorböhrer zum Aufweiten des Bohrkanals mit der vollen Implantatlänge (2.0, 2.5, 2.8)	Letzter Bohrer, abhängig von der Diagnose	Zum Aufweiten des corticalen Knochens			
		Bohren auf volle Tiefe	Bohren bis zum Anschlag auf der Schablone					
		Bohren auf die halbe Tiefe	Fixture Länge <= 10mm	Auf 2/3 Tiefe bohren.				
			Fixture Länge > 10mm	Bohren Sie in voller Tiefe mit einem 7-mm-Bohrer mit empfohlenem Durchmesser für jedes Loch.				
		Optionaler Bohrer	Zusätzliche Bohrungen können basierend auf der Knochenstärke und der Dicke des corticalen Knochens durchgeführt werden.					
		Zweite Bohrung	Der Zweck des zweiten Bohrers besteht darin, ein reibungsloses Bohren für den nächsten Bohrer vorzubereiten und unregelmäßigen Knochen um die Befestigungsplattform herum zu entfernen, damit das Healing Abutment, oder andere Abutments richtig sitzen. Wenn die 2. Bohrung aufgrund der Unterbrechung des corticalen Knochens nicht richtig bis zur vollen Tiefe funktioniert, fahren Sie bitte mit der letzten Bohrung fort und versuchen Sie es erneut mit der 2. Bohrung.					
		Empfohlene Bohrgeschwindigkeit	500 ~ 800 RPM	Der Bohrer muss mit niedriger Geschwindigkeit in die Stentöffnung eingeführt werden				
Positionierung	Anschließen des Implantatträgers an das Implantat und Platzieren des Implantats mithilfe des Handstückadapters. Das empfohlene Drehmoment beträgt 50 N.			Wenn Sie richtig gebohrt haben, beenden Sie bitte die Platzierung des Implantats, wenn die Führungslinie des Implantatträgers 1 mm über dem Stentfenster liegt. Trennen Sie dann den Handstückadapter von dem Implantat und platzieren Sie das Implantat mit einem Drehmomentschlüssel bis zur Führungslinie der Bohrschablone				
	!! Falls die Führungslinie des Implantatträgers 2 mm über dem Stentfenster während des Platzierens mit dem Implantatmotor stoppt, nehmen Sie bitte das Implantat aus dem Knochen und erweitern die Bohrung.							

R2 GATE - Prozess

Nur ein Patientenbesuch

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

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

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

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

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

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

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



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

R2 Tray? wann? wie?	Natürlicher Zahnbogen	Nein	 Wenn es natürliche Zähne um (mesio-distal) die Implantatstelle gibt, ist der Zusammenführungsprozess von natürlichen Zähnen im CBCT und Model Scan File (STL) möglich. Es sollten 1 bis 2 natürliche Zähne auf der gegenüberliegenden Stelle für eine genaue Zusammenführung vorhanden sein.
	Prothese oder partiell zahnloser Kiefer	Ja	 Aufgrund des Mangels an natürlichen Zähnen, muss beim partiellen, zahnlosen Bogen das R2-Tray verwendet werden. Metallprothesenzähne können nicht zum Zusammenführen der Artefakte verwendet werden.
	Zahnloser Kiefer	Mehr!	 Bei voll 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



Mit Unterstützung von  SINCO



Ad On Module

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



Herstellung

Formlabs Form 3B - 3D Drucker



Formlabs Form 3B – Wholesale package

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (mm): 405 x 375 x 530 mm	Anschluss: Wi-Fi, Ethernet, USB
Gewicht: 17,5 kg	Lichtweg: Geschützt
Betriebstemperatur: Heizt automatisch auf 35°	Bedienung: Interaktives Touch-screen mit Druckknopf
Temperaturregelung: Luftgeheizte Druckkammer	Schichtdicke (Achsenauflösung): 25, 50, 100 µm
Energiebedarf: 100 – 240 V, 2.5A 50/60Hz, 220W	Strahldurchmesser (FWHM): 85 µm
Laserparameter: 1 Light Processing Unit zertifiziert nach EN 60825-1:2007 Laserprodukt der Klasse 1 405nm Violett laser 250mW Laser	Laser Power: 250 mW

Mit Unterstützung von SINCO



Formlabs Form Wash

- Automatische Reinigung für durchgängig saubere Teile

TECHNISCHE DATEN

Kompatibilität: Form 2 & Form 3	Empfohlene Betriebsumgebung: 18-28 °C
Abmessungen (mm): 262 x 293 x 340 mm (Höhe 64cm, wenn geöffnet)	Methode: Magnetisch gekuppelten Kreiselpumpe
Gewicht: 6,7 kg	Beinhaltetes Zubehör Spülbehälter, Spülkorb, Hydrometer, Siphon-Pumpe, Ablösewerkzeug für Druckteile, Spachtel, Pinzette, Seitenschneider
Behältnisvolumen: 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

- Leistungsfähige Aushärtungskammer für jedes Formlabs Dentalharz geeignet

TECHNISCHE DATEN

Kompatibilität: Form 2 & Form 3	Empfohlene Betriebsumgebung: 18-28 °C
Abmessungen (mm): 262 x 293 x 340 mm (Höhe 64cm, wenn geöffnet)	Methode: Magnetisch gekuppelten Kreiselpumpe
Gewicht: 6,7 kg	Beinhaltetes Zubehör Spülbehälter, Spülkorb, Hydrometer, Siphon-Pumpe, Ablösewerkzeug für Druckteile, Spachtel, Pinzette, Seitenschneider
Behältnisvolumen: 8,6l IPA	Energiebedarf: 90–240 V 2.0 A 50/60 Hz 50 W
Maximale Druckteilgröße: 145 x 145 x 175 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 Rohlinghalter, einen C-Clamp Halter oder einen 1-fach Universaladapter über ein Schnellspannsystem zu integrieren, erzeugt eine noch größere Anwendungsvielfalt. Darüber hinaus ist ein 6-fach Glaskeramikhalter im System enthalten und das Frässystem bietet Platz für bis zu 10 Werkzeuge. Diese Eigenschaften erzeugen mehr Flexibilität bei Ihrer täglichen Arbeit und machen die CORiTEC one+ zu einem unübertroffenen System von Maschinengröße und Funktionalität.

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

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

HIGHLIGHTS

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



TECHNISCHE DATEN

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

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

Mit Unterstützung von SINCO

Herstellung

Megagen BX 5 - Fräs- / Schleifmaschinen



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

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

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

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

HIGHLIGHTS

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen/Gewicht 481mm x 511mm x 742mm 70kg	Verfahrweg X axis : 177mm Y axis : 182mm Z axis : 88mm A axis : +30 to -30 (-270) B axis : 360 (Freie Rotation)
Antrieb Step motor 5 axis	Benötigter Luftdruck 5-8 bar (koonstant)
Anzahl der Werkzeuge 10 Stück	Benötigte Luftmenge 50 ~ 80 L/min
Materialien Ronden, Blöcke, Premills (Nassbearbeitung)	Maximale Installationshöhe 2500 m above sea level
Anzahl der eingesetzten Achsen am Werkstück 5 Achsen	

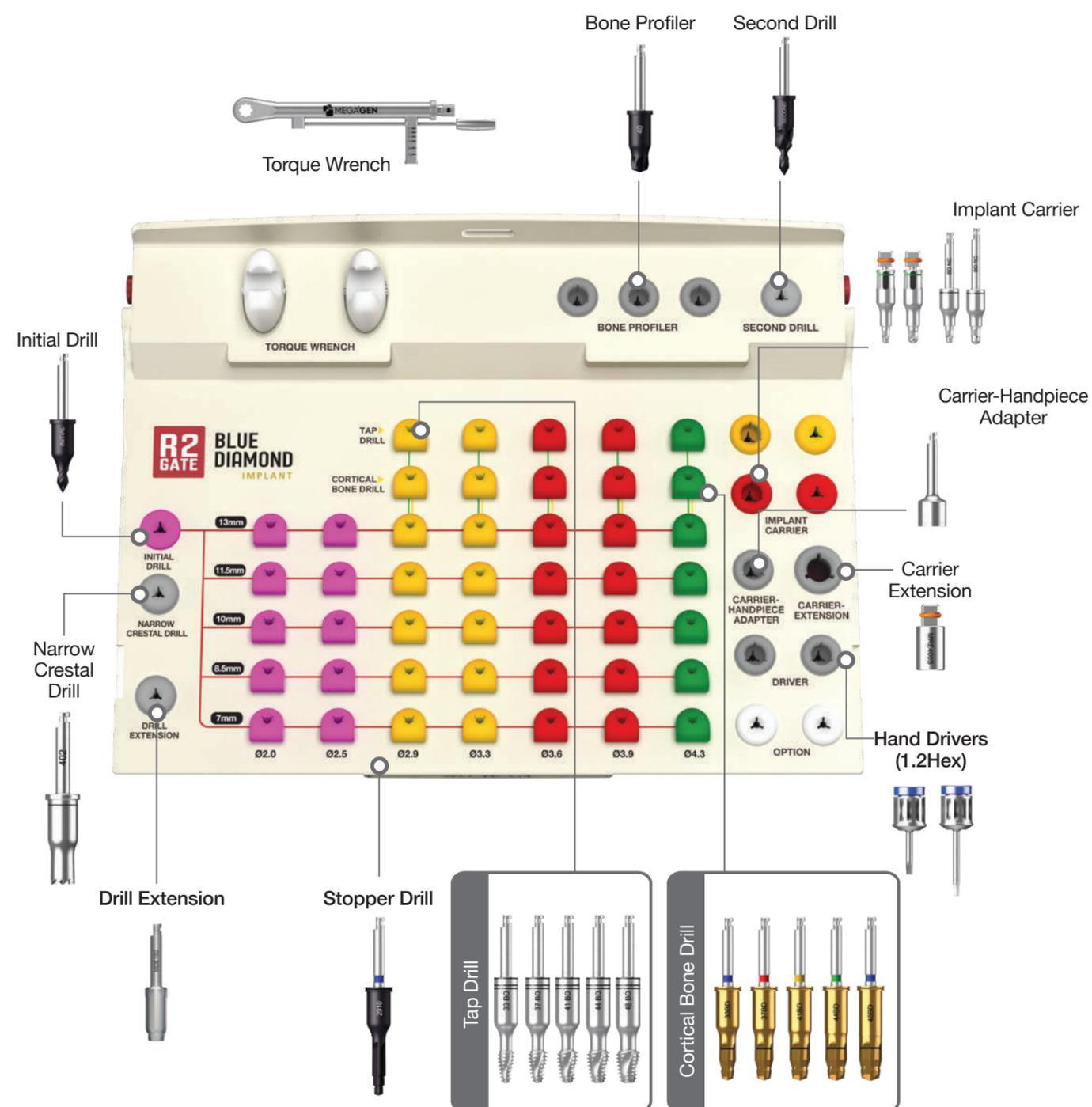
Herstellung

Fräsmaschinen Vergleich

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

IV. R2 Chirurgieset

Artikel Nr.
KAGIN3002



➔ Komponenten des R2 GATE Full Guided Kit



Initial Drill

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

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



Second Drill

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

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



Stopper Drills

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

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



Bone Profiler

- Recommended drilling speed: 300 ~ 800 RPM

Durchmesser	Guide Diameter	Artikel Nr.
Ø 4.0	Ø 5.0	AGBP40
Ø 5.0		AGBP50
Ø 6.0	Ø 6.5	AGBP60

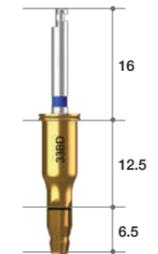


➔ Komponenten des R2 GATE Full Guided Kit

Cortical Bone Drill

- Recommended drilling speed : 300 ~ 800 RPM

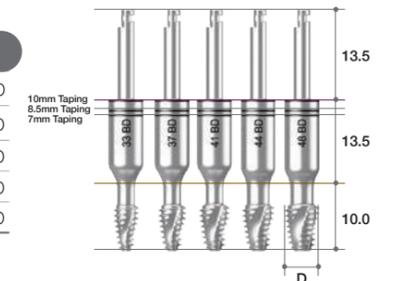
Durchmesser	Guide Diameter	Länge (mm)	Artikel Nr.
Ø3.6	Ø5.0	6.5	R2BDCD33
Ø4.0			R2BDCD37
Ø4.4			R2BDCD41
Ø4.7			R2BDCD44
Ø4.95			R2BDCD48



Tap Drills

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

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



Implant Carriers

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

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



Carrier-Handpiece Adapter

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

Shape	Artikel Nr.
Square	AGHA



Carrier Extension

- Extends length of implant carrier

Shape	Artikel Nr.
Square	MRE400S



Drill Extension

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

Artikel Nr.
MDE150



Hand Driver (1.2 Hex)

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

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

(*) Separate sales item.

Torque Wrench (Ratchet type)

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

Typ	Artikel Nr.
Torque Wrench	TWSQ70

Torque Wrench & Adapter

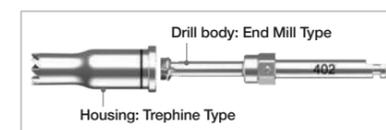
- Use for implant placement & final tightening of abutment screw
- Torque range: 15Ncm to 45Ncm

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

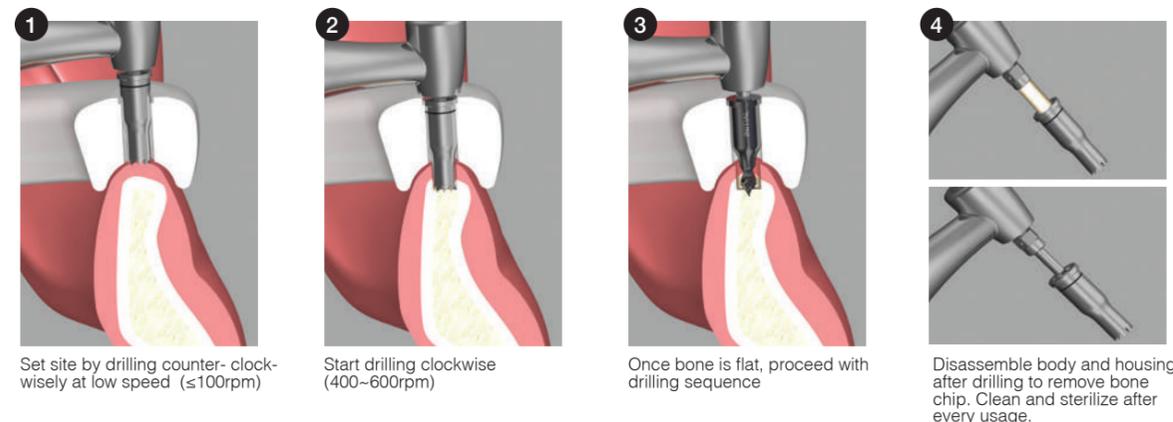
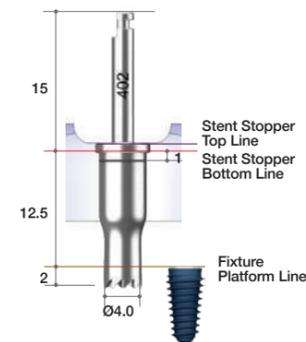
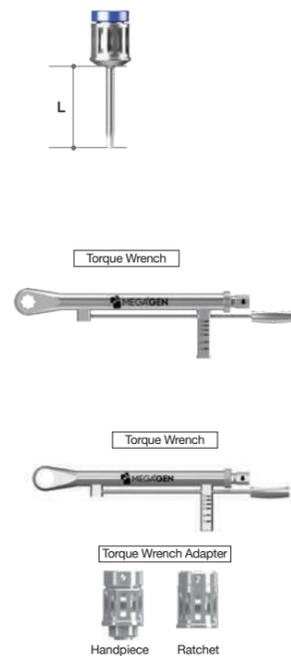
(*) Separate sales item.

Narrow Crest Drill

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



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



V. Anchor Kit

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

System	Artikel Nr.
BLUEDIAMOND	KAGAS3002



Required Accessory Kit

For fixing complete edentulous R2 GUIDE



Anchor Pin:

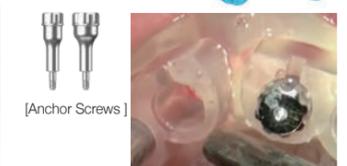
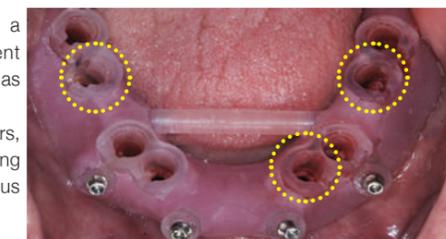
Combine the R2 GUIDE & Putty Bite, place them in the patient's mouth, and ask the patient bite strongly. Insert an Anchor Pin into each anchor hole in the R2 GUIDE and tighten them using a screwdriver. In the case of hard bone, drill lightly with a 2.0 x 13.0mm drill for better fixation



Stent Anchor:

With a complete edentulous guide, a triangular placement of implants & stent anchors is recommended for more stability, as shown.

R2GATE provides 2 guides & stent anchors, so both guides can stay fixed when placing regular & wide implants into an edentulous jaw.



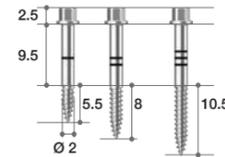
➔ Komponenten des Anchor Kits



Anchor Pins

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

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

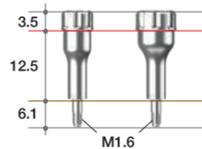


Stent Anchors

- Connect by hand or using Hand Driver

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

(*) Separate sales item.



Trox Tip

Länge (mm)	Artikel Nr.
80	AGTT80

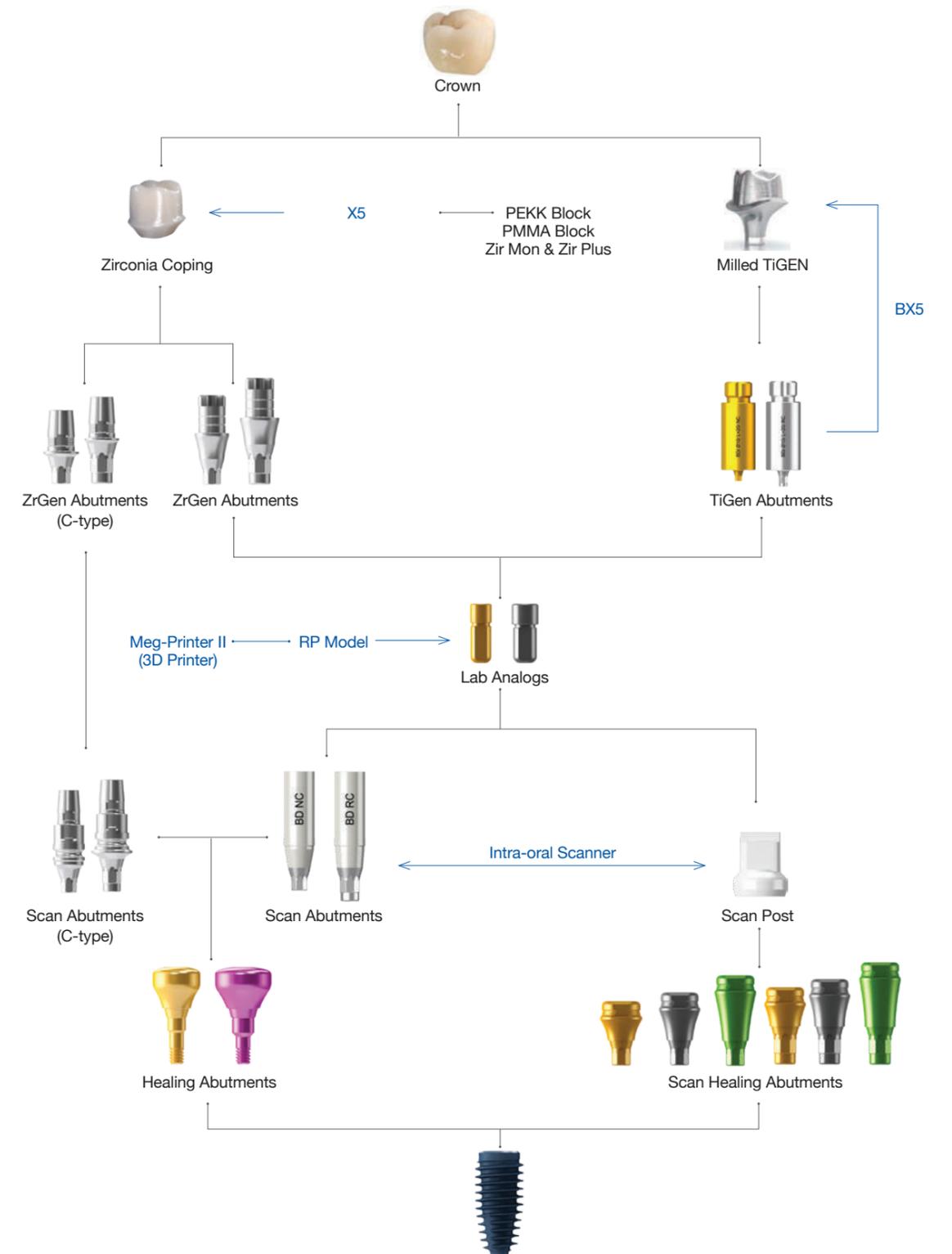


Tip Driver

Artikel Nr.
TD



VI. Titanklebebasen & digitale Abutment Lösungen



ZrGEN Abutment Optionen

ZrGEN Abutments

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



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

ZrGEN Abutments (C-type)

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



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

TiGEN Abutment Optionen

TiGEN Abutment

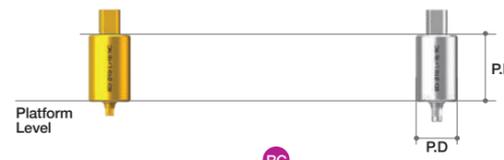
- Pre-Milles
- 1 Set beinhaltet 10 Abutments und Schrauben
- Wird von den Bibliotheken
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings unterstützt
- Unterstützt die CAM Siftwaren von
 - MANIX
 - DOOWON
 - BX5



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

TiGEN Abutments (NT type)

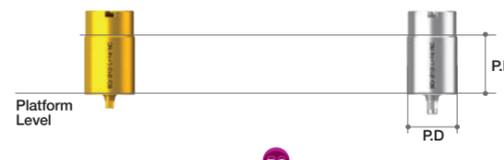
- Pre-Milles
- 1 Set beinhaltet 10 Abutments und Schrauben
- Wird von den Bibliotheken
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings unterstützt
- Unterstützt die CAM Siftwaren von
 - NT Trading



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

TiGEN Abutments (Medentika type)

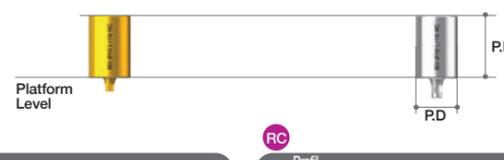
- Pre-Milles
- 1 Set beinhaltet 10 Abutments und Schrauben
- Wird von den Bibliotheken
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings unterstützt
- Unterstützt die CAM Siftwaren von
 - Medentika



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

TiGEN Abutments (Reverse type)

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



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

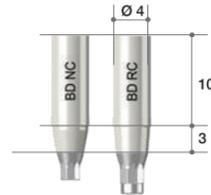
➔ Scan Abutment Optionen

Scan Abutments

- Beinhaltet Scan Abutment Schraube (AROAS16B / AROAS16)

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

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



Scan Abutments (C-type)

- Beinhaltet Scan Abutment Schraube (AROAS16B / AROAS16)

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

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

Scan Healing Abutments

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

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

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

Scan Post Carrier

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



Lab Analogs

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

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

Alle Informationen auf einen Blick



Hauptsitz:

Megagen F.D. S.A.
Via Valegia 8
6926 Montagnola
Schweiz

Megagen F.D. AG
Sickingenstrasse 39
69126 Heidelberg
Deutschland

Megagen F.D. AG
Gastgebgrasse 27
1230 Wien
Österreich



Direkter Ansprechpartner:

Ihr MegaGen Produktspezialist



Hotline MegaGen DE:

+49 6221 - 4551140
Mo-Fr: 07:30 - 19:00 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.imegagen.de/webshop
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

folgen Sie uns



EINE KLASSE FÜR SICH
BLUEDIAMOND
IMPLANTAT



Hauptsitz
Megagen F.D. S.A.
Via Valegia 8
6926 Montagnola
Schweiz

MegaGen F.D. GmbH
Sickingenstrasse 39
69126 Heidelberg
Deutschland

Megagen Dental GmbH
Gastgebasse 27
1230 Wien
Österreich

www.megagen.de | info@imegagen.de | 06221 455 1140
www.megagen-austria.at | info@megagen-austria.at | +43 1 69 99 922

**BLUE
DIAMOND**
IMPLANTAT

MEGAGEN
For Lifetime Smiles