



ANYRIDGE® | Mini™
Equipment und Tools



**WE KNOW
DIGITAL
WORK
FLOW**

Implantatsysteme	9
AnyRidge®	11
MEDEALIS Docklocs®	83
MiNi™	93
Megagen Kit	101
Digitaler Workflow	135
Regeneration	171
Instrumente & Materialien	197

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

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

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

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

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

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

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

WIR HABEN DIE NATUR VERSTANDEN.

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme.

MegaGen F.D. GmbH
Sickingenstrasse 39
69126 Heidelberg

Tel +49 6221 4551140
info@imegagen.de





Was ist MINEC?

Gemeinsam vom Wissen zum Können.

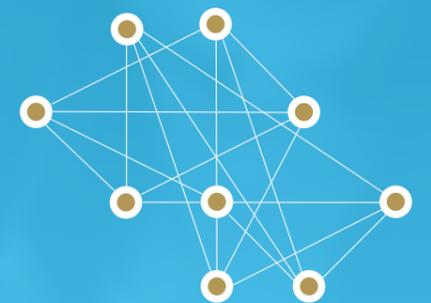
Das MINEC-Institut (MegaGen International Network of Education) ist eine Non-Profit-Organisation und wurde 2002 gegründet. **Es ist ein internationales Netzwerk für Bildung und klinische Forschung, das aktuelle wissenschaftliche Studien in moderne Konzepte umsetzt.** Als führender Verband auf dem Gebiet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

Weitere Infos: www.minec.ac



MINEC | Board Deutschland

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



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

www.imegagen.de/minec-institut



NEW OF LEARNING WAYS



Kompetenzen ausbauen – Ziele erreichen.

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

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

Sie sich über die Spezialistenkurse in unserem Fortbildungsprogramm: Augmentationstechniken, Weichgewebsmanagement oder der digitale Avatar sind ein Angebot für erfahrene Implantologen/innen und Experten/innen zur Anwendung spezieller Fachkenntnisse. Über allem stehen Erfolgsgeschichten aus der Praxis, Impulse und neue Ideen zur Weiterentwicklung der eigenen Praxis und die Praxistauglichkeit der Fortbildungsinhalte.

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

Stephan Weber, MegaGen Deutschland

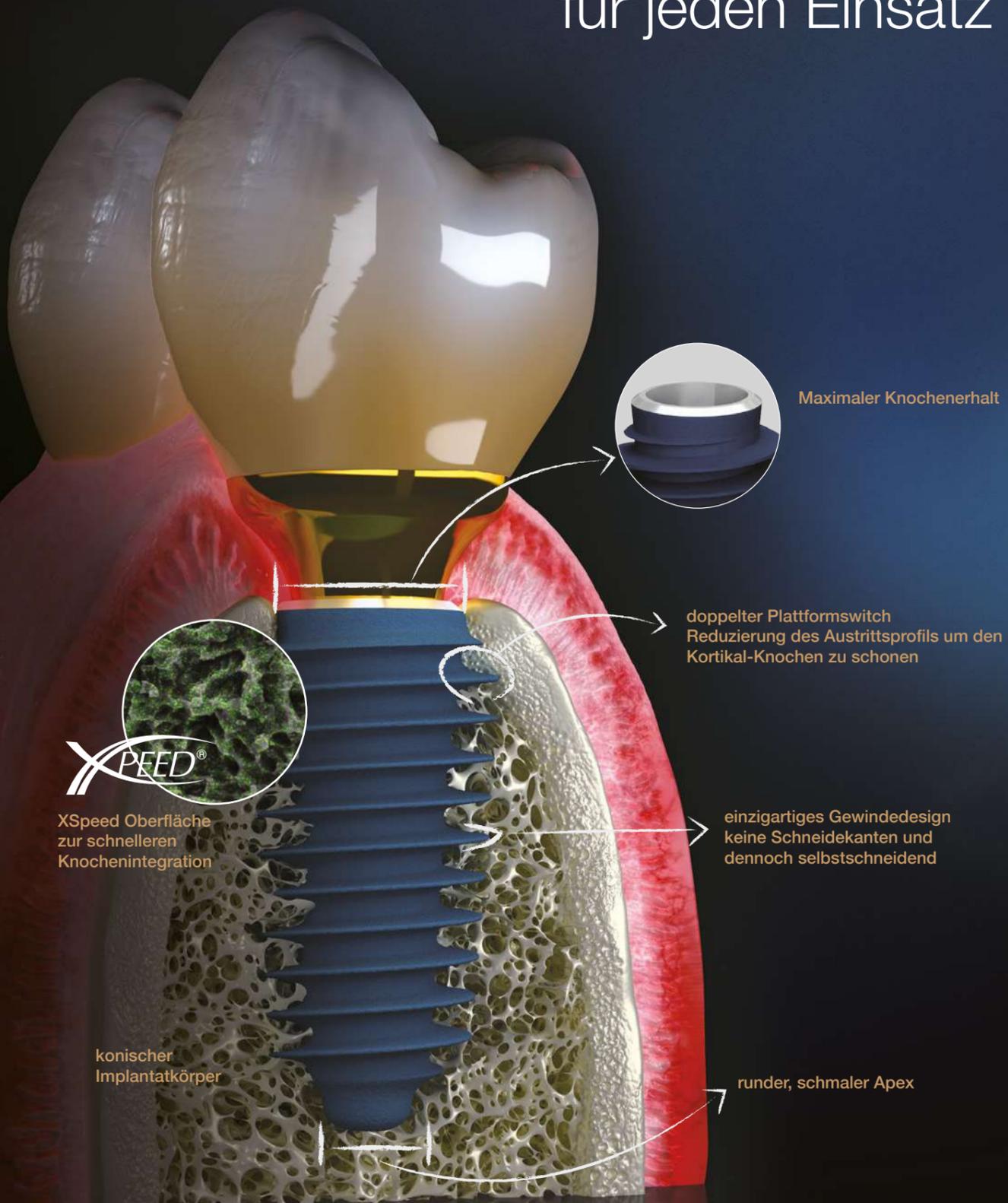
IMPLANTAT SYSTEME

IMPLANTAT SYSTEME



AnyRidge®
MiNi™

Die Vorzüge von AnyRidge für jeden Einsatz



ANYRIDGE[®]
by MEGA'GEN



Eigenschaften & Vorteile
Implantatverpackung | Konzept
Cover Screw & Healing Abutment
Abutment & Prothetik-Optionen

- I. Implantat Level Prothetik
- II. Abutment Level Prothetik
 - 1. Multi Uni Abutment & Komponenten
- III. Overdenture Prothetik
 - 1. Meg. Rhein Abutment und Komponenten
 - 2. Keratoren & Komponenten

Charakteristiken & Vorteile

I. Das Konzept



Unterschiedliche Optionen:
Vorgefertigte Abutments in individualisierbaren Höhen und verschiedenen Durchmessern verfügbar

Schulterverlauf:
1mm beschleifbar ohne Veränderung des Durchmessers

«S-Line» Verlauf des Abutmenthalses:
Für ein natürlich erscheinendes Emergenzprofil

Scharfes Gewinde:
Ermöglicht eine sehr hohe Primärstabilität bei gleichzeitig geringer Kompression des Knochens. Auch grosse Implantatdurchmesser lassen sich somit leichter inserieren.

Maximaler Erhalt des Kortikalen Knochens:
Wichtig für gute ästhetische Langzeitergebnisse

Konischer Implantatkörper:
Leicht zu inserieren und sichere Primärstabilität

Dünne aber stabile Abutmentschraube
Durchmesser 1,8mm

Starke Abutmentwand:
Für stabilen Halt im Implantat

Konische Abutmentform:
✓ Unterschiedliche Winkel je Durchmesser (8°, 10°, 12°, 14°)
✓ Grössere Durchmesser = grösserer Winkel

Unterschiedliche Gingivahöhen:
Von 2mm bis 5mm

Eine prothetische Plattform:
Jedes Abutment passt auf jedes Implantat

Grössere Implantatdurchmesser in schmalen Kieferkamm:
Durch das weite Gewinde bleibt bereits bei Implantation mehr Knochen erhalten

Keine Schneidekanten und dennoch selbstschneidend:
✓ Scharfe Gewindeflanken für einen «drucklosen» aber sicheren Halt
✓ Kein Reißen und Wackeln am kortikalen Knochen zu Insertionsbeginn

Kleine Bohrung:
✓ Grosse Implantatdurchmesser werden in kleine Bohrungen inseriert
✓ Dies ermöglicht das ausgeprägte Gewindedesign
✓ Maximaler Knochenerhalt (Weniger invasive Chirurgie)

Zahnposition	Kern-Durchmesser	Implantat Durchmesser									
		Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0	Ø6.5	Ø7.0	Ø7.5	Ø8.0
1	3.3										
7	3.8										
	4.8										

D1> **Knochendichte**> **D4**

II. Chirurgie

Extrem hohe Primärstabilität, sogar bei schwierigen Knochenverhältnissen.
AnyRidge Implantate schneiden den Knochen einfach und verdichten ihn gleichzeitig.

1. Implantat-Inserierung

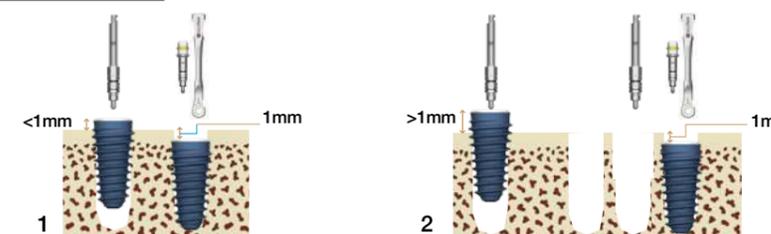
• Weicher Knochen

Die Implantate sind mit einem selbstschneidenden Gewinde ausgestattet. Sie haben keine Schneidekanten sondern scharfe Gewindeflanken, welche sich beim Inserieren, selbst wie ein Messer, in den Knochen schneiden. Viele Implantat-Durchmesser haben den gleichen Implantat-Kern. Das bedeutet, der Implantat-Durchmesser wird über die Gewinde-Weite gesteuert. Dadurch ist es möglich, auch in sehr weichem Knochen, eine sehr hohe Primärstabilität zu erreichen.

• Harter Knochen

das AnyRidge-Implantat ist, dank des klingenähnlichen Gewindes, auch in hartem Knochen (D1 / D2), einfach zu inserieren.

**Achtung! : Das Implantatbett sollte bei krestalen Knochenverhältnissen auf den zu inserierenden Implantat-Durchmesser abgestimmt werden. Nutzen Sie dazu die in der Chirurgiebox enthaltenen zusätzlichen Bohrer.*



Kurz-Anleitung zum Umgang mit AnyRidge-Implantaten

- Aufgrund der sehr hohen erzielbaren Primärstabilität beim Inserieren der Implantate, in Verbindung mit nicht ausreichend aufbereitetem Implantatbett, kann es beim Inserieren mit dem Motor zum "steckenbleiben" kommen. Sollte der Drehmoment von 40 Ncm nicht ausreichen, beachten Sie bitte die "1mm Regel". Die "1mm Regel" besagt: Sollte der Eindrehwiderstand mit dem Motor 40 Ncm überschreiten und das Implantat > 1mm über dem Knochen stehen, drehen Sie es bitte wieder heraus und bereiten das Implantatbett mit dem nächst größeren Bohrer auf.
- Bei bis zu 1mm Überstand können Sie das Implantat mit der Ratsche in Endposition bringen.

2. Individuelles Bohrprotokoll für vorhersagbare Primärstabilität in allen Knochentypen

• Das AnyRidge®-Implantatsystem unterliegt keinem starren Bohrprotokoll! Es kann an die jeweilige chirurgische Situation angepasst werden.

Beispiel 1.) AnyRidge 5,0mmD Implantat kann in einer Knochenqualität D4 mit einer finalen Bohrung von 3,3 mmD (Kerndurchmesser des Implantats) inseriert werden. Damit erreicht das Implantat in weichem Knochen eine extrem hohe Primärstabilität.



Beispiel 2.) in harten Knochenverhältnissen (D1,D2) wird eine Implantatbett-Aufbereitung nahezu auf Implantat Durchmesser empfohlen (siehe Bilder).



• Das Implantat Design vereinfacht die Bohrsequenz und macht oftmals wenige Bohrschritte bis zur Implantat Inserierung notwendig. Durch die spezielle Bohrer Form lässt sich während der Bohrung relativ viel autologer Knochen gewinnen. Hier würde ich keine Empfehlung angeben, das sieht jeder anders.

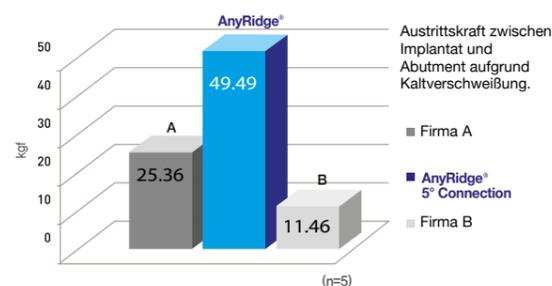
III. Prothetische Versorgung

Optimale ästhetische Ergebnisse durch die Vielfalt der prothetischen Optionen.
Garantiert keine Schraubenlockerungen.

1. Keine Schraubenlockerungen, form- und kraftschlüssige Verbindung

• Konische 5° Innenverbindung

Durch die 5° konische Verbindung werden Schraubenlockerungen sowie Mikrobewegungen vermieden, es entsteht eine Form- und Kraftschlüssige Verbindung.



2. Biologischer S-Linien Verlauf

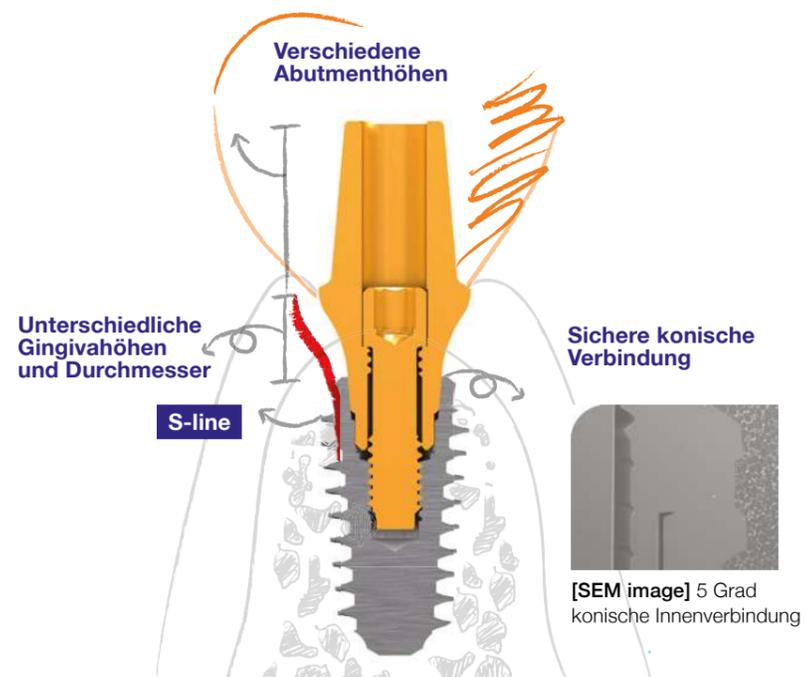
Unterstützt Weichgewebswachstum und eine hohe Ästhetik.

3. Optimale Hex Verbindungshöhe

Schlüssiges Konzept, von der Abdrucknahme bis zur finalen prothetischen Versorgung.

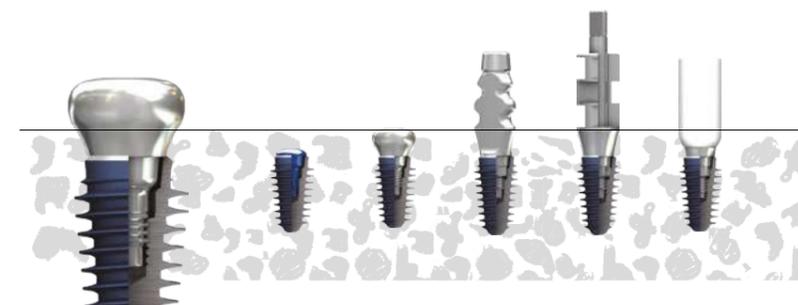
4. Für alle Indikationen unterschiedliche Abutment Optionen

Individuelle- oder Standard-Prothetik, für jede Versorgung verfügbar.



► Dreierlei Verbindungsarten zwischen Implantat und weiteren Komponenten

1. Alle temporären Systemkomponenten haben einen Führungszapfen am Gewindeansatz und liegen ausschliesslich auf der Implantatschulter auf.



- Cover Screws, Healing Abutments, Abdruckpfosten (offen und geschlossen) sowie temporäre Zylinder liegen auf der Implantatschulter auf um eine Kaltverschweißung zu vermeiden. Dies macht die Arbeit im Labor einfacher.
- Handendreher (Hand-Driver) 1,2 HEX oder Eindreher für die Abdruckpfosten können leicht dazu benutzt werden um diese Komponenten ein- und auszudrehen.

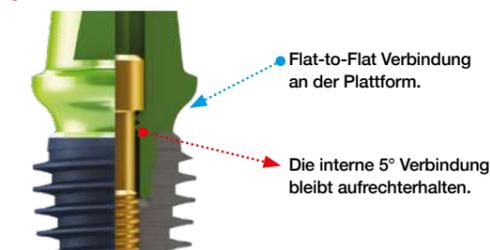
2. Alle finalen Abutments erreichen eine extrem feste Verbindung mit dem Implantat, auch bei wenig Anzugsdrehmoment.



- für die finale Versorgung wird ein Eindrehwiderstand von 25~35Ncm zur Einbringung der finalen Abutments ins Implantat empfohlen.
- ein final eingebrachtes Abutment kann, nach entfernen der Prothetikschaube, nicht mehr mit der Hand vom Implantat genommen werden. Hierzu wird der Handausdreher (Removal Driver) verwendet.

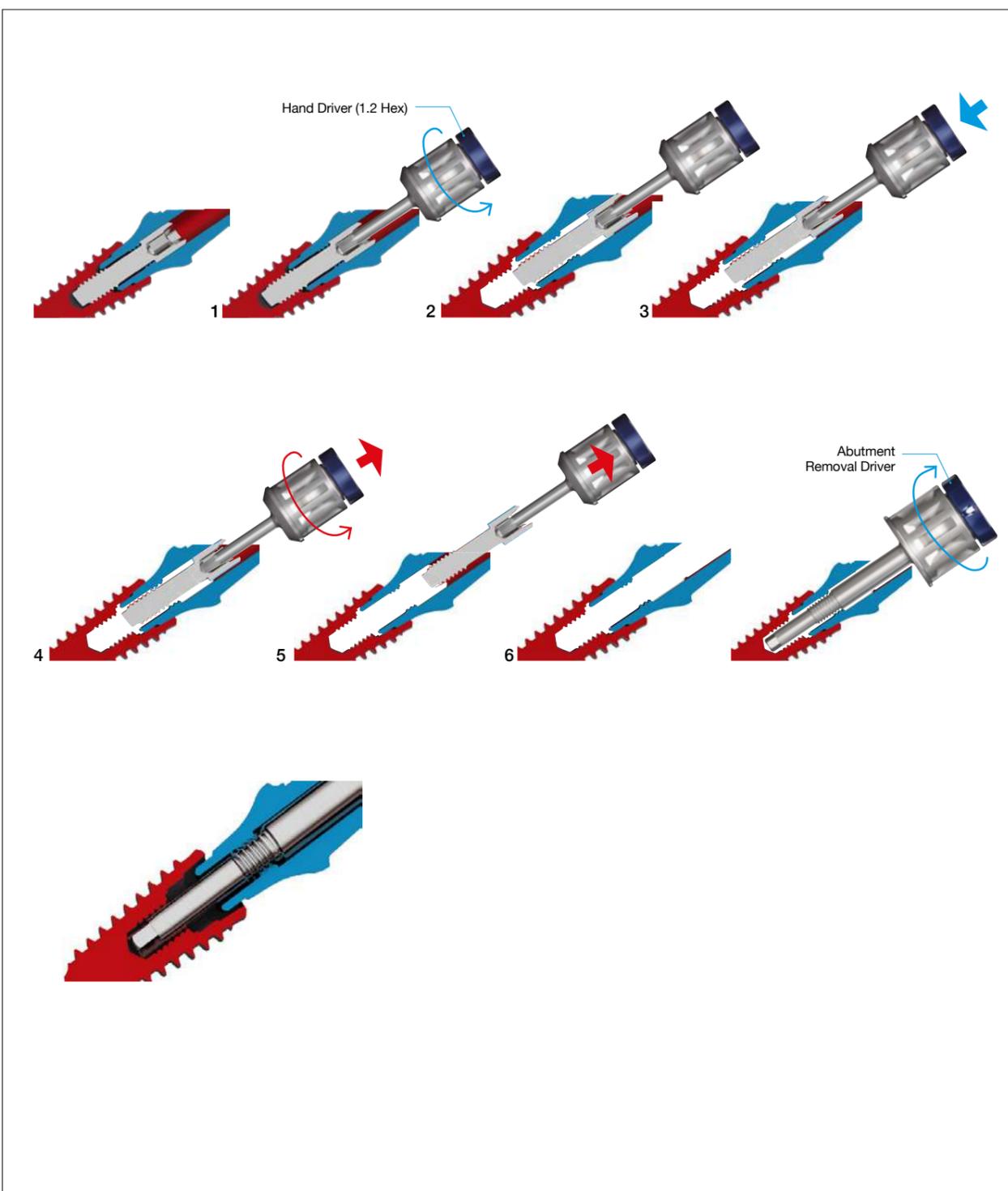
3. Die S2-Verbindung bietet doppelt Sicherheit. Es kombiniert die konische Verbindung mit der "Flat to Flat" Verbindung.

[S2 Option : Doppelverbindung]



►► Anleitung zur sicheren Entfernung des permanenten Abutments

Aufgrund der sehr starken Verbindung zwischen Abutment und Implantat müssen Sie sich keine Sorgen über Schraubenlockerungen machen. Zur Abutmententfernung benutzen Sie bitte unseren eigens dafür vorgesehenen "Austreiber" (Removal Driver).



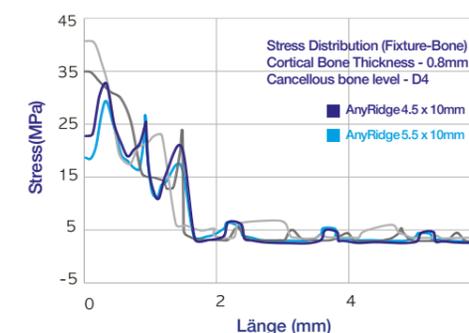
IV. Versorgung

Das einzigartige Implantatdesign sorgt für hervorragende Langzeitergebnisse.

1. Hervorragender Erhalt des kortikalen Knochens

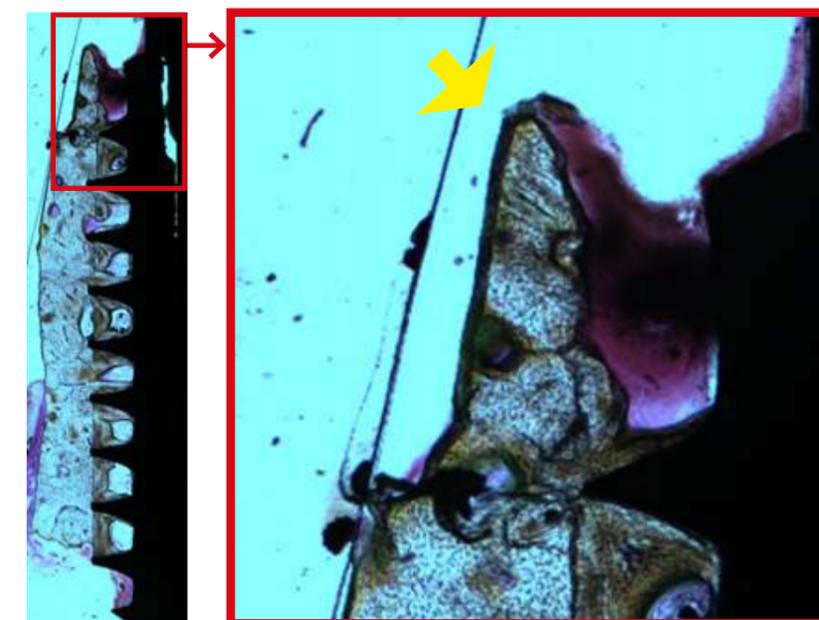


Im Gegensatz zu den meisten Implantatsystemen generiert das AnyRidge-Implantat die Primärstabilität nicht im kortikalen Anteil des Knochens sondern im unteren Knochenanteil, über das Außengewinde. Dies schont den kortikalen Knochen und fördert dessen Erhalt.



- Mehr Kortikalknochen = Mehr Weichgewebe = schöne Gingiva Austrittsprofile

Obenstehendes Bild zeigt eine Elemente-Analyse zur Bestimmung des Implantat-Knochen Stresslevels mit der ABAQUA 6.8 Methodik.



- Eine menschliche Biopsie, 2,5 Jahre nach Implantation.

Der sehr schmale und hohe Knochenaustritt (gelber Pfeil) konnte erhalten werden. Dies ermöglicht das biologische Design des Implantates, welches keinen Druck im kortikalen Knochen aufbaut.



Implantat | Produkt & Verpackung

I. Implantatgrößen

Kern (mm)	Plattform (mm)	Schulter (mm)
Ø3.3	3.5	3.8 4.0
Ø3.8	4.0	4.5
Ø4.0	4.25	4.75
Ø4.8	5.0	5.5

Weitester Gewindedurchmesser
0.5mm breiter als der Implantatdurchmesser bei 3.5mm
0.4mm breiter als der Implantatdurchmesser bei 4.0-8.0mm

***Beispiel**
Ø3.5 = Implantatdurchmesser + 0.5mm
Ø4.0-Ø8.0 = Implantatdurchmesser + 0.4mm

Länge
***Tatsächliche Implantat Längen:**
Implantate mit einem Kerndurchmesser von 3.3 - 4.3: das Implantat wird subkrestal gesetzt und die Implantat Länge ist 0,8mm kürzer als auf der Implantatsverpackung angegeben
Implantate mit einem Kerndurchmesser von 4.8: das Implantat wird subkrestal gesetzt und die Implantat Länge ist 0,6mm kürzer als auf der Implantatsverpackung angegeben

Wichtig!!
Es ist erwiesen, dass eine Implantatposition unter Knochen-niveau (0,5 - 1,0mm) bessere Ergebnisse bezüglich des Erhalts des krestalen Knochen zeigt. Beim AnyRidge-System wird das Implantat in idealer Position ohne weitere Bohrungen so platziert, dass keine wichtigen anatomischen Strukturen beschädigt werden.

Abutmentschraube
Durchmesser 1,8 mm
x Steigung 0,35mm
[SEM image]

Schmaler Apexdurchmesser
Ø3.5 : 1.6mm
Ø4.0-5.5 : 1.8mm
Ø6.0-8.0 : 3.0mm

Implantatauswahl

Kern-durchmesser	Implantat Durchmesser									
	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0	Ø6.5	Ø7.0	Ø7.5	Ø8.0
Ø2.8										
Gewindetiefe	0.3									
Ø3.3										
Gewindetiefe		0.35	0.6	0.85	1.1					
Ø3.8										
Gewindetiefe			0.35	0.6	0.85					
Ø4.0										
Gewinde-Tiefe				0.45	0.7	0.95				
Ø4.8										
Gewindetiefe					0.35	0.6	0.85	1.1	1.35	1.6

die Besonderheit
von **Calcium?**



CALCIUM FARBE BLAU
Ca²⁺ in die Implantatoberfläche
eingearbeitet - XPEED® ist unser
Ergebnis!

MegaGen Statement zu einer perfekten Oberfläche: **XPEED®**.
Titangrad 4 Implantate SLA behandelt werden in einem
einzigartigen, patentiertem Verfahren mit Calcium Ionen
beschichtet, so erzeugt MegaGen eine CaTO3 nano
Oberfläche.

- Eine 100% saubere Oberfläche
- Oberflächenvergrößerung durch Ca²⁺

II. AnyRidge® -Größen

Small Ø3.5

Abdeckschraube inklusive

Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
3.5	2.8	7	FANIHX3507C
		8.5	FANIHX3508C
		10	FANIHX3510C
		11.5	FANIHX3511C
		13	FANIHX3513C
		15	FANIHX3515C
		18	FANIHX3518C



Regular Ø4.0

Abdeckschraube inklusive

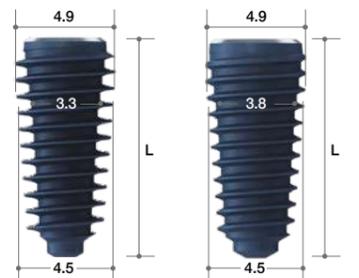
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
4.0	3.3	7	FANIHX4007C
		8.5	FANIHX4008C
		10	FANIHX4010C
		11.5	FANIHX4011C
		13	FANIHX4013C
		15	FANIHX4015C
		18	FANIHX4018C



Regular Ø4.5

Abdeckschraube inklusive

Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
4.5	3.3	7	FANIHX4507C
		8.5	FANIHX4508C
		10	FANIHX4510C
		11.5	FANIHX4511C
		13	FANIHX4513C
		15	FANIHX4515C
	3.8	7	AR384507C
		8.5	AR384508C
		10	AR384510C
		11.5	AR384511C
		13	AR384513C
		15	AR384515C

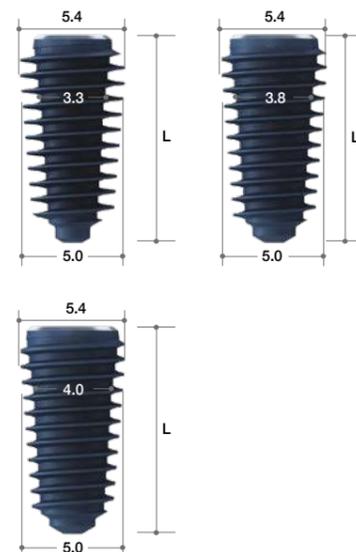


ANYRIDGE® GRÖSSEN

Wide Ø5.0

Abdeckschraube inklusive

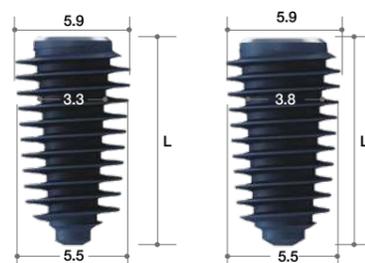
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
5.0	3.3	7	FANIHX5007C
		8.5	FANIHX5008C
		10	FANIHX5010C
		11.5	FANIHX5011C
		13	FANIHX5013C
		15	FANIHX5015C
5.0	3.8	7	AR385007C
		8.5	AR385008C
		10	AR385010C
		11.5	AR385011C
		13	AR385013C
		15	AR385015C
4.0	4.0	7	FANIHX5007SC
		8.5	FANIHX5008SC
		10	FANIHX5010SC
		11.5	FANIHX5011SC
		13	FANIHX5013SC
		15	FANIHX5015SC



Wide Ø5.5

Abdeckschraube inklusive

Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
5.5	3.3	7	FANIHX5507C
		8.5	FANIHX5508C
		10	FANIHX5510C
		11.5	FANIHX5511C
		13	FANIHX5513C
		15	FANIHX5515C
5.5	3.8	7	AR385507C
		8.5	AR385508C
		10	AR385510C
		11.5	AR385511C
		13	AR385513C
		15	AR385515C

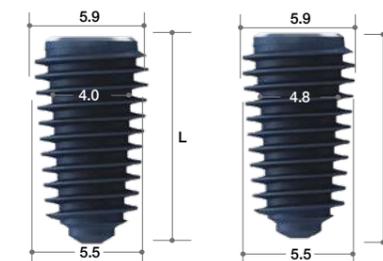


ANYRIDGE® GRÖSSEN

Wide Ø5.5

Abdeckschraube inklusive

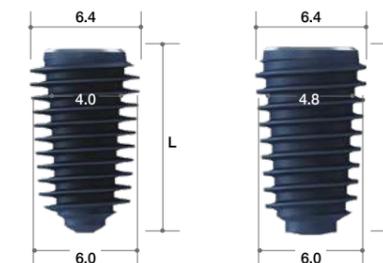
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
5.5	4.0	7	FANIHX5507SC
		8.5	FANIHX5508SC
		10	FANIHX5510SC
		11.5	FANIHX5511SC
		13	FANIHX5513SC
		15	FANIHX5515SC
5.5	4.8	7	AR485507C
		8.5	AR485508C
		10	AR485510C
		11.5	AR485511C
		13	AR485513C
		15	AR485515C



Super Wide Ø6.0

Abdeckschraube inklusive

Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
6.0	4.0	7	AR406007C
		8.5	AR406008C
		10	AR406010C
		11.5	AR406011C
	4.8	7	FALIHX6007C
		8.5	FALIHX6008C
4.8	10	FALIHX6010C	
	11.5	FALIHX6011C	
		13	FALIHX6013C



Super Wide Ø6.5

Abdeckschraube inklusive

Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
6.5	4.8	7	FALIHX6507C
		8.5	FALIHX6508C
		10	FALIHX6510C
		11.5	FALIHX6511C
		13	FALIHX6513C





Mit MegaGen können Sie sicher sein, ein CLEAN IMPLANT zu nutzen!



Hauptvorteile

- ➔ Exzellente Primärstabilität, sogar bei schwierigen Knochenverhältnissen
- ➔ Mehr Weichgewebe
- ➔ Mehr Knochen
- ➔ Garantiert keine Schraubenlockerungen
- ➔ Einzigartige ISQ-Meßergebnisse für eine verlässliche und vorhersagbare Sofortbelastung.

Super Wide Ø7.0

Abdeckschraube inklusive

Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
7.0	4.8	7	FALIH7007C
		8.5	FALIH7008C
		10	FALIH7010C
		11.5	FALIH7011C
		13	FALIH7013C



Super Wide Ø7.5

Abdeckschraube inklusive

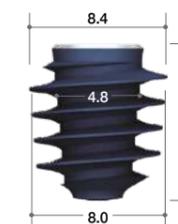
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
7.5	4.8	7	FALIH7507C
		8.5	FALIH7508C
		10	FALIH7510C
		11.5	FALIH7511C
		13	FALIH7513C



Super Wide Ø8.0

Abdeckschraube inklusive

Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
8.0	4.8	7	FALIH8007C
		8.5	FALIH8008C
		10	FALIH8010C
		11.5	FALIH8011C
		13	FALIH8013C



Short Implant

- Abdeckschraube inklusive
- Anwendungsempfehlung (siehe unten) & Guide für Maxillofacial Kit

Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
Ø3.5	3.3	5	AR333505C
Ø4.0	3.3		AR334005C
Ø4.5	3.3		AR334505C
	3.8		AR384505C
Ø5.0	3.3		AR335005C
	3.8		AR385005C
	4.3		AR435005C
Ø5.5	3.3		AR335505C
	3.8		AR385505C
	4.3		AR435505C
	4.8		AR485505C



"Special 7mm"
Unverzichtbar für besondere Fälle



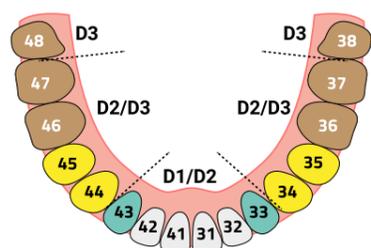
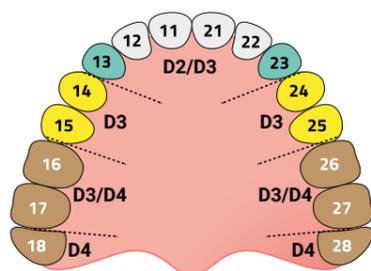
Für spezielle Knochenverhältnisse

Dieses besonders kurze Implantat eignet sich für ungleichmäßige Knochenverhältnisse mit beschränkter vertikaler Knochenhöhe. Ø3.5, Ø4.0, Ø4.5, Ø5.0, Ø5.5

Implantat-Auswahlhilfe

OBERKIEFER

Zahn #	Bezeichnung	Knochendichte	Implantatdurchmesser	Option
18	Dritter Molar/ Weisheitszahn	D4	NA	NA
17	Zweiter Molar	D3/D4	Ø5.0 Kern 4.0	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0
16	Erster Molar	D3/D4	Ø5.0 Kern 4.0	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0
15	Zweiter Prämolare	D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge) Ø4.5 Kern 3.8
14	Erster Prämolare	D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge) Ø4.5 Kern 3.8
13	Eckzahn	D2/D3	Ø4.0	Ø4.5 Kern 3.8
12	Seitlicher Schneidezahn	D2/D3	Ø3.3 (MiNi)	Ø3.5 AnyRidge
11	Mittlerer Schneidezahn	D2/D3	Ø4.0	Ø3.5
21	Mittlerer Schneidezahn	D2/D3	Ø4.0	Ø3.5
22	Seitlicher Schneidezahn	D2/D3	Ø3.3 (MiNi)	Ø3.5 AnyRidge
23	Eckzahn	D2/D3	Ø4.0	Ø4.5 Kern 3.8
24	Erster Prämolare	D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge) Ø4.5 Kern 3.8
25	Zweiter Prämolare	D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge) Ø4.5 Kern 3.8
26	Erster Molar	D3/D4	Ø5.0 Kern 4.0	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0
27	Zweiter Molar	D3/D4	Ø5.0 Kern 4.0	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0
28	Dritter Molar/ Weisheitszahn	D4	NA	NA



UNTERKIEFER

Zahn #	Bezeichnung	Knochendichte	Implantatdurchmesser	Option
38	Dritter Molar/ Weisheitszahn	D3	NA	NA
37	Zweiter Molar	D2/D3	Ø5.0 Kern 4.0	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0
36	Erster Molar	D2/D3	Ø5.0 Kern 4.0	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0
35	Zweiter Prämolare	D2/D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge) Ø4.5 Kern 3.8
34	Erster Prämolare	D2/D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge) Ø4.5 Kern 3.8
33	Eckzahn	D1/D2	Ø4.0	Ø4.5 Kern 3.8
32	Seitlicher Schneidezahn	D1/D2	Ø3.3 (MiNi)	Ø3.0 (MiNi)
31	Mittlerer Schneidezahn	D1/D2	Ø3.3 (MiNi)	Ø3.0 (MiNi)
41	Mittlerer Schneidezahn	D1/D2	Ø3.3 (MiNi)	Ø3.0 (MiNi)
42	Seitlicher Schneidezahn	D1/D2	Ø3.3 (MiNi)	Ø3.0 (MiNi)
43	Eckzahn	D1/D2	Ø4.0	Ø4.5 Kern 3.8
44	Erster Prämolare	D2/D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge) Ø4.5 Kern 3.8
45	Zweiter Prämolare	D2/D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge) Ø4.5 Kern 3.8
46	Erster Molar	D2/D3	Ø5.0 Kern 4.0	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0
47	Zweiter Molar	D2/D3	Ø5.0 Kern 4.0	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0
48	Dritter Molar/ Weisheitszahn	D3	NA	NA

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



1 Für den Molarenbereich werden Implantate mit einem Kerndurchmesser $\geq 3,8$ mm empfohlen.

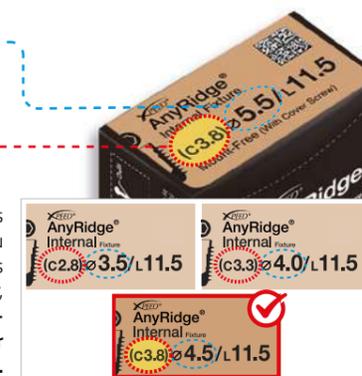
✓ Gegenüber dem Implantat mit dem Kerndurchmesser 3,3 mm verwenden Sie zusätzlich den 3,8 mm-Bohrer.



★ Gewindedurchmesser sorgt für Primärstabilität

★ Kerndurchmesser sorgt für Festigkeit

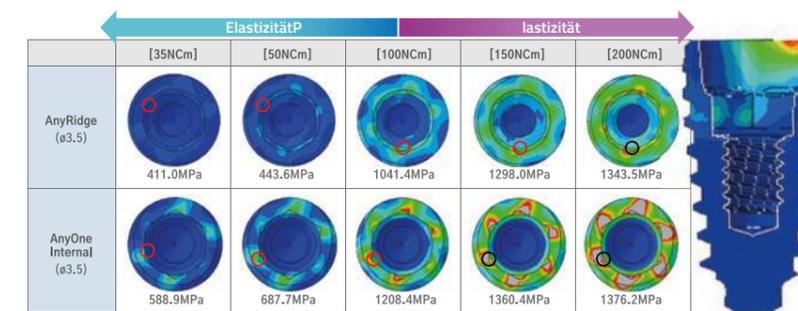
Eine Microbewegung des Implantates während des Kauens $\geq 10 \mu\text{m}$, kann zu Knochenverlusten und Frakturen des Implantates führen. Stellen Sie daher sicher, dass der Kerndurchmesser des AnyRidge-Implantates im Molarenbereich immer $\geq 3,8$ mm beträgt.



2 Ein zu hoher Eindrehwiderstand kann zu Ermüdungsbrüchen führen. Für kleinere Implantatdurchmesser wird ein Eindrehwiderstand ≤ 50 Ncm für AnyRidge (2,8 mm Kerndurchmesser) und Mini-Implantate (3,0 mm) empfohlen.

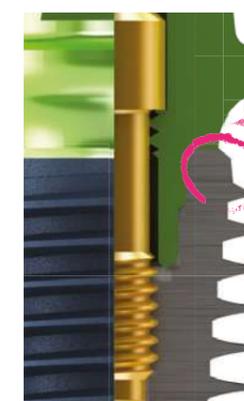


Zu starkes Anziehen kann zu irreversiblen Schäden an der Implantatverbindung und/oder Haarrissen am Implantat führen.



Material: Titanium Gr4cw (fixture) / Zugfestigkeit: 1258.63MPa / Dehngrenze: 1010.34MPa

3 Die S2-Option sorgt für eine stabile prothetische Lösung, mit Abutments, die auf der Implantatschulter aufliegen.



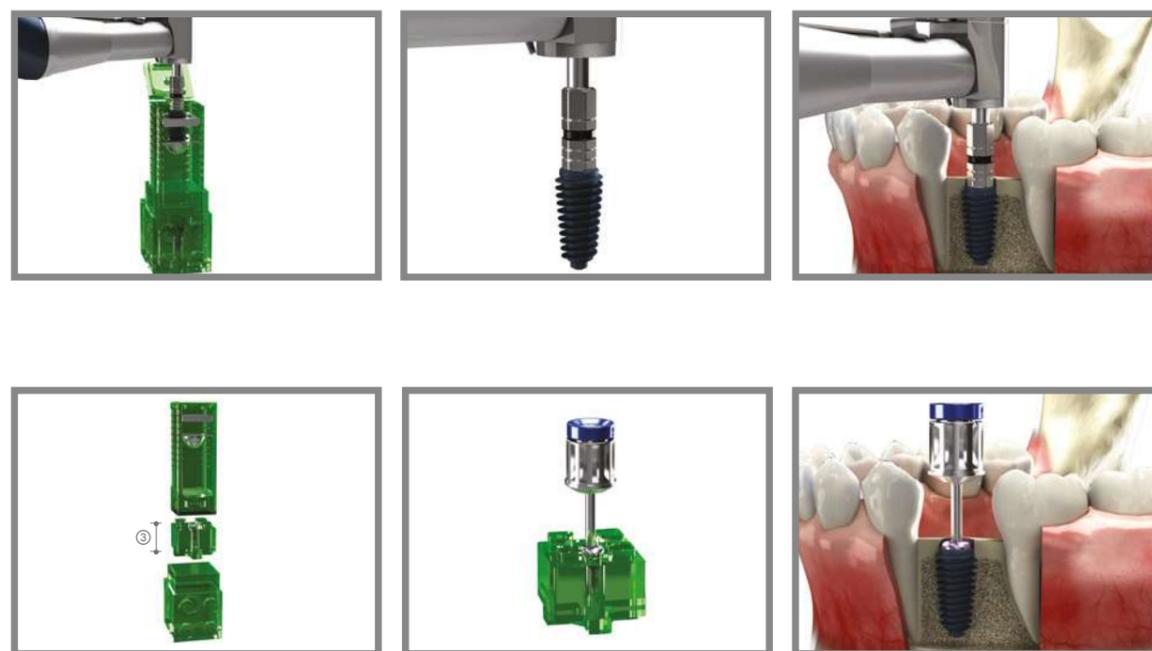
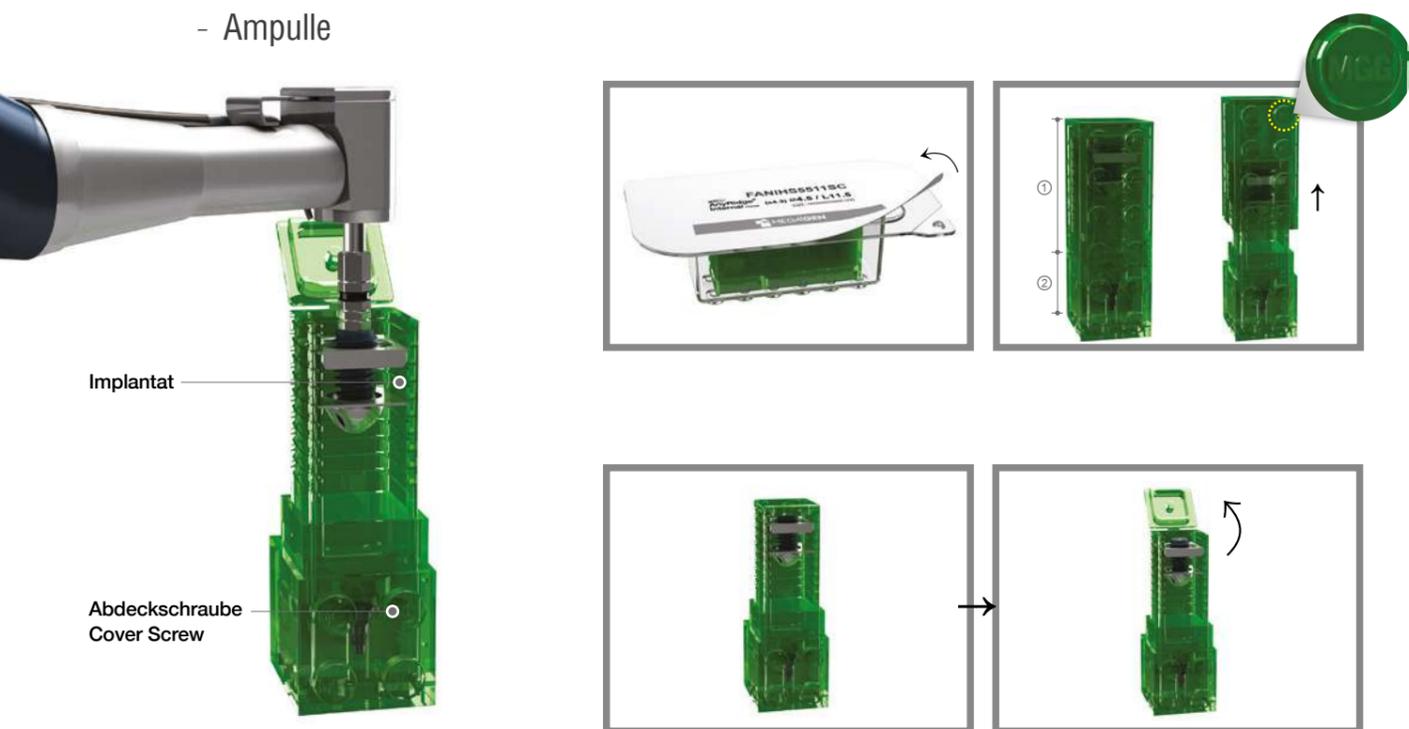
67%
höhere
Druckfestigkeit

Die S2-Option für eine hohe Stabilität im Molarenbereich und einen definierten Sitz des Abutments.

Doppelverbindung

- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber starken okklusalen Kräften
- Keine Abutmentfrakturen
- Keine Frakturen des Implantates
- Kein "Absinken" des Abutments

III. Verpackung



III. Verpackung

- Beschriftung

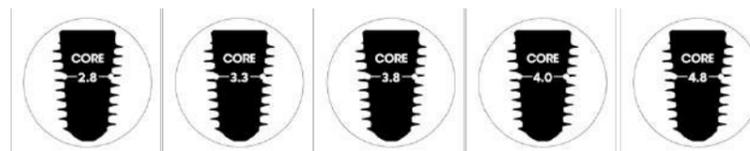


Produkt Name

Größe

Ø = Implantat Durchmesser
L = Implantat Länge

Kern Ø2.8 Ø3.3 Ø3.8 Ø4.0 Ø4.8



Unterschiedliche Farben
für verschiedene
Implantate Durchmesser

- Small 3.5mm
- Regular 4.0mm
4.5mm
- Wide 5.0mm
5.5mm
- Super Wide 6.0mm
6.5mm
7.0mm
7.5mm
8.0mm



ANYRIDGE® Implantatversorgung | Übersicht



V

Digital Cerec



ZrGEN
Abutment

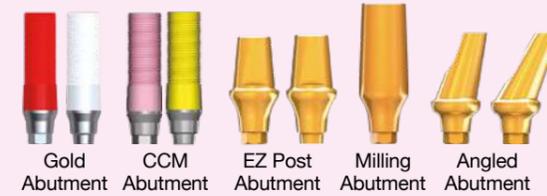
IV

Digital Standard



ZrGEN
Abutment TiGEN
Abutment

Prothetik-Versorgungsoptionen Standard



Gold
Abutment CCM
Abutment EZ Post
Abutment Milling
Abutment Angled
Abutment

Prothetik-Versorgungsoptionen Implantatschulter (S2-Option)



EZ Post
Abutment
(Milling Type) EZ Post
Abutment

Digital



ZrGEN
Abutment TiGEN
Abutment

III



Temporary
Abutment Fuse
Abutment



Individuelles
Fuse Abutment



Temporary
Abutment

II



Scan
Abutment



Lab Analog



Lab Analog



Lab Analog



Scan
Abutment



Impression Coping
[Transfer] Snap Impression
Coping Impression Coping
[Pick-Up]



Impression
Coping



Scan
Abutment

I



Scan Healing
Abutment



Cover Screw Healing
Abutment Anatomic Healing
Abutment



Cover Screw Healing
Abutment



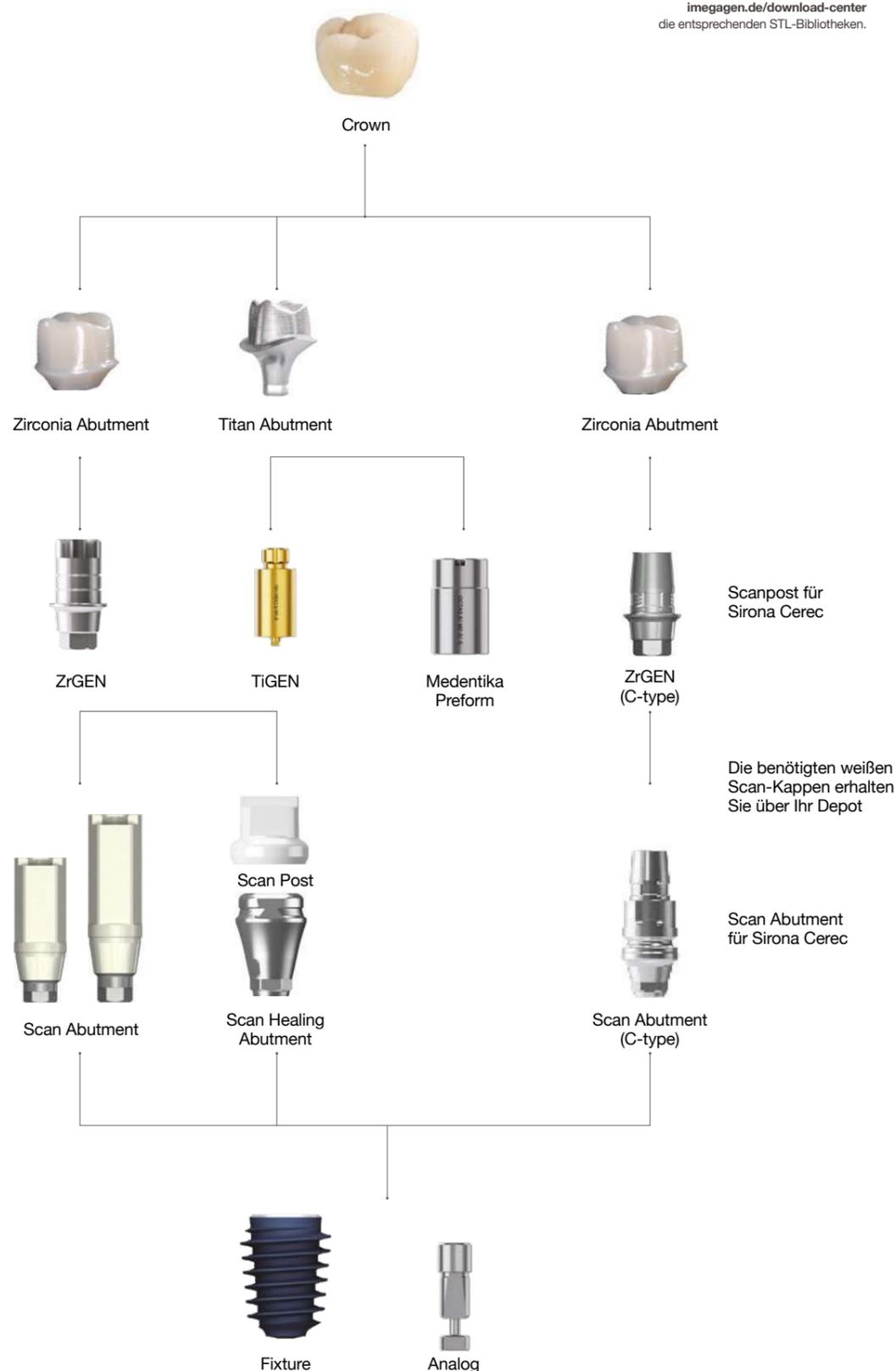
Scan Healing
Abutment Scan
Post



AnyRidge: digitale Produkte



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



➔ ZrGEN

Scan Healing Abutment

- Inklusive Abutmentschraube.
- ✓ AnyRidge (ARIHS1804/ARIHS1805/ARIHS1807/ARIHS1809)
- Scannbarer Gingivaformer.
- Für ein genaues Scannen muss das Scan Gingivaformer mindestens 2,0 mm von der Operationsstelle entfernt sein.
- Der Profildurchmesser kann anhand der Anzahl der Rillen überprüft werden.
- Profildurchmesser : Ø4 → Rille: 0
- Profildurchmesser : Ø5 → Rille: 1
- Profildurchmesser : Ø6 → Rillen: 2
- Profildurchmesser : Ø7 → Rillen: 3
- Die Höhe kann anhand der Anzahl der Kerben überprüft werden.
- Höhe: 4 mm → Kerbung: 0
- Höhe: 5 mm → Kerbung: 1
- Höhe: 7 mm → Kerbungen: 2
- Höhe: 9 mm → Kerbungen: 3
- Empfohlenes Drehmoment: Von Hand (5-8 Ncm)
- Höhe 9mm - FDA : Zugelassen im Jahr 2023



Standard



Durchmesser (ø)	Höhe (mm)	Ref.C
Ø4.0	4	ARISH4004T
	5	ARISH4005T
	7	ARISH4007T
	9	ARISH4009T
Ø5.0	4	ARISH5004T
	5	ARISH5005T
	7	ARISH5007T
Ø6.0	4	ARISH6004T
	5	ARISH6005T
	7	ARISH6007T
Ø7.0	4	ARISH7004T
	5	ARISH7005T
	7	ARISH7007T
	9	ARISH7009T

Extra



Kerndurchmesser Implantat	Durchmesser (ø)	Höhe (mm)	Ref.C
Ø3.3	Ø5.0	4	ARNSH5004T
		5	ARNSH5005T
		7	ARNSH5007T
	Ø6.0	4	ARNSH6004T
		5	ARNSH6005T
		7	ARNSH6007T
Ø4.0	Ø6.0	4	ARRSH6004T
		5	ARRSH6005T
		7	ARRSH6007T
	Ø7.0	4	ARRSH7004T
		5	ARRSH7005T
		7	ARRSH7007T
		9	ARRSH7009T
		4	ARRSH7004T
		5	ARRSH7005T

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



Scan Post

• Das "Scan Healing Abutment" sollte 2,0 mm von der Operationsstelle entfernt freigelegt werden, um ein genaues Scannen zu ermöglichen. Für die digitale Abformung sollten Sie grundsätzlich "Scan Posts" verwenden.

• Wählen Sie den "Scan Post" basierend auf dem Durchmesser des "Scan Healing Abutments" aus.

* AnyOne Innenprofildurchmesser

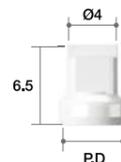
- Ø4,0 → Ø4,0
- Ø4,5 → Ø5,0
- Ø5,5 → Ø6,0
- Ø6,5 → Ø7,0

• Der "Scan Post" ist ein Einwegprodukt.

• 1 Set besteht aus 10 "Scan Posts".



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



Scan Abutment

- Inklusive Abutmentschraube.

✓ AnyRidge (SAAANMSF)

✓ Octa Level (SAIRCS200)

✓ MUA Level (SAMUAS)

• Für IDE/Labor-Seite

• Inklusive Ersatzschraube für Abutment

• Unterstützt:

- 3Shape
- exocad
- Dental Wings

• Empfohlenes Drehmoment : Von Hand (5-8 Ncm)



System	Durchmesser (ø)	Höhe (mm)	Ref.C
AnyRidge	Ø4.0	9	AANISR4009T
		13	AANISR4013T
Octa Level	Ø4.0	11	AOCESC4011T
MUA Level (N Type)	Ø4.0	13	AMUASR4013T



Digitales Labor Analog

Für Chairside und digitale Laborlösungen.

Unterstützt den Cad Workflow von

- 3 Shape
- Exocad



System	Profile Diameter	Länge	Typ	Ref.C
AnyRidge	4.0	9	-	ARIALT



Der ideale und gleichzeitig einfacher Einstieg in die digitale Zahnmedizin



R2i3

Die neue KI-gesteuerte Ära für intraorale Scanner.

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



MEDIT i700 • i700 wireless:

Ein neues Scannerlebnis - Einfacher denn je!

- Einfache Handhabung, schnelle Datenerfassung und intuitive Scansoftware.
- Zwei Hochgeschwindigkeitskameras und videobasierter Scanvorgang für hochauflösende Aufnahmen.
- Offenes System
 - * Ihr smarterer Einstieg in die Welt der digitalen Abformung
 - * Keine Lizenzgebühren, keine Folgekosten



MEDIT i900

Der ergonomischste und wirtschaftlichste Weg zu scannen.

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



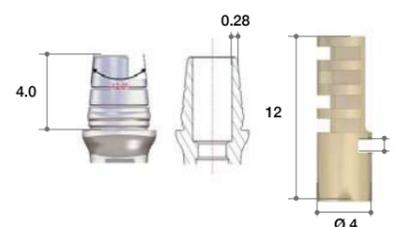
Für Produkte, die mit dem Label "Digital Solution" gekennzeichnet sind, finden Sie unter imegagen.de/download-center die entsprechenden STL-Bibliotheken.

Kontaktieren Sie uns über orders@imegagen.de für ein individuelles Angebot und eine Teststellung bzw. eine Online Intensivschulung.

Individuelles Fuse-Abutment



Durchmesser	C.H (mm)	P.H (mm)	Typ	Ref.C
4	1,5	4,5	Straight	RS-PCABL
4	3,0	4,5	Straight	RS-PCABC3
4		12	Straight	RS-RSPC



ZrGEN Abutment

- Eine Packung beinhaltet Abutments mit Schraube (AANMSF).
- unterstützt durch folgende CAD Systeme:
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings

- Die Anzahl der Rillen erklärt die Pfostenhöhe:
 - PH 4.5 = 2 Rillen
 - PH 6 = 4 Rillen
 - PH 8 = 6 Rillen



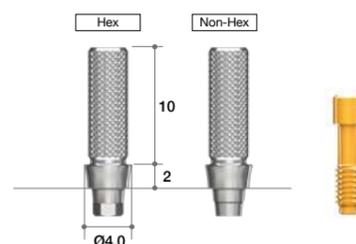
STL Files können unter:
www.r2Gate.com/Service/Libraries
abgerufen werden.

Temporary Abutment

Packungseinheit: Abutment mit Schraube
Zur Herstellung provisorischer Versorgung.
Lieferbar mit oder ohne Indexierung. Die gerillte Oberfläche der Abutment sorgt für ausreichend Retention beim Einarbeiten in die provisorische Versorgung.



Durchmesser	Cuff Height (mm)	Typ	Ref.C
Ø4.0	2	Hex	AANTMH4012T
		Non-Hex	AANTMN4012T



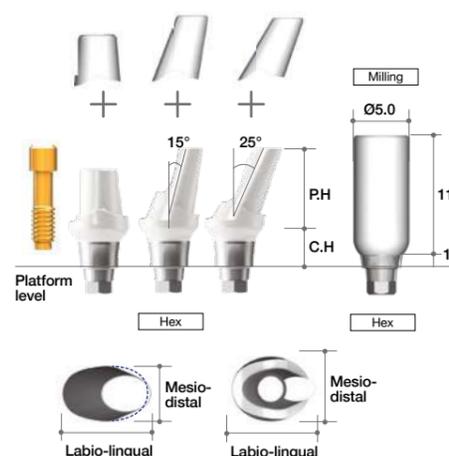
Fuse Abutment

Gerade, 15°, 25° ; Pfosten Schraube (Multi Post Screw (AANMSF)) ist in der Verpackung beinhaltet, genauso wie die Fuse Abutment Kappe (Fuse Cap).

- Empfohlener Anziehtorque: 25 Ncm



Durchmesser	C.H (mm)		P.H (mm)	Typ	Ref.C
	Labio-lingual	Mesio-distal			
Ø5.5	Ø5.5	4	5.5	Straight	AFAP5545P
				15°	AFAA5415P
	Ø4.5	7	25°	AFAA5425P	
Ø5.0	1	11	Milling	AANTAH5012T	



Standard



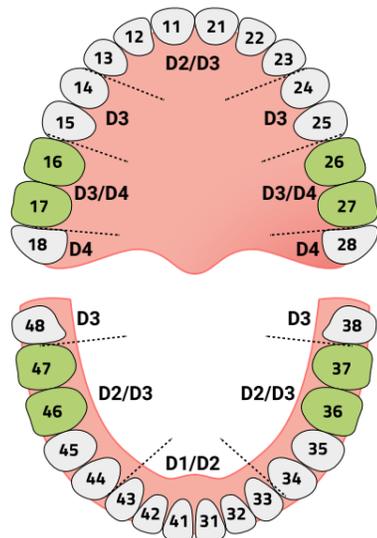
System	Durchmesser (D)	Gingivahöhe (C)	Pfostenhöhe (P)	Type	Ref. C (10er Packung)	Ref. C (1er Packung)	
AnyRidge	4.0	0.6	4.5	Hex	AANIPR4015.MTN	AANIPR4015.L	
			6		AANIPR4016.MTN	AANIPR4016.L	
			8		AANIPR4018.MTN	AANIPR4018.L	
			4.5		AANIPR4025.MTN	AANIPR4025.L	
			6		AANIPR4026.MTN	AANIPR4026.L	
			8		AANIPR4028.MTN	AANIPR4028.L	
		1.5	4.5	AANIPR4035.MTN	AANIPR4035.L		
			6	AANIPR4036.MTN	AANIPR4036.L		
			8	AANIPR4038.MTN	AANIPR4038.L		
			4.5	AANIPR4045.MTN	AANIPR4045.L		
			6	AANIPR4046.MTN	AANIPR4046.L		
			8	AANIPR4048.MTN	AANIPR4048.L		
		4.0	4.5	AANIPR4015N.MTN	AANIPR4015N.L		
			6	AANIPR4016N.MTN	AANIPR4016N.L		
			8	AANIPR4018N.MTN	AANIPR4018N.L		
			4.5	AANIPR4025N.MTN	AANIPR4025N.L		
			6	AANIPR4026N.MTN	AANIPR4026N.L		
			8	AANIPR4028N.MTN	AANIPR4028N.L		
		3.0	4.5	AANIPR4035N.MTN	AANIPR4035N.L		
			6	AANIPR4036N.MTN	AANIPR4036N.L		
			8	AANIPR4038N.MTN	AANIPR4038N.L		
			4.5	AANIPR4045N.MTN	AANIPR4045N.L		
			6	AANIPR4046N.MTN	AANIPR4046N.L		
			8	AANIPR4048N.MTN	AANIPR4048N.L		
	4.5	0.6	4.5	Hex	AANIPR4515.MTN	AANIPR4515.L	
			6		AANIPR4516.MTN	AANIPR4516.L	
			8		AANIPR4518.MTN	AANIPR4518.L	
			4.5		AANIPR4525.MTN	AANIPR4525.L	
			6		AANIPR4526.MTN	AANIPR4526.L	
			8		AANIPR4528.MTN	AANIPR4528.L	
			1.5		4.5	AANIPR4535.MTN	AANIPR4535.L
					6	AANIPR4536.MTN	AANIPR4536.L
					8	AANIPR4538.MTN	AANIPR4538.L
					4.5	AANIPR4545.MTN	AANIPR4545.L
					6	AANIPR4546.MTN	AANIPR4546.L
					8	AANIPR4548.MTN	AANIPR4548.L
		4.0	4.5	AANIPR4515N.MTN	AANIPR4515N.L		
			6	AANIPR4516N.MTN	AANIPR4516N.L		
			8	AANIPR4518N.MTN	AANIPR4518N.L		
			4.5	AANIPR4525N.MTN	AANIPR4525N.L		
			6	AANIPR4526N.MTN	AANIPR4526N.L		
			8	AANIPR4528N.MTN	AANIPR4528N.L		
		3.0	4.5	AANIPR4535N.MTN	AANIPR4535N.L		
			6	AANIPR4536N.MTN	AANIPR4536N.L		
			8	AANIPR4538N.MTN	AANIPR4538N.L		
			4.5	AANIPR4545N.MTN	AANIPR4545N.L		
			6	AANIPR4546N.MTN	AANIPR4546N.L		
			8	AANIPR4548N.MTN	AANIPR4548N.L		



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



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



Die S2-Option sollte für den 1. und 2. Molaren verwendet werden (siehe Seite 49).

Für hervorragende Langzeitergebnisse im Molarenbereich



Doppelte Sicherheit durch die Kombination der Flat-to-Flat mit der konischen Verbindung:

- Hohe Beständigkeit gegen.. laterale und okklusale Kräfte
- Kein Absinken der Prothetik

- Inklusive Abutmentschraube.
- ✓ AnyRidge (AANMSF)
- ✓ Octa Level (IRCS200)

- Vorgefrästes Abutment
- 1 Satz besteht aus 10 Abutments
- inklusive Ersatz-Abutmentschraube
- Unterstützt:
 - 3 Shape
 - exocad
- Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm
- FDA: Zugelassen im Jahr 2023

Standard/ NT type

System	Farbe	Durchmesser	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
AnyRidge	Gold	Ø10	16	Hex	ARTRN1016.MTN
				Non-Hex	ARTRN1016N.MTN
		Ø12		Hex	ARTRN1216.MTN
				Non-Hex	ARTRN1216N.MTN
Octa Level	Small	Ø10	Octa	OCTSN1016.MTN	
			Non-Octa	NOTSN1016.MTN	
		Ø12	Octa	OCTSN1216.MTN	
			Non-Octa	NOTSN1216.MTN	
		Regular	Ø10	Octa	OCTRN1016.MTN
				Non-Octa	NOTRN1016.MTN
	Ø12		Octa	OCTRN1216.MTN	
			Non-Octa	NOTRN1216.MTN	
	Wide	Ø10	Octa	OCTWN1016.MTN	
			Non-Octa	NOTWN1016.MTN	
		Ø12	Octa	OCTWN1216.MTN	
			Non-Octa	NOTWN1216.MTN	



Extra/ NT type

System	Farbe	Kerndurchmesser Implantat	Profil Diameter	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
AnyRidge	Bevel (Gold)	Ø3.3	Ø10	16	Hex	ARTXNN1016.MTN
					Non-Hex	ARTXNN1016N.MTN
			Ø12		Hex	ARTXNN1216.MTN
					Non-Hex	ARTXNN1216N.MTN



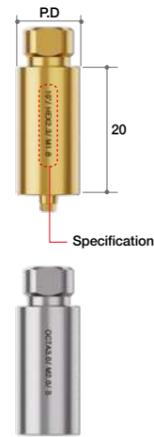
TiGEN Abutment

- Inklusive Abutmentschraube.
- ✓ AnyRidge (AANMSF)
- ✓ Octa Level (IRCS200)

- Vorgefrästes Abutment
- 1 Set besteht aus 10 Abutments.
- Inklusive Ersatz-Abutmentschraube
- Unterstützt:
 - 3 Shape
 - exocad
 - Dental Wings
- Unterstützte Fräsmaschinen:
 - MegaGen Implantat: BX5
 - ARUM DENTISTRY
- Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm
- FDA: Zugelassen im Jahr 2023

Standard/ MegaGen type

System	Farbe	Durchmesser	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
AnyRidge	Gold	Ø10	20	Hex	ARTR1020.MTN
				Non-Hex	ARTR1020N.MTN
		Ø12		Hex	ARTR1220.MTN
				Non-Hex	ARTR1220N.MTN
Octa Level	Small	Ø10	Octa	OCTS1020.MTN	
			Non-Octa	NOTS1020.MTN	
		Ø12	Octa	OCTS1220.MTN	
			Non-Octa	NOTS1220.MTN	
		Regular	Ø10	Octa	OCTR1020.MTN
				Non-Octa	NOTR1020.MTN
	Ø12		Octa	OCTR1220.MTN	
			Non-Octa	NOTR1220.MTN	
	Wide	Ø10	Octa	OCTW1020.MTN	
			Non-Octa	NOTW1020.MTN	
		Ø12	Octa	OCTW1220.MTN	
			Non-Octa	NOTW1220.MTN	



Extra/ MegaGen type

System	Farbe	Kerndurchmesser Implantat	Profile Diameter	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
AnyRidge	Bevel (Gold)	Ø3.3	Ø10	20	Hex	ARTXN1020.MTN
					Non-Hex	ARTXN1020N.MTN
			Ø12		Hex	ARTXN1220.MTN
					Non-Hex	ARTXN1220N.MTN



- Inklusive Abutmentschraube.
- ✓ AnyRidge (AANMSF)
- ✓ Octa Level (IRCS200)

- Vorgefrästes Abutment
- 1 Satz besteht aus 10 Abutments
- inklusive Ersatz-Abutmentschraube
- Unterstützt:
 - 3 Shape
 - exocad
- Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm
- FDA: Zugelassen im Jahr 2023

Standard/ Medentika type

System	Farbe	Durchmesser	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
AnyRidge	Gold	Ø12	14	Hex	ARTRM1214.MTN
				Non-Hex	ARTRM1214N.MTN
Octa Level	Small	Ø12	14	Octa	OCTSM1214.MTN
				Non-Octa	NOTSM1214.MTN
				Octa	OCTRM1214.MTN
	Regular			Non-Octa	NOTRM1214.MTN
				Octa	OCTWM1214.MTN
				Non-Octa	NOTWM1214.MTN



Extra/ Medentika type

System	Farbe	Kerndurchmesser Implantat	Profile Diameter	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
AnyRidge	Bevel (Gold)	Ø3.3	Ø12	14	Hex	ARTXNM1214.MTN
					Non-Hex	ARTXNM1214N.MTN
	Platform (Light green)	Ø4.0			Hex	ARTXMM1214.MTN
					Non-Hex	ARTXMM1214N.MTN
		Ø4.8			Hex	ARTXLM1214.MTN
					Non-Hex	ARTXLM1214N.MTN



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



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



➔ MegaGen CEREC Workflow: Anleitung & Produkte

MegaGen ist 100% kompatibel mit dem CEREC Workflow. In der CEREC Software können Sie unter XIVE (FX. 3.4 & FX 3.8) die entsprechenden STL Files zur Planung finden, die zu nachfolgenden Artikeln passen).

- Scan Abutment C-Type (CEREC)

Durchmesser (ø)	Cuff Height (mm)	Connection	Ref.C
Ø3.9	0.5	S	ARICSS3405T
	1		ARICSS3410T
	2		ARICSS3420T
Ø4.3	0.5		ARICSS3805T
	1		ARICSS3810T
	2		ARICSS3820T
Ø5.5	0.5	L	ARICSL4505T
	1		ARICSL4510T
	2		ARICSL4520T



- ZrGEN Abutment C-Type (CEREC)

- Titanbase für Sirona Cerec User > CEREC
- In CAD Software kompatibel mit Xive Library
- Eine Packung beinhaltet Abutments mit Schraube (AANMSF).

System	Durchmesser	Gingivahöhe (GH)	Pfosten-Höhe	Pfosten-Größe	Artikel Nr.	Software	Scan Body and Block
AnyRidge	3.9	0.5	4.7	Small	ARCS3405L	FX 3.4	Small
		1			ARCS3410L		
		2			ARCS3420L		
	4.3	0.5			ARCS3805L	FX 3.8	
		1			ARCS3810L		
		2			ARCS3820L		
	5.5	0.5	ARCL4505L	FX 4.5	Large		
		1	ARCL4510L				
		2	ARCL4520L				



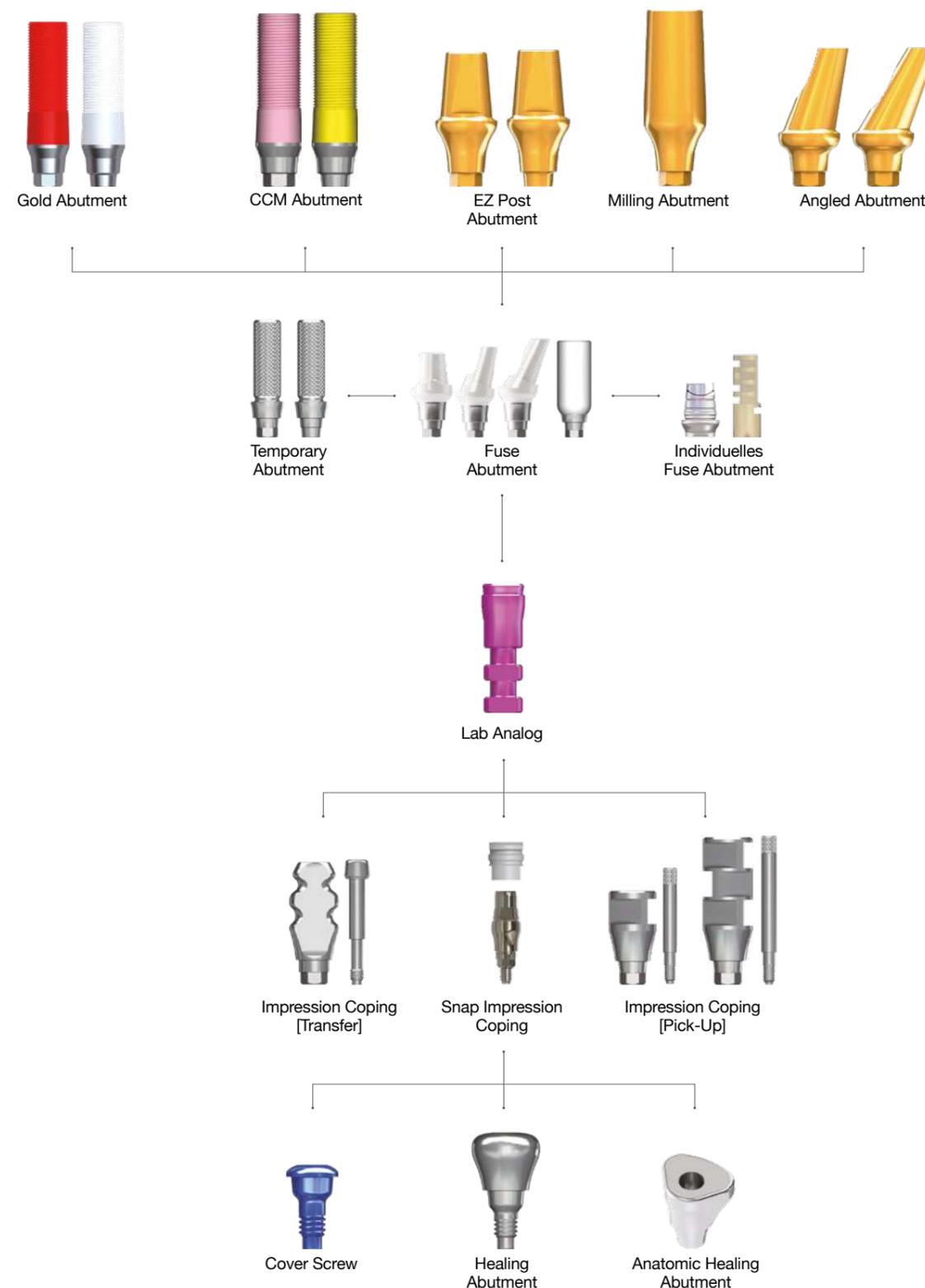
➔ Anleitungsguide für CEREC

System	Durchmesser	Scan Pfosten Durchmesser	CEREC Software	Scan Pfosten Code	ZrGen (C-Type)	Gingivahöhe	ZrGen code
AnyRidge	3.5 & 4.0	3.9	FX 3.4	ARCSPS34L	3.9	0,5	ARCS3405L
						1	ARCS3410L
						2	ARCS3420L
	4.5 & 5.0	4.3	FX 3.8	ARCSPS38L	4.3	0,5	ARCS3805L
						1	ARCS3810L
						2	ARCS3820L
	5.5 & wider	5.5	FX 4.5	ARCSPL45L	5.5	0,5	ARCS4505L
						1	ARCS4510L
						2	ARCS4520L



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

Prothetik-Versorgungsoptionen Standard



➔ Cover Screw & Healing Abutment

Cover Screw

Zum Verschluss des Implantats.
Verwenden Sie einen 1,2 mm
Innensechskantschlüssel (5-8 Ncm)

Durchmesser	Gingivahöhe (GH)	Ref.C
Ø3.5	0.8	AANCSF3508
	1.6	AANCSF3516
	2.6	AANCSF3526
Ø5.0	0.5	AANCSF5005
Ø6.0	0.5	AANCSF6005



Healing Abutment

Zur Ausheilung und Ausformung des
Weichgewebes vor der
prothetischen Versorgung.
Erhältlich in den Durchmessern von 4,0mm -
7,0mm und in den
Gingivahöhen 3,0mm - 7,0mm
Verwenden Sie einen 1,2 mm
Innensechskantschlüssel (5-8 Ncm)



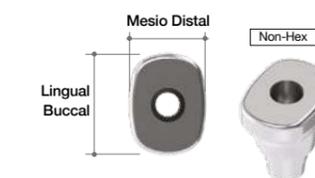
Durchmesser	Gingivahöhe (GH)	Ref.C
Ø4.0	3	AANHAF0403
	4	AANHAF0404
	5	AANHAF0405
	6	AANHAF0406
	7	AANHAF0407
Ø5.0	3	AANHAF0503
	4	AANHAF0504
	5	AANHAF0505
	6	AANHAF0506
	7	AANHAF0507
Ø6.0	3	AANHAF0603
	4	AANHAF0604
	5	AANHAF0605
	7	AANHAF0607

Durchmesser	Gingivahöhe (GH)	Ref.C
Ø7.0	3	AANHAF0703
	4	AANHAF0704
	5	AANHAF0705
	6	AANHAF0706
	7	AANHAF0707
Ø8.0	3	AANHAF0803
	4	AANHAF0804
	5	AANHAF0805
	6	AANHAF0806
	7	AANHAF0807
Ø10.0	3	AANHAF1003
	4	AANHAF1004
	5	AANHAF1005
	7	AANHAF1007

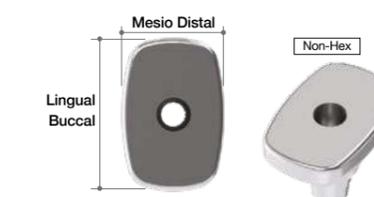
Healing Abutment

(Anatomisches Healing Abutment)

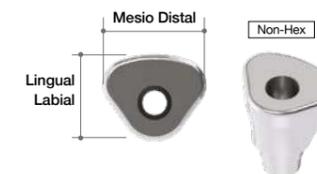
- Einbringwerkzeug: Hand-Driver (1,2 HEX)
- Packung enthält die Abutment Schraube (H=4) (ARHAS1804 / H=5 = ARHAD1805 / H=7 ARHAD1807)
- Empfohlener Eindrehwiderstand (Ncm): 5-8 Ncm



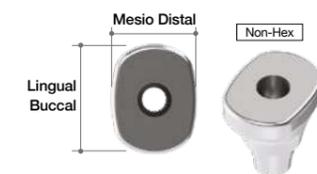
Typ	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Ref.C Non-Hex	Ref.C Hex
Pre-Molar	4.5	6.0	4	ARHM45604NT	ARHM45604T
			5	ARHM45605NT	ARHM45605T
			7	ARHM45607NT	ARHM45607T
	5.0	7.0	4	ARHM50704NT	ARHM50704T
			5	ARHM50705NT	ARHM50705T
			6	ARHM50706NT	ARHM50706T
			7	ARHM50707NT	ARHM50707T



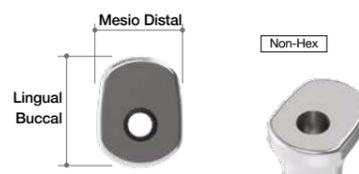
Type	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Ref.C Non-Hex	Ref.C Hex	
Molar	6.0	7.0	4	ARHM60704NT	ARHM60704T	
			5	ARHM60705NT	ARHM60705T	
			7	ARHM60707NT	ARHM60707T	
		6.0	8.0	4	ARHM60804NT	ARHM60804T
				5	ARHM60805NT	ARHM60805T
				7	ARHM60807NT	ARHM60807T
		6.0	9.0	4	ARHM60904NT	ARHM60904T
	5			ARHM60905NT	ARHM60905T	
	7.0	8.0	4	ARHM70804NT	ARHM70804T	
			5	ARHM70805NT	ARHM70805T	
			7	ARHM70807NT	ARHM70807T	
		7.0	9.0	4	ARHM70904NT	ARHM70904T
				5	ARHM70905NT	ARHM70905T
				6	ARHM70906NT	ARHM70906T
				7	ARHM70907NT	ARHM70907T
	7.0	10.0	4	ARHM70104NT	ARHM70104T	
			5	ARHM70105NT	ARHM70105T	
			6	ARHM70106NT	ARHM70106T	
			7	ARHM70107NT	ARHM70107T	
	8.0	9.0	4	ARHM80904NT	ARHM80904T	
			5	ARHM80905NT	ARHM80905T	
			7	ARHM80907NT	ARHM80907T	
		8.0	10.0	4	ARHM80104NT	ARHM80104T
				5	ARHM80105NT	ARHM80105T
				6	ARHM80106NT	ARHM80106T
				7	ARHM80107NT	ARHM80107T



Typ	MD (mm)	LL (mm)	Höhe (mm)	Ref.C Non-Hex	Ref.C Hex
Incisor	4.0	5.0	4	ARHI40504NT	ARHI40504T
			5	ARHI40505NT	ARHI40505T
			7	ARHI40507NT	ARHI40507T
	4.5	4.5	4	ARHI45454NT	ARHI45454T
			5	ARHI45455NT	ARHI45455T
			6	ARHI45456NT	ARHI45456T
			7	ARHI45457NT	ARHI45457T
	6.0	5.0	4	ARHI60504NT	ARHI60504T
			5	ARHI60505NT	ARHI60505T
			6	ARHI60506NT	ARHI60506T
			7	ARHI60507NT	ARHI60507T
	7.0	6.0	4	ARHI70604NT	ARHI70604T
			5	ARHI70605NT	ARHI70605T
			7	ARHI70607NT	ARHI70607T



Typ	MD (mm)	LL (mm)	Höhe (mm)	Ref.C Non-Hex	Ref.C Hex
Canine	5.0	5.5	4	ARHC50654NT	ARHC50654T
			5	ARHC50655NT	ARHC50655T
			7	ARHC50657NT	ARHC50657T



Typ	MD (mm)	LL (mm)	Höhe (mm)	Ref.C Non-Hex	Ref.C Hex	
Special	4.5	6.0	4	ARHS45604NT	ARHS45604T	
			5	ARHS45605NT	ARHS45605T	
			7	ARHS45607NT	ARHS45607T	
	5.0	6.5	4	ARHS50654NT	ARHS50654T	
			5	ARHS50655NT	ARHS50655T	
			7	ARHS50657NT	ARHS50657T	
	5.0	7.0	4	ARHS50704NT	ARHS50704T	
			5	ARHS50705NT	ARHS50705T	
			6	ARHS50706NT	ARHS50706T	
			7	ARHS50707NT	ARHS50707T	
	6.0	7.0	4	ARHS60704NT	ARHS60704T	
			5	ARHS60705NT	ARHS60705T	
			7	ARHS60707NT	ARHS60707T	
	6.0	8.0	4	ARHS60804NT	ARHS60804T	
			5	ARHS60805NT	ARHS60805T	
			6	ARHS60806NT	ARHS60806T	
			7	ARHS60807NT	ARHS60807T	
	6.0	9.0	4	ARHS60904NT	ARHS60904T	
			5	ARHS60905NT	ARHS60905T	
			6	ARHS60906NT	ARHS60906T	
			7	ARHS60907NT	ARHS60907T	
			4	ARHS70804NT	ARHS70804T	
			5	ARHS70805NT	ARHS70805T	
			7	ARHS70807NT	ARHS70807T	
	7.0	9.0	4	ARHS70904NT	ARHS70904T	
			5	ARHS70905NT	ARHS70905T	
			6	ARHS70906NT	ARHS70906T	
			7	ARHS70907NT	ARHS70907T	
	7.0	10.0	4	ARHS70104NT	ARHS70104T	
			5	ARHS70105NT	ARHS70105T	
			7	ARHS70107NT	ARHS70107T	
	8.0	9.0	4	ARHS80904NT	ARHS80904T	
			5	ARHS80905NT	ARHS80905T	
			7	ARHS80907NT	ARHS80907T	
		8.0	10.0	4	ARHS80104NT	ARHS80104T
				5	ARHS80105NT	ARHS80105T
				6	ARHS80106NT	ARHS80106T
				7	ARHS80107NT	ARHS80107T

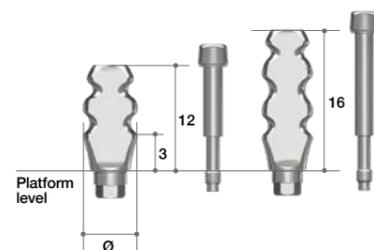
➔ Analoge Abformung

Abformpfosten Transfer Typ

für die geschlossene
Abformtechnik

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

Durchmesser	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
Ø4.0	12	2-Piece Hand driver (1.2 Hex)	AANITH4012HT
	16		AANITH4016HT
Ø5.0	12		AANITH5012HT
	16		AANITH5016HT



Snap Abformpfosten

für geschlossene
Abformtechnik

Packungseinheit: Abutment mit Schraube und Repositionshilfe (AANSIF6455). Für die geschlossene Abformtechnik. Die Halteschraube des Abformpfosten kann mit einem 1,2 mm Innensechskantschlüssel ein- oder ausgedreht werden.

Durchmesser	Höhe (mm)	Ref.C
Ø4.0	9	AANITH4009C
Ø4.0	14	AANITH4014C



Käppchen (Nachkaufteil)

Stückzahl	Höhe (mm)	Ref.C
5	14	AANSIF6455



Abdruckpfosten Pick-up Typ

für offene
Abformtechnik

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.

Durchmesser	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
Ø4.0	12	2-Piece	AANIPH4012T
	16		AANIPH4016T
Ø5.0	7		AANIPH5007T
	12		AANIPH5012T



➔ Lab Analog & Temporary Abutments

Lab Analog

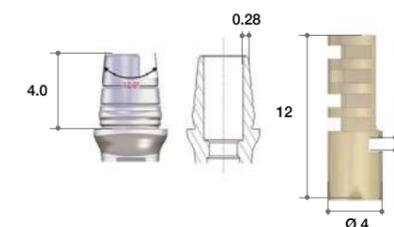
eine Prothetikplattform für alle AnyRidge Implantate

Durchmesser	Farbe	Ref.C
Ø3.5	Magenta	AANLAF35



Individuelles Fuse-Abutment

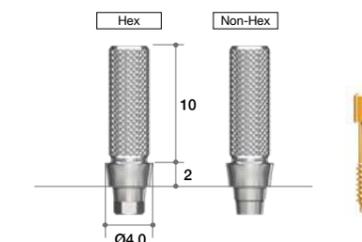
Durchmesser	C.H (mm)	P.H (mm)	Typ	Ref.C
4	1,5	4,5	Straight	RS-PCABL
4	3,0	4,5	Straight	RS-PCABC3
+	4	12	Straight	RS-RSPC



Temporary Abutment

Packungseinheit: Abutment mit Schraube
Zur Herstellung provisorischer Versorgungen. Lieferbar mit oder ohne Indexierung. Die gerillte Oberfläche der Abutment sorgt für ausreichend Retention beim Einarbeiten in die provisorische Versorgung.

Durchmesser	Cuff Height (mm)	Typ	Ref.C
Ø4.0	2	Hex	AANTMH4012T
		Non-Hex	AANTMN4012T

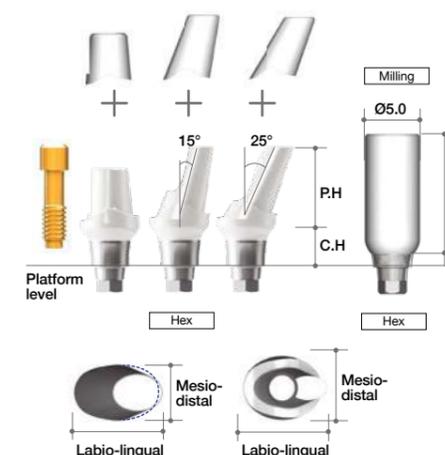


Fuse Abutment

• Gerade, 15°, 25° ; Pfosten Schraube (Multi Post Screw (AANMSF)) ist in der Verpackung beinhaltet, genauso wie die Fuse Abutment Kappe (Fuse Cap).

• Empfohlener Anziehtorque: 25 Ncm

Durchmesser	C.H (mm)	P.H (mm)	Typ	Ref.C
Ø5.5	4	7	15°	AFAA5415P
			25°	AFAA5425P
Ø5.0	1	11	Milling	AANTAH5012T

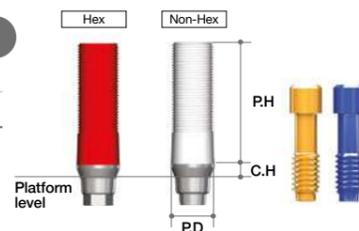


➔ Abutment Optionen (weitere)

Gold Abutment

Packungseinheit: Abutment mit Abutmentschraube und Laborschraube
Schmelzpunkt des Abutment: 1400 - 1450°C
Verwenden Sie einen 1,2 mm Innensechskantschlüssel (30 Ncm)

Durchmesser	Gingiva-höhe (GH)	Pfosten-höhe (mm)	Typ	Ref.C
Ø4.0	1	11	Hex	AANGAH4012L
			Non-Hex	AANGAN4012L



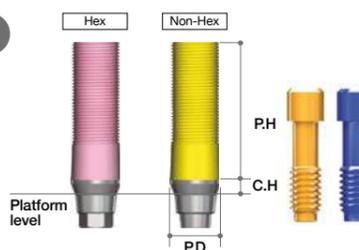
CCM Abutment

Packungseinheit: Abutment mit Schraube und Laborschraube

Schmelzpunkt des Abutment: 1380 ~ 1420°C

Verwenden Sie einen 1,2 mm Innensechskantschlüssel (30 Ncm)

Durchmesser	Gingiva-höhe (GH)	Pfosten-höhe (mm)	Typ	Ref.C
Ø4.0	1	11	Hex	AANCAH4012L
			Non-Hex	AANCAN4012L

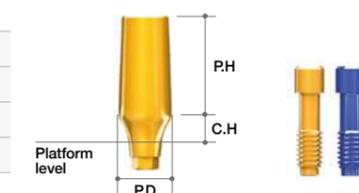


Milling Abutment

Packungseinheit: Abutment mit Abutmentschraube und Laborschraube

Abutment für eine individuelle Ausarbeitung und Gestaltung.

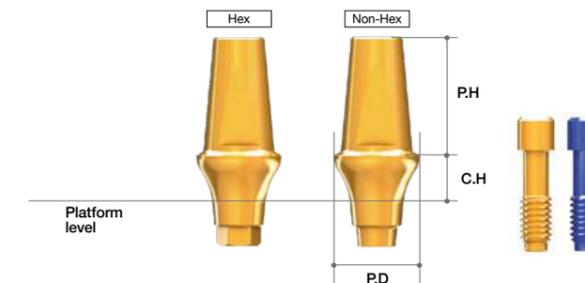
Durchmesser	Gingiva-höhe (GH)	Pfosten-höhe (mm)	Ref.C
Ø4.0	2	9	AANMAH4029L
	3		AANMAH4039L
	4		AANMAH4049L
	5		AANMAH4059L
Ø5.0	2	9	AANMAH5029L
	3		AANMAH5039L
	4		AANMAH5049L
	5		AANMAH5059L
Ø6.0	2	9	AANMAH6029L
	3		AANMAH6039L
	4		AANMAH6049L
	5		AANMAH6059L
Ø7.0	2	9	AANMAH7029L
	3		AANMAH7039L
	4		AANMAH7049L
	5		AANMAH7059L



➔ Abutment Optionen

EZ Post Abutment

Packungseinheit: Abutment mit Schraube und Laborschraube EZ Abutments sind goldfarben beschichtet um im Gingivabereich eine exzellente Ästhetik zu gewährleisten.
Die natürliche Ausformung der Abutment (Biologische S-LINE) im Gingivabereich unterstützt das Weichgewebe und dessen Ortständigkeit.
Verwenden Sie einen 1,2 mm Innensechskantschlüssel (30 Ncm)



Durchmesser (Ø)	Gingiva-höhe (GH)	Abutment Höhe (H)	Typ	Ref. C
Ø4.0	2	7	Hex	AANEPH4027L
	3			AANEPH4037L
	4			AANEPH4047L
	5			AANEPH4057L
Ø4.0	2	7	Non-Hex	AANEPN4027L
	3			AANEPN4037L
	4			AANEPN4047L
	5			AANEPN4057L
Ø5.0	2	7	Hex	AANEPH5027L
	3			AANEPH5037L
	4			AANEPH5047L
	5			AANEPH5057L
Ø5.0	2	7	Non-Hex	AANEPN5027L
	3			AANEPN5037L
	4			AANEPN5047L
	5			AANEPN5057L

Durchmesser (Ø)	Gingiva-höhe (GH)	Abutment Höhe (H)	Typ	Ref. C
Ø6.0	2	7	Hex	AANEPH6027L
	3			AANEPH6037L
	4			AANEPH6047L
	5			AANEPH6057L
Ø6.0	2	7	Non-Hex	AANEPN6027L
	3			AANEPN6037L
	4			AANEPN6047L
	5			AANEPN6057L
Ø7.0	2	7	Hex	AANEPH7027L
	3			AANEPH7037L
	4			AANEPH7047L
	5			AANEPH7057L
Ø7.0	2	7	Non-Hex	AANEPN7027L
	3			AANEPN7037L
	4			AANEPN7047L
	5			AANEPN7057L

Abgewinkeltes Abutment

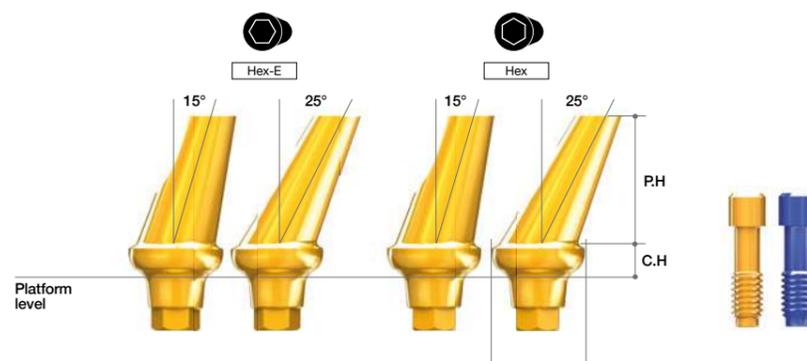
Verfügbar in den Angulationen 15° oder 25°, jeweils in den Durchmessern 4mm, 5mm, 6mm und den Gingivahöhen 2mm - 5mm.

Zusätzlich sind die Abutment mit "Hex oder Hex-E" lieferbar (siehe Bild)

Packungseinheit: Abutment mit Schraube und Laborschraube zum individuellen Gestalten.

Angled Abutment sind goldfarben beschichtet um eine exzellente Ästhetik zu gewährleisten. Die natürliche Ausformung der Abutment (Biologische S-LINE) im Gingivabereich unterstützt das Weichgewebe und dessen Ortständigkeit.

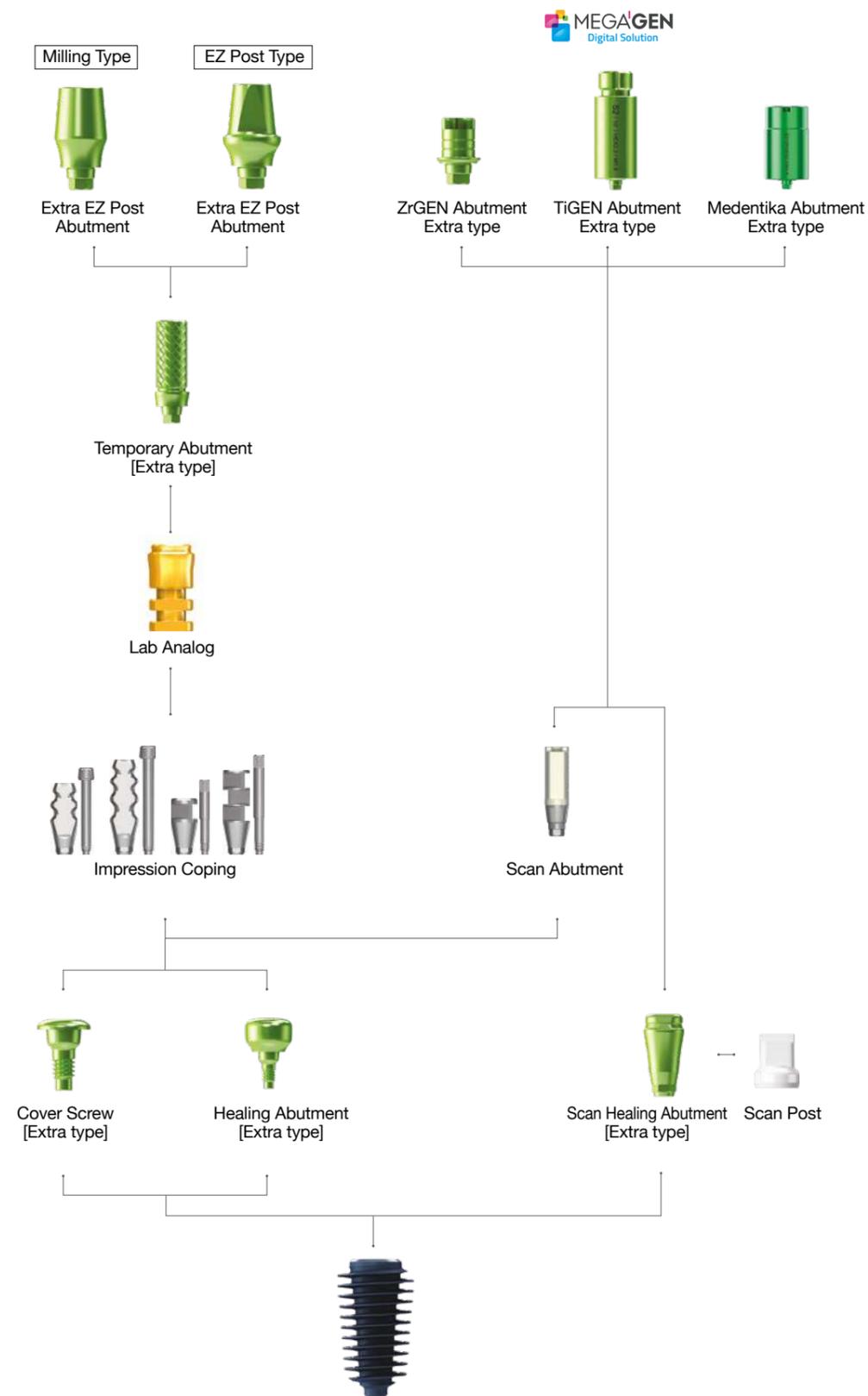
Verwenden Sie einen 1,2 mm Innensechskantschlüssel (30 Ncm)



Durchmesser	Gingiva-höhe (GH)	Pfosten-höhe (mm)	Typ	Ecke	Ref.C		
Ø4.0	2	7	Hex	15°	AANA AH4215L		
					AANA AH4315L		
					AANA AH4415L		
					AANA AH4515L		
					AANA AE4215L		
	3	Hex-E	AANA AE4315L				
			AANA AE4415L				
			AANA AE4515L				
			4	Hex	AANA AH4225L		
					AANA AH4325L		
	AANA AH4425L						
	AANA AH4525L						
	AANA AE4225L						
	5	Hex-E	AANA AE4325L				
			AANA AE4425L				
AANA AE4525L							
Ø5.0			2	7	Hex	15°	AANA AH5215L
							AANA AH5315L
	AANA AH5415L						
	AANA AH5515L						
	AANA AE5215L						
	3	Hex-E	AANA AE5315L				
			AANA AE5415L				
			AANA AE5515L				
			4	Hex	AANA AH5225L		
					AANA AH5325L		
	AANA AH5425L						
	AANA AH5525L						
	AANA AE5225L						
	5	Hex-E	AANA AE5325L				
			AANA AE5425L				
AANA AE5525L							

Durchmesser	Gingiva-höhe (GH)	Pfosten-höhe (mm)	Typ	Ecke	Ref.C		
Ø6.0	2	7	Hex	15°	AANA AH6215L		
					AANA AH6315L		
					AANA AH6415L		
					AANA AH6515L		
					AANA AE6215L		
	3	Hex-E	AANA AE6315L				
			AANA AE6415L				
			AANA AE6515L				
			4	Hex	AANA AH6225L		
					AANA AH6325L		
	AANA AH6425L						
	AANA AH6525L						
	AANA AE6225L						
	5	Hex-E	AANA AE6325L				
			AANA AE6425L				
AANA AE6525L							
Ø7.0			2	7	Hex	15°	AANA AH7215L
							AANA AH7315L
	AANA AH7415L						
	AANA AH7515L						
	AANA AE7215L						
	3	Hex-E	AANA AE7315L				
			AANA AE7415L				
			AANA AE7515L				
			4	Hex	AANA AH7225L		
					AANA AH7325L		
	AANA AH7425L						
	AANA AH7525L						
	AANA AE7225L						
	5	Hex-E	AANA AE7325L				
			AANA AE7425L				
AANA AE7525L							

Prothetik-Versorgungsoptionen Implantatschulter (S2-Option)



S2-Option für den zweiten Molar und schwer zugängliche Bereiche.

1) Literatur Recherche

<Allgemeine Implantats-Erfolgsrate>

99.7% - Überlebensrate nach 10 Jahren.

- van Velzen FJ et al. (2014)

95.6%, 94.4%, 96.1%, 100%, 90.6%, 95.7% - CSR von 759 Implantaten in Einzelzahnprothesen, festsitzenden Freierd-Brücken, festsitzenden Teilprothesen, festsitzenden Total-Prothesen, implantat- / zahngetragene Prothesen und Überkonstruktionen. - Romeo E et al. (2004)

<Erfolgsrate eines 2ten molaren Implantats>

"89.0%" - Erfolgsrate von 392 Implantaten im Bereich der Molaren. - Parein et al. (1997)

"91.1%" - Erfolgsrate in der Position der 2. Molaren nach 2 Jahren. - YK Kim et al. (2010)

"82.9%", "91.5%" - Prospektive Studie mit 282 Implantaten in der molaren Region der Maxilla sowie Mandibula (6 jährige kumulative Studie). - Becker et al. (1999)

8.16% Fehlerrate in der Maxilla, 4,93% in der Mandibula.

- Moy et al (2005)

Problem

2) Warum gibt es eine geringere Erfolgsrate beim 2ten Molaren?

Nachteile eines 2. molaren Implantats;

- 1. Oftmals "schlechtere" Knochen-Qualität und reduziertes Knochenangebot des alveolaren Knochens**
 - Die 2. Molaren im Oberkiefer weisen aufgrund der Sinuspneumatisierung (Luftgefüllte Hohlräume im Knochen) normalerweise eine geringere Qualität und/oder eine begrenzte Höhe auf.
 - Die Position der 2ten molaren des Unterkiefers weist normalerweise eine geringere Blutversorgung auf, was für den Stoffwechsel des Alveolarknochens wichtig ist. Außerdem ist die Knochenhöhe aufgrund des Nervus mandibularis inferior begrenzt.
- 2. Starke okklusale Kräfte**
 - Aufgrund des Gelenkssystems am Kiefergelenk ist der 2te Molar im Stande während der Kaubelastung eine starke Okklusalkraft auszuhalten.
- 3. Hygieneproblem**
 - Aufgrund der distalen Position des 2. Molaren ist es bedingt durch die Zugänglichkeit schwierig an dieser Position eine korrekte Hygiene durchzuführen, daher ist die Wahrscheinlichkeit Perimplantits an dieser Position zu bekommen höher.

Lösung

3) Wie kann ich dies verbessern?

Mögliche Lösungen

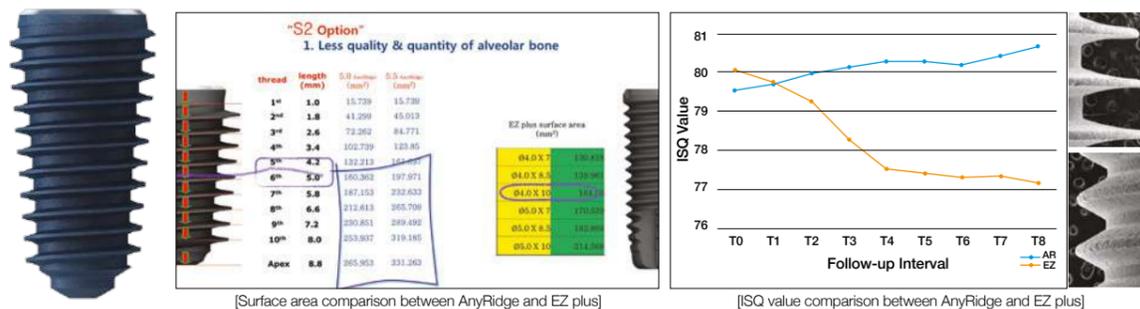
- Wir brauchen ein Implantatsystem, das selbst im losen Knochen und bei limitierter Knochenhöhe eine hervorragende **Initial-Stabilität bietet**.
- Wir benötigen ein Implantatsystem, das selbst bei begrenzter Knochenhöhe **genügend Oberfläche** für die Osseointegration bietet.
- Wir brauchen **genügend Platz für die Angiogenese** (Wachstum von Blutgefäßen) sowie Blutversorgung um die Knochenumwandlung zu fördern.

Wir brauchen eine **stabile Implantat- und Abutmentverbindung**, um den okklusalen Kräften und lateralen Bewegungen standzuhalten.

Wir müssen ein **geeignetes Material für das Abutment** und die Krone auswählen, sodass Plaque ferngehalten wird, selbst wenn die Zugänglichkeit und die hygienischen Fähigkeiten/Bedingungen schlecht sind.

4) MegaGen's Lösungsansatz

"S2-Option"



Abutmentauswahl

- Die 5° konische AnyRidge-Verbindung ist besonders stark und weist dabei fast keine biologische Breite auf.
- Der doppelte Versatz (Implantatswitch & Abutmentswitch) ist besonders hilfreich, um die Ästhetik und Gesundheit des Weichgewebes zu verbessern.
- Beim 2. Molarimplantat ist die Stabilität gegen laterale Okklusionskräfte von höherer Bedeutung als die Ästhetik.
- Daher raten unsere KOLs dringend zur Verwendung von Abutments mit 'Extra EZ Connection' für das 2. Molarimplantat.

Für hervorragende Langzeitergebnisse im Molarenbereich

Interne 5°-Verbindung



Verbesserung der Druck- und Biegefestigkeit um 67%

S2-Option



Doppelte Sicherheit durch die Kombination der Flat-to-Flat mit der konischen Verbindung:

- Hohe Beständigkeit gegen.. laterale und okklusale Kräfte
- Kein Absinken der Prothetik

Diese S2-Doppelverbindung bietet Ihnen die doppelten Vorteile.

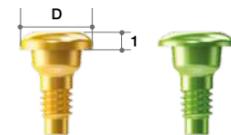
1. hohe Beständigkeit gegen laterale Krafteinwirkung
2. Flat to Flat Verbindung
 - Die S2-Option ist ein Kompromiss eines Abutments, welches eine konische Verbindung hat, aber gleichzeitig auf der Implantatschulter aufliegt.
 - Somit hat das Abutment einen höheren Schutz gegen laterale Krafteinwirkung.

➔ Komponenten für Extra EZ Post Abutment

Abdeck-Schraube (Extra-Typ)

- Verwendung mit dem Standard-Eindreher (1,2 Hex).
- Für die geschlossene Einheilung.

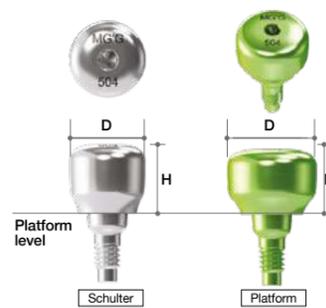
Kerndurchmesser	Profil Diameter	Typ	Ref.C
Ø3.3	Ø4.0	Schulter	AANCSF4008
Ø4.0	Ø4.25	Platform	AANCSF4208



Extra Gingiva Former

- Verwendung mit einem Standard-Handschräuber (1.2 Hex).
- Wird für zwei-/mehrtellige Implantate verwendet.
- Wählen Sie den entsprechenden Durchmesser und die Höhe der Gingivaformer je nach Situation.
- Der Gingivaformer S2 hilft bei der Bildung eines geeigneten Emergenzprofils in der Phase der Zahnfleischheilung.
- Empfohlenes Drehmoment: 5-8Ncm (handfest).

Kerndurchmesser	Profil diameter	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
Ø3.3	Ø5.0	3	Schulter	ARNEHA503
		4		ARNEHA504
		5		ARNEHA505
		6		ARNEHA506
		7		ARNEHA507
		3		ARNEHA603
		4		ARNEHA604
Ø4.0	Ø6.0	5	Platform	ARNEHA605
		6		ARNEHA606
		7		ARNEHA607
		3		ARREHA403
		4		ARREHA404
		5		ARREHA405
		6		ARREHA406
Ø4.0	Ø6.0	7	Platform	ARREHA407
		3		ARREHA603
		4		ARREHA604
		5		ARREHA605
		6		ARREHA606
		7		ARREHA607
		Ø4.8		Ø6.5
4	ARREHA704			
5	ARREHA705			
6	ARREHA706			
7	ARREHA707			
4	AANHAF484			

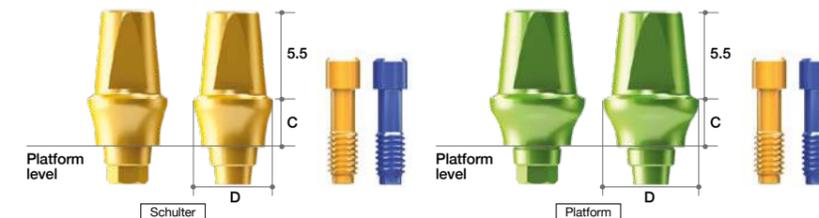


➔ Extra EZ Post Abutment

Extra EZ Post Abutment

- Abutmentschrauben (AANMSF / AANMST) sind in der Verpackungseinheit enthalten

- Hilfreich für Versorgungen die stärkere Stabilisierung benötigen
- Abstützung des Abutments auf der Implantatschulter
- Hilfreich wenn das Implantat z.T. im Weichgewebe steht
- Empfohlener Eindrehwiderstand: 35 Ncm



EZ Post Type

Kerndurchmesser	Profil Durchmesser	GH	Typ	Ref. C		
Ø3.3	Ø5.0	2	Hex	ARNEEH5025L		
		3		ARNEEH5035L		
		4		ARNEEH5045L		
		5		ARNEEH5055L		
		2		ARNEEN5025L		
	Ø4.0	Ø6.0	3	Non-Hex	ARNEEN5035L	
			4		ARNEEN5045L	
			5		ARNEEN5055L	
			2		ARNEEH6025L	
			3		ARNEEH6035L	
Ø6.0		Ø7.0	4	Hex	ARNEEH6045L	
			5		ARNEEH6055L	
			2		Non-Hex	ARNEEN6025L
			3			ARNEEN6035L
			4			ARNEEN6045L
5	ARNEEN6055L					

Kerndurchmesser	Profil Durchmesser	GH	Typ	Ref. C	
Ø4.0	Ø6.0	2	Hex	ARREEH6025L	
		3		ARREEH6035L	
		4		ARREEH6045L	
		5		ARREEH6055L	
		2		Non-Hex	ARREEN6025L
	3	ARREEN6035L			
	4	ARREEN6045L			
	5	ARREEN6055L			
	Ø7.0	Ø7.0	2		Hex
			3	ARREEH7035L	
4			ARREEH7045L		
5			ARREEH7055L		
2			Non-Hex	ARREEN7025L	
3	ARREEN7035L				
4	ARREEN7045L				
5	ARREEN7055L				

➔ Komponenten für Extra EZ Post Abutment

Lab Analog

- Yellow : use Platform type

Profile Diameter	Farbe	Ref.C
Ø6.0 ~ Ø8.0	Gelb	AALLAF6080



Temporary Abutment (Extra Type)

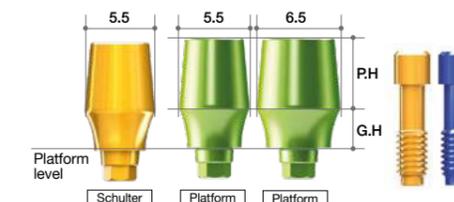
- Inklusive Abutmentschraube

Kerndurchmesser	Profil-durchmesser	Gingivahöhe (mm)	Typ	Ref.C
Ø3.3	Ø4.5	2	Bevel	Hex ARNTAH4510T
		2		Non-Hex ARNTAN4510T
Ø4.0	Ø4.75	2	Platform	Hex ARRTAH4710T
		2		Non-Hex ARRTAN4710T



Milling Type

Kerndurchmesser	Profil Durchmesser	GH	Post Height	Typ	Ref. C
Ø3.3	Ø5.5	3	5.5	Schulter	AANEH3335L
Ø4.0	Ø5.5			Platform	AANEH4035L
Ø4.8	Ø6.5			Platform	AANEH4835L



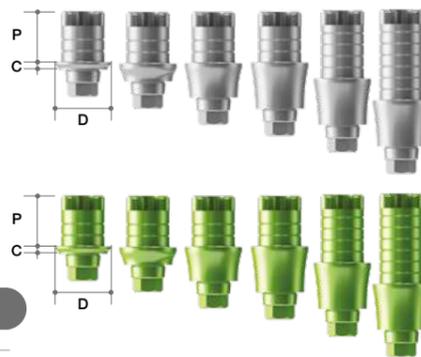
- AANEH3335 in Verbindung mit Implantaten AnyRidge Durchmesser 4,0 - 5,5mmD
- AANEH4035 in Verbindung mit Implantaten AnyRidge Durchmesser 5,0 - 5,5mmD oder Grössere Durchmesser
- AANEH4835 in Verbindung mit Implantaten AnyRidge Durchmesser 6,0 - 8,0mmD
- Empfohlener Eindrehwiderstand: 35 Ncm

ZrGEN Abutment

- Eine Packung beinhaltet Abutments mit Schraube (AANMSF).
- unterstützt durch folgende CAD Systeme:
 - 3 Shape
 - Exocad
 - Dental Wings
- Die Anzahl der Rillen erklärt die Prostenhöhe:
 - PH 4.5 = 2 Rillen
 - PH 6 = 4 Rillen
 - PH 8 = 6 Rillen



System	Implantat Durchmesser	Durchmesser (D)	Gingivahöhe (G)	Prostenhöhe (P)	Type	Ref. C (10er Packung)	Ref. C (1er Packung)
Core 3.3		4.5	0.6	4.5	Hex	ARZXM4515.MTN	ARZXM4515.L
				6		ARZXM4516.MTN	ARZXM4516.L
				8		ARZXM4518.MTN	ARZXM4518.L
				4.5		ARZXM4525.MTN	ARZXM4525.L
				6		ARZXM4526.MTN	ARZXM4526.L
				8		ARZXM4528.MTN	ARZXM4528.L
				4.5		ARZXM4535.MTN	ARZXM4535.L
				6		ARZXM4536.MTN	ARZXM4536.L
				8		ARZXM4538.MTN	ARZXM4538.L
				4.5		ARZXM4545.MTN	ARZXM4545.L
				6		ARZXM4546.MTN	ARZXM4546.L
				8		ARZXM4548.MTN	ARZXM4548.L
				4.5		ARZXM4515N.MTN	ARZXM4515N.L
				6		ARZXM4516N.MTN	ARZXM4516N.L
				8		ARZXM4518N.MTN	ARZXM4518N.L
				4.5		ARZXM4525N.MTN	ARZXM4525N.L
				6		ARZXM4526N.MTN	ARZXM4526N.L
				8		ARZXM4528N.MTN	ARZXM4528N.L
				4.5		ARZXM4535N.MTN	ARZXM4535N.L
				6		ARZXM4536N.MTN	ARZXM4536N.L
				8		ARZXM4538N.MTN	ARZXM4538N.L
				4.5		ARZXM4545N.MTN	ARZXM4545N.L
				6		ARZXM4546N.MTN	ARZXM4546N.L
				8		ARZXM4548N.MTN	ARZXM4548N.L
AnyRidge		5.0	0.6	4.5	Hex	ARZXM503815.MTN	ARZXM503815.L
				6		ARZXM503816.MTN	ARZXM503816.L
				8		ARZXM503818.MTN	ARZXM503818.L
				4.5		ARZXM503825.MTN	ARZXM503825.L
				6		ARZXM503826.MTN	ARZXM503826.L
				8		ARZXM503828.MTN	ARZXM503828.L
				4.5		ARZXM503835.MTN	ARZXM503835.L
				6		ARZXM503836.MTN	ARZXM503836.L
				8		ARZXM503838.MTN	ARZXM503838.L
				4.5		ARZXM503845.MTN	ARZXM503845.L
				6		ARZXM503846.MTN	ARZXM503846.L
				8		ARZXM503848.MTN	ARZXM503848.L
				4.5		ARZXM503815N.MTN	ARZXM503815N.L
				6		ARZXM503816N.MTN	ARZXM503816N.L
				8		ARZXM503818N.MTN	ARZXM503818N.L
				4.5		ARZXM503825N.MTN	ARZXM503825N.L
				6		ARZXM503826N.MTN	ARZXM503826N.L
				8		ARZXM503828N.MTN	ARZXM503828N.L
				4.5		ARZXM503835N.MTN	ARZXM503835N.L
				6		ARZXM503836N.MTN	ARZXM503836N.L
				8		ARZXM503838N.MTN	ARZXM503838N.L
				4.5		ARZXM503845N.MTN	ARZXM503845N.L
				6		ARZXM503846N.MTN	ARZXM503846N.L
				8		ARZXM503848N.MTN	ARZXM503848N.L



Herstellerhinweis:
Die Klebebasen sollten im Molarenbereich auf der Schulter aufliegen.

STL Files können unter:
www.r2Gate.com/Service/Libraries
abgerufen werden.



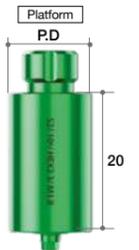
Für Produkte, die mit dem Label "Digital Solution" gekennzeichnet sind, finden Sie unter imegagen.de/download-center die entsprechenden STL-Bibliotheken.

TiGEN Abutment

- Inklusive Abutmentschraube.
- ✓ AnyRidge (AANMSF)
- ✓ Octa Level (IRCS200)
- Vorgefrästes Abutment
- 1 Set besteht aus 10 Abutments.
- Inklusive Ersatz-Abutmentschraube
- Unterstützt:
 - 3 Shape
 - exocad
 - Dental Wings
- Unterstützte Fräsmaschinen:
 - MegaGen Implantat: BX5
 - ARUM DENTISTRY
- Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm
- FDA: Zugelassen im Jahr 2023

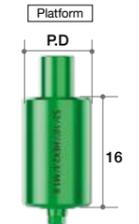
Extra/ MegaGen type

System	Farbe	Kerndurchmesser Implantat	Profil Diameter	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
AnyRidge	Platform (Light green)	Ø4.0	Ø10	20	Hex	ARTXM1020.MTN
					Non-Hex	ARTXM1020N.MTN
			Hex		ARTXM1220.MTN	
			Non-Hex		ARTXM1220N.MTN	
		Ø4.8	Ø10		Hex	ARTXL1020.MTN
					Non-Hex	ARTXL1020N.MTN
			Ø12		Hex	ARTXL1220.MTN
					Non-Hex	ARTXL1220N.MTN



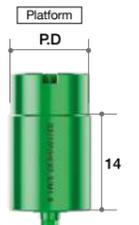
Extra/ NT type

System	Farbe	Kerndurchmesser Implantat	Profil Diameter	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
AnyRidge	Platform (Light green)	Ø4.0	Ø10	16	Hex	ARTXMN1016.MTN
					Non-Hex	ARTXMN1016N.MTN
			Hex		ARTXMN1216.MTN	
			Non-Hex		ARTXMN1216N.MTN	
		Ø4.8	Ø10		Hex	ARTXLN1016.MTN
					Non-Hex	ARTXLN1016N.MTN
			Ø12		Hex	ARTXLN1216.MTN
					Non-Hex	ARTXLN1216N.MTN



Extra/ Medentika type

System	Farbe	Kerndurchmesser Implantat	Profil Diameter	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
AnyRidge	Platform (Light green)	Ø4.0	Ø12	14	Hex	ARTXMM1214.MTN
					Non-Hex	ARTXMM1214N.MTN
		Ø4.8			Hex	ARTXLM1214.MTN
					Non-Hex	ARTXLM1214N.MTN



Für hervorragende Langzeitergebnisse im Molarenbereich

Neues Ti-Insert für stärkere individuelle Abutments

→

Interne 5°-Verbindung

→

S2-Option

Verbesserung der Druck- und Biegefestigkeit um 67%

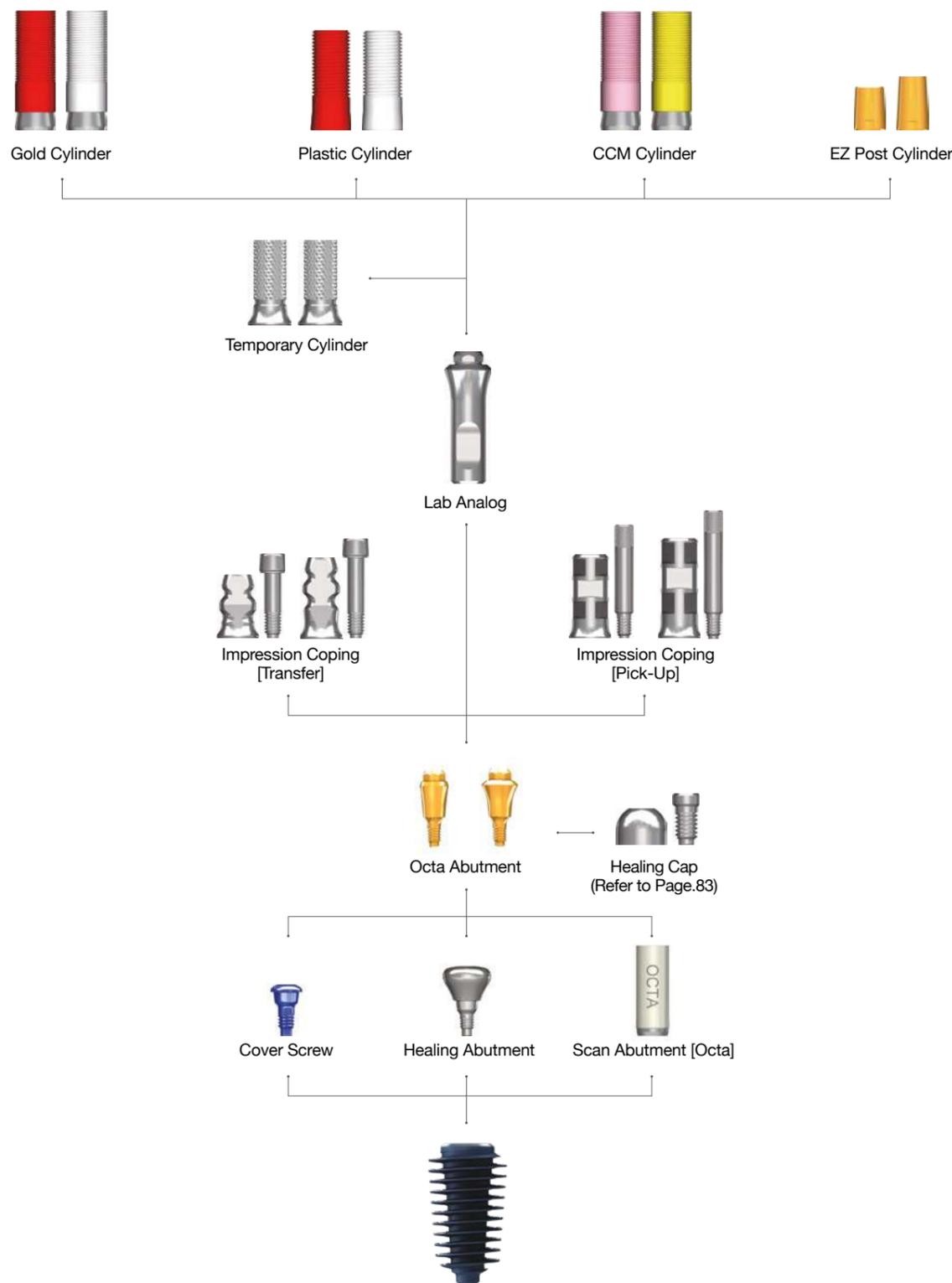
Doppelte Sicherheit durch die Kombination der Flat-to-Flat mit der konischen Verbindung:

- Hohe Beständigkeit gegen.. laterale und okklusale Kräfte
- Kein Absinken der Prothetik

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



Octa-Abutment & Komponenten



➔ Cover Screw & Healing Abutment

Cover Screw

Zum Verschluss des Implantats.
Verwenden Sie einen 1,2 mm
Innensechskantschlüssel (5-8 Ncm)

Durchmesser	Gingivahöhe (GH)	Ref.C
Ø3.5	0.8	AANCSF3508
	1.6	AANCSF3516
	2.6	AANCSF3526
Ø5.0	0.5	AANCSF5005
Ø6.0	0.5	AANCSF6005



Healing Abutment

Zur Ausheilung und Ausformung des
Weichgewebes vor der
prothetischen Versorgung.
Erhältlich in den Durchmessern von 4,0mm -
7,0mm und in den
Gingivahöhen 3,0mm - 7,0mm
Verwenden Sie einen 1,2 mm
Innensechskantschlüssel (5-8 Ncm)

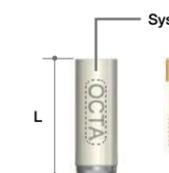


Durchmesser	Gingivahöhe (GH)	Ref.C
Ø4.0	3	AANHAF0403
	4	AANHAF0404
	5	AANHAF0405
	6	AANHAF0406
	7	AANHAF0407
Ø5.0	3	AANHAF0503
	4	AANHAF0504
	5	AANHAF0505
	6	AANHAF0506
	7	AANHAF0507
Ø6.0	3	AANHAF0603
	4	AANHAF0604
	5	AANHAF0605
	6	AANHAF0606
	7	AANHAF0607

Durchmesser	Gingivahöhe (GH)	Ref.C
Ø7.0	3	AANHAF0703
	4	AANHAF0704
	5	AANHAF0705
	6	AANHAF0706
	7	AANHAF0707
Ø8.0	3	AANHAF0803
	4	AANHAF0804
	5	AANHAF0805
	6	AANHAF0806
	7	AANHAF0807
Ø10.0	3	AANHAF1003
	4	AANHAF1004
	5	AANHAF1005
	6	AANHAF1006
	7	AANHAF1007

Scan Abutment [Octa]

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



ZrGEN

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

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

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

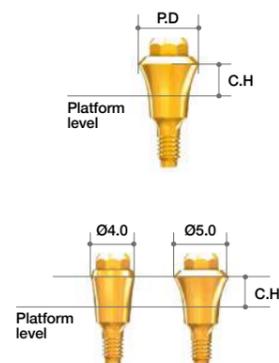


➔ Octa-Abutment / Zubehör

Octa-Abutment

- Basis für auf Gingivaniveau verschraubte Arbeiten
- Empfohlenes Drehmoment: 30Ncm
- Maximale Achsneigung: 70°

Profile Diameter	Cuff Height (mm)	Ref.C
Ø4.0	1	AANOAF4010
	2	AANOAF4020
	3	AANOAF4030
	4	AANOAF4040
	5	AANOAF4050
Ø5.0	1	AANOAF0010
	2	AANOAF0020
	3	AANOAF0030
	4	AANOAF0040
	5	AANOAF0050



Healing Cap

- Packungseinheit: Healing Cap und Schraube.
- Die Schraube kann mit einem 1,2mm Sechskantschraubendreher eingedreht werden.

Profile Diameter	Ref.C
Ø4.0	AANOHC4000T
Ø5.0	IHC400T



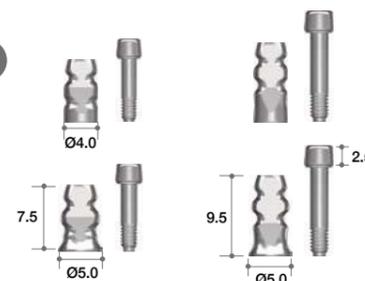
➔ Octa-Abutment / Zubehör

Impression Coping

(Transfer)

- Packungseinheit: Abformpfosten und Schraube.
- Die Schraube kann mit einem 1,2mm Sechskantschraubendreher oder mit einem speziellen Schraubendreher, der über den Schraubenkopf fasst, eingedreht werden.

Profile Diameter	Height (mm)	Typ	Ref.C
Ø4.0	7.5	Octa	AAOITO4010T
	9.5	Octa	AAOITO4012T
Ø5.0	7.5	Octa	AAOITO5010T
	9.5	Octa	AAOITO5012T

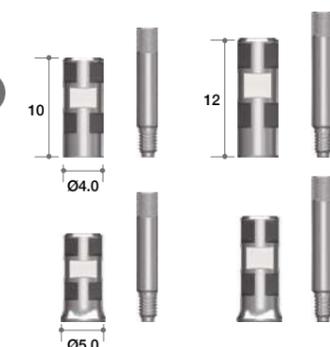


Impression Coping

(Pick-Up)

- Packungseinheit: Abformpfosten und Schraube.
- Die Schraube kann mit einem 1,2mm Sechskantschraubendreher eingedreht werden.

Profile Diameter	Height (mm)	Typ	Ref.C
Ø4.0	10.0	Octa	AAOIPO4010T
	12.0	Octa	AAOIPO4012T
Ø5.0	10.0	Octa	AAOIPO5010T
	12.0	Octa	AAOIPO5012T



➔ Octa Driver

AnyRidge Octa Eindreher

- Zum Einsetzen des Octa Abutments in das Implantat.
- Das Einbringen kann auch mit Hilfe eines Drehmomentschlüssels erfolgen.

Height (mm)	Ref.C
7	MOD300S
13	MOD300L



➔ Octa-Abutment / Zubehör

Lab Analog

Profile Diameter	Ref.C
Ø3.8	AANOLA4000
Ø4.8	IOA300



Temporary Cylinder

- Packungseinheit: Abutment und Schraube.
- Empfohlenes Drehmoment: 25Ncm
- Die Schraube kann mit einem 1,2mm Sechskantschraubendreher eingedreht werden.

Profile Diameter	Typ	Ref.C
Ø4.0	Octa	AANOTCO4010T
	Non-Octa	AANOTCN4010T
Ø5.0	Octa	AANOTCO5010T
	Non-Octa	AANOTCN5010T

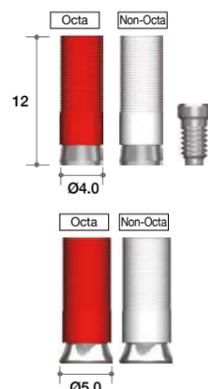


➔ Octa-Abutment / Zubehör

Gold Cylinder

- Packungseinheit: Abutment und Schraube.
- Schmelzpunkt der Goldlegierung: 1400 - 1450
- Empfohlenes Drehmoment: 30Ncm
- Die Schraube kann mit einem 1,2mm Sechskantschraubendreher eingedreht werden.

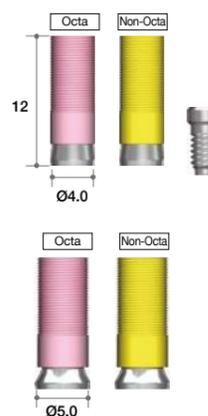
Profile Diameter	Typ	Ref.C
Ø4.0	Octa	AANGCO4000T
	Non-Octa	AANGCN4000T
Ø5.0	Octa	IOGO100T
	Non-Octa	IIGN100T



CCM Cylinder

- Packungseinheit: Abutment und Schraube.
- Schmelzpunkt der Legierung (Ni-Cr, Cr-Co): 1380 ~ 1420°C
- Empfohlenes Drehmoment: 35Ncm
- Die Schraube kann mit einem 1,2mm Sechskantschraubendreher eingedreht werden.

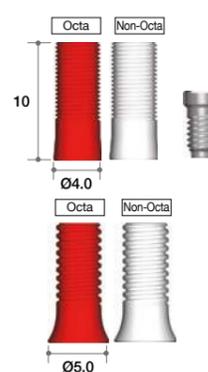
Profile Diameter	Typ	Ref.C
Ø4.0	Octa	AANCCO4000T
	Non-Octa	AANCCN4000T
Ø5.0	Octa	AANCCO5000T
	Non-Octa	AANCCN5000T



Plastic Cylinder

- Packungseinheit: Plastic Cylinder und Schraube.
- Die geriffelte Oberfläche der Hülsen ermöglicht ein gutes modellieren.
- Empfohlenes Drehmoment: 25Ncm
- Die Schraube kann mit einem 1,2mm Sechskantschraubendreher eingedreht werden.

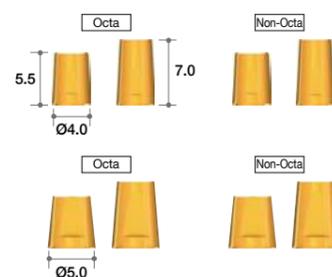
Profile Diameter	Typ	Ref.C
Ø4.0	Octa	AAOTCO4010T
	Non-Octa	AAOTCN4010T
Ø5.0	Octa	IOPH100T
	Non-Octa	IOPN100T



EZ Post Cylinder

- Packungseinheit: Abutment und Schraube.
- Empfohlenes Drehmoment: 35Ncm
- Die Schraube kann mit einem 1,2mm Sechskantschraubendreher eingedreht werden.

Profile Diameter	Post Height(mm)	Typ	Ref.C
Ø4.0	5.5	Octa	AAOECO4005T
	7.0		AAOECO4007T
	5.5	Non-Octa	AAOECN4005T
	7.0		AAOECN4007T
Ø5.0	5.5	Octa	AAOECO5005T
	7.0		AAOECO5007T
	5.5	Non-Octa	AAOECN5005T
	7.0		AAOECN5007T

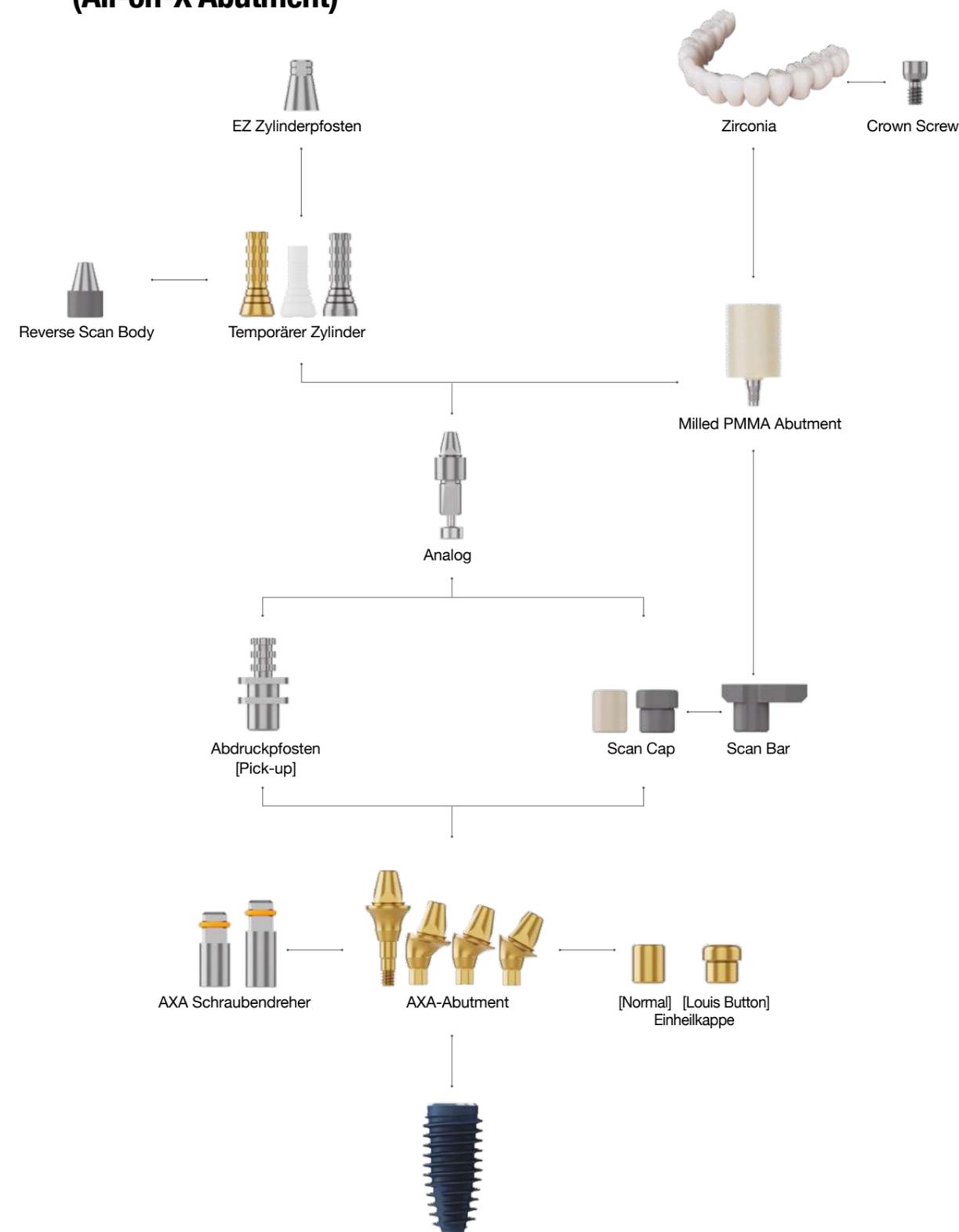


NEW

II. Abutment-Level-Prothetik

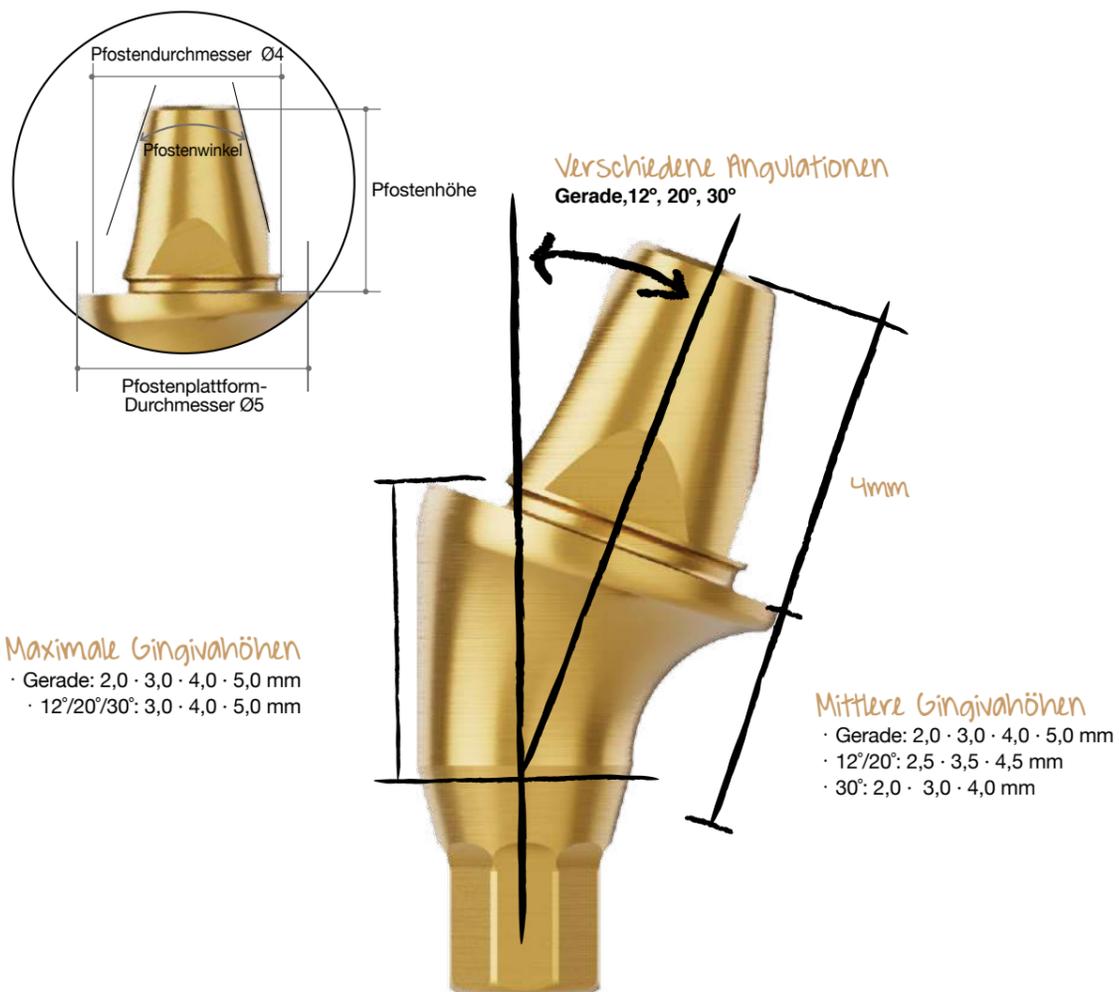
4. AXA-Abutments & Komponenten

(All-on-X Abutment)



▶▶ AXA-Abutments

Neues fortschrittliches Designkonzept für All-on-X-Lösungen



Vorteile

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

➔ AXA-Abutments & Komponenten (Fortsetzung)

AXA-Abutment (gerade)

- Inklusive Einbringinstrument (AXAPC)
- Verwendung mit AXA-Schraubendreher
- Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

Profil-durchmesser	Gingivahöhe (mm)		Ref.C
	Max.	Middle Cuff	
Ø5.0	2		AXBDNS52400C
	3		AXBDNS53400C
	4		AXBDNS54400C
	5		AXBDNS55400C

AXA-Abutment (12°)

- Beinhaltet Abutmentschraube (AXBAS1603/AXBAS1604/AXBAS1605)
- Inklusive Einbringinstrument (AXAC)
- Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

Gingivahöhe (mm)	Typ	Ref.C
3	2.5	AXBDNS53410TC
4	3.5	AXBDNS54410TC
5	4.5	AXBDNS55410TC

AXA-Abutment (20°)

- Beinhaltet Abutmentschraube (AXBAS1603/AXBAS1604/AXBAS1605)
- Inklusive Einbringinstrument (AXAC)
- Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

Gingivahöhe (mm)	Typ	Ref.C
3	2.5	AXBDNS53420TC
4	3.5	AXBDNS54420TC
5	4.5	AXBDNS55420TC

AXA-Abutment (30°)

- Beinhaltet Abutmentschraube (AXBAS1603/AXBAS1604/AXBAS1605)
- Inklusive Einbringinstrument (AXAC)
- Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

Gingivahöhe (mm)	Typ	Ref.C
3	2	AXBDNS53430TC
4	3	AXBDNS54430TC
5	4	AXBDNS55430TC

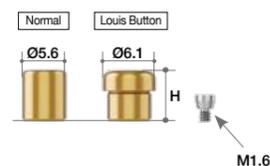
➔ AXA-Abutments & Komponenten (Fortsetzung)

Einheilkappe

- Inklusive Schraube (AXHCS16)

- Die Größe der Einheilkappe ist abhängig von der Weichgewebstiefe und der prothetischen Planung.
- Empfohlenes Drehmoment: von Hand (5-8 Ncm)

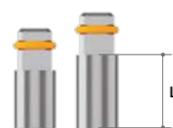
Höhe (mm)	Typ	Ref.C
6	Normal	AXHCS504T
	Louis Button	AXHCLS504T



AXA Schraubendreher (Typ Ratsche)

- Zum Anziehen von geraden AXA-Abutments.
- Pick-up verfügbar

Länge (mm)	Ref.C
9	MAXDR320S
15	MAXDR320L

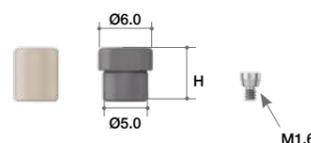


Scan Cap

- Inklusive Schraube (AXHCS16)

- Für Chairside / Labside
- Unterstützt 3Shape / exocad / Dental Wings
- Empfohlenes Drehmoment: von Hand (5-8 Ncm)

Höhe (mm)	Ref.C
6	AXSCSP504T



Scan Bar

- Inklusive Schraube (AXCS16)

- Für Chairside / Labside
- Unterstützt 3Shape / exocad / Dental Wings
- Empfohlenes Drehmoment: von Hand (5-8 Ncm)

Höhe (mm)	Ref.C
7.1	AXSBS504T

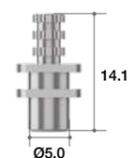


Abdruckpfosten (Pick-up)

- Inklusive Führungsstift (AXGPP10)

- Wird für Abformungen von der Abutmentebene aus verwendet

Höhe (mm)	Ref.C
14.1	AXICS504T

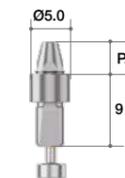


Analog

- Inklusive Schraube (ALS18)

- Wird anstelle eines Multi-Unit-Abutments im Arbeitsmodell verwendet
- Verwendung als RP-Analog im 3D-gedruckten Arbeitsmodell

Pfostenhöhe (mm)	Ref.C
4.0	AXALS504T



Temporärer Zylinder

- Inklusive Schraube (AXCS16)

- Wird bei der Herstellung von provisorischen Acrylrestorationen verwendet.
- Die Rille des Pfostens fixiert sicher den Kunststoff
- Inklusive Ersatzschraube
- Empfohlenes Anzugsmoment: 25 Ncm

Typ	Ref.C
Standard	AXTCS504T
Kunststoff	AXTCS504T
Click-on	AXTCS504CT

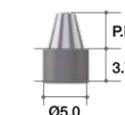


Reverse Scan Body

- Inklusive Schraube (AXCS16)

- Für Chairside / Labside
- Unterstützt 3Shape / exocad / Dental Wings
- Empfohlenes Drehmoment: von Hand (5-8 Ncm)

Pfostenhöhe (mm)	Ref.C
4.0	AXRSS504T

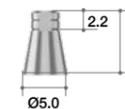


EZ Zylinderpfosten

- Inklusive Schraube (AXHCS16)

- Empfohlenes Drehmoment: 25 Ncm

Höhe (mm)	Ref.C
7	AXEPCS504



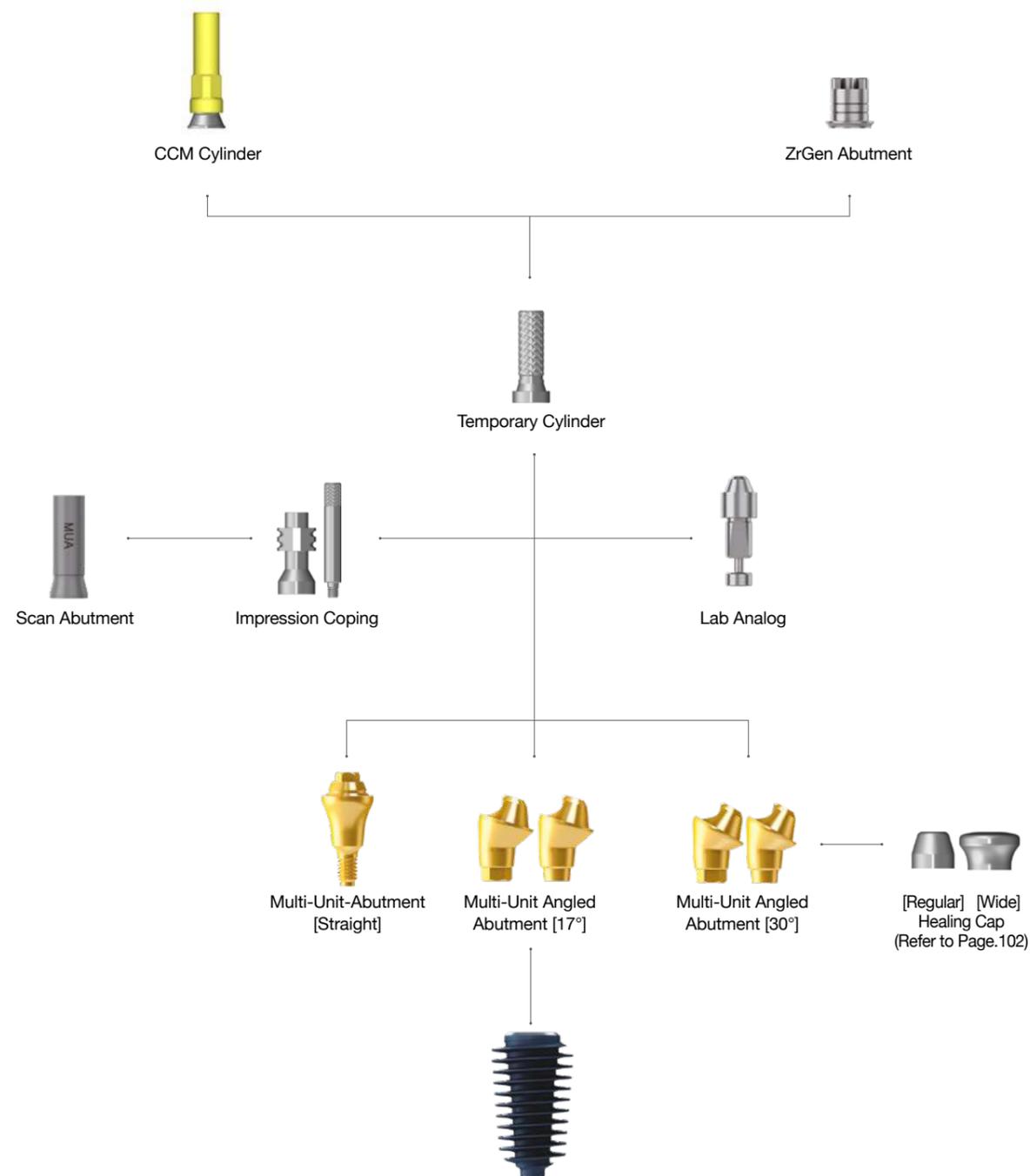
Drehmoment-Adapter

Typ	Ref.C
Drehmomentschlüssel-Adapter (Ratsche)	*TTAR100

(* Ersatzteil)

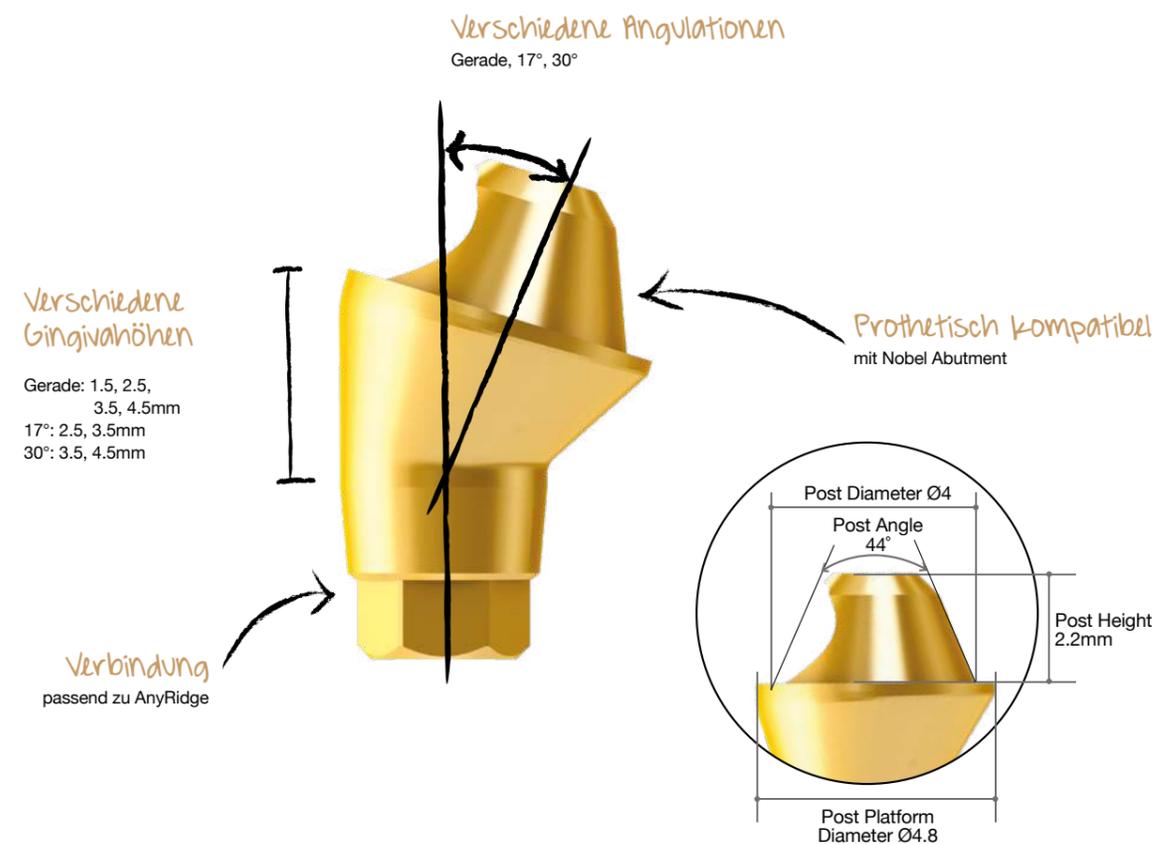


Multi-Unit-Abutment & Komponenten (All-on-X · N-Type)



Multi-Unit-Abutment™

Die Lösung für den zahnlosen Patienten



Vorteile

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

Kompatibel mit Nobel Multi-Unit-Prothetik

- ✓ Abutment Höhe
- ✓ Abutment Durchmesser
- ✓ Abutment Angulation
- ✓ Abutment Winkel
- ✓ Kragen Höhe

➔ Multi-Unit-Abutment

Multi-Unit-Abutment [AR] - Straight

Packungsinhalt:
Abutment und Platzierungshilfe
35 Ncm

Gingivahöhe (GH) mm	Typ	Ref.C
1.5	1-piece (M1.8)	MUAARN0015C
2.5		MUAARN0025C
3.5		MUAARN0035C
4.5		MUAARN0045C



Multi-Unit-Abutment [AR] - 17°

Packungsinhalt:
Abutment, Abutmentschraube (MUAS) und
Platzierungshilfe
25 Ncm

Gingivahöhe (GH) mm	Typ	Ref.C
2.5	Hex	MUAARH1725LC
3.5		MUAARH1735LC
4.5		MUAARH1745LC
2.5	Non-Hex	MUAARN1725LC
3.5		MUAARN1735LC
4.5		MUAARN1745LC



Multi-Unit-Abutment [AR] - 30°

Packungsinhalt:
Abutment, Abutmentschraube (MUAS) und
Platzierungshilfe
25 Ncm

Gingivahöhe (GH) mm	Typ	Ref.C
3.5	Hex	MUAARH3035LC
4.5		MUAARH3045LC
3.5	Non-Hex	MUAARN3035LC
4.5		MUAARN3045LC

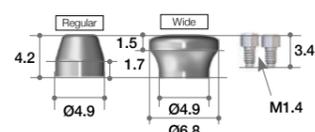


Healing Cap

Abutmentschraube (MUAS) inklusive.

Die MUAS Schraube kann auch als Zukaufteil separat erworben werden.

Typ	Ref.C
Regular	MUAHCL
Wide	MUAHCWL



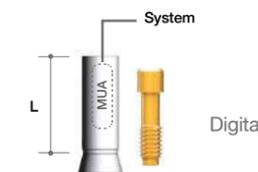
➔ Zusatzteile für Multi-Unit-Abutment

Scan-Abutments [MUA]

- Inklusive Abutmentschraube (SAMUAS)

- Für Chairside/Labside
- Unterstützt folgende CAD-Systeme:
- 3Shape / Exocad / Dental Wings
- Empfohlenes Drehmoment: Von Hand (5-8Ncm)

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



ZrGEN

unterstützt durch folgende CAD Systeme:

- 3 Shape
- Exocad
- Dental Wings

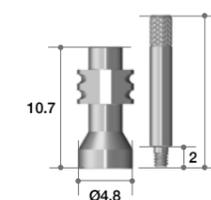
Download www.r2gate.com
[Official] ZrGEN & TIGEN_OCTA Level

Zr-base Optionen		Product Information				Ref.C
		Durchmesser (mm)	Gragenhöhe (h)	Pfostenhöhe (mm)	Typ (mm)	
Small	ZrGEN 3.8	5.0	0.8	5.0	Octa	AOCEPS5015.MTN
Regular	ZrGEN 4.8	5.5			AOCEPR5515.MTN	
Wide	ZrGEN 5.8	6.5			AOCEPW6515.MTN	
Small	ZrGEN 3.8	5.0	0.8	5.0	Non-Octa	ANOEPS5015.MTN
Regular	ZrGEN 4.8	5.5			ANOEP5515.MTN	
Wide	ZrGEN 5.8	6.5			ANOEPW6515.MTN	

Impression coping (Pick-up)

Halteschraube inklusive

Verbindung	Ref.C
Non-Hex	MUAICT



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



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

➔ Zusatzteile für Multi-Unit-Abutment

Analog

- Zur Verwendung bei der Duplizierung eines Multi-unit-Abutments im Arbeitsmodell
- Erhältlich als RP-Analog für 3D-gedruckte Arbeitsmodelle

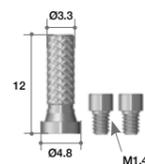
Kopfform	Ref.C
Multi-unit-Abutment (Nobel)	MUAALT



Temporary Cylinder

Abutmentschraube (MUAS) inklusive

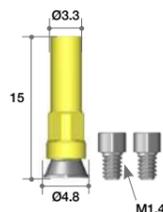
Verbindung	Ref.C
Non-Hex	MUATCL



CCM Cylinder

Abutmentschraube (MUAS) inklusive

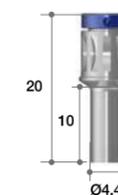
Verbindung	Ref.C
Non-Hex	MUACCML



➔ Zusatzteile für Multi-Unit-Abutment

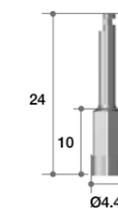
Multi-Unit Driver

Hex	Länge	Ref.C
2.0	10	MUD10



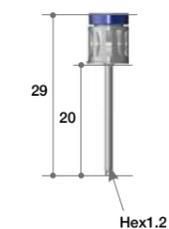
Right Angle Driver

Hex	Länge	Ref.C
2.0	10	MURAD10



Hand Driver

Hex	Länge	Ref.C
1.2	20	MUHD1220



Removal Driver [Austreiber]

Hex	Länge	Ref.C
1.2	20	MUARD20



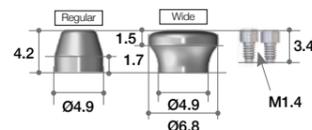
➔ Komponenten für das Multi-Unit-Abutment

Healing Cap

- Zylinderschraube inklusive
- Die Größe der Heilungskappe kann je nach Gingivatyp oder Art der Versorgung gewählt werden.

Typ	Ref.C
Regular	MUAHCL
Wide	MUAHCWL

Einheilkappen Set mit 5 Stück



Healing Cap Set

(Multi-Unit Abutment Sets mit Gingivaformer)

Bestellcode: fügen Sie "P" nach dem vorhandenen Reference Code hinzu.

Ex) MUAHCL → MUAHCP

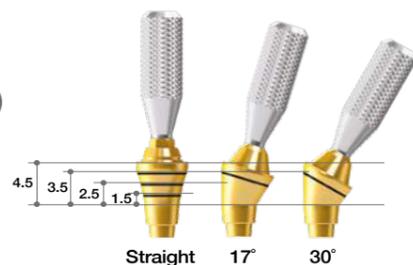


Zur Überprüfung der Einschubrichtung (Angulation) und der Überprüfung der Gingivahöhe für definitive Abutments.



Try-in Abutment

Angle	Markierungen für Kragehöhe	Ref.C
Straight	1.5 / 2.5 / 3.5 / 4.5	MUTIAAR00C
17°	2.5 / 3.5 / 4.5	MUTIAAR17C
30°	3.5 / 4.5	MUTIAAR30C



Zur Überprüfung der Einschubrichtung (Angulation) und der Gingivahöhe zur Bestimmung des definitiven Abutments

Try-in-Abutment Set

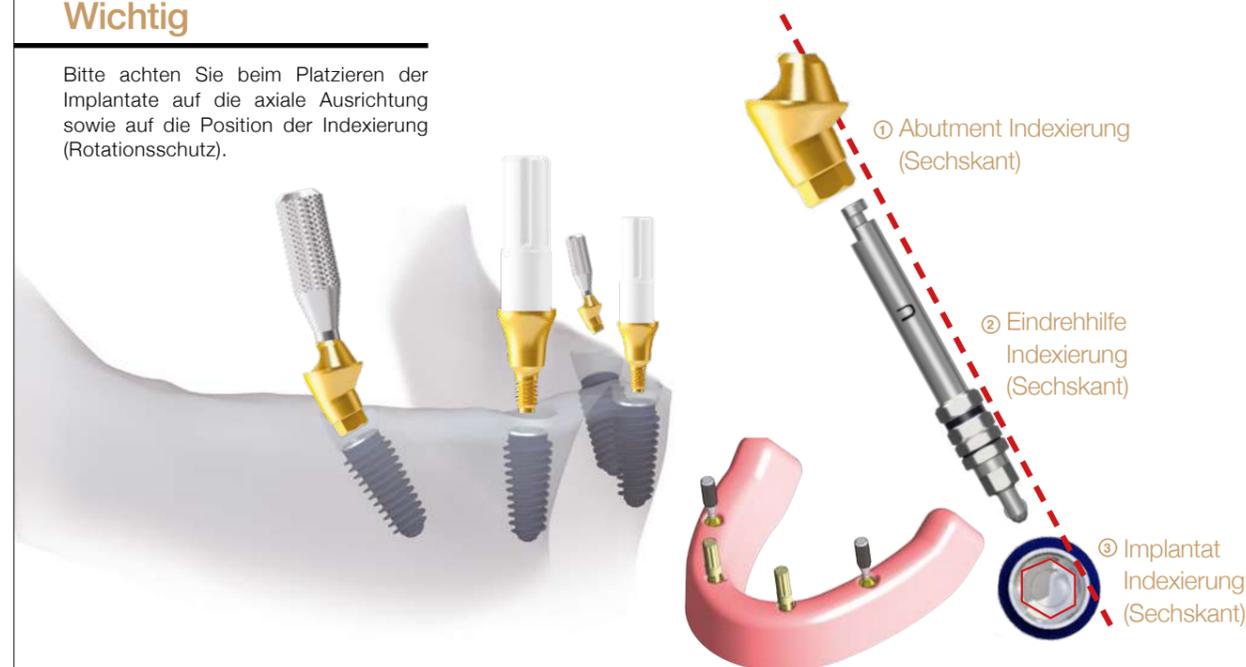
Order code: MUTIAAR00CP



Implantatausrichtung und Abwinkelung

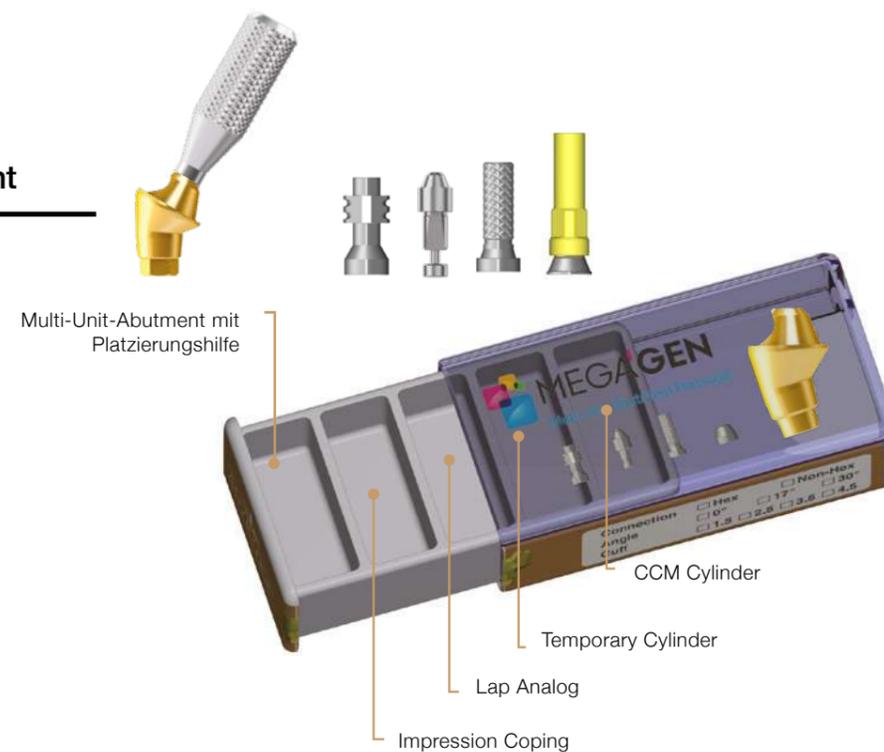
Wichtig

Bitte achten Sie beim Platzieren der Implantate auf die axiale Ausrichtung sowie auf die Position der Indexierung (Rotationsschutz).



Verpackung

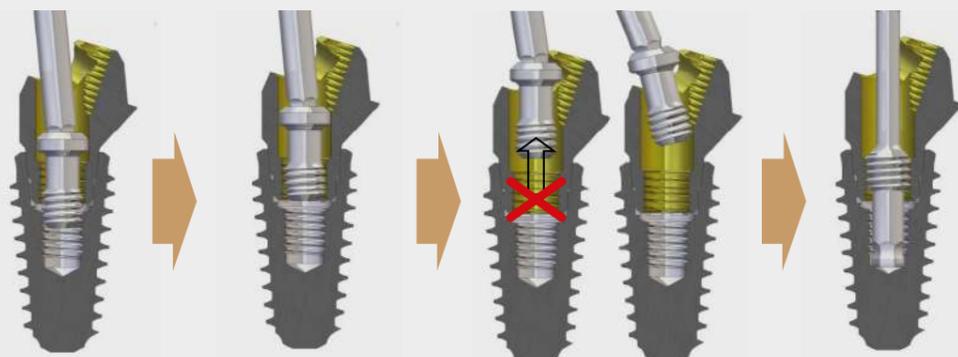
Packungsinhalt Multi-Unit-Abutment



☛ Schrauben & Abutment Drehmoment Anleitung Torque Guide

- Abutmentschraube (M1.8 & M2) : 25Ncm
- Zylinderschraube (M1.4) : 15Ncm
- Gerades Abutment (M1.8 & M2.0) : 35Ncm

Anleitung zur Entfernung von Multi-Unit-Abutments



1. Schrauben Sie die Abutmentschraube vollständig ab, indem Sie diese gegen den Uhrzeigersinn drehen. Es sind ungefähr 4 Umdrehungen erforderlich. Dafür nutzen Sie bitte den Hand Driver (Bestell-Nr. MUHD1220)

2. Ziehen Sie den Hand Driver gerade nach oben, bis dieser durch das Loch der Abutmentschraube sichtbar ist. Eine leichte Bewegung (rütteln) nach links und rechts könnte erforderlich sein, wenn die Schraube im Abutment stecken bleiben sollte.

3. Drehen Sie die Schraube leicht zum Hauptzugangsloch. Andernfalls könnte die Schraube aufgrund der Bauart der Abutmentstruktur in das Schraubenloch zurückfallen.

4. Entfernen Sie das Abutment mit dem Removal Driver (Bestell-Nr: MUARD20), indem Sie es im Uhrzeigersinn drehen.

Eindreh Torque Guide

1. Multi-Unit-Abutment Remover Driver



2. Multi-Unit-Hand Driver

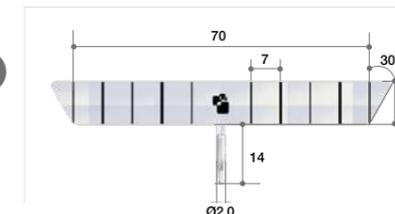


- Ein höherer Eindrehwiderstand als 30 Ncm kann Frakturen an den Werkzeugen zur Folge haben.

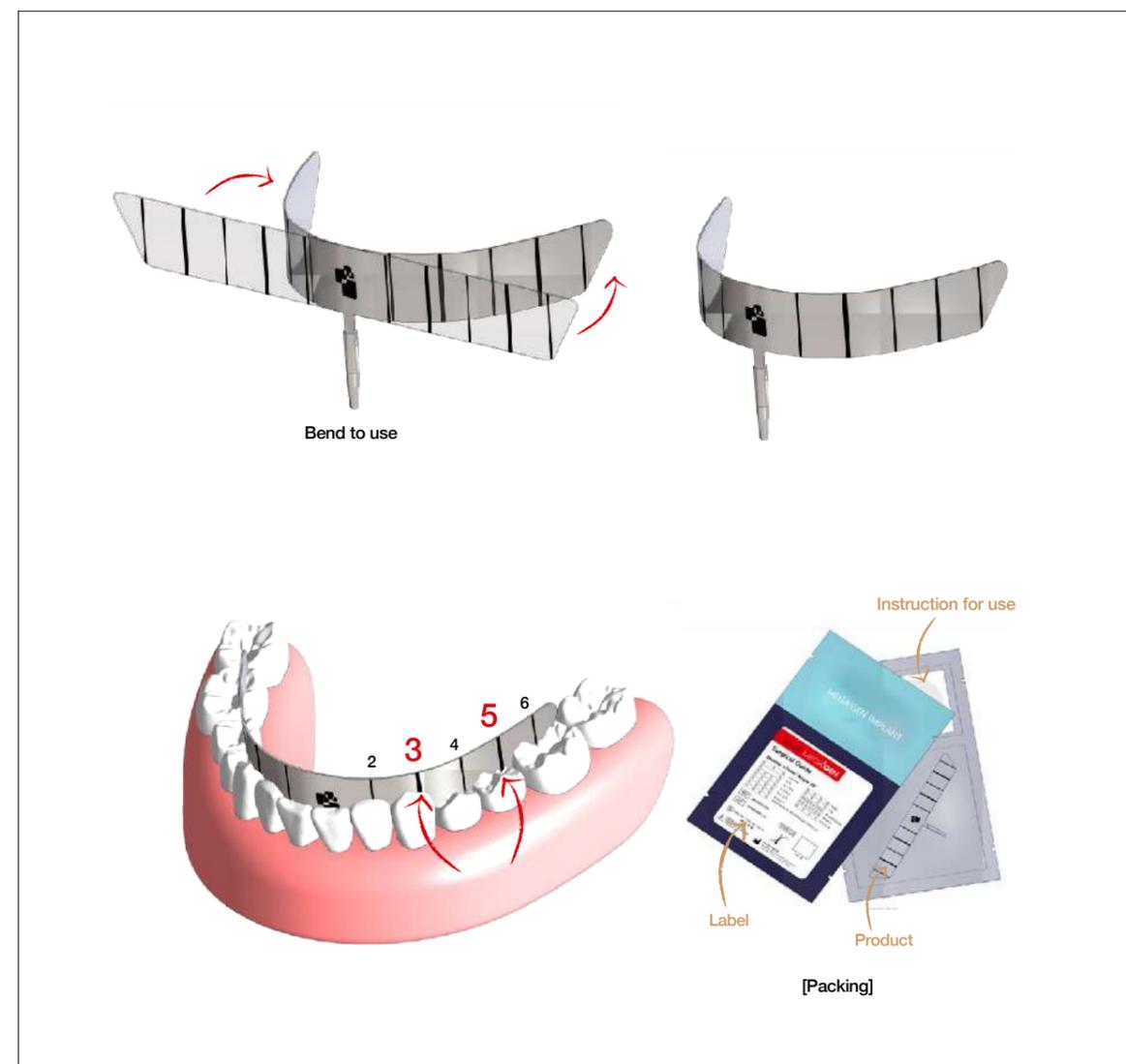
☛ Komponenten für das Multi-Unit-Abutment

Surgical Guide

Angle	Marking Length (mm)	Ref.C
30°	7	MUSG70



► ► Anwendung des Surgical Guides



► Inhalte des Multi-Unit-Abutment Sets

Multi-Unit-Abutment Healing cap type set Reference Nr

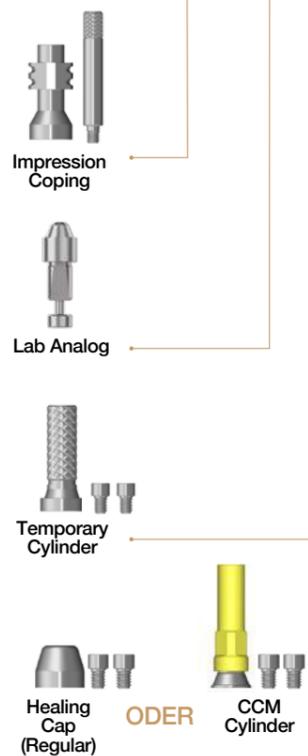
Bestell Code: Fügen Sie "HP" nach der Bestellnummer des Einzelartikels hinzu

Bsp: MUAARH1725LC → MUAARH1725 HP

Multi-Unit-Abutment CCM type set Reference Nr

Bestell Code: Fügen Sie "P" nach der Bestellnummer des Einzelartikels hinzu

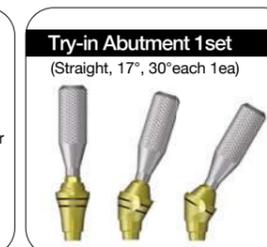
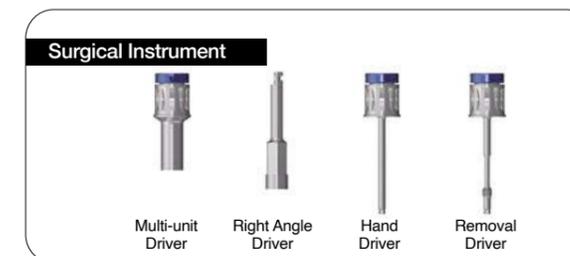
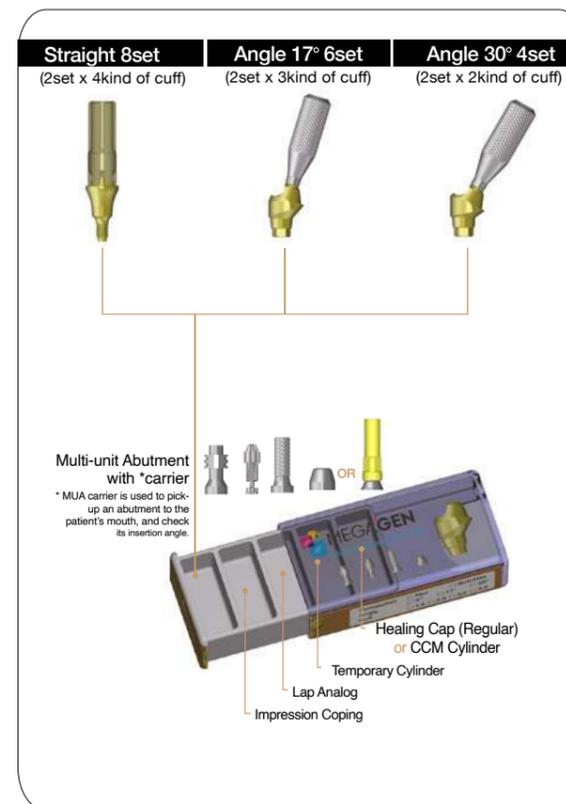
Bsp: MUAARH1725LC → MUAARH1725 P



► Starterpaket Inhalt



Typ	Ref.C	
Healing Cap	Hex	SKARHN3000H
	Non Hex	SKARNN3000H
CCM Abutment	Hex	SKARHN3000
	Non Hex	SKARNN3000

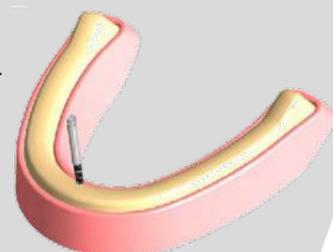


►► Chirurgieprotokoll

Konventionelle Chirurgie

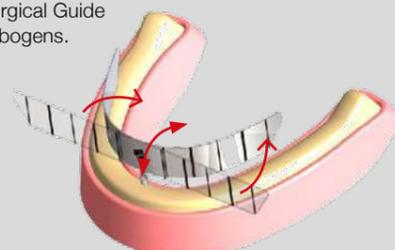
1. Vorbohrung

Zur Platzierung des Zentrierstifts nach der initialen Bohrung in der Mitte des Kieferbogens. Das Bohrloch sollte im lingualen Bereich sein, um eine bestmögliche Fixierung zu erzielen.



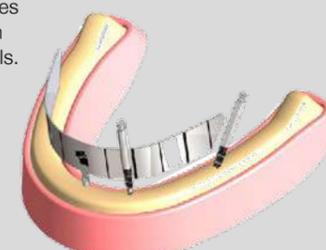
2. Positionierung & Biegung des Surgical Guides

Biegen Sie den Surgical Guide in Form des Kieferbogens.



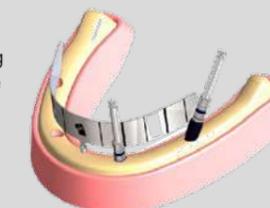
3. Die Bohrung

Bohren Sie unter Beachtung des chirurgischen Bohrprotokolls.



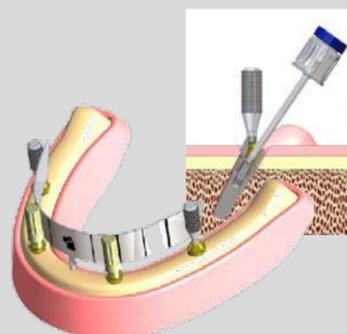
4. Die Implantation

Inserieren Sie die Implantate unter Einhaltung der chirurgischen Planung und überschreiten Sie dabei den maximalen Drehmomentwert von 60Ncm / Implantat nicht.

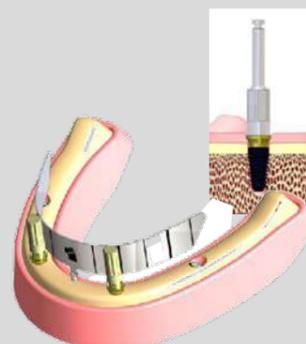


7. Festziehen der Abutments

Anziehdrehmoment der Abutmentschraube (bei angulierten MultiUnit Abutments): 25Ncm. Entfernen Sie den Carrier nach dem Festziehen der Abutmentschraube. Bei MultiUnit Abutments mit 17° Angulierung muss der Schraubendreher um 5° geneigt werden. Anschließend können Sie mit Hilfe des Carriers die Position überprüfen.



Anziehdrehmoment der Abutmentschraube (bei geraden MultiUnit Abutments): 35Ncm. Nach dem Positionieren des Abutments mit dem Carrier, entfernen Sie diesen und schrauben Sie das MultiUnit Abutment mit einem "Right Angle Driver" oder mit dem MUA-Schraubendreher.



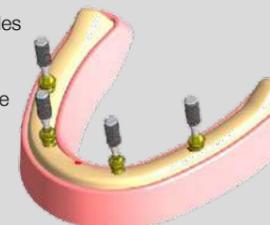
6. Abutment Auswahl

Wählen Sie nach dem Überprüfen der benötigten Angulierung und Gingivahöhe, welche mit Hilfe des Try-In Abutments gemessen werden, das benötigte Abutment. Positionieren Sie die ausgewählten MultiUnit Abutments und ziehen Sie diese mit dem korrekten Eindrehmoment fest. Straight MultiUnit Abutment: 35Ncm
17°/30° MultiUnit Abutmentschraube: 25Ncm



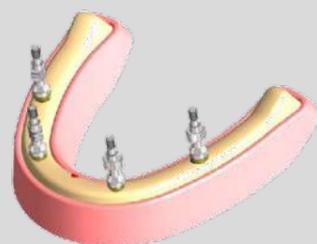
5. Try-In Abutment

Wählen Sie mit Hilfe des Markierungen auf den Try-In Abutments die geeignete Gingivahöhe und Angulation der MultiUnit Abutments.



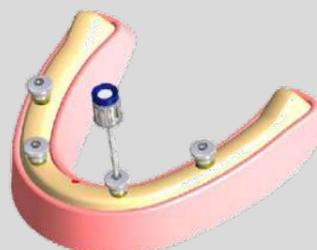
8. Abformung

Nehmen Sie einen Abdruck mit einem individuellen Abformlöffel. Die Abformung mit der offenen Abformtechnik wird dabei empfohlen um Fehler bei zukünftigen Arbeitsschritten zu vermeiden.

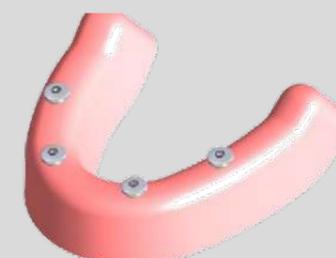


9. Einheilkappe

Eindrehmoment für die Zylinderschraube der Einheilkappe: 15Ncm. Positionieren Sie die Einheilkappe auf dem MultiUnit Abutment und verschrauben Sie diese mit der im Lieferumfang enthaltenen M1.4 Zylinderschraube mit dem Schraubendreher.



10. Vernähung der OP

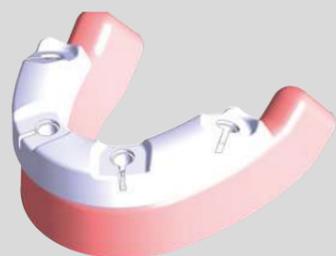


►► Chirurgieprotokoll

Schablonengeführte Chirurgie

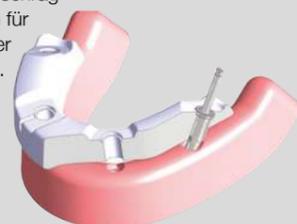
1. Die Bohrschablone

Positionieren Sie die R2Gate Bohrschablone.



2. Nutzung des Narrow Crest Drill

Dient zum Abflachen von schmalen Kieferkanten oder bei schräg angesetzten Bohrungen für die eine Begradigung der Oberfläche vonnöten ist.

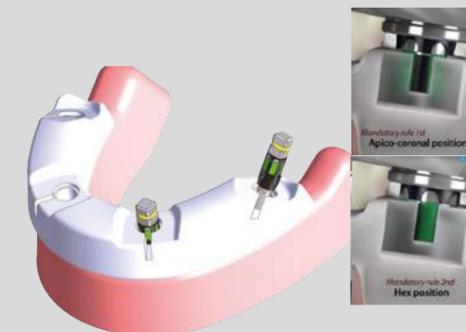


3. Die Bohrung

Bohren Sie unter Einhaltung des Bohrprotokolls.



4. Implantatinsertion



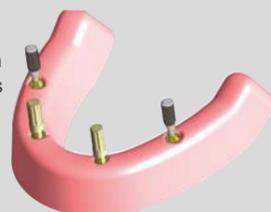
8. Anpassen der Sofortprothese

Unterfüttern Sie die provisorische Prothese um die Hohlräume zwischen den temporären Zylindern zu füllen.



7. Einbringen der Temporary Cylinders in der Front

Positionieren Sie die temporären Zylinder in der Front. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Aussparungen in der Prothese frei von jeglichem Kontakt mit den temporären Zylindern sind. Passen Sie die Größe der Aussparungen an bis diese keinerlei Kontakt mehr mit dem temporären Zylinder aufweisen.
* Wenn der provisorische Zylinder mit dem Guide Pin (Führungsstift) befestigt wird, kann ein Einfließen von PMMA in den Schraubenkanal verhindert werden.



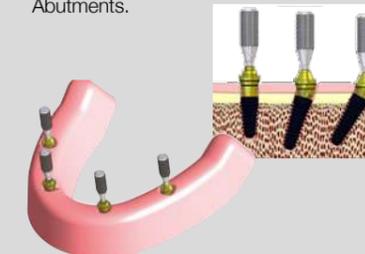
6. Abutment-Auswahl

Wählen Sie nach dem Überprüfen der benötigten Angulierung und Gingivahöhe, welche mit Hilfe des Try-In Abutments gemessen werden, das benötigte Abutment. Positionieren Sie die ausgewählten MultiUnit Abutments und ziehen Sie diese mit dem korrekten Eindrehmoment fest. Straight MultiUnit Abutment: 35Ncm | 17°/30° MultiUnit Abutmentschraube: 25Ncm



5. Try-In Abutment

Wählen Sie mit Hilfe des Markierungen auf den Try-In Abutments die geeignete Gingivahöhe und Angulation der MultiUnit Abutments.



9. Einbringen der rückwertigen Temporary Cylinders

Positionieren Sie die temporären Zylinder im distalen Bereich des Kiefers. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Aussparungen in der Prothese frei von jeglichem Kontakt mit den temporären Zylindern sind. Passen Sie die Größe der Aussparungen an bis diese keinerlei Kontakt mehr mit den temporären Zylinder aufweisen.



10. Anpassen der Sofortprothese/ provisorischen Prothese

Alle provisorischen Zylinder werden mit Kunststoff in der Prothese befestigt.



11. Provisorische Fixierung der provisorischen Zylinder

Entfernen Sie die Prothese und füllen Sie sämtliche Hohlräume im basalen Bereich sowie an allen anderen Stellen der Prothese bei denen es Hohlräume zwischen den temporären Zylindern und der Prothese gibt.



12. Einbringen der Prothese

Eindrehmoment der Zylinderschraube: 15Ncm. Positionieren Sie die Prothese auf den MultiUnit Abutments und schrauben Sie diese mit dem vorgegeben Eindrehmoment fest,



13. Die Fertigstellung

Verschließen Sie alle occlusalen Schraubenlöcher mit EZ Seal und schließen Sie die Behandlung ab.



Overdenture-Prothetik

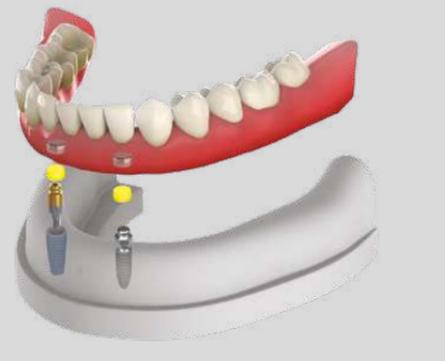
MegaGen Overdenture-System

Docklocs



Meg-Ball - Kugelkopfanker

Meg-Rhein



DOCKLOCS®



MEDEALIS

Vorteile des MEDEALIS Docklocs® Attachment Systems

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

➔ Packungseinheit

Docklocs® Abutment 30 Ncm

Ref.C	Beschreibung
MG0001.S	GH 1.0 mm
MG0002.S	GH 2.0 mm
MG0003.S	GH 3.0 mm
MG0004.S	GH 4.0 mm
MG0005.S	GH 5.0 mm
MG0006.S	GH 6.0 mm

Ref.C	Beschreibung
MG0701.S	Abwinkelung 18° GH 1.5 mm
MG0702.S	GH 3.0 mm
MG0703.S	GH 4.5 mm

inklusive einer Halteschraube



Sechskantfläche in Richtung Abwinkelung

Abutment Set A

für gerade Abutments

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

Ref.C
MG000X.S

Das Einzelprodukt mit der Endung ".S" zeigt den Kauf eines Packages an.

Abutment Set B

für abgewinkelte Abutments

- 1 Stk. Abutment
- 1 Stk. Halteschraube gold (AANMSF)
- 1 Stk. Halteschraube blau (AANMST)
- 1 Stk. Haltepin (E0000),
- 1 Stk. Retentionsgehäuse Titan (Ø 5,5 mm, Höhe 2,5 mm) mit schwarzem Verarbeitungseinsatz,
- 1 Stk. Ausblockring (A0009),
- 1 Stk. Parallelisierungspfosten (A0016)
- 1 Stk. Retentionseinsatz, rot (A0005),
- 1 Stk. Retentionseinsatz, orange (A0006),
- 1 Stk. Retentionseinsatz, grün (A0007).

Ref.C
MG07X.S

Das Einzelprodukt mit der Endung ".S" zeigt den Kauf eines Packages an.



Set A
gerade



Set B
abgewinkelte

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

Einzel erhältlich

Docklocs® Auswahl Abutments

Ref.C
AWMG00



Verarbeitungseinsatz schwarz

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



Ausblockring

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



Retentionsgehäuse

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

mit Verarbeitungseinsatz.



Distanzhülse

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



Winkelmesshilfe

Ref.C	Anzahl Stück	Material
A0013	1	Edelstahl



Overdenture-Niveau Prothetik Meg-Rhein Abutment & Komponenten

Laboranalog

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



Abdruckpfosten

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



Parallelisierungspfosten

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



Instrumente

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



Schraubendreher mit Schaft für Winkelstücke

Ref.C	Anzahl Stück	Material
A0022	1	Edelstahl



Schraubendreher mit Haltehülse

Ref.C	Anzahl Stück	Material
A0023	1	Edelstahl PEEK



Retentive Cap set
(Dynamic)

Retentive Cap set

Lab Analog

Impression Coping

Meg-Rhein Abutment



Herstellerhinweis:
Die Retentionskappen sind nur noch als Nachkaufteile erhältlich.

➔ Meg-Rhein Overdenture-System

Kappen KIT für OT Equator

Kit beinhaltet:

- 1 x Metallgehäuse
- 1 x Schutzscheibe
- 4 x Retentionseinsätze (1 x ExtraSoft, 1 x Soft, 1 x Standard, 1 x Strong)

Ref.C
192ECE



Stainless Impression Coping (Pick-Up)

- Abformkappen Metall (2 Stk.)

Ref.C
044CAIN



➔ Komponenten für das Meg-Rhein-Abutment

5 Retentive Caps (White)

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

Ref.C
RCWP



Lab Analog

Ref.C
PLA



5 Retentive Caps (Violet)

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

Ref.C
RCVP



5 Retentive Caps (Pink)

- Pink cap(1.2kgf) - For refill (5 Stk.).

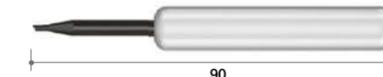
Ref.C
RCPP



Retentive Cap Removal Tool

- Zum Entfernen der Retentionseinsätze aus dem Matrizengehäuse

Ref.C
091EC



5 Retentive Caps (Yellow)

- Yellow cap(0.6kgf) - For refill (5 Stk.).

Ref.C
RCYP



5 Stainless Steel Housing

- Matrizengehäuse (5 Stk.)

Ref. c
MHP



ANYRIDGE® by MEGAGEN



Kern (mm)	Plattform (mm)	Schulter (mm)
Ø3.3	3.5	3.8
Ø3.8	4.0	4.5
Ø4.0	4.25	4.75
Ø4.8	5.0	5.5



Implantat 3,5 mm 3,5 mm (Schulter) / 3,8 mm (Schulter)
 Implantat 4,0 mm - 5,5 mm 4,0 mm (Schulter) / 4,5 mm (Schulter)
 Implantat 6,0 mm - 8,0 mm 5,0 mm (Schulter) / 5,5 mm (Schulter)

Drei unterschiedliche Schulter Ø mit der gleichen
 prothetischen Plattform

Implantate



Cover Screw

Zum Verschluss des Implantats.
 Verwenden Sie einen 1,2 mm
 Innensechskantschlüssel (5-8 Ncm).

- 0.8 AANCSF3508
- 1.6 AANCSF3516
- 2.6 AANCSF3526



Healing Abutment

Zur Ausheilung und Ausformung des
 Weichgewebes vor der prothetischen Versorgung.
 Erhältlich in den Durchmessern von 4,0mm -
 7,0mm und in den
 Gingivahohen 3,0mm - 7,0mm
 Verwenden Sie einen 1,2 mm
 Innensechskantschlüssel (5-8 Ncm)



Anatomisches Healing Abutment

- Einbringwerkzeug: Hand-Driver (1,2 HEX)
- Packung enthält die Abutment Schraube (H=4)
 (ARHAS1804 / H=5 = ARHAD1805 / H=7 ARHAD1807)
- Empfohlener Eindrehwiderstand (Ncm): 5-8 Ncm
- mögliche Anwendungen (Sofortversorgung & Weiterverarbeitung)



Zementiert

Provisorische Abutments



Ø 4 2 mm Hex / Non-Hex

Fuse Abutment
 gerade / 15 / 25 / Milling



**Harald Hüskens
 Fuse/ Peek Abutment**

Abutments

EZ Post Abutment



- Ø 4 0° GH 2-5 mm
- Ø 5 0° GH 2-5 mm
- Ø 6 0° GH 2-5 mm
- Ø 7 0° GH 2-5 mm

Milling Abutment



- Ø 4 0°
- Ø 5 0°
- Ø 6 0°
- Ø 7 0°

Gefräste Abutments



Patientenindividuelle
 Abutments und Kronen

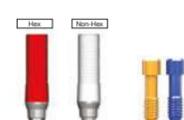
Angulierte Abutments

Hex-E 15° / 25° Hex 15° / 25°



Gold Abutments

Ø 4 GH 1 mm Hex / Non-Hex



ZrGEN Abutment



Standard (C-type)

CCM Abutment



Abdrucknahme auf Implantatniveau

Abformpfosten Transfer Typ für die geschlossene Abformtechnik



Abformpfosten Pick-up Typ für offene Abformtechnik



Snap Abformpfosten

für geschlossene
 Abformtechnik



Scan Abutments



Laborprodukte

Labor Analog



Gipsmodelle

Digitales Labor Analog



Gedruckte Modelle

Labor & Abutment Screw



Verschraubt

Abutments

Gefräste Abutments



ZrGEN Abutment



Standard (C-type)

Octa Abutment



Ø4.0 Ø5.0

MultiUnit Abutment



0° 17° 30°

MegaGen CustomBase-Lösung



Patientenindividuelle
 Abutments und Kronen

MegaGen Crown Abutment



Einheilkappen



Ø 4
 Ø 5



Regular



Wide

Abdrucknahme auf Abutment-Niveau

Abformpfosten (Transfer Typ) für die geschlossene Abformtechnik

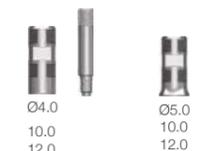


Ø4.0 7.5 9.5
 Ø5.0 7.5 9.5



Non-Hex

Abformpfosten (Pick-up Typ) für die offene Abformtechnik



Ø4.0 10.0 12.0
 Ø5.0 10.0 12.0

Labor Analog



Ø 3.8 Ø 4.8 MUA

Amuars MultiUnit Scan Body



Ø4.0

Temporary Cylinder



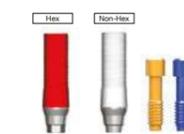
Ø4.0 Ø5.0
 Octa Non-Octa Octa Non-Octa

Temporary Cylinder



Non-Hex

Gold Abutment



Hex Non-Hex

CCM Abutment



Hex Non-Hex



Patientenindividuelle
 Suprastrukturen

Overdenture

Abutments

Docklocs®
 Abutment
 0° - 18°



- GH 1.0 mm
- GH 2.0 mm
- GH 3.0 mm
- GH 4.0 mm
- GH 5.0 mm
- GH 1.5 mm
- GH 3.0 mm
- GH 4.5 mm

Abdruckpfosten

Docklocs®



Labor Analog

Docklocs
 Labor Analog



Halteelemente

Docklocs Set



MiNi™

by MEGA'GEN

Lösung für schmale
Kieferkämme
und für den unteren
Frontzahnbereich



MiNi™

Hauptvorteile

- Zweiteiliges Implantatsystem
- Belastbare Lösung für kleine Frontzähne und Zähne mit schmalen Leisten
- Klein aber fein

Eigenschaften & Vorteile

Implantat | Cover Screw & Healing Abutment
MiNi Overdenture Implantate
Prothetische Versorgungsoptionen

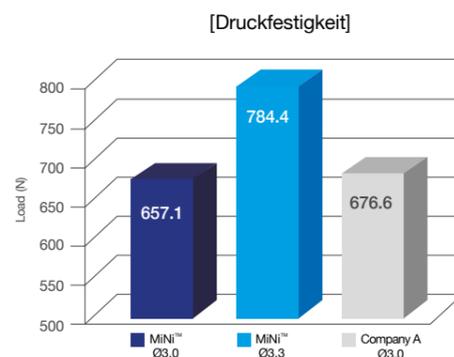


Eigenschaften & Vorzüge

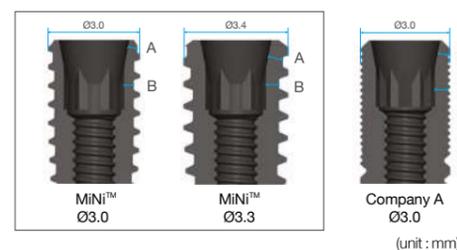
I. Charakteristiken

MiNi™ - klein aber fein

Im Vergleich zu Firma A zeigt das MiNi mit dem Durchmesser 3,0mm vergleichbare Werte. Jedoch ist das Implantat mit dem Durchmesser 3,3mm im Bereich der Plattform deutlich belastbarer.

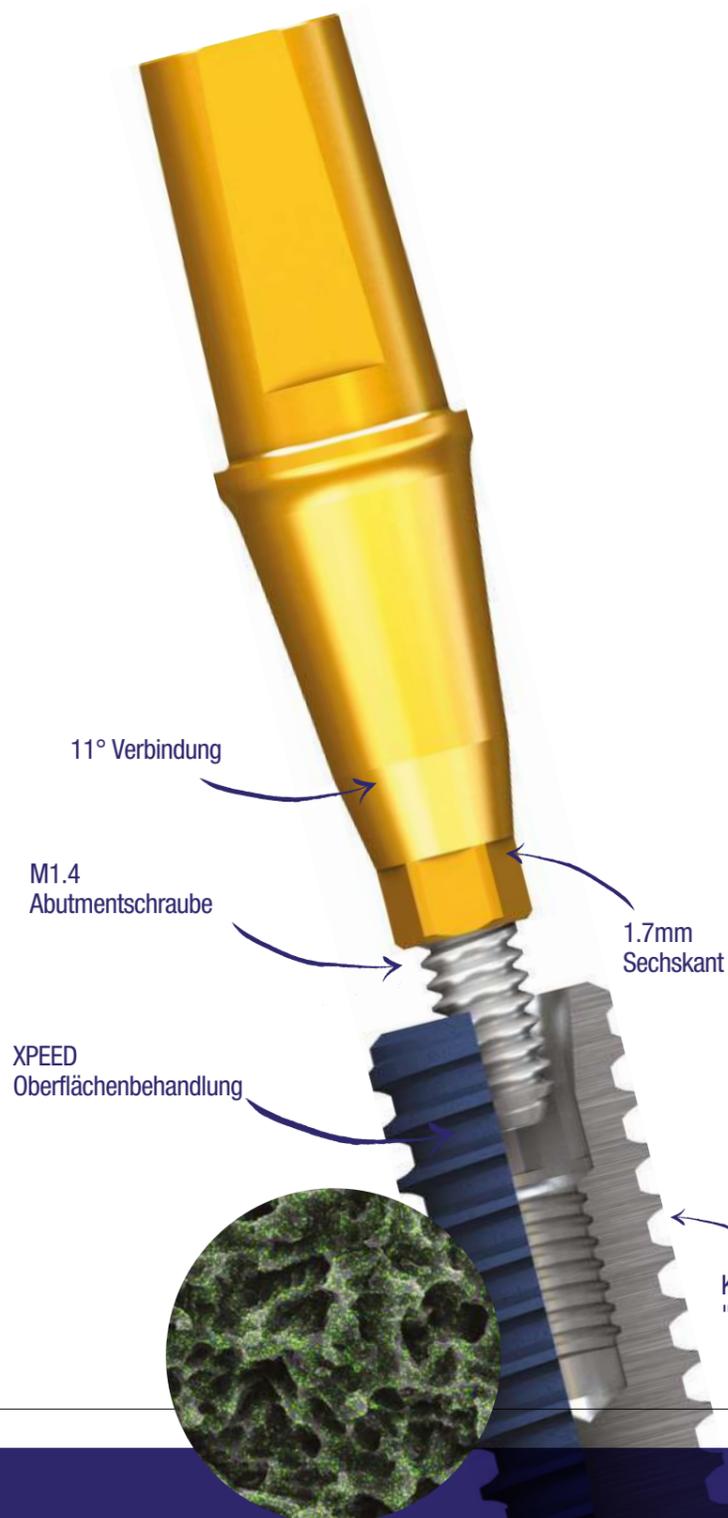


[Wandstärke]



Parallel wall thickness	MiNi™ Ø3	MiNi™ Ø3.3	Company A Ø3
A	0.28	0.47	0.34
B	0.31	0.42	0.44

Mechanical test using universal testing machine in accordance with ISO 14801, -R&D center in MegaGen Implant Co.,Ltd.(2013)-



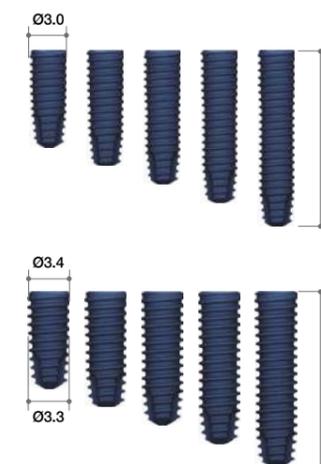
Implantat / Cover Screw & Healing Abutment

MiNi Implantat

- beinhaltet die Cover Screw

- Der Plattform Durchmesser eines Ø3.0 Implantates beträgt 3.0mm.
- Der Plattform Durchmesser eines Ø3.3 Implantates beträgt 3.4mm.

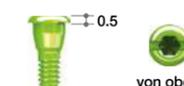
Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
Ø3.0	10.0	MiIF3010C
	11.5	MiIF3011C
	13.0	MiIF3013C
	15.0	MiIF3015C
Ø3.3	8.5	MiIF3308C
	10.0	MiIF3310C
	11.5	MiIF3311C
	13.0	MiIF3313C
	15.0	MiIF3315C



Cover Screw

- Zum Verschluss des Implantates.
- Verwenden Sie einen 1,2 mm Innensechskantschlüssel (5-10 Ncm)
- Einbringung nur mit Fingerkraft

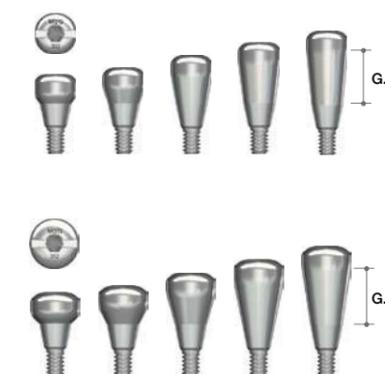
Höhe (mm)	Ref.C
0.5	MICS2505



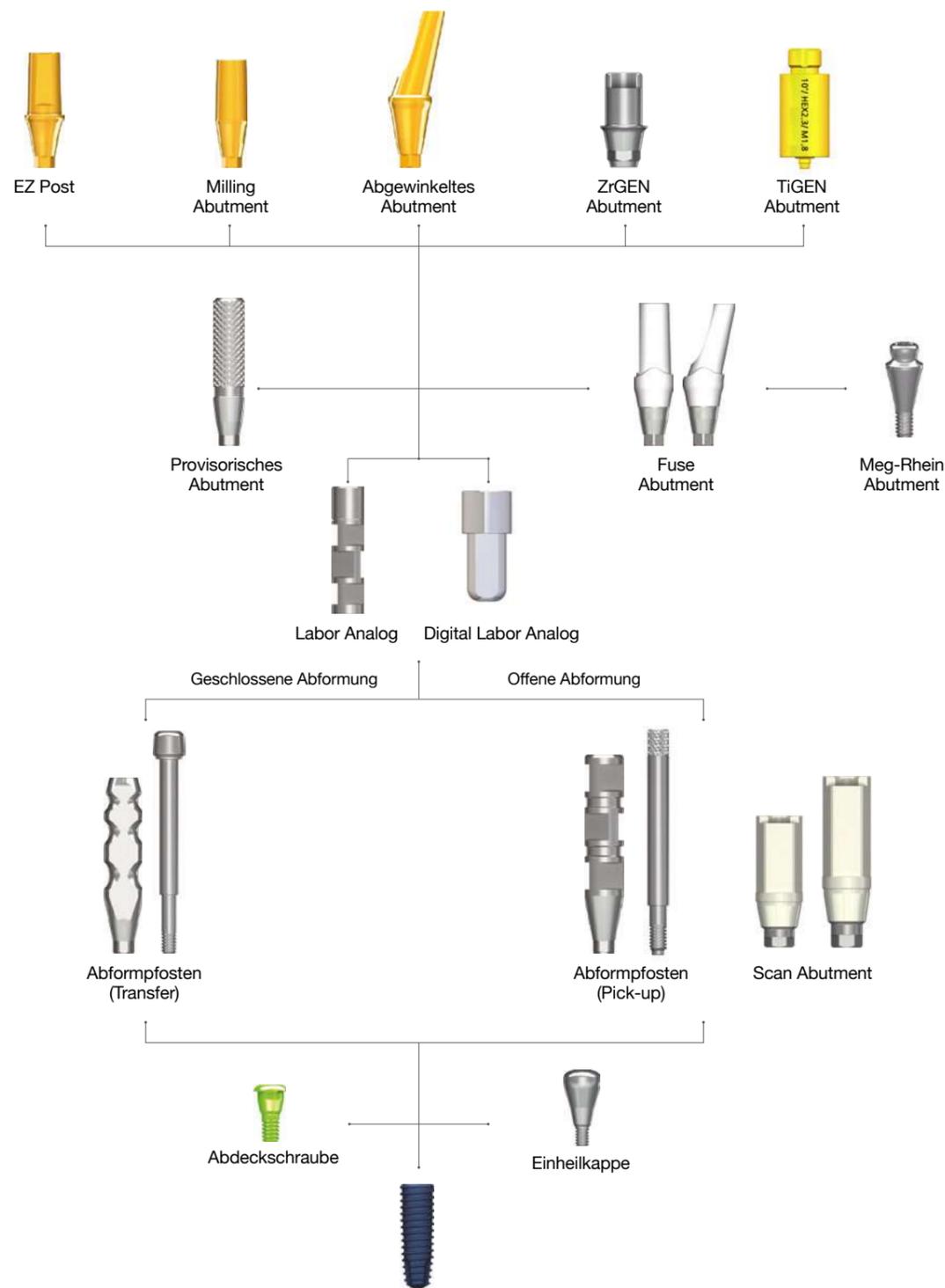
Healing Abutment

- Zur Ausformung des Weichgewebes.
- Verwenden Sie einen 1,2 mm Innensechskantschlüssel (5-10 Ncm)
- Einbringung nur mit Fingerkraft

Profil Durchmesser	Gingiva-höhe (GH) mm	Ref.C
Ø3.0	1.0	MIHA3025
	1.5	MIHA3030
	2.5	MIHA3040
	3.5	MIHA3050
	4.5	MIHA3060
Ø3.5	1.0	MIHA3525
	1.5	MIHA3530
	2.5	MIHA3540
	3.5	MIHA3550
	4.5	MIHA3560



Abutment & Prothetik Optionen



➡ Abutment Optionen und Komponenten

EZ Post Abutment

- Packungseinheit: Abutment mit Schraube (MIAS14)
- Verwenden Sie einen 1,2 mm Innensechskantschlüssel (15 Ncm)

Profil Durchmesser	Pfosten-Höhe	Gingiva-höhe (GH)	Ref.C
Ø3.5	9.0	1.0	MIEP3509HT
		1.5	MIEP3519HT
		2.5	MIEP3529HT
		3.5	MIEP3539HT
		4.5	MIEP3549HT



Milling Abutment

- Packungseinheit: Abutment mit Schraube
- Verwenden Sie einen 1,2 mm Innensechskantschlüssel (15 Ncm)

Profil Durchmesser	Pfosten-Höhe	Gingiva-höhe (GH)	Ref.C
Ø3.0	9.0	1.0	MIMA3009HT
		1.5	MIMA3019HT
		2.5	MIMA3029HT
		3.5	MIMA3039HT
		4.5	MIMA3049HT

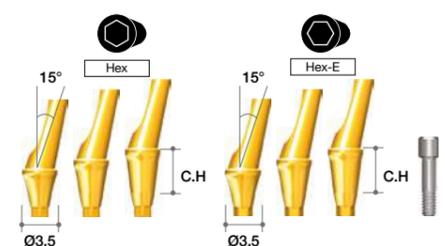


➡ Abutment Optionen und Komponenten

Angled Abutment

- Packungseinheit: Abutment mit Schraube
- Verwenden Sie einen 1,2 mm Innensechskantschlüssel (15 Ncm)

Profildurchmesser	Gingiva-höhe (GH)	Typ	Winkel	Ref. C
Ø3.5	2.5	Hex	15°	MIAA3215HT
	3.5			MIAA3315HT
	4.5			MIAA3415HT
	2.5	Hex-E		MIAA3215ET
	3.5			MIAA3315ET
	4.5			MIAA3415ET



ZrGEN Abutment

- eine Packung beinhaltet 10 ZrGEN Abutments mit Schraube (MIAZ1410).

- Titanbasen
- Können aber auch einzeln bezogen werden. Mini ZrGEN beinhalten spezielle ZrGen Schrauben.
- unterstützt durch folgende CADSysteme:
 - 3Shape
 - EXCOCAD
 - Dentalwings

Standard

System	Durchmesser	Kragenhöhe	Schafthöhe (mm)	Typ	Ref.C
MINi	3	0.6	2.5	Hex	MIPN3013.MTN



TiGEN Abutment

- eine Packung beinhaltet 10 ZrGEN Abutments mit Schraube
MiNi (MIAS14).

- 1 Set beinhaltet 10 STK
- unterstützt durch folgende CADSysteme:
 - 3Shape
 - EXCOCAD
 - Dentalwings

Standard



System	Farbe	Durchmesser	Länge	Typ	Ref.C
MiNi	N/A	12	20	Hex	MITN1020.MTN



Temporary Abutment

- Packungseinheit: Abutment mit Schraube
- Verwenden Sie einen 1,2 mm Innensechskantschlüssel (15 Ncm)

Profildurchmesser	Länge (mm)	Typ	Ref.C
Ø3.0	12	Hex	MITA3012HT



Impression Coping

- beinhaltet Guide Pin

- Transfer Type: Zur Einbringung der Impression Coping Schraube (Abdruckschraube) steht ein 1.2mm Einbringwerkzeug zur Verfügung

Profildurchmesser	Länge (mm)	Typ	Ref.C
Ø3.5	12	Transfer	MIIT3512HT
		Pick-up	MIIP3512HT
	16	Transfer	MIIT3516HT
		Pick-up	MIIP3516HT



Scan Abutment [MN]

- Unterstützt Dental CAD
- 3 Shape
- Exocad
- Dental Wings

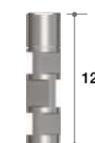


Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
4.0	9	MISS3509T
	13	MISS3513T



Lab Analog

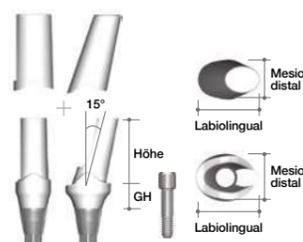
Länge (mm)	Ref.C
12	MILA300H



Fuse Abutment

- Packungseinheit: Abutment mit Schraube
- Verwenden Sie einen 1,2 mm Innensechskantschlüssel (15 Ncm)

Typ	Labio-lingual	Mesio-lingual	GH (mm)	Höhe (mm)	Art.Nr.
Gerade					MFAP3535P
Abgewinkelt (15°)	Ø5.0	Ø3.5	3.5	7.0	MFAA3315P
Abutmentschraube					MIAS14



➔ Packungseinheit

Docklocs® Abutment 30 Ncm

Ref.C	Beschreibung
MG0031.H	GH 1.0 mm
MG0032.H	GH 2.0 mm
MG0033.H	GH 3.0 mm
MG0034.H	GH 4.0 mm
MG0035.H	GH 5.0 mm
MG0036.H	GH 6.0 mm



Abutment Set

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



Ref.C
MG003X.S.T.

Das Einzelprodukt mit der Endung ".S" zeigt den Kauf eines Packages an.

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

Einzel erhältlich

MEGAGEN KIT

MEGAGEN KIT

AnyRidge Kit

- I. Für eine einfache Auswahl des optimalen Abutments
- II. Surgical Kit
- III. Prothetisches Kit
- IV. Prothetisches Kit II
- V. Bone Profiler Kit
- VI. Optional Components

MegGyver Kit

R2 Kit

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

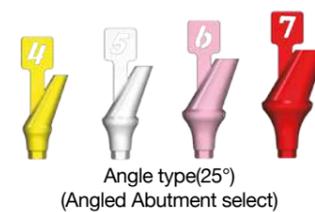
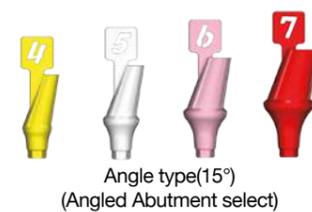
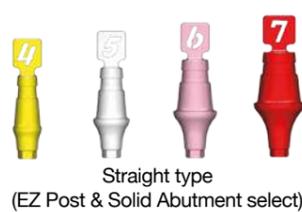
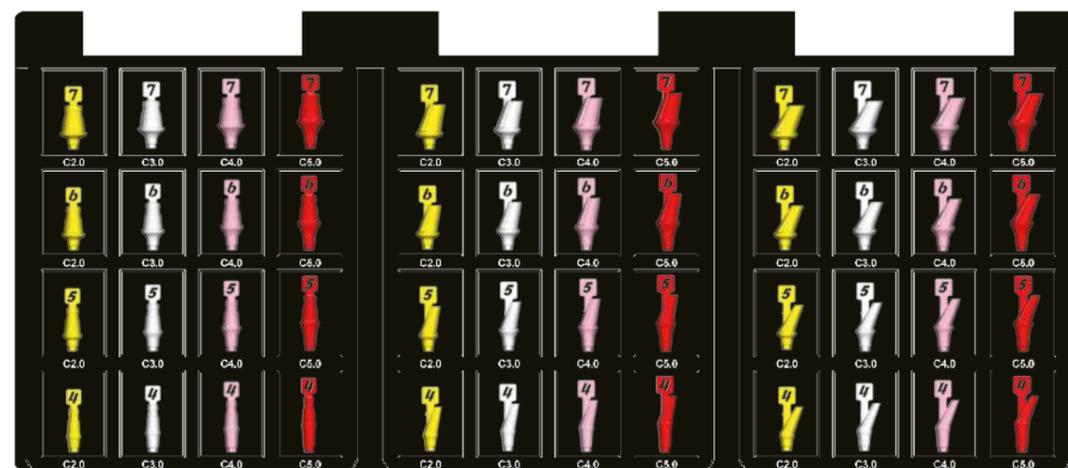
R2 Narrow Kit

AnyRidge Kit

I. Für eine einfache Auswahl des optimalen Abutments

Zur bestmöglichen Bestimmung von Abutmentlösungen

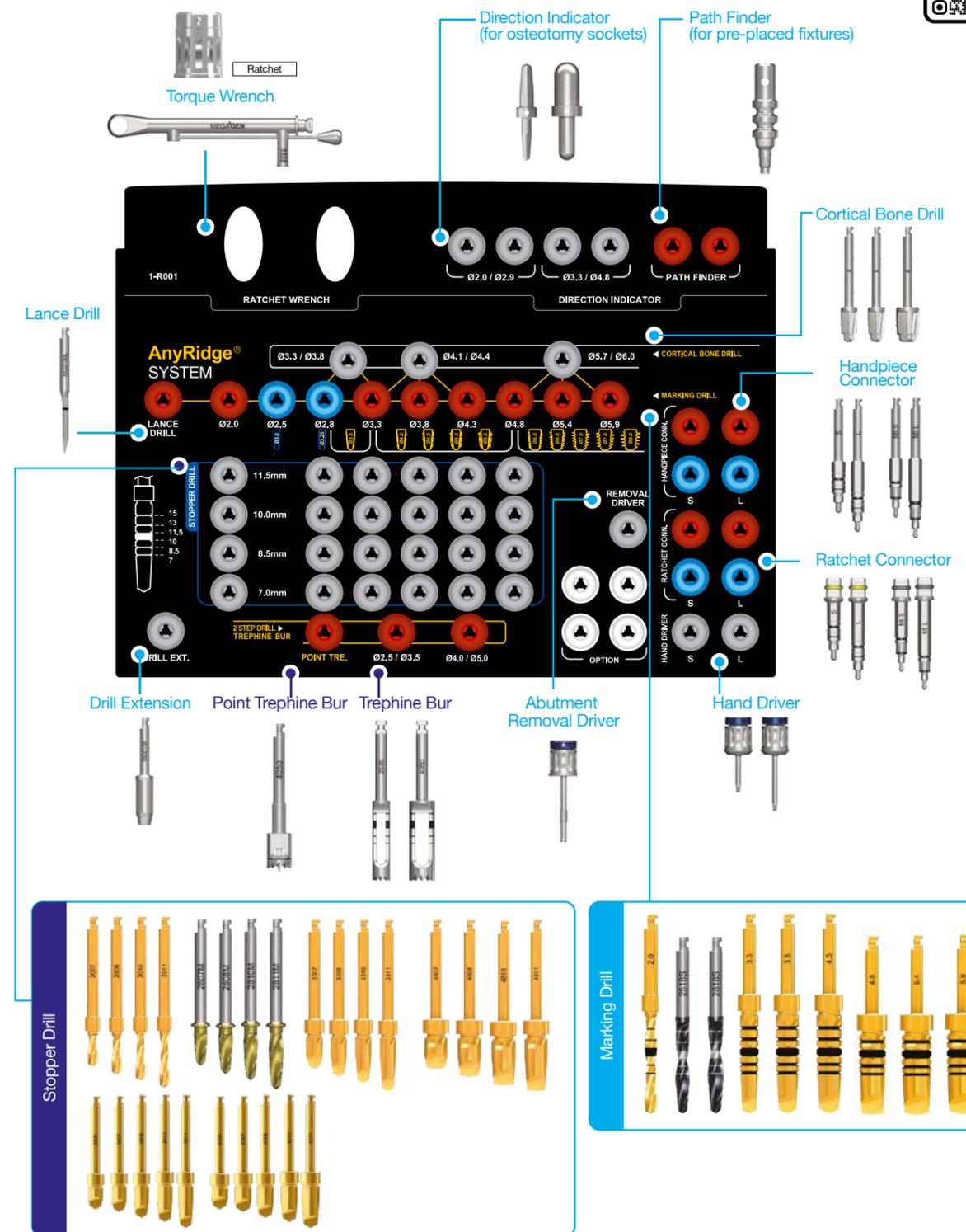
- Die Farben indizieren verschiedene Kränghöhen: Yellow (Gelb): 2mm; White (weiss) 3mm, Pink (pink): 4mm, Red (rot): 5mm.
- Kann im Autoclave sterilisiert werden



Ref.C
KANASG3000

II. AnyRidge Surgical Kit : Full Type

Ref.C
KARIN3001



➔ Surgical Kit Komponenten

Lance Drill (Pilotbohrer)

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	Ref. C
Ø2.0	Long	MGD100L



Marking Drill (Formbohrer)

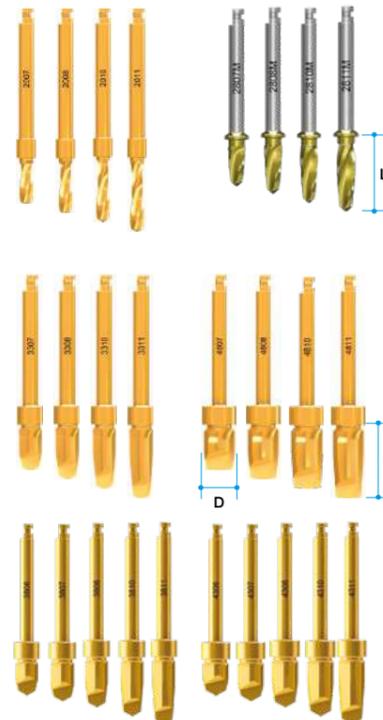
Jeder Bohrer hat, den Implantatlängen entsprechend Tiefenmarkierungen von 7.0mm - 15mm. Die Tiefenmarkierungen sind zur besseren visuellen und radiologischen Erkennung lasermarkiert und als Rillen ausgearbeitet. Die AITIN-Beschichtung der Bohrer beugt Korrosion vor und verzögert die Abnutzung.

Durchmesser	Länge (mm)	Ref. C
Ø2.0	18	TANTDF2018
Ø2.5		SD2518S
Ø2.8		SD2818S
Ø3.3		TANSDF3318
Ø3.8		TANSDF3818
Ø4.3	TANSDF4318	15
Ø4.8	TANSDF4815	
Ø5.4	TANSDF5415	
Ø5.9	TANSDF5915	



Stopper Drill (Bohrer mit Tiefenstopp)

Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
Ø2.0	7	TANTDF2007
	8.5	TANTDF2008
	10	TANTDF2010
	11.5	TANTDF2011
Ø2.8	7	SD2807M
	8.5	SD2808M
	10	SD2810M
	11.5	SD2811M
	Ø3.3	7
8.5		TANSDF3308
10		TANSDF3310
11.5		TANSDF3311
Ø3.8	7	TANSDF3807
	8.5	TANSDF3808
	10	TANSDF3810
	11.5	TANSDF3811
Ø4.3	7	TANSDF4307
	8.5	TANSDF4308
	10	TANSDF4310
	11.5	TANSDF4311
Ø4.8	7	TANSDF4807
	8.5	TANSDF4808
	10	TANSDF4810
	11.5	TANSDF4811



➔ Surgical Kit Komponenten

Point Trepine Bur (PointTrephean Fräsen)

Durchmesser	Ref. C
Ø5.0 (In.Ø4.0)	SPTB4050

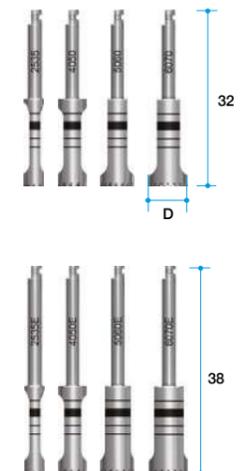


Trepine Bur (Trephean Fräsen)

- Minimiert die Bohrsequenz Schritte, speziell für weite Implantatdurchmesser;
- Hilfreich um Eigenknochen zu sammeln;
- Hilfreich um nicht eingeheilte Implantate zu entfernen
- Tiefenmarkierungen sind bei 7,8.5, 10, 11.5, 13mm (wie die Implantatlängen);
- Markierungen am Bohrschaft bilden den innen-aussen Durchmesser des Bohrers ab.

Durchmesser	Typ	Ref. C
Ø3.5 (in Ø2.5)	Kurz	TANTBL2535
Ø5.0 (in Ø4.0)		TANTBL4050
Ø6.0 (in Ø5.0)		TANTBL5060
Ø7.0 (in Ø6.0)	Lang	TANTBL6070
Ø3.5 (in Ø2.5)		TANTBE2535
Ø5.0 (in Ø4.0)		TANTBE4050
Ø6.0 (in Ø5.0)		TANTBE5060
Ø7.0 (in Ø6.0)	TANTBE6070	

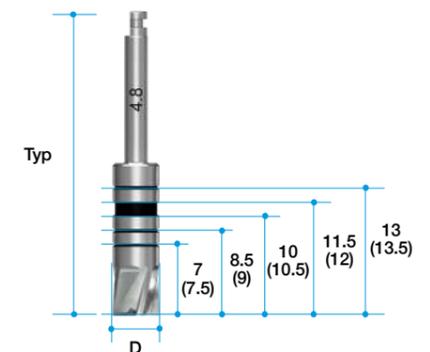
3.5, 5.0 sind im Kit enthalten.



Bottom Drill

- Zum Entfernen des Knochens im Anschluss an die Nutzung des Trephean Bohrers

Durchmesser (mm)	Typ	Ref.C
Ø3.3	Short (32mm)	TCMBDS33
Ø3.8		TCMBDS38
Ø4.8		TCMBDS48
Ø5.8		TCMBDS58
Ø6.8	TCMBDS68	Long (38mm)
Ø3.3	TCMBDL33	
Ø3.8	TCMBDL38	
Ø4.8	TCMBDL48	
Ø5.8	TCMBDL58	
Ø6.8	TCMBDL68	



Cortical Drill (Kortikalbohrer)

Werden benutzt um den Eindrehwiderstand in D1-D2-Knochen zu kontrollieren bzw. zu erleichtern. Die AITIN Beschichtung der Bohrer beugt Korrosion vor und verzögert die Abnutzung.

Durchmesser	Ref.C
Ø3.5	TANC DL3500
Ø4.0~ Ø5.5	TANC DL4055
Ø6.0~ Ø8.0	TANC DL6080



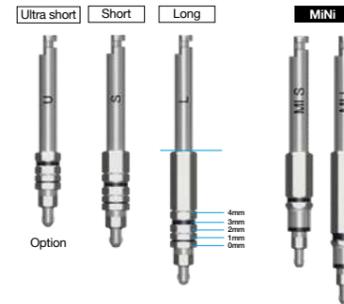
➔ Surgical Kit Komponenten

Handpiece Connector (Eindrehhilfe ISO Schaft)

Implantat-Eindrehhilfe mit ISO Schaft für Hand- und Winkelstück. Zum direkten und sichern Aufnehmen der Implantate aus der Verpackung.

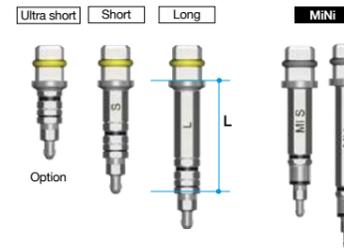
Länge (mm)	Typ	Ref. C
5	*Ultra short	TANHCU
10	Short	TANHCS
15	Long	TANHCL
10	Short (MINI)	HCS17
15	Long (MINI)	HCL17

(*) Separate sales item.



Ratched Connector (Eindrehhilfe Ratsche)

Länge (mm)	Typ	Ref. C
6	Ultra short	TANREU
10	Short	TANRES
15	Long	TANREL
15	Short(MINI)	RCS17
20	Long (MINI)	RCL17



Hand Driver -1.2 Hex (Schraubendreher)

Zum Eindrehen und Lösen aller Schrauben, Abdeckschrauben und Healing Abutments

Länge (mm)	Typ	Ref. C
5	*Ultra-short	TCMHDU1200
10	Short	TCMHDS1200
15	Long	TCMHDL1200
20	*Extra-long	TCMHDE1200

(*) Zukaufteil



Abutment Removal Driver

- Wird zur Entfernung von Abutment von Implantaten benötigt. Auch als Schraubendreher zu verwenden.
- Der Lange Schraubendreher wird für zementierte Abutment- Kronen empfohlen.

Länge (mm)	Ref. C
17.5	TANMRD18
25.0	*TANMRD25

(*) Zukaufteil



Drill Extension (Bohrverlängerung)

Zur Verlängerung von Bohrer. Mit maximal 35Ncm Drehmoment belasten.

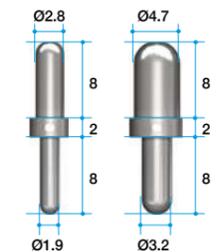
Ref. C
MDE150



Drill Indicator (Parallel Pin)

Zur Überprüfung der Bohrrichtung und der Parallelität mehrerer Bohrungen

Länge (mm)	Ref. C
Ø1.9 / Ø2.8	MDI2029
Ø3.2 / Ø4.7	MDI3348



Path Finder (Parallel Pin)

Zum Überprüfen der Position und Ausrichtung bei Implantaten.

Länge (mm)	Ref. C
10	TANPFF3580

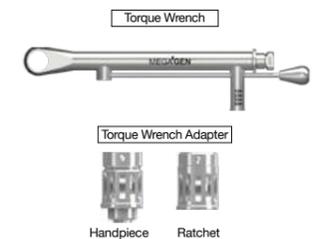


Torque Wrench & Adapter (Drehmomentratsche)

Zum finalen Eindrehen von prothetischen Schrauben. Es kann ein Drehmoment von 15-45 Ncm erzeugt werden.

Typ	Ref. C
Torque Wrench	MTW300AT
*Torque Wrench Adapter(Handpiece)	TTAI100
Torque Wrench Adapter(Ratchet)	TTAR100

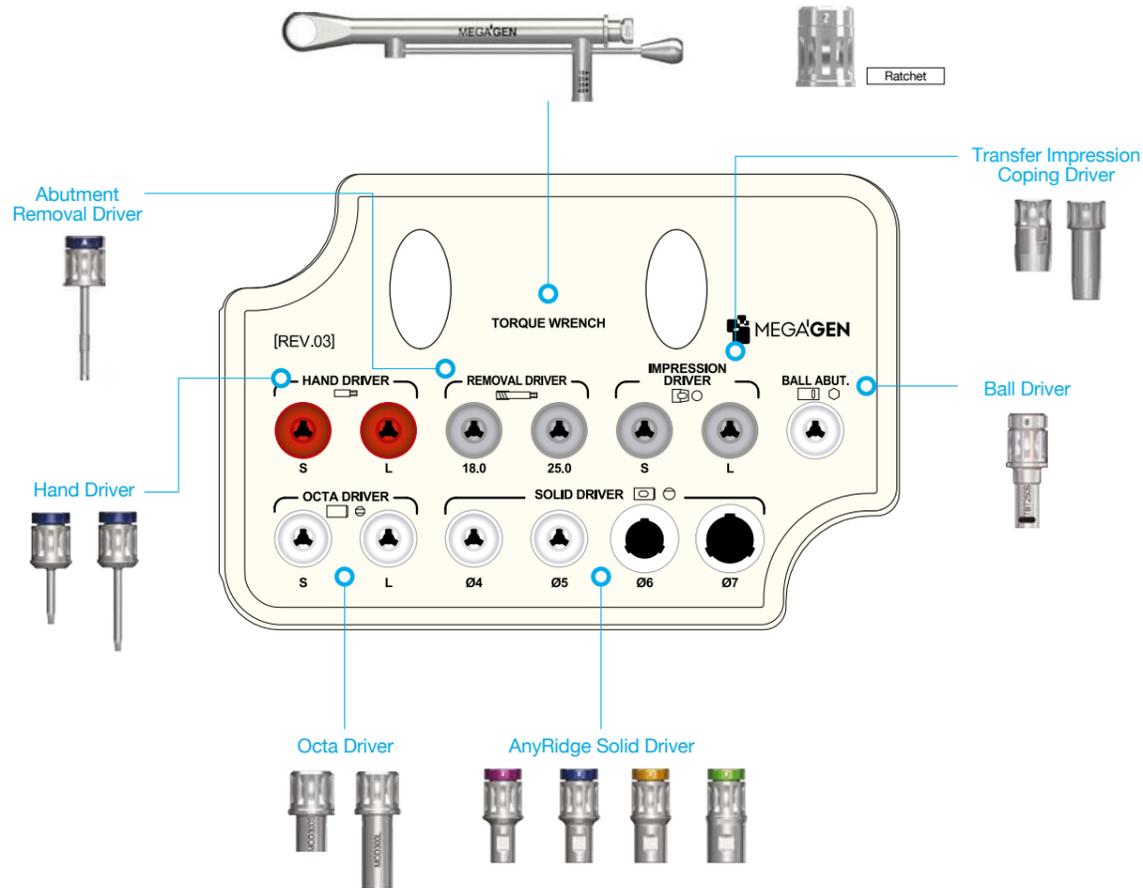
(*) Zukaufteil



III. AnyRidge Prothetisches Kit

Ref.C
KANPK3000

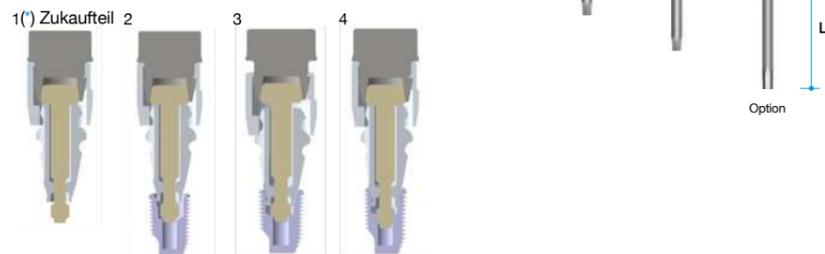
Ein Kit mit allen Arten von Eindrehwerkzeugen, die für eine prothetische Versorgung notwendig sind.



Transfer Impression Coping Driver

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

Typ	Ref. C
Zur zweiteiligen Abdrucknahme (2 Piece Impression Coping)	TCMID
Zur einteiligen Abdrucknahme (1 Piece Impression Coping)	TCMIDE

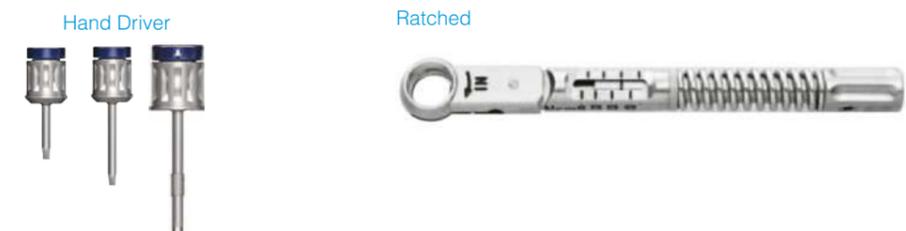
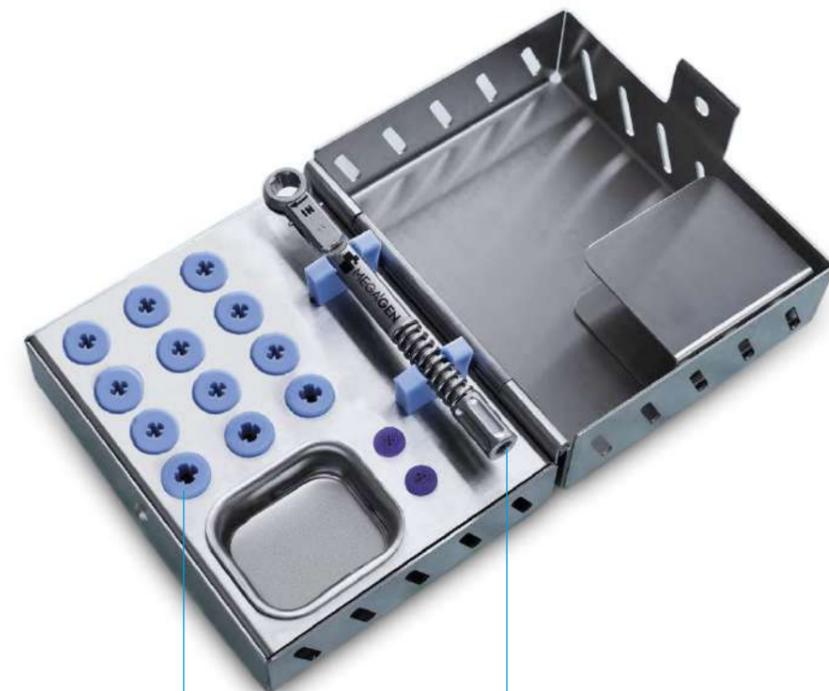


1. Verbinden Sie Impression Coping mit dem Einbringwerkzeug (Impression Driver)
2. Verändere die Verbindung mit dem Implantat indem Sie den Halter gegen den Uhrzeigersinn drehen
3. Drücken Sie den "Holder" und führen Sie den Impression Coping in das Implantat
4. Drehen Sie den "Driver" gegen den Uhrzeigersinn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

IV. Prothetisches Kit II

Ref.C
PRO-KIT-AR

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

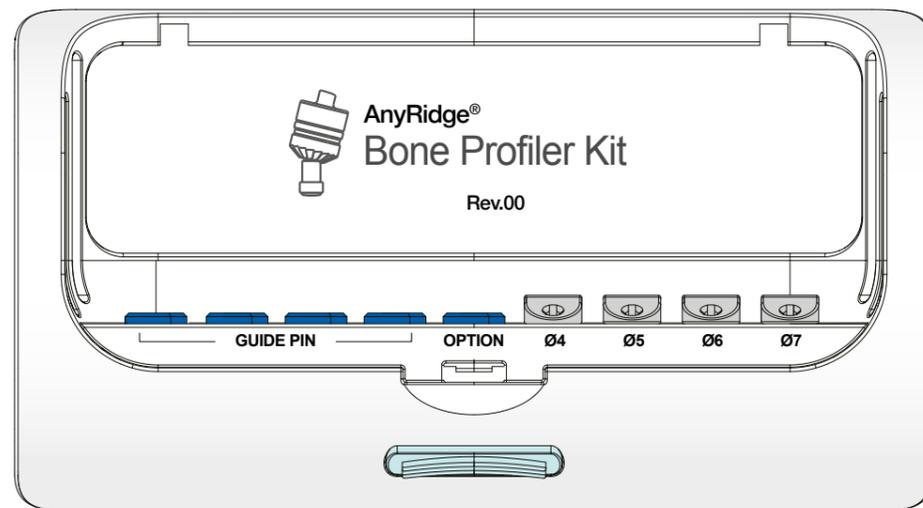


V. AnyRidge® Bone Profiler Kit

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

- Bringen Sie einen Guide pin in das Implantat ein und wählen Sie einen Bone Profiler mit dem Durchmesser entsprechend des auf dem Implantat zu befestigenden Artikels aus.
- Es sind vier verschiedene Bone profiler (Ø4mm - Ø7mm) mit entsprechendem Guide Pin im Kit enthalten.

Ref.C
KARBP3000



Bone Profiler & Guide pin

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

Profil Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
Ø4	13	TANBPL40G
Ø5		TANBPL50G
Ø6	8	TANBPS60G
Ø7		TANBPS70G



VI. Zusätzliche Komponenten

- nicht im Surgical Kit enthalten.

Drehmoment Knickratsche

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

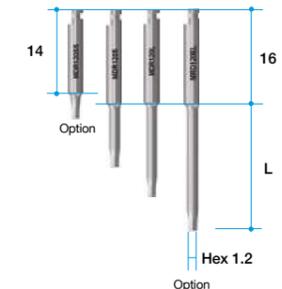
Typ	Ref.C
Ratsche	1000203



Right Angle Driver Tip

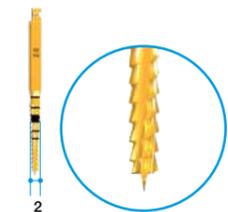
- Kann für alle Cover Screws und alle Abutment Screws sowie Healing Abutments genutzt werden
- die Hex Spitze arbeitet mit einem maximalen Drehmoment von 35 Ncm

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



Lindemann Drill

Durchmesser (mm)	Ref.C
2	TEEL200M



Hand Tap

- Zum Nachschneiden/Reinigen des Innengewindes

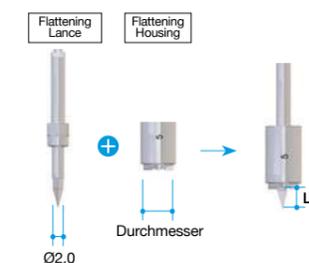
Typ	Ref.C
M1.8	THT180L



Flattening Drill

- Zum Begradigen von unebener Knochenstruktur

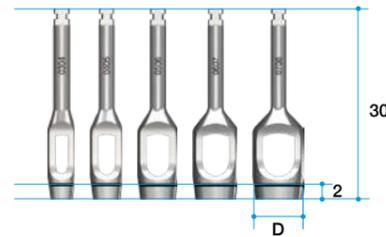
Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
Ø5.0 / Ø2.0	3.5	FD5020
Ø6.0 / Ø2.0		FD6020



Tissue Punch (Weichgewebs-Stanze)

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

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



Manuel Inserter (Hand-Einbringhilfe)

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

Ref.C
TANMI



Trephine Bur Stopper

- Trephan Fräsen mit Tiefenkontrolle passend zu den Implantatlängen

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



Reamer Drill & Center Pin

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

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



➔ Instrumentenständer

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

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

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



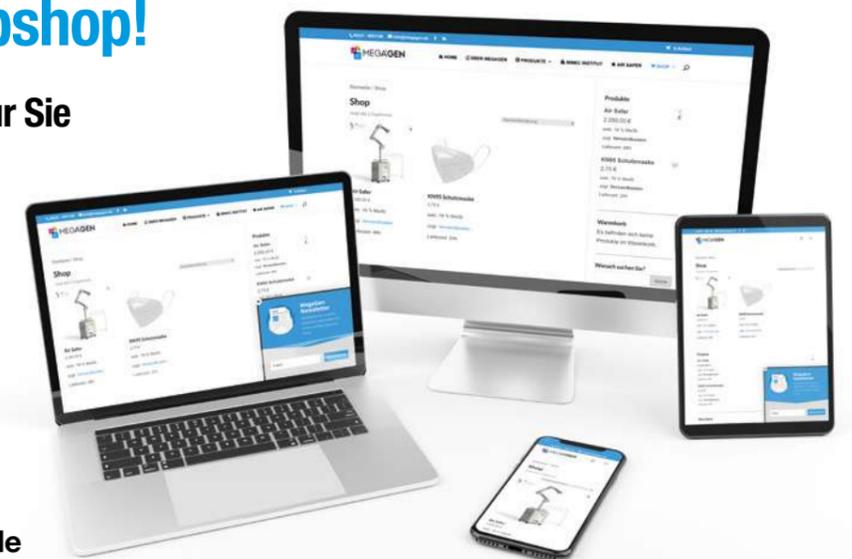
SUSTOMED®
INSTRUMENTE

Besuchen Sie unseren Webshop!

Unser 24h Service für Sie



www.shop.megagen.de



MegGyver Kit

Die Komplettlösung zum einfachen Entfernen von Bruchstücken, wenn Implantat, Abutment oder Schraube gebrochen sind.

Ref.C
KPSCSN3000

Fixture Remover

Fixture Tapping Remover

Carrier Extension

Torque Wrench

00-R201

MegGyver Kit

Abutment Remover

Fixture Remover Screw

M1.4 (rot) M1.6 (gelb) M1.8 (grün) M2.0 (blau)

Screw Remover Guide Holder

Screw Remover

Square Driver

Trephine Bur

Hex Remover

Screw Remover Guide

Extension

Driver

Screw

Fixture Remover

Tapping

Screw Remover

Option

Option

Option

Option

➔ MegGyver-Kit Komponenten (Fortsetzung)

Demnächst erhältlich

Fixture Remover

- Zum Entfernen des Implantats.
- Wählen Sie entsprechend der Farbkodierung der "Fixture Remover Screw" das passende Explantationsinstrument.
- Wenn das erste Entfernen fehlschlägt, versuchen Sie es ein zweites Mal, indem Sie ein größeres Explantationsinstrument wählen.
- Enthält Anleitung zum Entfernen von Implantaten

System	3035	3540	4555	6080
AnyRidge	Ø3.5	Ø4.0 Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0 Ø8.0
BLUEDIAMOND	Ø3.3 Ø3.7	Ø4.1 Ø4.4	Ø4.8 Ø6.3	-
AnyOne	Ø3.5	Ø4.0 Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0 Ø8.0
ST	Ø3.5 Ø4.0	Ø4.5 Ø5.0	-	-
MINI	Ø3.0 Ø3.3	-	-	-

Verwendeter Implantatdurchmesser	Länge (mm)	Farbe O-Ring	Ref.C
Ø3.0~Ø3.6	25	Rot	FRS3035
	30		FRL3035
Ø3.7~Ø4.6	25	Gelb	FRS3540
	30		FRL3540
Ø4.7~Ø5.6	25	Orange	FRS4555
	30		FRL4555
Ø5.7~Ø7.0	25	Grau	FSS6080
	30		FRL6080



Fixture Remover Screw

- Zur Verbindung von Implantat und Extraktionsinstrument.
- Empfohlenes Anzugsdrehmoment:
1. - M1.4 und M1.6: 50Ncm
- M1.8 bis M2.5: 100Ncm
- Gegebenenfalls bei Wiederholung:
2. - M1.4 und M1.6: 80Ncm
- M1.8 bis M2.5: 150Ncm
- M1.4 = Mini
- M1.6 = BLUEDIAMOND, EZ Plus, ExFeel Ø3.3
M1.8 = AnyRidge
M2.0 = AnyOne, ST, MegaFix, EZ Plus, ExFeel
M2.5 = Rescue

Verwendeter Implantatdurchmesser	Farbe	Drehmoment	Ref.C
M1.4	Rot	80 Ncm	FRS14
M1.6	Gelb		FRS16
M1.8	Grün	100 Ncm	FRS18
M2.0	Blau		FRS20
M2.5	Magenta		*FRS25

(*) Gesonderter Artikel.

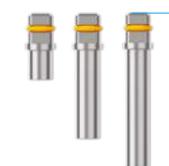


Square Driver

- In Verbindung mit der "Fixture Remover Screw".

Länge(mm)	Ref.C
5	*SD05
15	SD15
20	SD20

(*) Gesonderter Artikel.



Fixture Tapping Remover

- To remove the fixture.

Länge(mm)	Ref.C
30	FTRS
35	FTRL

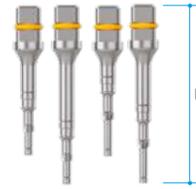


➔ MegGyver-Kit Komponenten

Abutment Remover

- Zum Entfernen eines frakturierten Abutments.
- Für Schraubengrößen M1,8 und M2,0.

Typ	Länge(mm)	Ref.C
M1.8	25	ARS18
	30	ARL18
M2.0	25	ARS20
	30	ARL20



Screw Remover

- Zum Entfernen einer gebrochenen Schraube.
- M1.4 = MiNi
- M1.6 = BLUEDIAMOND, EZ Plus, ExFeel Ø3.3
- M1.8 = AnyRidge
- M2.0 = AnyOne, ST, MegaFix, EZ Plus, ExFeel
- M2.5 = Rescue

Typ	Länge(mm)	Ref.C
M1.4 & M1.6	34	SRS1416
	39	SRL1416
M1.8 & M2.0	34	SRS
	39	SRL



Screw Remover Guide

- Zur Führung des "Screw Remover" beim Entfernen der Schraube.
- 10° = AnyRidge
- 16° = AnyOne Onestage
- 22°S = MINI
- 22°W = Rettung
- 22°N = AnyOne NI, ST NI
- 30°NC = BLUEDIAMOND NC
- 30°RC = BLUEDIAMOND RC
- Hex2.4 = AnyOne External Ø3.5
- Hex2.7 = AnyOne External
- Hex3.3 = Rescue External

Typ	Winkel	Länge(mm)	Ref.C
Internal	10°	9	*SRGS10
		14	SRGL10
	16°	9	*SRGS16
		14	SRGL16
	22°	9	*SRGS22
		14	SRGL22
	22° S	9	*SRGS22S
		14	SRGL22S
	22° W	9	*SRGS22W
		14	*SRGL22W
	22° N	9	*SRGS22N
		14	*SRGL22N
30° NC	9	*SRGS30NC	
	14	SRGL30NC	
30° RC	9	*SRGS30RC	
	14	SRGL30RC	
External	HEX 2.4	9	*SSEG24
	Hex 2.7	9	*SSEG27
	Hex 3.3	9	*SSEG33



(*) Gesonderter Artikel

Hex Remover

- Zum Entfernen von beschädigten Abutmentschrauben, Abdeckschrauben oder Gingivaformern.

Länge(mm)	Ref.C
22	*HSS
27	HSL

(*) Gesonderter Artikel



Torque Wrench

- Zum Überprüfen des Drehmoments beim Entfernen des Implantats.
- Zur Überprüfung des Drehmoments beim Anziehen der "Fixture Remover Screw".

Typ	Ref.C
500Ncm	TWSQ500
70Ncm	*TWSQ70



Screw Remover Guide Holder

- Werkzeug für die "Screw Remover Guides".

Ref.C
SSGH



Carrier Extension

- Verlängerung für den "Torque Wrench".

Länge(mm)	Ref.C
10	MRE400S



Trephine Bur

- Zum Entfernen defekter oder gebrochener Implantate.

Durchmesser	Ref.C
Ø3.3 (in Ø3.0)	*TANTBL3033
Ø3.7 (in Ø3.4)	*TANTBL3437
Ø4.2 (in Ø3.9)	*TANTBL3942
Ø4.5 (in Ø4.2)	*TANTBL4245
Ø4.7 (in Ø4.4)	*TANTBL4447

(*) Gesonderter Artikel



Demnächst erhältlich

Demnächst erhältlich

►► Verwendung des MegGyver-Kits

Fixture Remover

☛ "Fixture Remover Screw": Empfohlen für drei Anwendungen.



Entfernen Sie die Prothetik des zu entfernenden Implantates und den umgebenden Knochen.



Drehen Sie die passende „Fixture Remover Screw“ mit dem Drehmomentschlüssel im Uhrzeigersinn (100Ncm~150Ncm) in das Implantat.



Wählen Sie einen „Fixture Remover“, der zum Durchmesser des Implantates passt. Drehen Sie den „Fixture Remover“ auf der „Fixture Remover Screw“ gegen den Uhrzeigersinn, bis das Implantat berührt wird.



Sobald der „Fixture Remover“ über den äußeren Rand des Implantates geht und links und rechts auf der Gewindeflanke aufsetzt, ist der „Fixure Remover“ am Implantat fixiert.



Drehen Sie mit dem Drehmomentschlüssel gegen den Uhrzeigersinn und entfernen so das Implantat und den „Fixture Remover“. Bei einem Drehmoment von mehr als 300Ncm, wird die Verwendung einer Trepanfräse empfohlen)



Halten Sie das entfernte Implantat mit einer Zange und drehen Sie den „Fixture Remover“ im Uhrzeigersinn.

Abutment Remover

☛ Für Abutments verwendet mit M1.8- und M2.0- Schrauben.

☛ Kann nicht für Abutments verwendet werden mit M1.6- und M2.5-Schrauben.



Entfernen Sie die am gebrochenen Abutment befestigte Schraube.



Führen Sie den „Abutment Remover“ in die Öffnung des gebrochenen Abutments ein.



Drehen Sie den „Abutment Remover“ mit dem Drehmomentschlüssel im Uhrzeigersinn. Während des Eindrehens des „Abutment Removers“ wird ein Gewinde in der Abutment-Öffnung geschnitten.



Nachdem der „Abutment Remover“ den Boden des Abutments erreicht hat, drehen Sie den „Abutment Remover“ im Uhrzeigersinn, um das Abutment aus dem Implantat zu entfernen.



Halten Sie das entfernte Abutment mit einer Zange fest. Verwenden Sie den Drehmomentschlüssel und drehen den „Abutment Remover“ gegen den Uhrzeigersinn zum Trennen vom Abutment.

Screw Remover



Entfernen Sie die gebrochene Abutmentschraube und das Abutment.



Wählen Sie den richtigen „Screw Remover Guide“, der in die Implantataufbauverbindung passt.



Nach dem Aufsetzen des Drehmomentschlüssels auf dem „Screw Remover Guide“, setzen Sie den „Screw Remover Guide“ in das Implantat.



Nachdem Sie den „Screw Remover“ in das Führungsloch des „Screw Remover Guide“ eingeführt haben, drücken Sie ihn nach unten und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn. (U/min: 2000, Drehmoment: 30 Ncm)



Durch Drehung mit hoher Geschwindigkeit entsteht durch den Abrieb ein Loch in der Oberfläche der Schraube und wird dadurch entfernt. (Es ist einfacher, wenn die Oberfläche der gebrochenen Schraube flach ist.)



Entfernen Sie die abgebrochenen Schraubenstücke mit einer Pinzette aus dem Implantatinneren.

Hex Remover



In Fällen, in denen Abutment-schraube, Abdeckschraube oder der Gingivaformer-Sechskant beschädigt ist.



Drehen Sie den „Abutment Remover“ mit dem Ratschenschlüssel gegen den Uhrzeigersinn, um das Abutment mit dem „Abutment Remover“ zu verbinden. (Verwenden Sie ein Drehmoment von weniger als 40 Ncm, der Ratschenschlüssel ist im Chirurgie-Kit enthalten.)



Halten Sie das entfernte Abutment mit einer Zange. Durch Drehung des Drehmomentschlüssels im Uhrzeigersinn lösen Sie den „Hex Remover“.

R2 Kit

I. R2 Full Surgical Kit für das AnyRidge Implantat System

Das R2 Full Kit ist so konzipiert, dass es sämtliche Bohrer und Komponenten enthält, die für den Digital Guided Surgery Prozess, mittels R2GATE / R2 Navi Guide, benötigt werden.

Ref.C

KAGIN3000



Ref. MRW040S

Initial Drill

Initial Drill Second Drill

Ref.C R2ID2601 Ref.C R2SD2505

Drilling to make the initial drill path

Cortical Bone Drill

Ref.C Ref.C Ref.C Ref.C Ref.C Ref.C Ref.C

R2CD 3405 R2CD 3805 R2CD 4305 R2CD 4805 R2CD 5305 R2CD 5805 R2CD 6305

In type I or II bone, crestal bone is partly reduced to lower the pressure against the fixture during placement.

Bone Profiler

Ref.C Ref.C Ref.C

AGBP40 AGBP50 AGBP60

This is used to minimize the interference of the crestal bone when connecting ZrGEN Abutment, [Used before placing the fixture / Recommended RPM 600 - 1000]

Implant Carrier

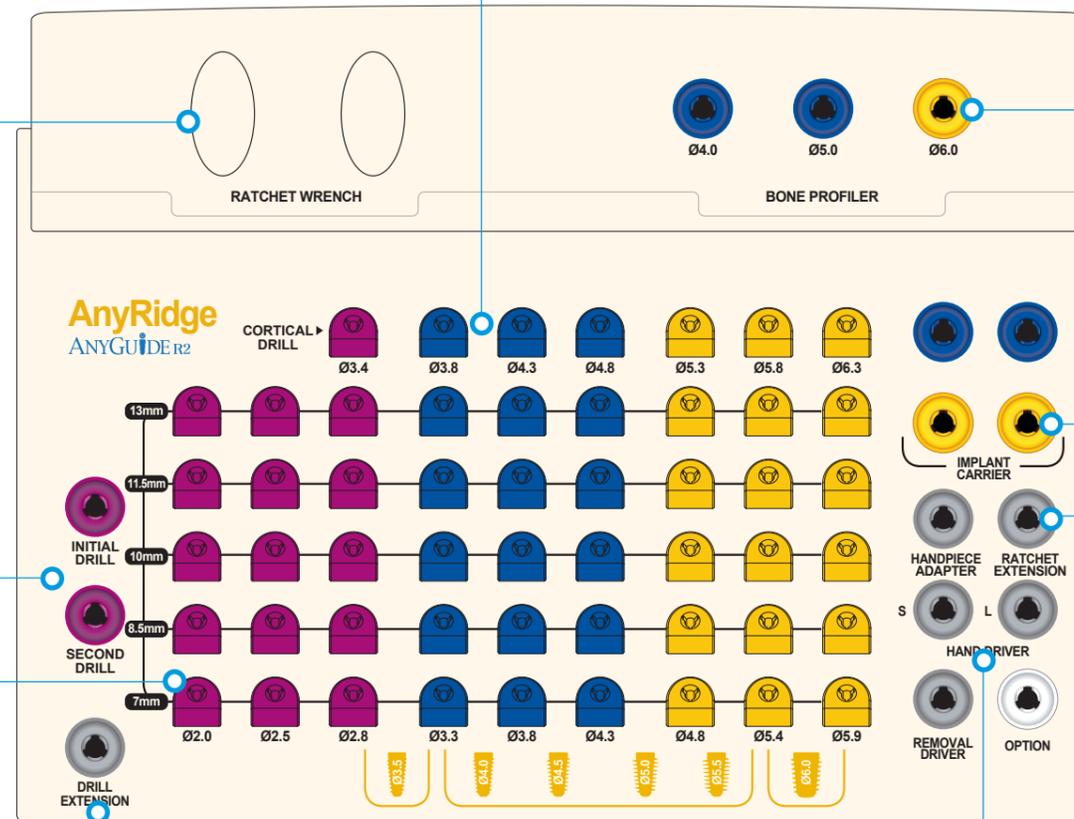
: Handpiece type
: Ratchet type

- R – AnyRidge Regular (ø3.5 – ø4.5)

Ref.C ICRH2324H Ref.C ICRH2324

- W – AnyRidge Wide (ø5.0 – ø6.0)

Ref.C ICWH2324H Ref.C ICWH2324



Guide Stop Drill

Drill diameter : Ø2.0 ~ Ø5.9 | Drill Length : 7.0 ~ 13.0mm

Ref.C Ref.C Ref.C

R2SD2010 R2SD3310 R2SD4810
R2SD2510 R2SD3810 R2SD5410
R2SD2810 R2SD4310 R2SD5910

Guide length : 13.5mm

Drilling length : 7.0 ~ 13.0mm

Drill Extension

Ref.C MDE150

Hand Driver

: 1.2 hex driver (Short)
: 1.2 hex driver (Long)
: Abutment Remover Driver

Ref.C Ref.C Ref.C

TCMHDS1200 TCMHDL1200 TANMRD18

Handpiece Adapter

Ref.C AGHA

Ratchet Extension

Ref.C MRE400S

➔ Bohrer und Komponenten für das R2 Gate Kit

Initial Drill (Ankörung)

- Nutzen Sie den Ankörner für die Erstbohrung, um die Implantat Position vorzubestimmen
- Bohren Sie langsam, wenn der Bohrer in komplettem Kontakt mit dem Knochen steht.
- Empfohlene Bohrgeschwindigkeit: 300 - 800 RPM

Durchmesser	Führungs-durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
Ø2.6	Ø5.0	1.0	R2ID2601



Second Drill

- Der 2.Bohrer (von ø2.0 bis ø4.6) wird verwendet, um die obere Kortikalis der Osteotomie ausbreiten.
- Das hilft nicht nur bei der Restbohrung, sondern auch bei der Abutment-Verbindung. Im Falle eines harten Knochen und wenn die Bohrung durch dicke Kortikalis gestört ist, beenden Sie die Bohrung und probieren Sie sie nach dem letzten Bohrvorgang aus.

Durchmesser	Führungs-durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
Ø2.5	Ø5.0	5.0	R2SD2505



Stopper Drill

- Die Universalbohrer bestehen aus den Durchmesser ø2.0, ø2.5, ø2.8 um die Osteotomie schrittweise zu vergrößern.
- Die Länge der Bohrer sind für die gängigen Längen des Implantates ausgelegt: 7,0 / 8,5 / 10 / 11,5 und 13 mm.
- Empfohlener Bohrgeschwindigkeitsbereich ist 500 ~ 800 RPM mit reichlicher Bewässerung.

Durchmesser	Führungs-durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
Ø2.0	Ø5.0	6.5	R2SD2007
		8.0	R2SD2008
		9.5	R2SD2010
		11.0	R2SD2011
		12.5	R2SD2013
Ø2.5	Ø5.0	6.5	R2SD2507
		8.0	R2SD2508
		9.5	R2SD2510
		11.0	R2SD2511
		12.5	R2SD2513
Ø2.8	Ø5.0	6.5	R2SD2807
		8.0	R2SD2808
		9.5	R2SD2810
		11.0	R2SD2811
		12.5	R2SD2813



Carrier-Handpiece Adapter

- Das Handstück wird verwendet, um das Implantat mit einer Ratsche einzusetzen.

Fläche	Ref.C
4.0	AGHA



Carrier Extension

- Dies wird benutzt um Länge des Implantatträgers zu verlängern.

Fläche	Ref.C
4.0	MRE400S



Torque Wrench & Adapter (Drehmomentschlüssel & Adapter)

- Der Drehmomentschlüssel ist für die Bereiche von 15Ncm bis 45Ncm zu benutzen und wird für die Platzierung des Implantats, sowie dem endgültigen Festziehen des Abutments benutzt.

Typ	Ref.C
Torque Wrench	TW70
Torque Wrench Adapter(Ratchet)	TTAR100

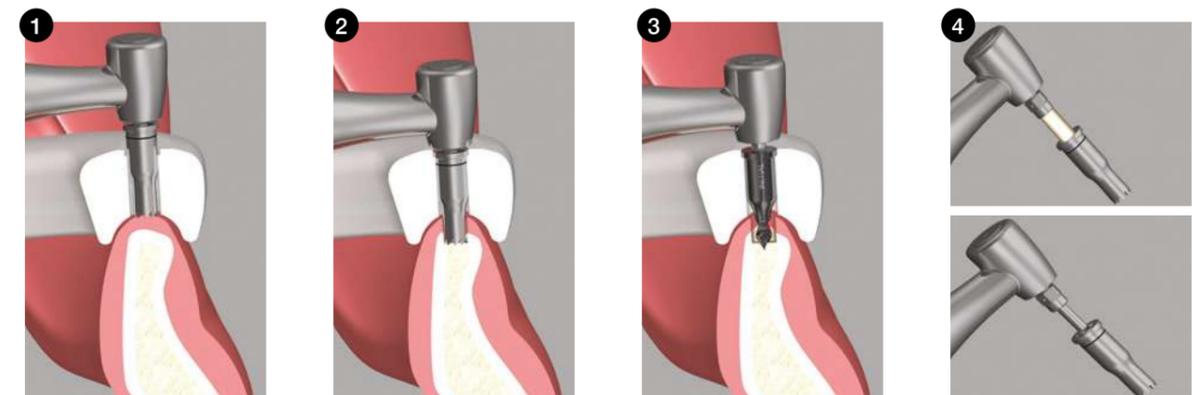
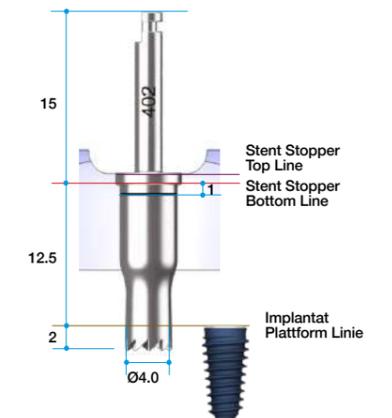
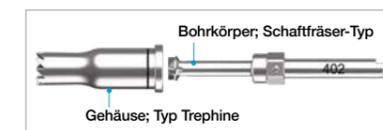


➔ Optionale Instrumente

Narrow Crest Drill

- Der schmale Crest Bohrer wird verwendet, wenn schräg implantiert wird oder um die Knochenoberfläche des schmalen Kammes abzufachen, sowie das Abrutschen des Bohrers zu verhindern.
- 2-teilige Ausführung: Bohrkörper & Gehäuse
- Um es leichter zu reinigen, kann es zerlegt werden
- Bei weichem Gewebe kann autogener Knochen gewonnen werden

Durchmesser	Führungs-durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
Ø4.0	Ø5.0	15.5(12.5/2)	NCD402



1 Setzen Sie die Bohrung gegen den Uhrzeigersinn mit niedriger Bohr-Geschwindigkeit ($\leq 100\text{rpm}$)

2 Beginnen Sie im Uhrzeigersinn zu bohren (400~600U/min)

3 Der Knochen ist geplättet, führen Sie die Bohrung mit der richtigen Bohrsequenz fort.

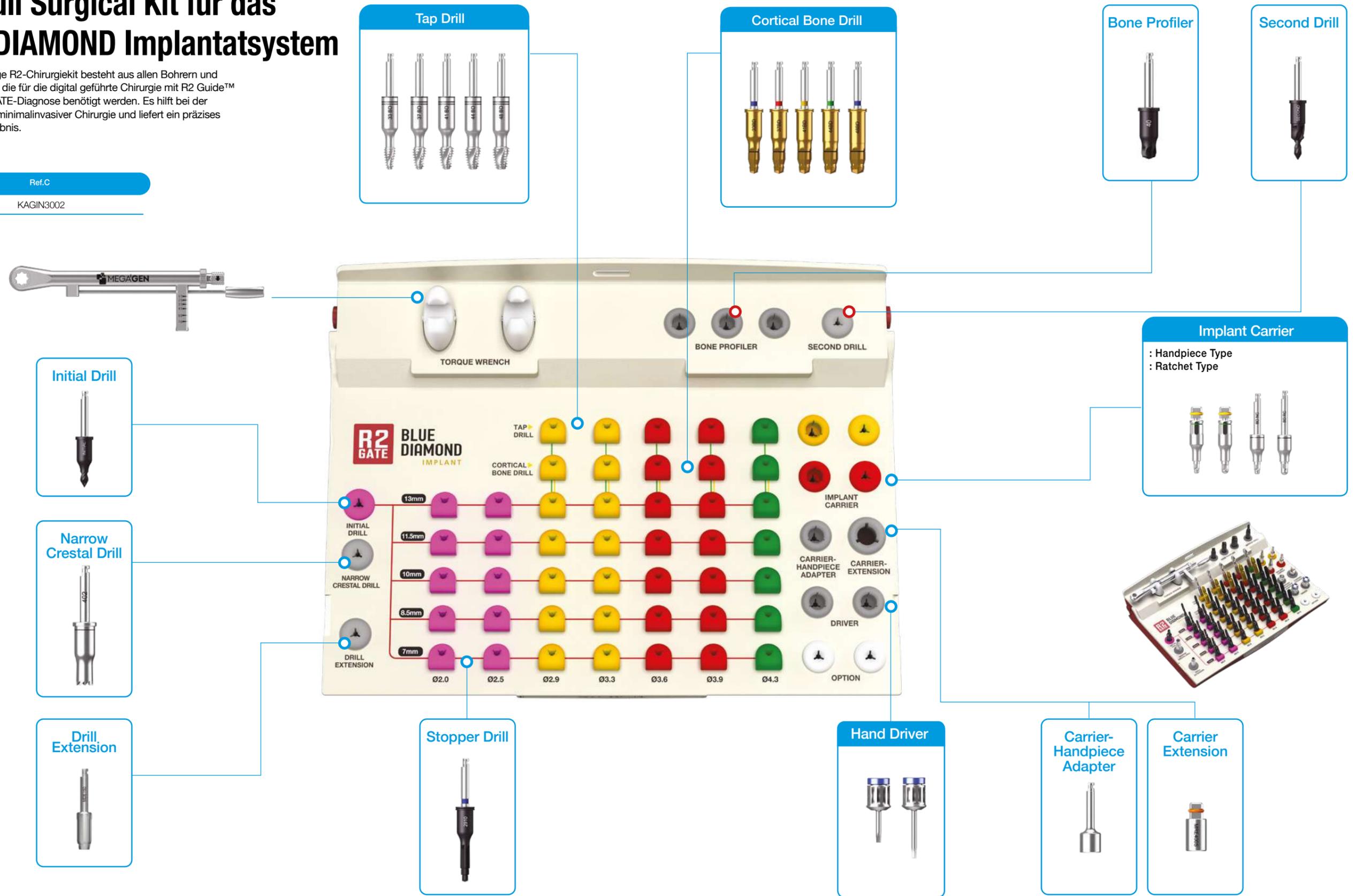
4 Demontieren Sie den Bohrkörper und Gehäuse, um Knochenspäne zu entfernen. Nach jeder Benutzung bitte reinigen und sterilisieren.

II. R2 Full Surgical Kit für das BLUEDIAMOND Implantatsystem

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

Ref.C

KAGIN3002



III. Anchor Kit

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

System	Ref.C
AnyRidge	KAGAS3000



Torx Tip Ref.C AGTT80

Tip Driver Ref.C TD

Anchor Pin

Ref.C TCMACP2015	Ref.C TCMACP2018	Ref.C TCMACP2020
Länge (mm) 5	Länge (mm) 7,5	Länge (mm) 10

Stent Anchor

Ref.C AGSAR18	Ref.C AGSAR20
Ref.C AGSAW18	Ref.C AGSAW20

➔ Grundprinzipien des Bohrens mit R2 Navi-Guide™

1. Design-Konzept der Bohrer für geführte Chirurgie

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

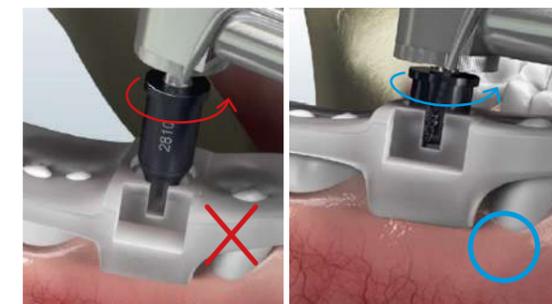


2. 13.5mm geführte Länge

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

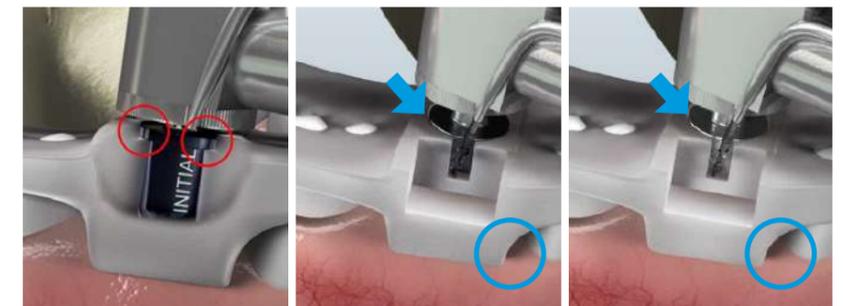
3. Beginnen Sie Ihre Bohrung, wenn der Führungsteil der Bohrer ausreichend in das geführte Loch eingreift, um eine Führungsstabilität zu erreichen

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



4. Raten Sie nicht, fühlen Sie

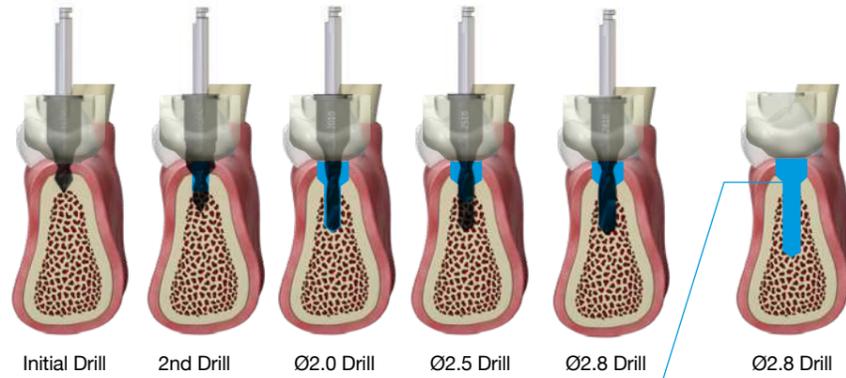
- Der R2 Navi-Guide™ enthält einen Tiefenstopp. Somit stoppen die Bohrer an der durch die Planung bestimmten Position.
- Beachten Sie, dass die Bohrer die volle Tiefe erreichen, da die meisten Fehler von der vertikalen Position kommen können.



➔ R2 Universal Kit Bohrsequenz

1. Allgemeines Bohrprotokoll

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



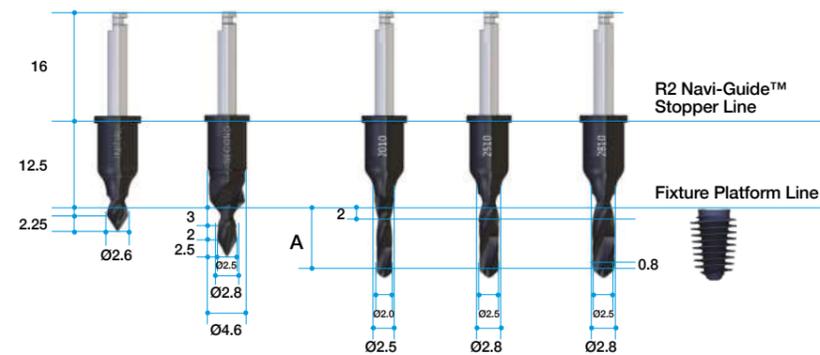
2. Die Form der Osteotomie nach dem Bohren

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

3. 7,0, 8,5, 10, 11,5, 13mm Länge

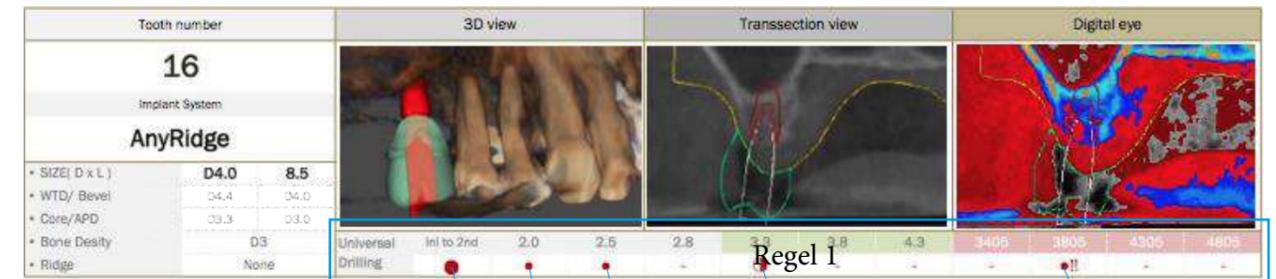
Die Universalbohrer sind 0,5mm kürzer als die angegebenen Markierungen. Zudem hat jeder Bohrer zwei Stufen Durchmesser für die nächsten Bohrungen. Ø2,8 Bohrer sollte die endgültige Tiefe der Implantat-Länge erreichen, es sei denn der Implantat Adapter ist nicht wie geplant tief genug positioniert.

Länge	7,0	8,5	10,0	11,5	13,0
A	6,5	8	9,5	11	12,5



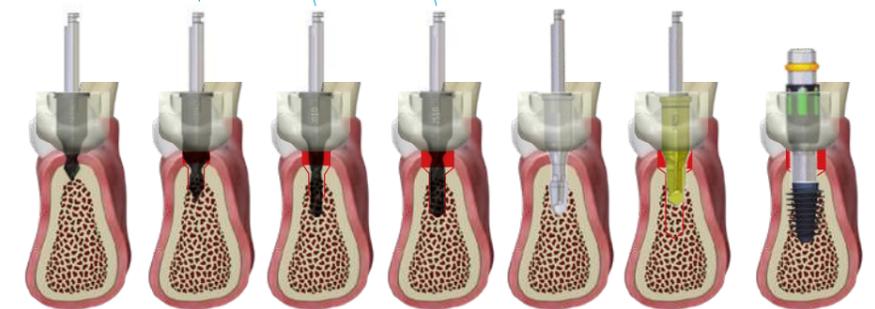
➔ Bohrprotokolle

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



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

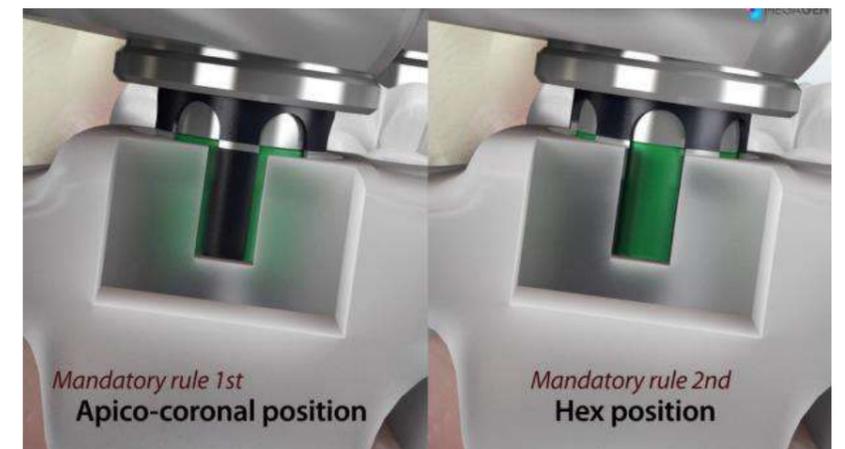
Starten Sie mit einer niedrigen Bohrgeschwindigkeit und erhöhen Sie die maximale Geschwindigkeit erst, wenn Ihr Bohrer komplett im Knochenbett geführt ist.



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

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

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



Regel 1

Regel 2

➡ Zusatzteile Teile zur Herstellung von R2 Gate-Bohrschablonen

1 R2 Gate-Löffel

R2 Tray SE

Ref.C
R2TRAYSE



2 Reibaalen um die R2 Gate-Bohrlöcher zu finalisieren

Stopper trimmer

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



Hole trimmer

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



Reamer Handle

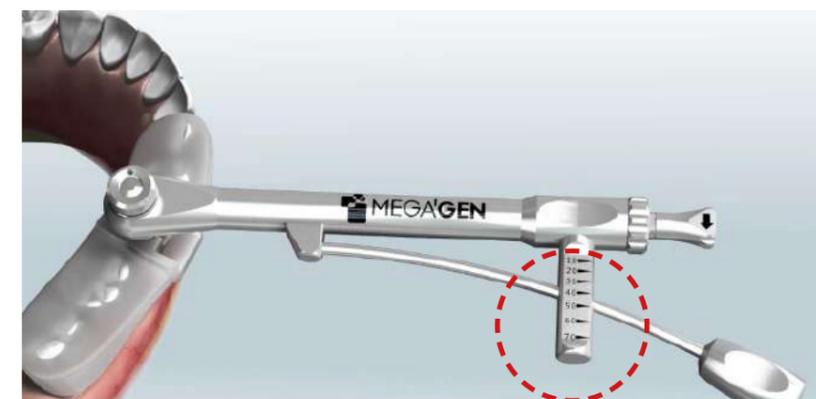
Ref.C
TCMRH



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

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

1. Eindrehwiderstand:
> 45Ncm



Verfügbar mit dem R2 Gate Universal Kit.

2. Wert:
> 75 ISQ

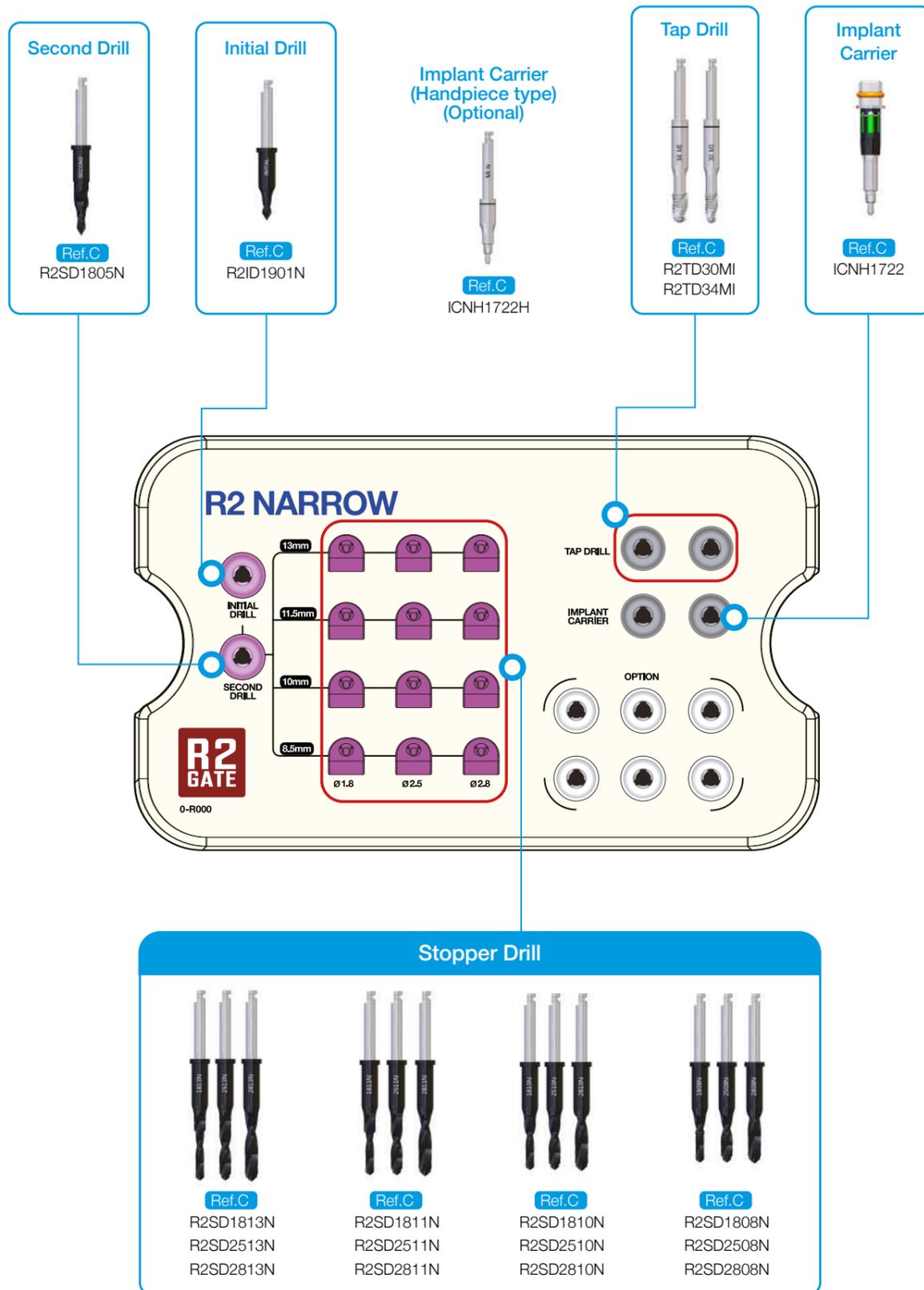


Um einen im Verlauf gleichbleibenden ISQ Wert zu erzielen empfehlen wir Ihnen das Gerät MEG-TORQ zu nutzen, um die SmartPeg mit einer konstanten Eindrehkraft einzudrehen.

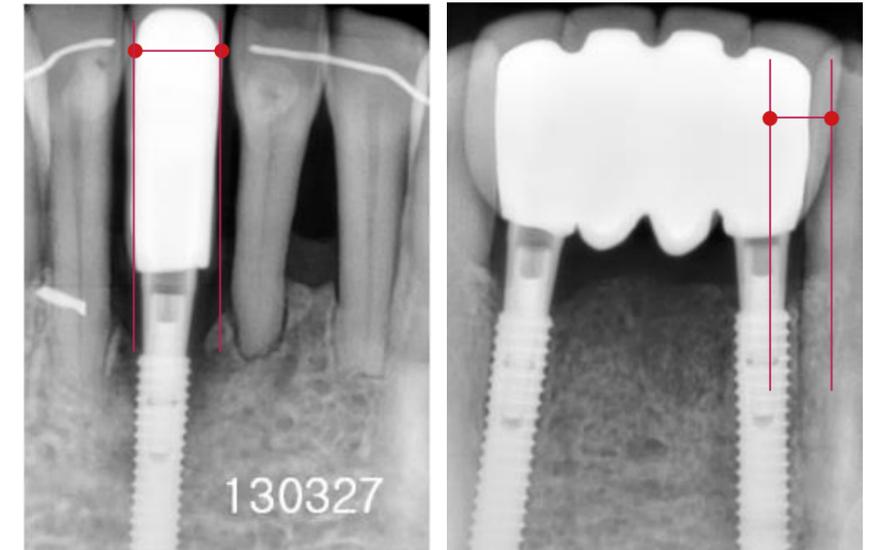


R2 Narrow Kit

Ref.C
KAGNS3000



➔ Empfehlung zur Nutzung des Narrow Kits:



[Mandible single case]

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

[Mandible multiple case]

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

Regular VS Narrow Stent Guide Core



Regular Stent
[Guide Core Ø5]



Narrow Stent
[Guide Core Ø3.5]

Produkte und
Dienstleistungen
für den
**DIGITALEN
WORKFLOW**

Produkte und
Dienstleistungen
für den
**DIGITALEN
WORKFLOW**



MEGAGEN DIGITAL Workflow - Chairside



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



Digitale Erfassung



Digitales Röntgen



Intraoralscanner

Planung & Design



R2GATE



CAD-Design

Herstellung



3D Drucker



Fräs-/Schleifmaschinen



Surgical KIT



R2 Package



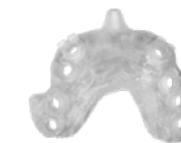
Resin



TIGEN



ZrGEN



R2 Schablone



Provisorium



indiv. Titanabutment



Rondens



indiv. Zirkonabutment



Prothetik



R2GATE Guide surgery
& One-Day Implant

Digitale Erfassung

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 - Intraoralscanner

Der digitale Schritt Ihrer Praxis

Scannen neu interpretiert

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



100% der Patienten bevorzugen digitale Abdrücke¹



28% der Zahnärzte besitzen bereits Intraoralscanner²



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

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

³ Markt für Intraoralscanner: 12% CAGR-Wachstum im Zeitraum 2020-2024: Technavio. (2020, 22. Oktober). Abgenommen am 26. Januar 2021, von <https://www.businesswire.com/news/home/20201022005895/de/Intraoral-Scanners-Market-12-CAGR-Growth-During-2020-2024-Technavio>

Medit i700



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

180° reversible Scan-Köpfe

Doppelte Geschwindigkeit

Fernbedienungsmodus

UV-C LED Desinfektion

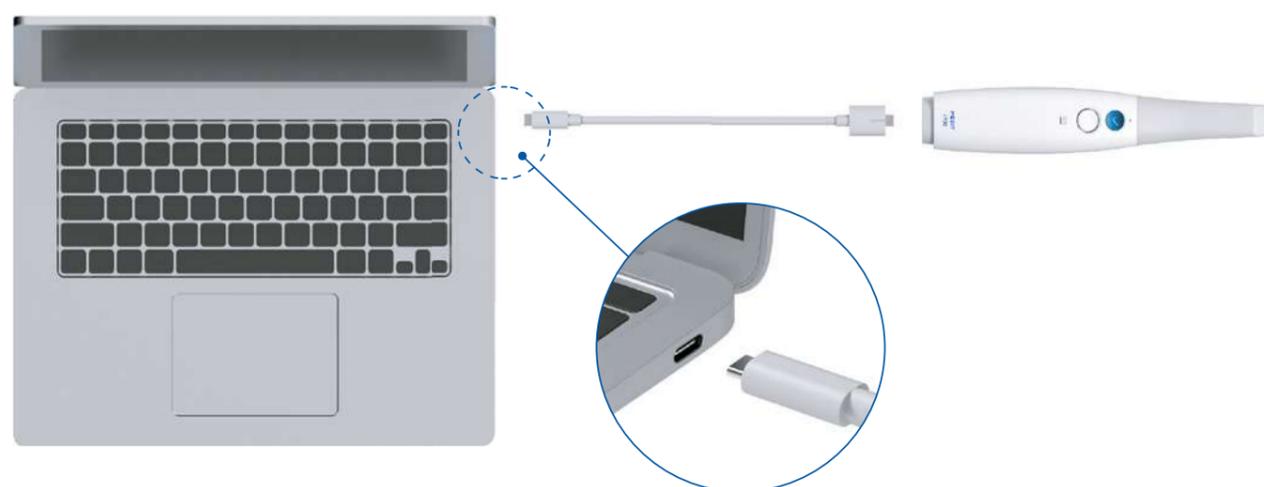
245 g Gewicht

Abnehmbares Kabel (USBC)



Medit Plug & Scan

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



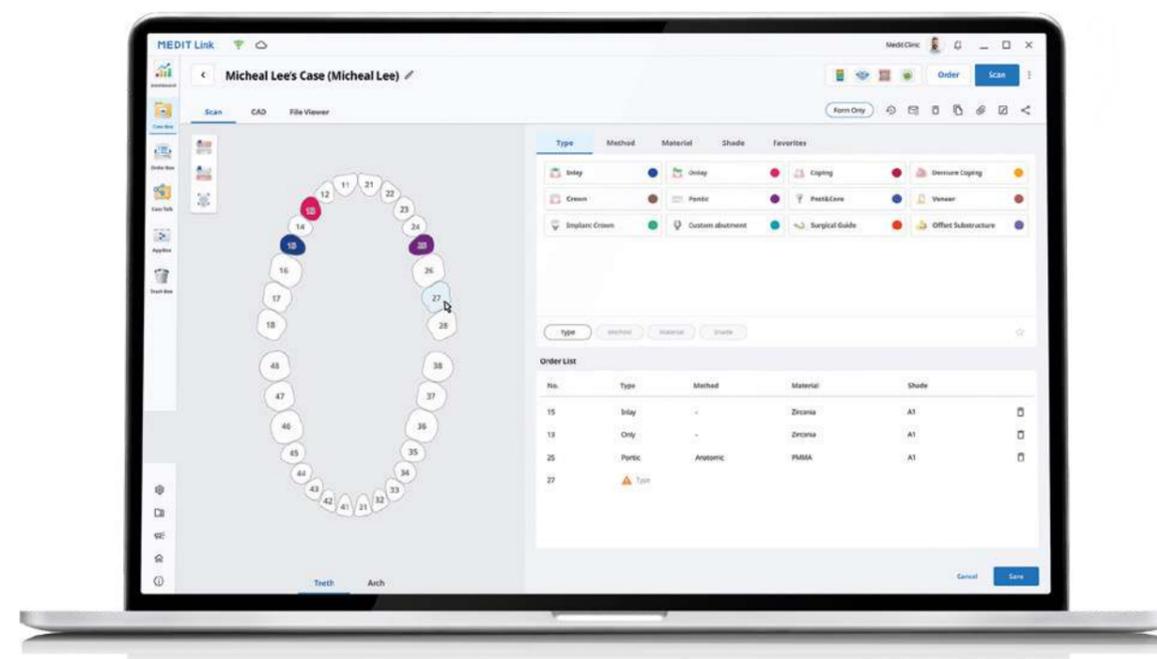
C Typ Anschluss + Stromversorgungskabel

Medit Link

Medit Link ist ein vollständig offenes System.

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

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



Dashboard



Workflow
Management



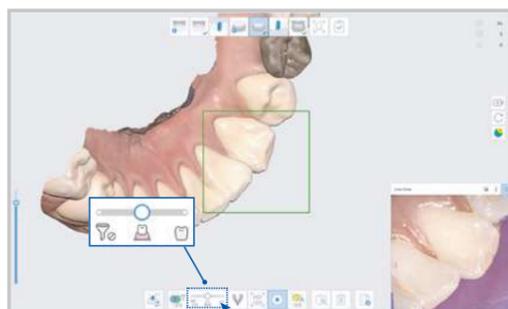
Cloud-
Speicher



Patienten-
kommunikation

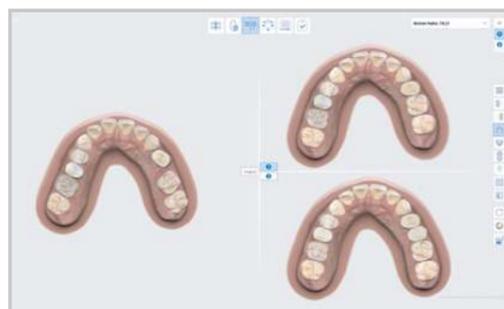
Scannen und Kommunizieren

Smart Scan Filtering



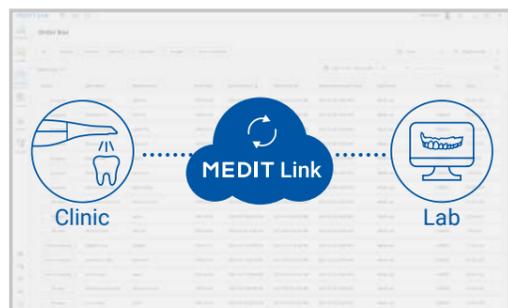
Entfernen Sie unnötige Weichgewebdaten, die eine der größten Herausforderungen bei der Durchführung von Scans darstellen.

Medit Ortho-Simulation



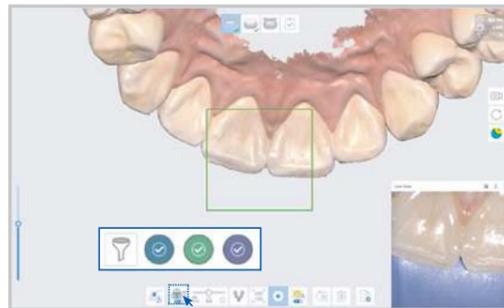
Fördern Sie das Verständnis des Patienten durch die Visualisierung einer möglichen kieferorthopädischen Behandlung.

Cloud-basierter Service



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

Smart Color Filtering



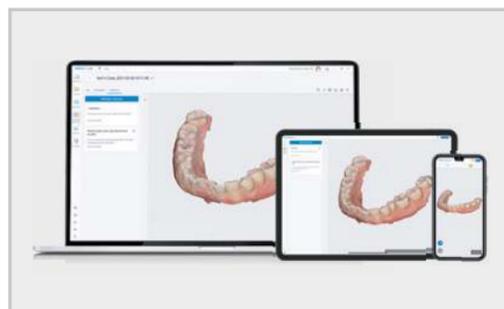
Die Farbe wird beim Scannen automatisch herausgefiltert, wodurch die Anzahl der Artefakte reduziert und der Fortgang erleichtert wird.

Medit Smile Design



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

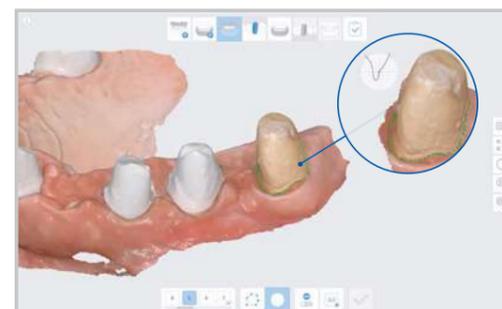
Web Viewer & Fallkommunikation



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

Behandlungsarten

Präparationslinienerkennung



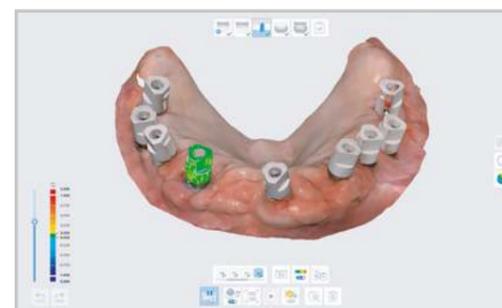
Wählen Sie, ob das System die Präparationsgrenze für einen beliebigen Zahn automatisch generieren soll oder ob sie manuell erstellt werden soll.

Scannen von Prothesen



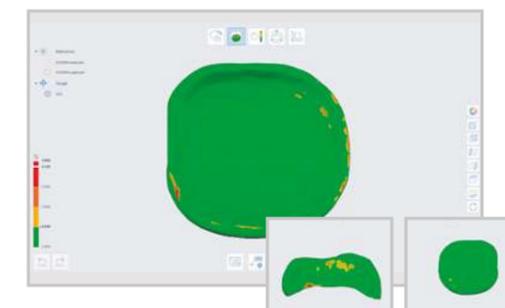
Scannen Sie die vorhandenen Prothesen zahnloser Patienten von basal und vestibulär und stellen so die okklusale Beziehung der Kiefer her.

A.I. Scanbody & Abutment Matchig



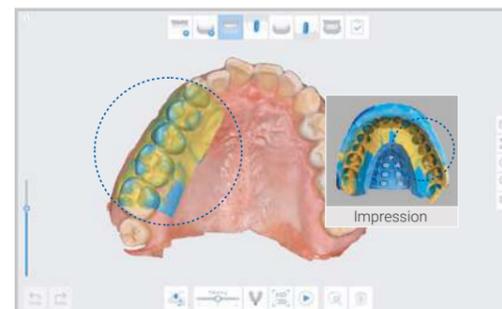
Abutments und Scanbodies werden automatisch mit den Scandaten abgeglichen und erkannt.

Medit - Anpassung der Krone



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

Abdruck-Scan



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

Gesichts-Scan



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

Spezifikationen

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

NEU

II. Modellscanner 1. Medit T-Series

Technische Spezifikation (T710 / T510 / T310)

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

Einmal mehr neue Maßstäbe in Sachen Geschwindigkeit

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



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



Mehr Produktivität – weniger Aufwand

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

Automatische Höhenanpassung

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

Größerer Scanbereich

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

Keine toten Winkel

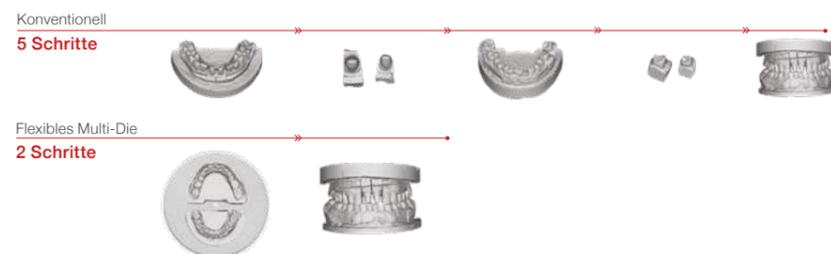
Die vier Kameras sind im T710 so positioniert, dass es keine toten Winkel in Ihren Scandaten gibt – um den vollständigen Datensatz zu erhalten, ist nur ein einziger Scan erforderlich.



Bedienerkomfort

Flexibles „Multi-Die“-Scannen

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



Vielseitige Integration von Artikulatoren

Vollständiger Scan im Artikulator

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



R2GATE®

by MEGA'GEN

Turning imagination
into reality
seit 2012



Planung & Design

R2 GATE



Turning your imagination into reality!



[CBCT]

Erfassung der Knochenstruktur



[INTRAORALSCAN]

Analyse der Mundhöhle



[CAD Design]

Design der prothetischen Versorgung

[IMPLANTATPOSITION]

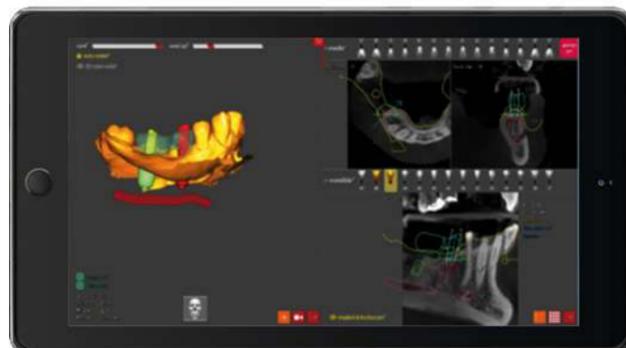
Entscheidung bezüglich der optimalen Implantatposition



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

Was ist R2 GATE?

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



Vorteile von R2 Gate:

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

Besondere Vorteile von R2 Gate mit MegaGen AnyRidge:

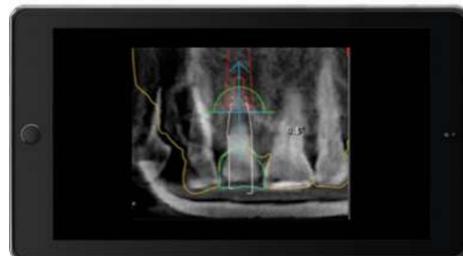
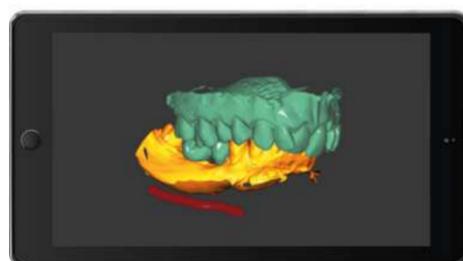
- Optimale Nutzung der Vorteile des AnyRidge Systems wie große Primärstabilität & verkürzte Einheitszeiten
- Minimale Belastung für die Patienten

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

Analysemöglichkeiten von R2 Gate:

Mit R2 Gate wird das gesamte Umfeld analysiert u.a

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



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

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

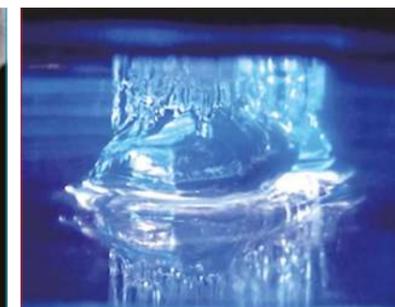
R2 Gate Planungszentrum Planungsangebote

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



R2GATE® Planungsservice Optimale Implantatposition und Knochenanalyse

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



R2GATE® Schablone Service Realisieren Sie Ihre Planung in Perfektion

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



R2GATE® Prothetik Prothetikservice

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



Wählen Sie in welchem Umfang wir Sie unterstützen dürfen:



R2GATE™ Prozess

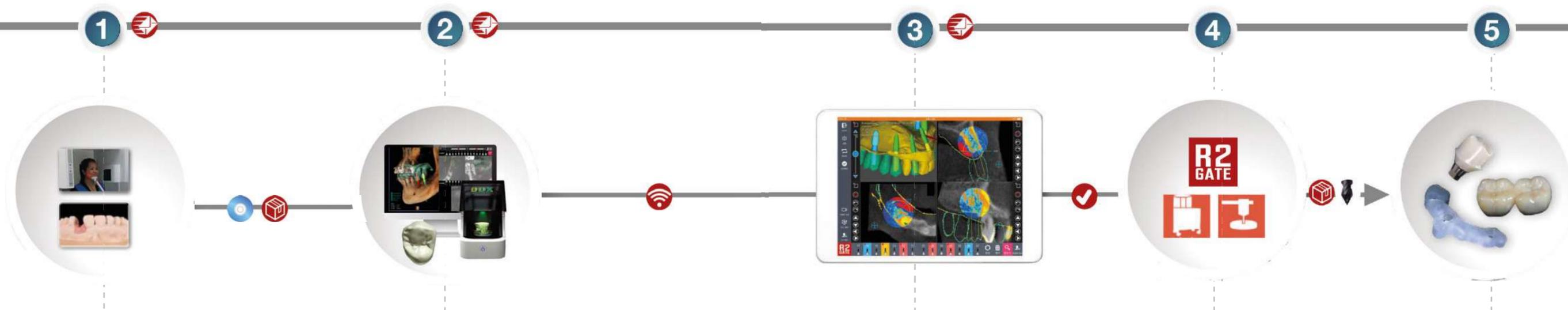
Vorbereitung

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 Verwackler, Zahnreihen gesperrt, Kiefer (Mund) vollständig abgescannt, keine Teile abgeschnitten
- Alle Unterlagen, Modelle, Bißnahme, R2-Tray, evtl. Stick oder DVD transportsicher verpacken.
- R2-Gate Auftragszettel ausfüllen und einpacken, oder Auftrag auf der R2Gate Site ausfüllen.
- Abholauftrag im R2 Gate Center Germany anfordern.
- Versand erfolgt über Nacht.

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

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

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

- Verpacken & Versand
- Bohrprotokoll



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



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

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



Produktionszeitraum und Lieferung
 (basierend auf Arbeitstagen)

5 Tage für Bohrschablone

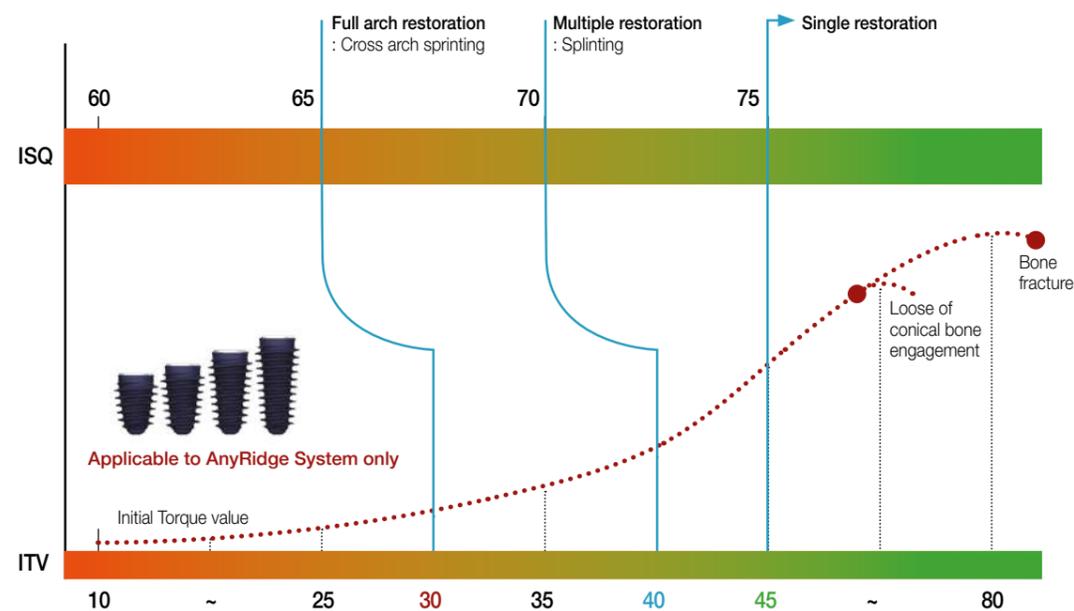
7 Tage für Bohrschablone incl. Abutments und provisorischer Versorgung

Vorzüge von R2 Gate für den Behandler:

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

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

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



Rufen Sie uns an wir planen gemeinsam!

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

R2 GATE - Komponenten



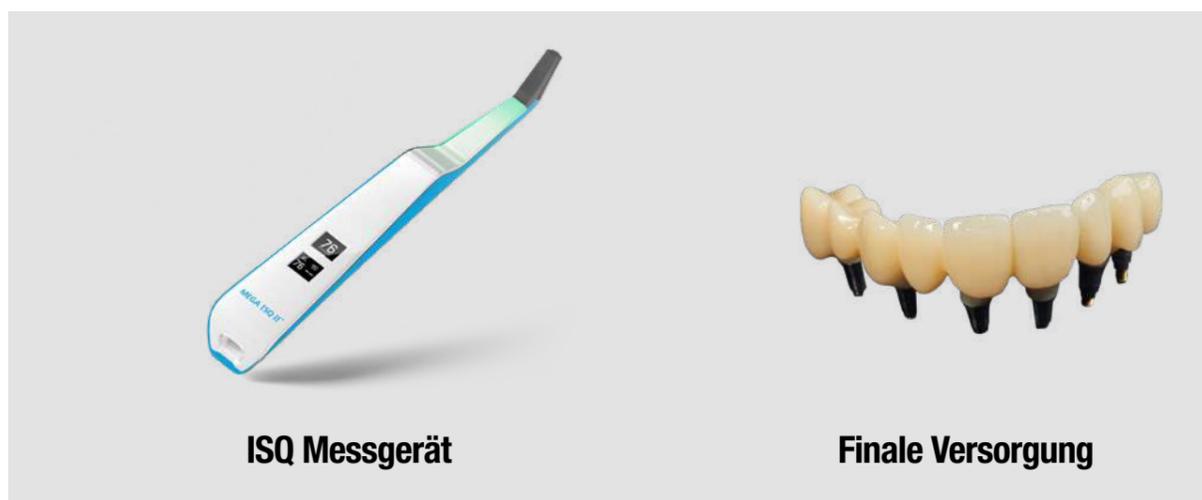
R2 Gate Planung

R2 Tray



HülSENLOSE Bohrschablone

R2 Gate Bohrkassette



ISQ Messgerät

Finale Versorgung

R2 GATE - Beispiel Protokoll

R2GATE 3D Diagnose Report

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

R2 Product	
R2 STENT	TYPE II (0y) 1
• Custom	(0y) 1
• Temp	ONE-BODY (0y) 0
• Sledge Rip	
• Operator	
• Designer	

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

Beachtet!

Überblick

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

Bohrabfolge

Caution: die Bohrsequenz ist nur für das Universalkit gültig

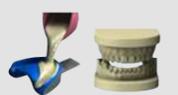
Universal Drill	Initial Drill	2ter Bohrer	D 2.0	D 2.5	D 2.8	letzter Bohrer	Cortical Bohrer
Initial Drill zum Ankönnen des Knochens	2ter Bohrer zum Vertiefen des Bohrkanals	Vorbohrer zum Aufweiten des Bohrkanals mit der vollen Implantatlänge (2.0, 2.5, 2.8)				letzter Bohrer, abhängig von der Diagnose	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.				Fahren Sie mit dem Bohren in voller Tiefe mit kortikalen Bohrungen (z. B. Fixture Länge ≥ 10mm
	!! Optionaler Bohrer	Zusätzliche Bohrungen können basierend auf der Knochendichte und der Dicke des kortikalen Knochens durchgeführt werden.					Bohren Sie in voller Tiefe mit einem 7-mm-Bohrer mit empfohlenem Durchmesser für jedes Loch.
	• 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 kortikalen 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	2. R2 Tray Platzierung	3. CBCT Taking	4. Export to DICOM
				
	Injizieren Sie das Bissmaterial in das R2 Tray gleichmäßig. Starres Material wird empfohlen	Setzen Sie den R2 Tray in den Mund des Patienten. Dieser sollte der Implantationsstelle gegenübergestellt werden.	Nehmen Sie die CBCT des Patienten, der in de R2-Tray beißt. Nicht in den "Bissblock" der CBCT-Maschine beißen	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	2. Modellherstellung	3. Prüfung	4. Versand
				
	Abdrucknahme mit Alginat und Metalllöfel bzw. Intraoralscan. Beide Kiefer (Implantatstelle und Antagonist) sind für eine genaue Diagnose erforderlich.	Gießen Sie den Gips direkt nach dem Aushärten in den Tray. Vermeiden Sie Verzerrung des Gipses.	Prüfen Sie ob das Modell Verzerrungen oder Beschädigungen aufweist.	Verpacken Sie das Modell sicher und senden Sie dieses zum R2 Gate Center.

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

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

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 ist zuverlässig und stabil.

Komplexe Fälle können spielend bewältigt werden.

Der modulare Aufbau der Software ermöglicht maximale Flexibilität

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

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



Anatomische Kronen



Anatomische / einfache Käppchen



Geschiebe



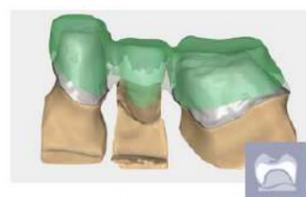
Brückengerüste



Inlays / Onlays



Veneers



Arbeiten mit Waxups



Teleskopkronen



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.



Individuell gefertigte Abutments



Standardstege



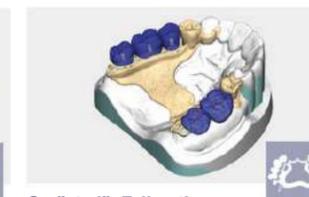
Herstellung physischer Modelle



Therapeutische Aufbisschienen



Provisorische Kronen und Brücken



Gerüste für Teilprothesen



Totalprothesen



Realistische Darstellung der Zahnrestaurationen

Mit Unterstützung von SINCO

Herstellung

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



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

Schnell

Alle 49 Sekunden ein Modell

Vielseitig

Mehr als 15 Kunstharze von Formlabs und Drittanbietern

Intuitiv

Innerhalb von 15 Minuten für jeden zu lernen

Genau

Perfekter Sitz bei jedem Druck

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

TECHNISCHE DATEN (Überblick)

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



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

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

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

HIGHLIGHTS

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen/Gewicht 422mm x 556mm x 644mm 75kg	Einsetzbare Rohlingsformen Blöcke (reguläre Blockgröße) präfabrizierte Abutments
Stromverbrauch 230V 50–60Hz 500W (abh. v. Auslastung); 100V–240V 50/60Hz	Werkzeugwechsel Automatisch
Anschlüsse Stromanschluss USB LAN	Anzahl der Werkzeuge 10 Werkzeuge
Anforderungen an Aufstellung Stabiler Unterbau Empfehlung: trockene und klimatisierte Umgebung	Größe des Arbeitsraums 105mm x 105mm x 75mm
Anzahl der eingesetzten Achsen am Werkstück 5 Achsen	Präzision Steuerungsauflösung 1,6µm
Werkstückkühlung Nassbearbeitung	Fräsen: Fertigungsdauer vollanatomische Zirkonoxid-Krone (OK 6er) Fertigung in ca. 15–18 min
Werkstückwechsel Manuell (6-fach Halter möglich)	Schleifen: Fertigungsdauer vollanato-mische Glaskeramik-Krone (OK 6er) Fertigung in ca. 20–30 min (Glaskeramik)
Anzahl der Werkstückrohlinge 1–6 Werkstückrohlinge möglich	

Mit Unterstützung von SINCO

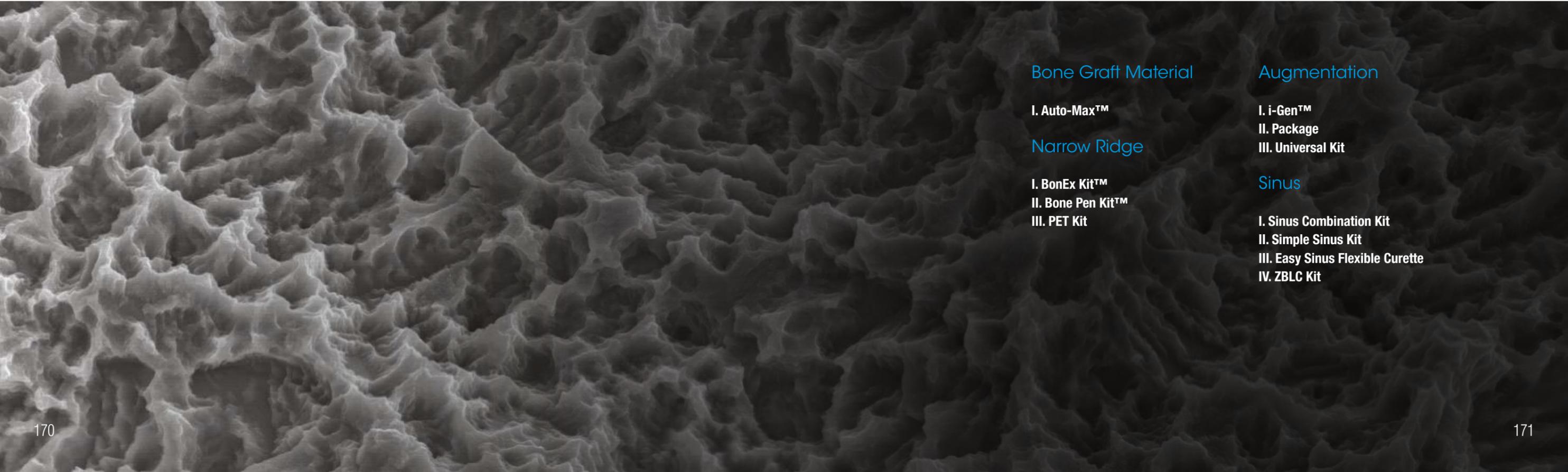
Herstellung

Fräsmaschinen Vergleich

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

REGENERATION

REGENERATION



Bone Graft Material

I. Auto-Max™

Narrow Ridge

I. BonEx Kit™

II. Bone Pen Kit™

III. PET Kit

Augmentation

I. i-Gen™

II. Package

III. Universal Kit

Sinus

I. Sinus Combination Kit

II. Simple Sinus Kit

III. Easy Sinus Flexible Curette

IV. ZBLC Kit

I. Autogenous Bone Harvester Auto-Max™



1. Konzept

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

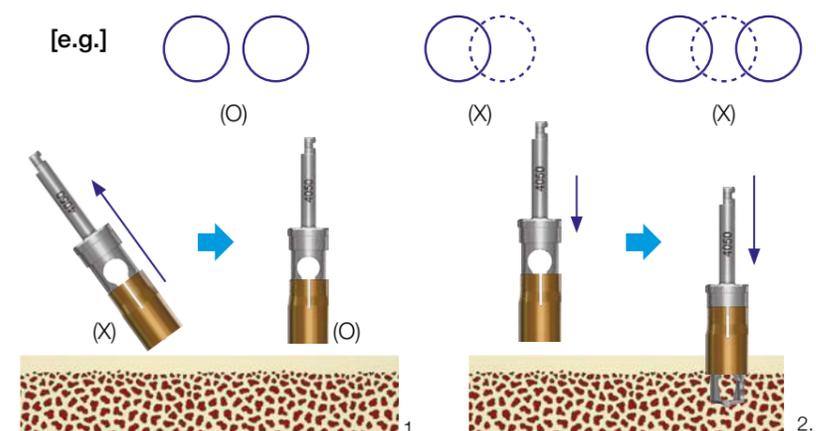
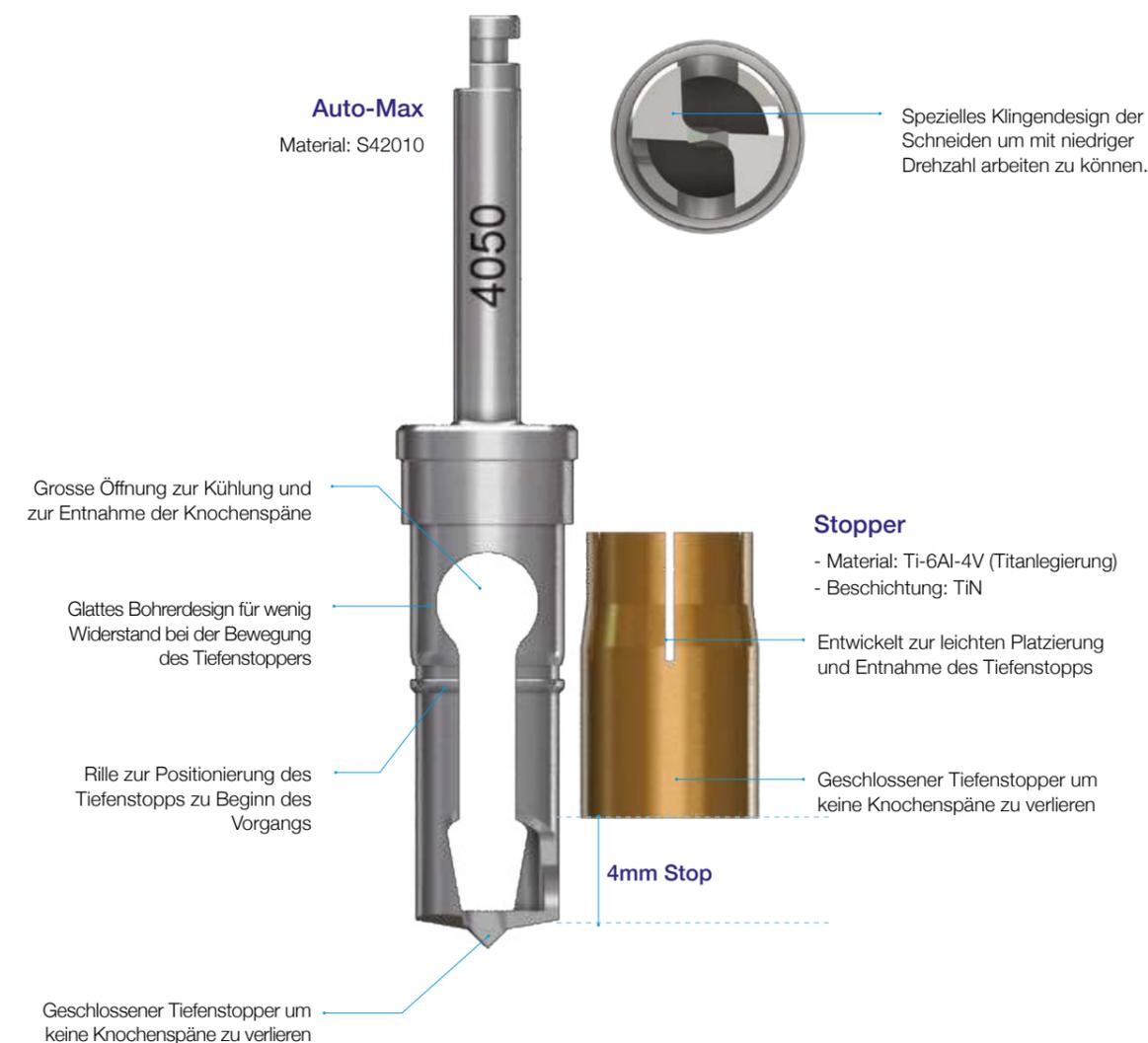
KAMS3000 - Auto-Max Kit | Set
bestehend aus 4 individuell selektierbaren Bohrern

2. Anwendungsanleitung

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

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

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



3. Produkte



Meg-Align System

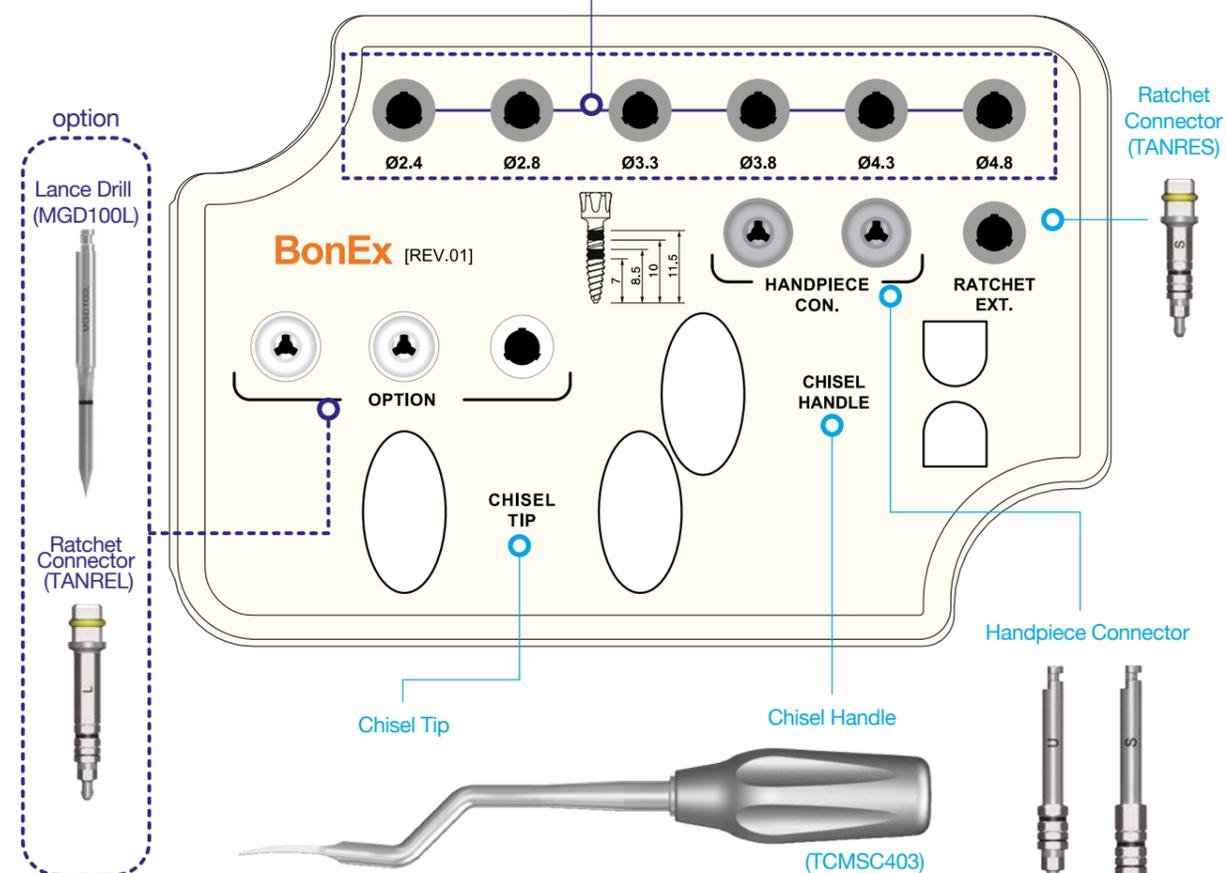
I. BonEx Kit™



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



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



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

Meg-Align System

II. Bone Pen Kit™

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

Ref.C
Artikel Nr. 7350

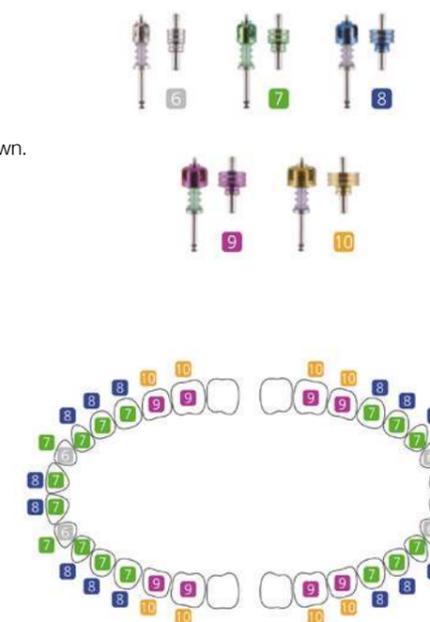


Komponenten



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

Direction for use



➔ BonePen kit Components

BonePen

- Chirurgische Anleitung für Implantate Erstbohrung und Knochensammlung.

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



GBR Pen

- Die Dekortifizierungsknochensammelkapazität von GBR PEN beträgt ungefähr 0.4cc.

BonePin

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

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



BoneShaper

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

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



GingivalShaper

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

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



Partial Extraction Therapy (PET) Kit

III. PET Kit

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



Ref.C
PET 3000



Entwickler

• Dr. Howard Gluckman

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

Das Partial Extraction Kit wurde speziell zur vereinfachten Umsetzung der Partial Extraction Therapy Techniken (Teilextraktionstherapie-Techniken) entwickelt.

Eine Schritt für Schritt Anleitung hilft den Ablauf zu standardisieren und schnellere und vorhersehbare Ergebnisse zu erzielen. Die Entwicklung des Kits wurde aufgrund aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse von Praktikern entwickelt.

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

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

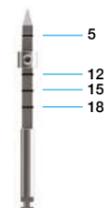
➔ Komponenten des Partial Extraction Therapy Kits

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

No. 1 Lance Drill

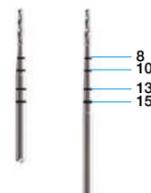
RPM	Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
R1	Ø2.0	37	LD2037

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



No. 2 Diamond Drill (Lindermann Drill)

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



No. 3 Diamond Drill (Round Diamond Bur)

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



No. 4 Diamond Drill (Finishing Diamond Bur)

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



No. 5 Diamond Drill (Final Shaper)

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



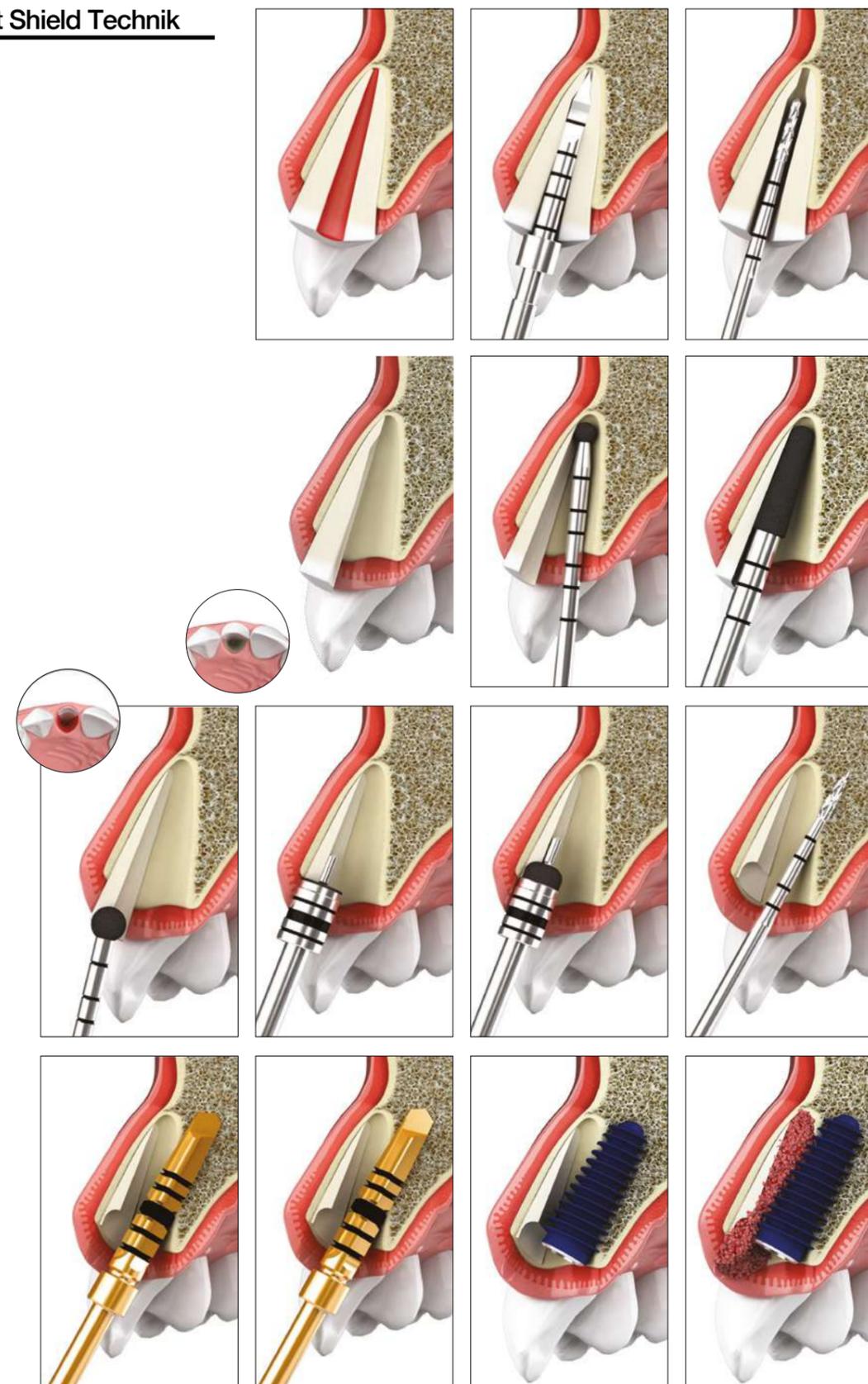
No. 6 Diamond Drill (Guided Drill)

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

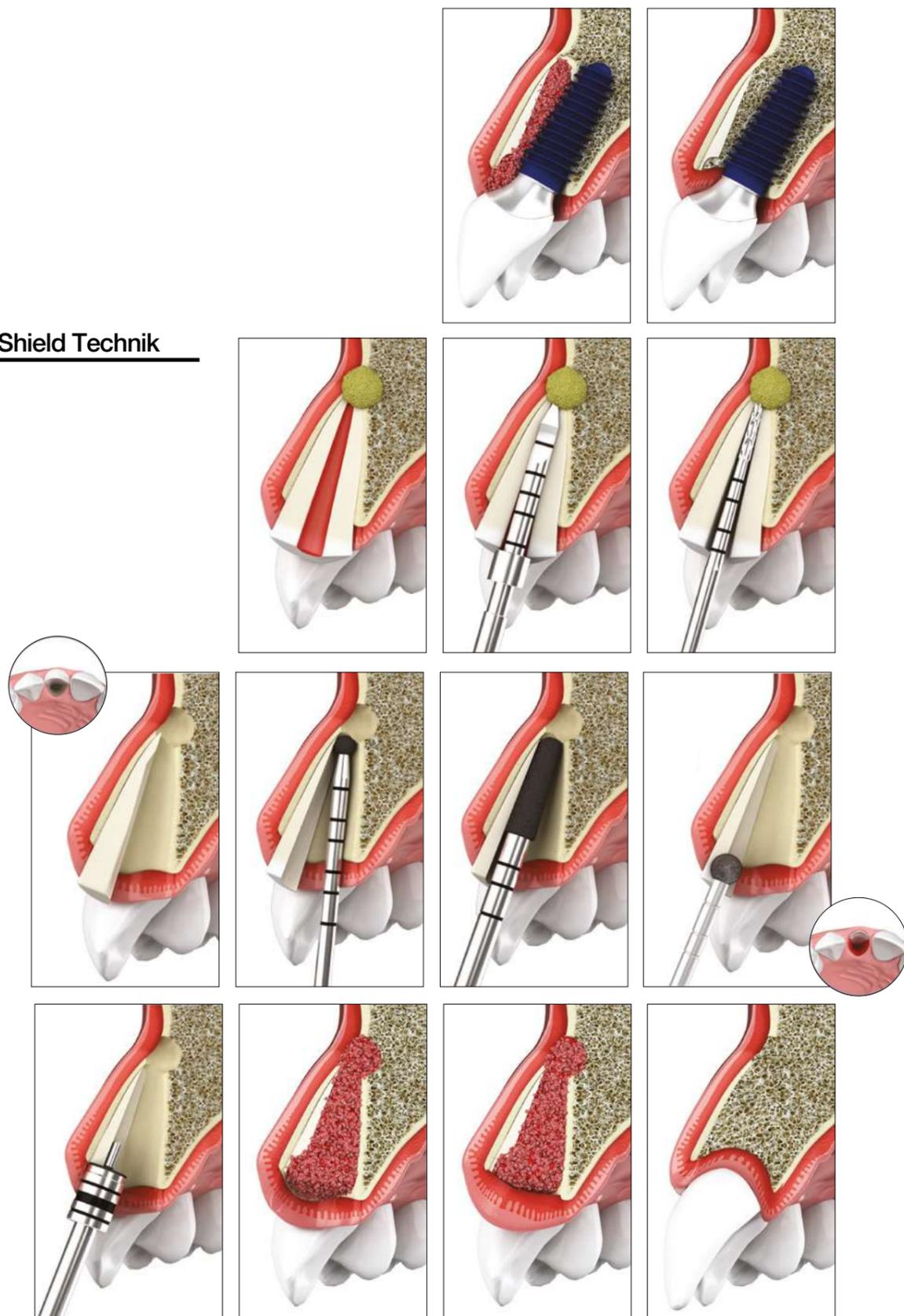


➤➤ Anwendungsanleitung des Partial Extraction Therapy (PET) Kit

Socket Shield Technik

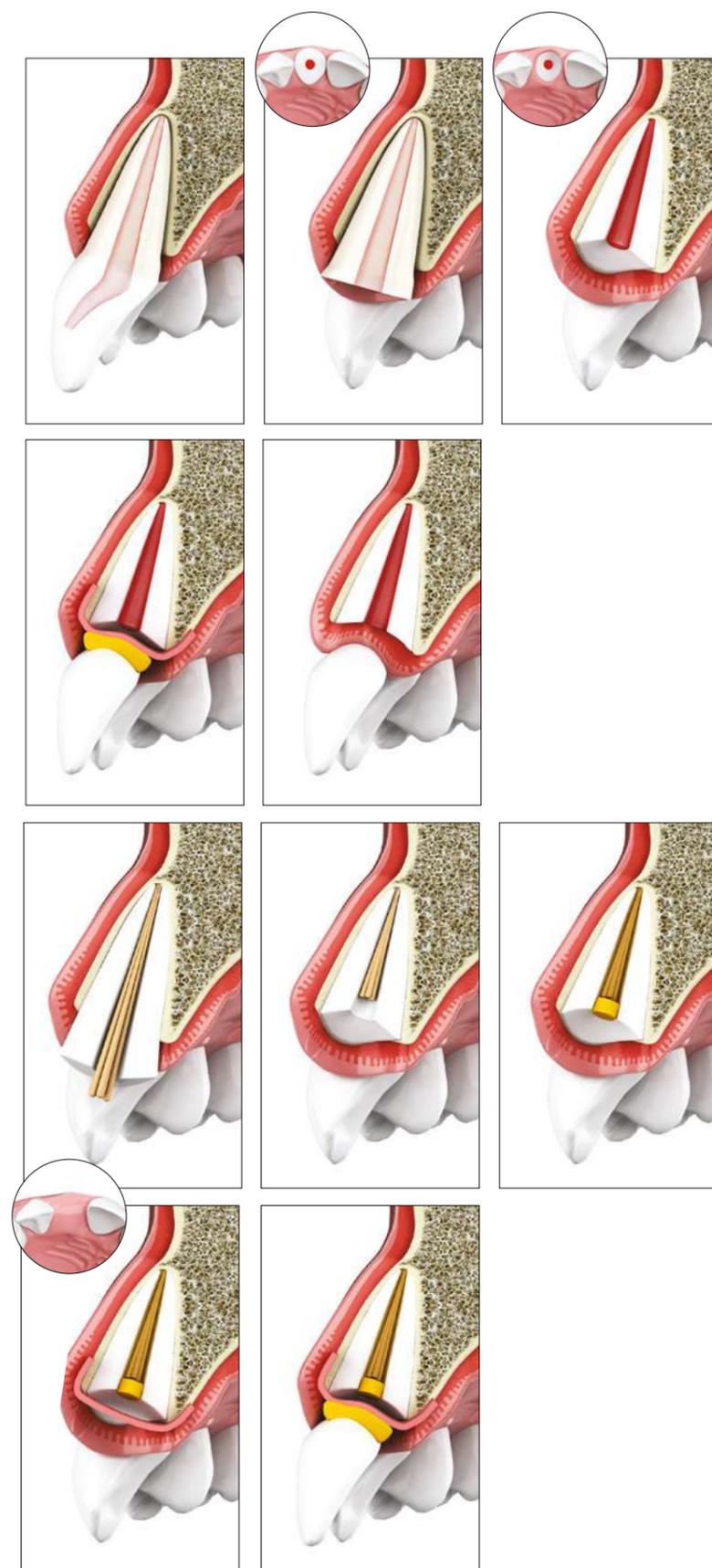


Pontic Shield Technik



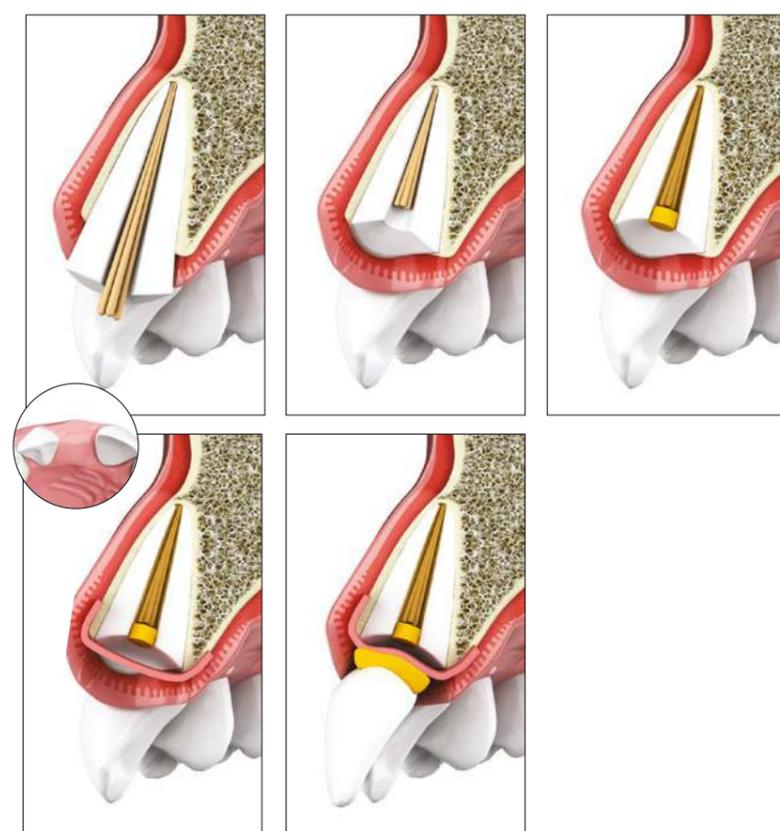
Root Submergence Technik

• Vital Root Submergence



Root Submergence Technik

• Non-vital Root Submergence



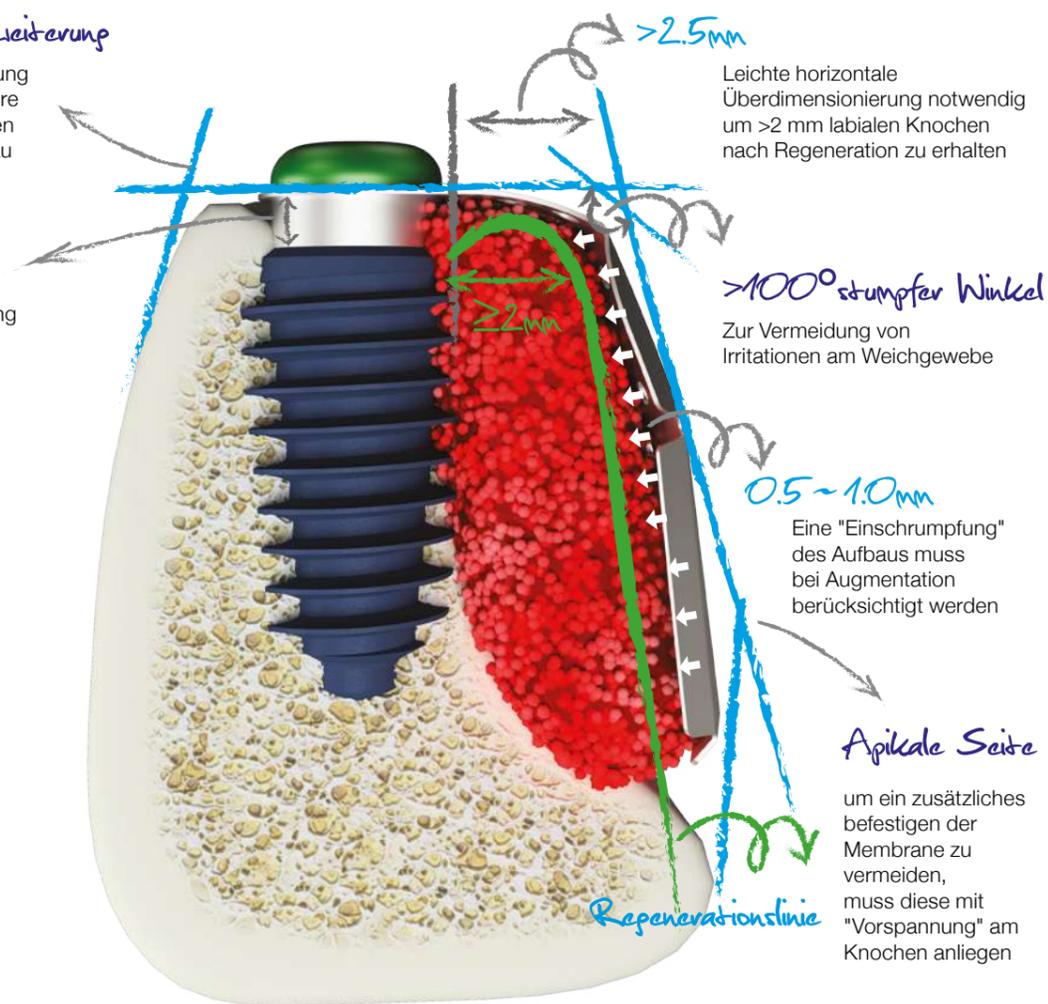
Augmentation I. i-Gen



Linguale Erweiterung

Linguale Erweiterung ermöglicht grössere Sanierungsarbeiten oder Wiederaufbau

Sichere Abdichtung des Implantats und Fixierung der Membrane



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

>100° stumpfer Winkel
Zur Vermeidung von Irritationen am Weichgewebe

Eine "Einschrumpfung" des Aufbaus muss bei Augmentation berücksichtigt werden

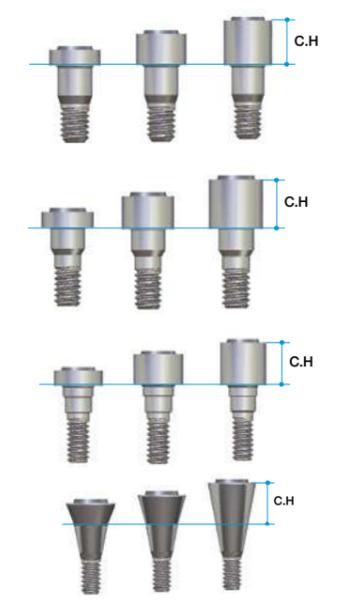
Apikale Seite
um ein zusätzliches befestigen der Membrane zu vermeiden, muss diese mit "Vorspannung" am Knochen anliegen

i-Gen Komponenten

i-Gen Screw

- M 2.0**
Geeignet für folgende Implantate:
- MegaGen (AnyOne)
 - Straumann (Standard & Standard Plus): Ø 3,3/ 4,1/ 4,8
 - Nobel Biocare (Nobel Replace Tapered Groovy): Ø 4,3/ 5,0/ 6,0
 - Astra (OsseoSpeed): Ø 4,5/ 5,0; OsseoSpeed EV: Ø 4,8/ 5,4
 - Neobiotech (IS): Ø 3,5/ 4,0/ 4,5/ 5,0; (IT): Ø 3,5/ 4,0/ 5,0
 - OSSTEM (TSIII): Ø 4,0/ 4,5/ 5,0/ 6,0/ 7,0
- M 1.8**
Geeignet für folgende Implantate:
- MegaGen (AnyRidge)
 - Dentsply-Frident (Ankylos C/X Implant): Ø 4,5/ 5,5/ 7,0
 - Zimmer (TSV): Ø 3,2/ 3,7/ 4,1/ 4,7/5,2/ 5,7/ 6,0
 - Nobel Biocare (Nobel Replace Tapered Groovy): Ø 3,5
 - Astra (OsseoSpeed EV): Ø 4,2
- M 1.6**
Geeignet für folgende Implantate:
- MegaGen (EZ Plus Internal_Small)
 - Straumann (Bone Level): Ø 3,3/ 4,1/ 4,8
 - 3i (Osseotite certain & Full Osseotite NT Certain): Ø 3,25/ 4,0/ 5,0/ 6,0
 - Dentsply-Frident (XIVE): Ø 3,4/ 3,8/ 4,5
 - OSSTEM (TSIII): Ø 3,5

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

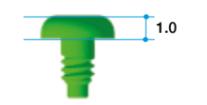


- Anthogyr (Axiom)
 - Camlog (Conelog) Ø 3,3/ 3,8/ 4,3
 - Astra (OsseoSpeed EV): Ø 3,6
 - Dentaurum (tioLogic): Ø 3,3 / 3,7 / 4,2 / 4,8
 - Bredent (SKY): Ø 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,5
- M 1.4**
Geeignet für folgende Implantate:
- MegaGen (MiNi™)
 - Astra (OsseoSpeed): Ø 3,5; (OsseoSpeed EV): Ø 3,0
 - Dentsply-Frident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

i-Gen Cover Screw

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

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



Flat Healing Abutment

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

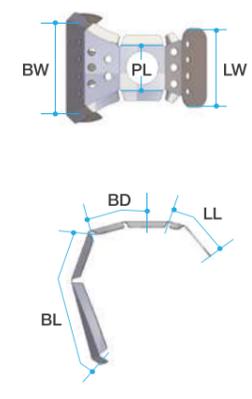
Höhe (mm)	Ref.C
2	FHA402
3	FHA403
4	FHA404



Hand Driver (1.6 Hex)

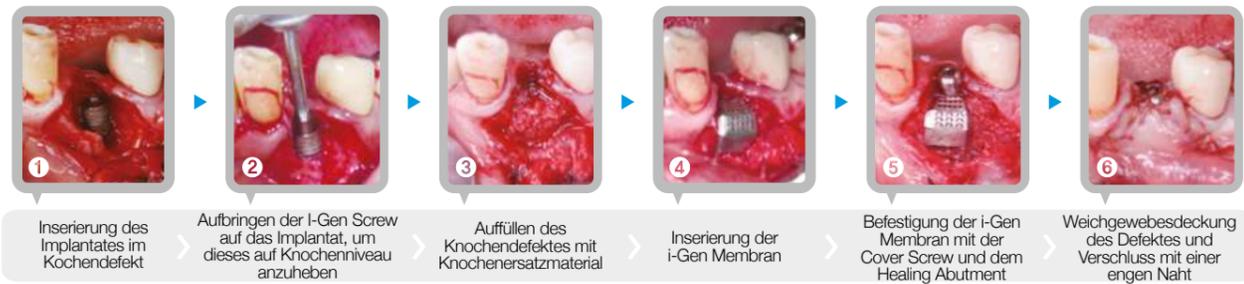
Zum Eindrehen der i-Gen Screw in/auf das Implantat.

Länge (mm)	Typ	Ref.C
10	Short	TCMHDS1600



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

II. i-Gen Package



Full Package

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

Komplettpaket

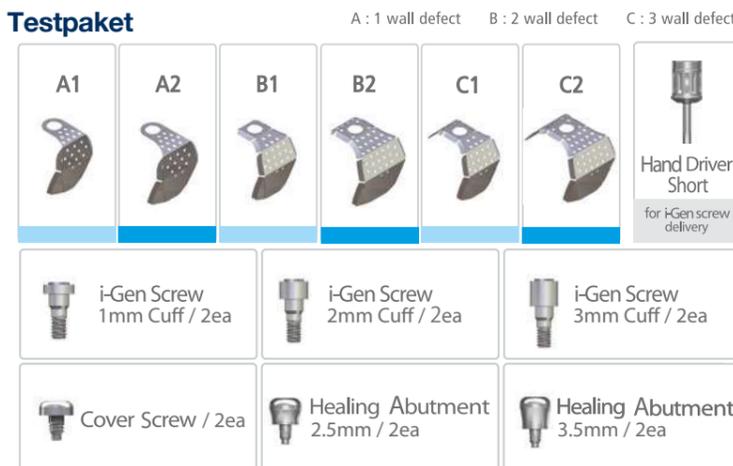


Full Package includes : 12 i-Gen membranes / 12 i-Gen Screws (1mm, 2mm, 3mm cuff x 4each) / 6 Cover Screws / 6 Healing Abutments (2.5, 3.5mm height) / 1 Hand Driver (Hex 1.6)

Trial Package

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

Testpaket

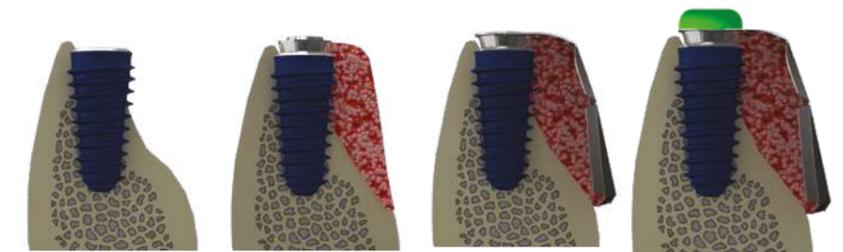


Trial Package includes : 6 i-Gen membranes / 6 i-Gen Screws (1mm x 2ea, 2mm x 2ea, 3mm x 2ea) / 2 Cover Screws / 4 Healing Abutments (2.5, 3.5mm height) / 1 Hand Driver (Hex 1.6)

➔ i-Gen membrane

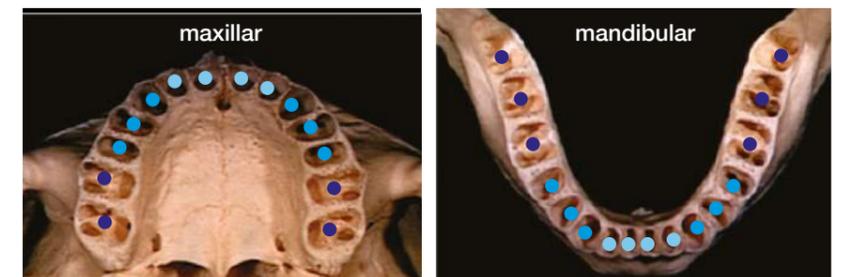
1. Anleitung

Ideal + Regeneration membrane ⇒ i-Gen membrane



2. i-Gen Auswahl

Die i-Gen Membranen haben 9 verschiedene Grössen und Formen



III. UNIVERSAL KIT

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



UNIVERSAL KIT Inhalt

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



Auto-Max / Lindemann Drill Knochennägel

Grüße von Dr. Jeon

Dr. In-Seong Jeon - Präsident der Seoul H Dental Clinic

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

➔ UNIVERSAL KIT Bestandteile

Auto-Max

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

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



Core Lifter 1

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

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



Core Lifter 2

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

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



Core Lift Stopper

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

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



Tip Driver

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

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



Bone Tack

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

Länge (mm)	Ref.C
3	JT-CL-030



Bone Tack Carrier

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

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



i-Gen Cover Screw

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

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



Splitter 1 & 2

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

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



Double Blade Holder

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

Länge (mm)	Ref.C
160	DBH20



Screw Retriever

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

Länge (mm)	Ref.C
30	SCR01



Lindemann Drill

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

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



I. Sinus Kombi-Kit

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

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



➔ *Unverzichtbare Bestandteile für Sinus Lift & Elevationstechnik*

➔ *Komfortables Kombi-Kit für Anwender*



Das Sinus Kombi-Kit besteht aus

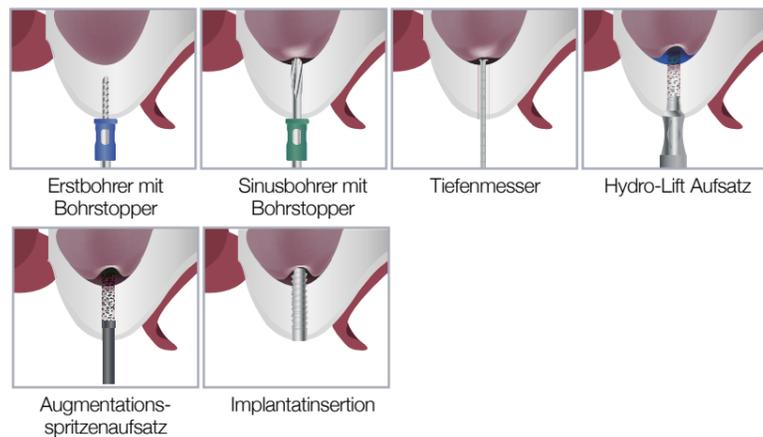
- | | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 01. Erstbohrer: Ø1.8 Bohrer, Ø2.3 Bohrer [2EA] | 08. Lateraler Bohrstopper: 5EA |
| 02. Crestalbohrer: Ø2.8, Ø3.3, Ø3.8 [3EA] | 09. Lateraler Bohrer: Ø8.0, Ø6.5 / Ø8.0 |
| 03. Crestaler Bohrstopper: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

➔ Komponenten für den krestalen Zugang

1. Komponenten



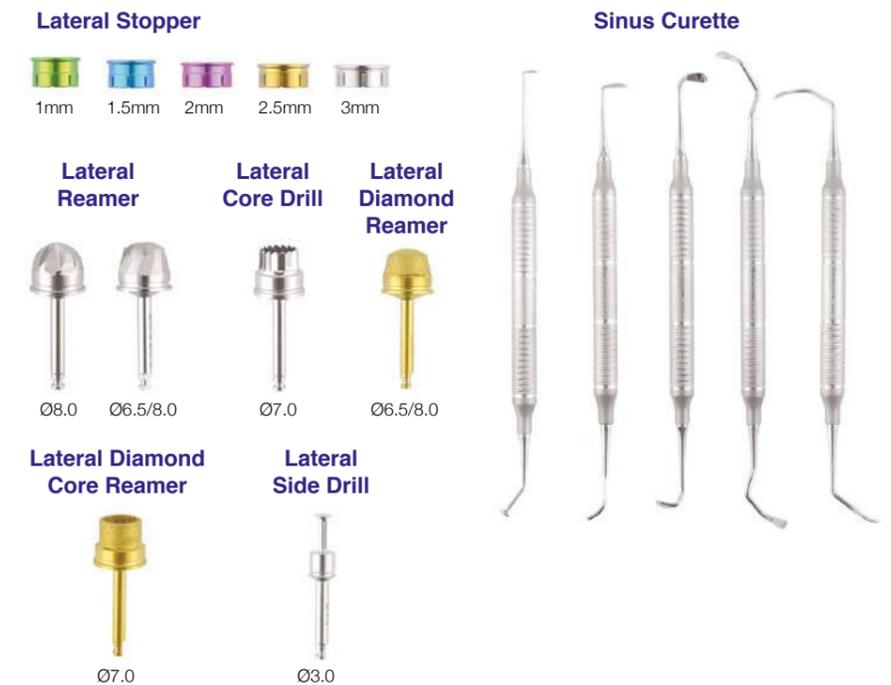
Anwendungsanleitung



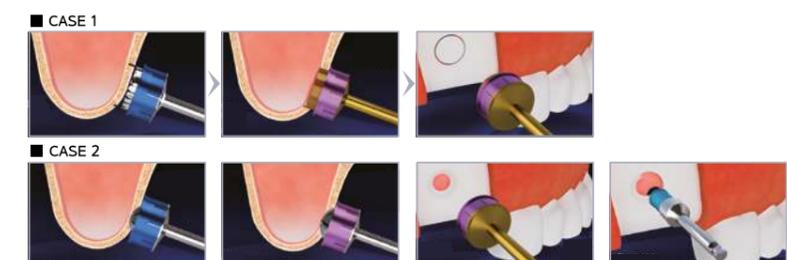
- Wählen Sie den geeigneten Bohrstopper entsprechend der Knochendichte des Patienten (laut Röntgenbild)
- Für eine akkurate und sichere Bohrung wird empfohlen, zu jedem Bohrer den passenden Bohrstopper zu benutzen
- Verwenden Sie die Bohrer nach angegebener Reihenfolge (Ø2.8, Ø3.3, Ø3.8, Ø4.2) bis zu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

➔ Komponenten für den lateralen Zugang

Komponenten



Anwendungsanleitung



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

Merkmale des Sinus Kombi-Kit

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

II. Simple Sinus Kit

Kosteneffektiv!

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

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

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

1. Crestal Reamer Kit



➔ Komponenten



2. Lateral Reamer Kit



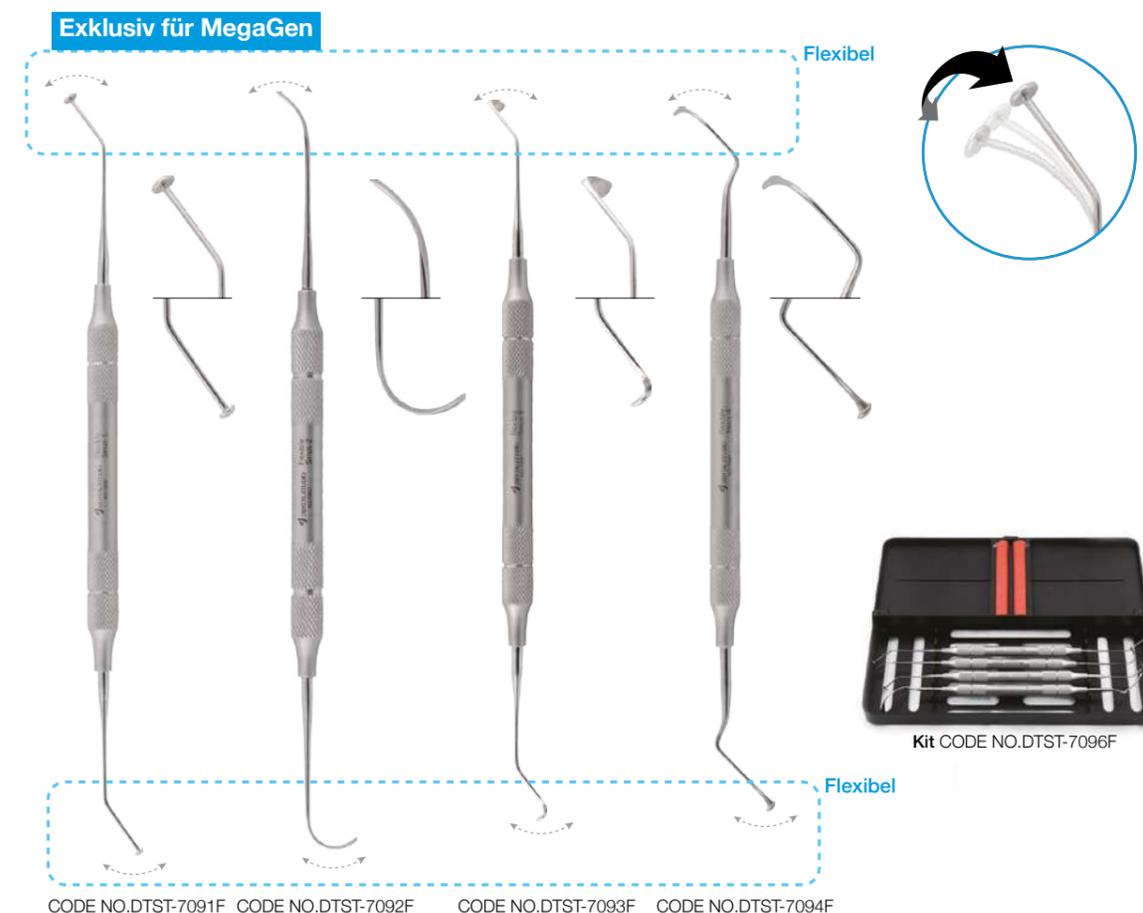
➔ Komponenten



III. Easy Sinus Flexible Curette

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

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



Anwendungsanleitung

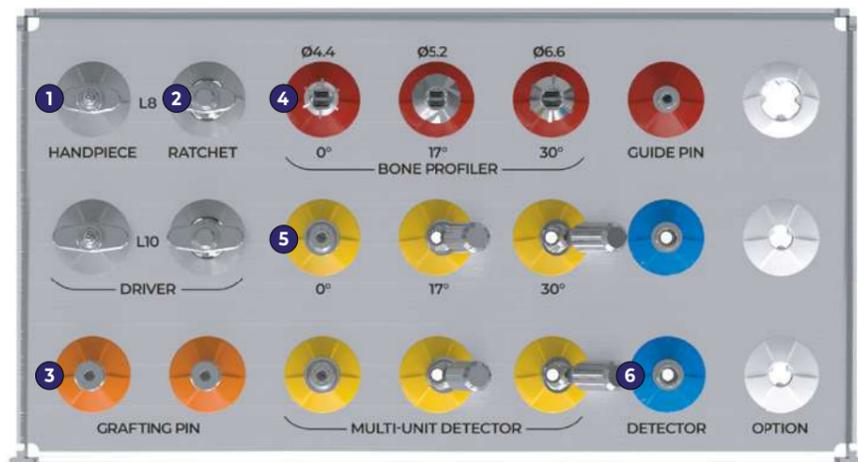


IV. ZLBC Kit



Ein Paradigmenwechsel in der Implantatinsertion:

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



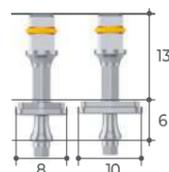
1 Handstück

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



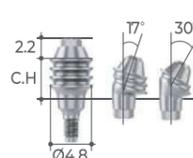
4 Handstück

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



2 Ratsche

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



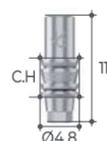
6 Ratsche

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



3 Augmentationspfosten

- Verhindert, dass die Implantatverbindung durch Knochen verstopft wird

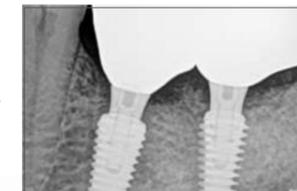


6 Augmentationspfosten

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



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



Indikation

Ausreichend vertikales Weichgewebe

Unzureichendes vertikales Weichgewebe bei ausreichender Knochenhöhe

Unzureichendes vertikales Weichgewebe bei ausreichender Knochenhöhe

Lösung

Epikrestale Insertion

Subkrestale Insertion

Weichgewebsaugmentation und epikrestale Insertion

01 HANDSTÜCK UND RATSCHEN

Hilft, ein Implantat in der richtigen Tiefe zu inserieren



02 AUGMENTATIONSPFOSTEN

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



03 BONE PROFILER

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



04 MUA & TI-BASE DETEKTOR

Einfache Auswahl von Multi-Unit- und Titan-abutments



INSTRUMENTE & MATERIALIEN

INSTRUMENTE & MATERIALIEN

Instrument

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

Instrument

I. Die Original-Technologie von Osstell MEGA ISQ™

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



Bestimmen Sie die Behandlungszeit mit einer objektiven Messung!

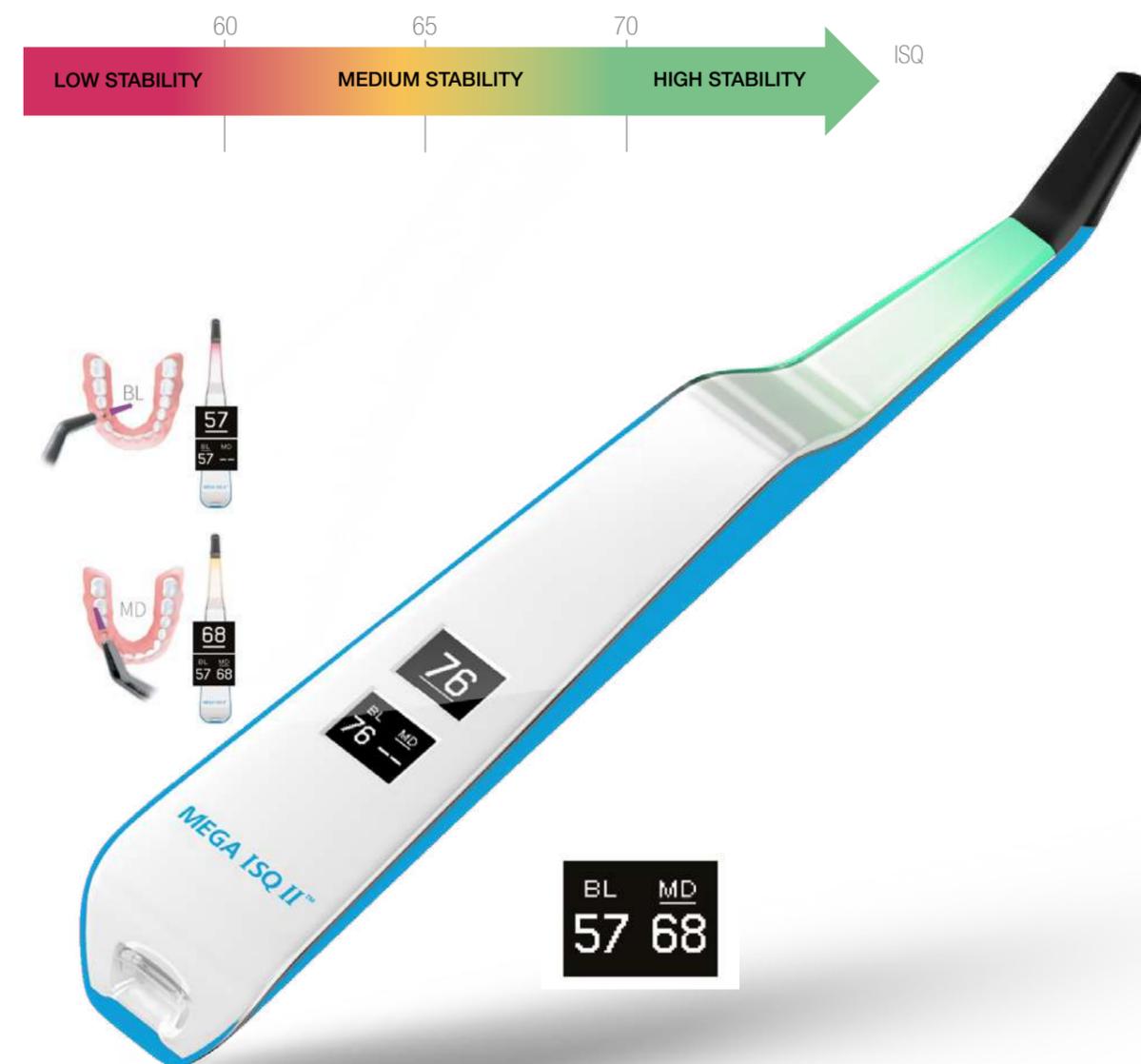
- Sinnvolle Entscheidung zur Belastung; wann belasten?
- Rechtzeitige Warnungen zur Vermeidung von Fehlschlägen
- Garantierte Qualität; zusätzliche Diagnostik für höchste Qualität



II. die Original Technologie von Osstell MEGA ISQ II™

Entscheiden Sie sich für eine noch höhere Behandlungsqualität.

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



1. Die Entscheidung der optimalen Belastung

• Wann ist der richtige Belastungszeitpunkt?

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

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

2. Frühwarnungen beugen Fehlschläge vor

• Frühwarnung statt Fehlschläge

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

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

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

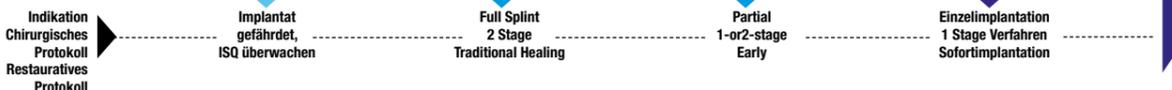
3. Qualitätssicherung

• Diagnostik erhöht die Qualität

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

▼ Garantie

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



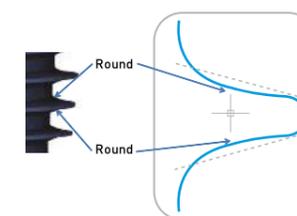
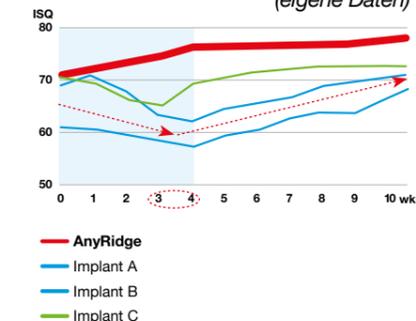
4. Perfect Matching

• Innovatives Schneidegewinde-Design, exakte Diagnose

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

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

Vergleich der Kurven (eigene Daten)



KnifeThread®

• Gerundete Flächen, mit selbstscheidenden Gewinden

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

5. Komfortabel, Schnell & Einfach

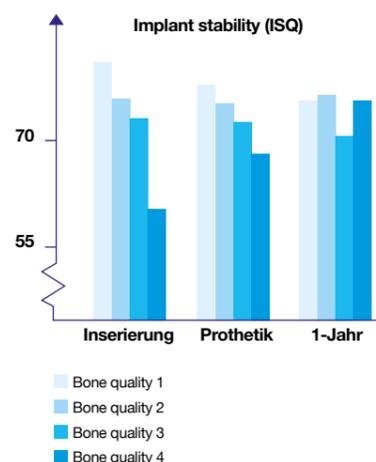
Die exakte Messung der Implantatstabilität mit dem MEGA ISQ ist ein völlig nicht-invasives Verfahren. Er kann normalerweise in wenigen Sekunden durchgeführt werden. Ein Experiment zeigt, dass Patienten es sowohl bequem als auch beruhigend empfinden.

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



6. Stabilitätsentwicklung bei unterschiedlicher Knochenqualität

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



* Implantat-Stabilitätsmessungen unter Verwendung der Resonanzfrequenz Analyse.



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

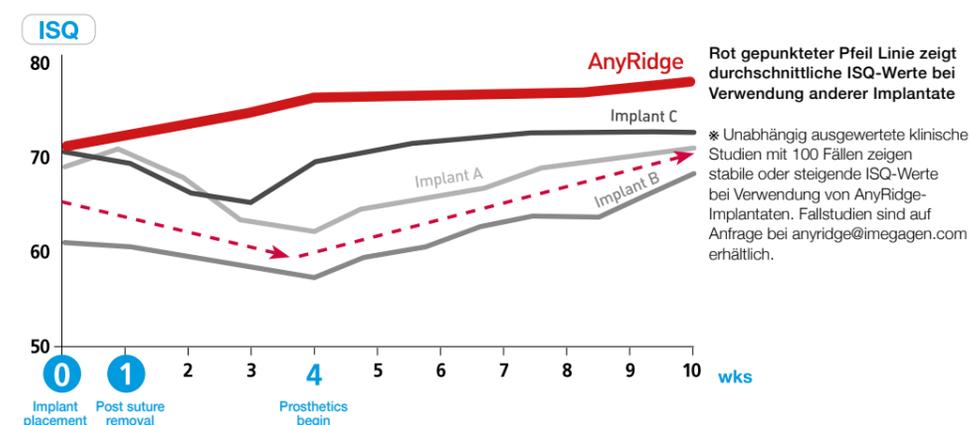
Sofortversorgung eine Anleitung mit AnyRidge® & MEGA ISQ™

Protokoll für einen objektiven Nachweis der Implantatstabilität

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

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

Beginn des prothetischen Prozesses in nur 4 Wochen. Mit Zuversicht! Objektive Beweise mit ISQ-Werten



III. Kabelloser Handendreher Torque Driver MEG-TORQ®

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

Präzise Drehmomenteinstellung, sehr kraftvoll!

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

Maximales Drehmoment
35 Ncm



1. Akkurat und Schnell!

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



Höhere Drehzahl > schnellere Behandlung.

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

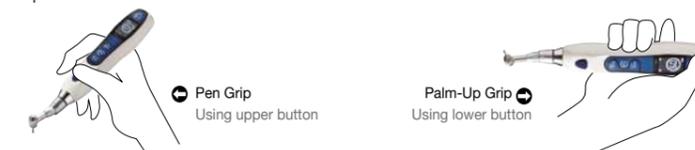
* Eines der Produkte mit der höchsten Drehzahl auf dem Markt ermöglicht eine bequeme und schnelle Behandlung.

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



2. Anwenderfreundlich

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



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

3. Beweist eine einfache Handhabung im klinischen Alltag

#36 OP With MEG-TORQ

MEG-TORQ setting: 35Nm, 60rpm

Drilling with MEG-TORQ

AnyRidge fixture 4011

Place implant with MEG-TORQ

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

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

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

Intuitives und übersichtliches Interface

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

Voreingestellte chirurgische Protokolle

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

Präziseste Drehmoment Anpassung

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

Intuitive Navigation

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

Einfache Wartung

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

MEG-ENGINE II Komponenten

Komponenten



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

Winkelstück

Micro-Series CA 20:1 L

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



Elektrischer Motor

Electric motor – MX-I LED

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

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



Intuitiver Drehknopf

- Dank Einzeldrehknopf ist die Navigation einfacher denn je
- Sterilisierbar



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

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

Mit intuitiver Leichtigkeit

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



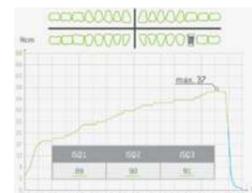
Für die Assistenz

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



Osseointegration dokumentieren

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



Absolute Bewegungsfreiheit

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



MEG-ENGINE III PRO Komponenten

Komponenten



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

Winkelstück

WS-75L (20:1)

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



Elektrischer Motor

Elektrischer Motor – EM-19LC

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

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



Die neue Fußsteuerung - Eine für alle!

Unglaublich einfache Bedienung aller Funktionen zur Implantation

S-NW + CAN

- flexibel und ergonomisch
- kabellose Fußsteuerung



➔ Piezzo W&H Modul

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



Piezomed Plus Modul



Piezomed Classic Modul

Mit Unterstützung von



➔ Vergleich der Maschinen

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

N2

The First Class

VI. Höchster Komfort trifft auf elegantes Design.

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

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



Cart-
Variante

Peitschen-
Variante

Schwebetisch-
Variante

Ihre Wunschfarbe für Ihre Polster



1. Funktion & Komfort

1. Bequemere und genauere Behandlung mit optimiertem Behandlungspositionierungsdesign!



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

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

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



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



Kopfstütze (Standard)



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

2. Intelligente und intuitive Funktion

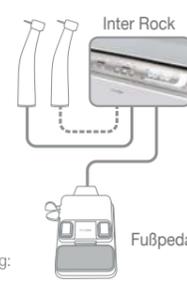
- Das LED-Display zeigt den Betriebsstatus des Stuhls auf einen Blick an
- Die Auswahl der Funktionen erfolgt intuitiv über ein Touchscreen Touchscreen (kapazitiv).
- Eingebaute Verriegelungsfunktion für Handstücke (nur das ausgewählte Handstück wird aktiviert.)
- Scaler EIN/AUS-Betrieb wird mit dem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



Arzttisch



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



Fußpedalschalter

2. Beeindruckender Patientenkomfort

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

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



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



Back-Rest

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

3. Effektive Kommunikation

Ein großer Monitor erleichtert die Kommunikation zwischen Arzt und Patienten.



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



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



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

4. Für eine einfache Assistenz

Assistieren wird einfach und bequem



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

Eingebaute Wischtücherbox (saubere Behandlungsumgebung)

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



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



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



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



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

5. Beständigkeit & Vertrauen

Wir stehen für unsere Produkte ein!

Durch das „NEXT's Garantie Program“ stellen wir unseren Wert unter Beweis.



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



6. Spezifikation & Optionen



Unit Chair List

Typ	Artikel	Beschreibung	Spezifikation		Optional (zusätzliche Kosten)
			Standard	Optional	
Stuhl einheit ①	LED Licht	Lewis C-300	•	•	Dual Light ML 100A, ML-100B (Camera)
	Hocker	Arzthocker	•	•	Assistenzstuhl, Premium Arzthocker (Sattel oder Flach), Premium Assistenzstuhl
	Zubehör	5-Komponententisch	•	○	
Handstücke ② ③	Kopfstütze	Kopfstütze (Standard)	•	•	Zwei-Gelenk-Kopfstütze
	High-speed Handstück 1		○	•	W&H
	High-speed Handstück 2		○	•	W&H
	Low-speed Handstück		○	•	W&H
	Scaler		○	•	Dmetec Compact S
Bildschirm ④	Cart Typ	24 Zoll Bildschirm-Halterung	•	•	43 Zoll Bildschirm Halterung
	Mount Typ	24 Zoll Bildschirm-Halterung	•	○	

Tisch-Typ



Mount Typ



Cart Typ

Sitz-Typ



Standardpolsterung

Premiumpolsterung

Hocker



Arzthocker



Assistenzhocker (optional)



Premium Arzthocker



Premium Assistenzhocker

Zweite Assistenz (optional)



OP-Tisch (optional)



Farbauswahl



VII. Plasma X[®] motion

Regenerations-Aktivator für verschiedene Implantat-Typen



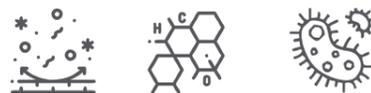
Model	Plasma X
Maße (BxHxT)	168 x 340 x 254
Gewicht	6 kg
Zyklus-Dauer	60 Sek.

Sichere und biokompatible Oberflächentechnologie

XPEEDActive (Regenerationsaktivierung durch Plasma)

1

Kontaminationen auf Implantat und Knochen



Min. bei Raumtemperatur

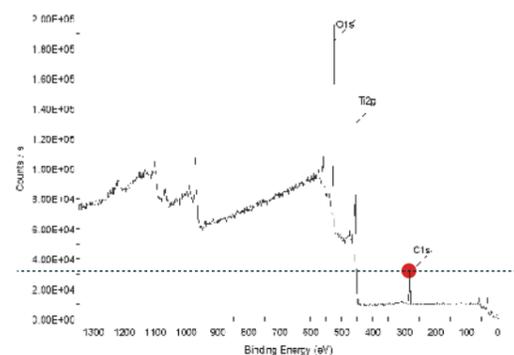
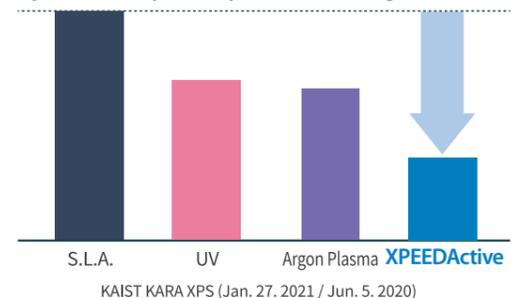
SICHERE und biokompatible Oberfläche
superreine Oberfläche (~90% entfernt)
und Sterilisation (5-Log-Reduktion)

Deaktivierung von Mikroorganismen und
Beseitigung von Verunreinigungen wie
Kohlenwasserstoffen.

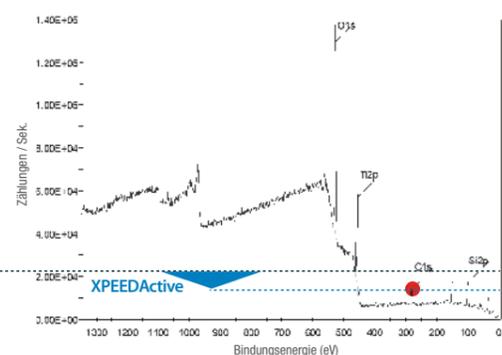
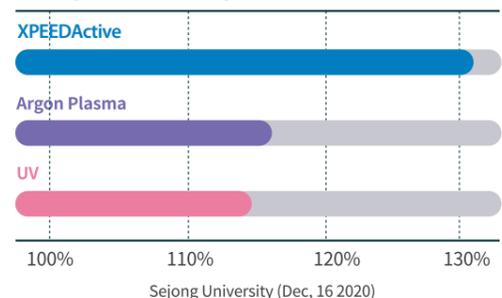
Bessere Osseointegration

XPEEDActive – Super sauber und biokompatibel!

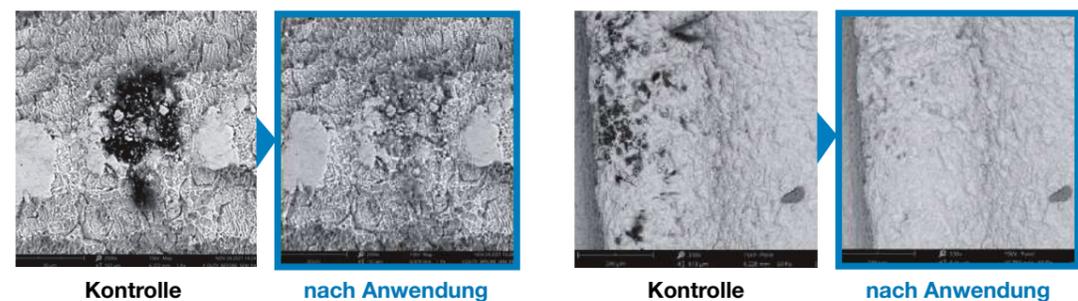
Hydrocarbon (C-Atom) Reduzierung mehr als 50%



Anfängliche Anhaftung von Proteinen



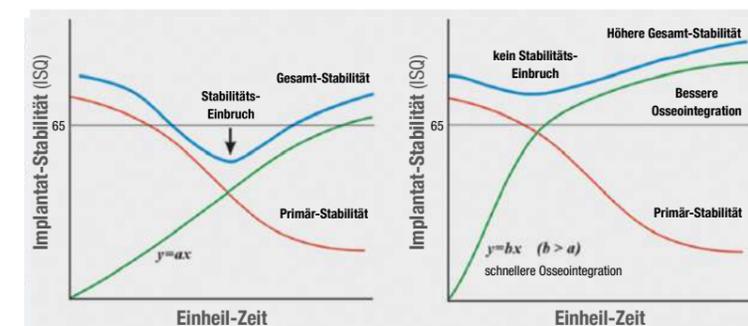
Plasmaregenerative Aktivierung: Implantat im Vergleich (SEM)



Verkürzung der Heilungszeit und Verbesserung der Stabilität

Bessere Osseointegration mit höherer Überlebensrate

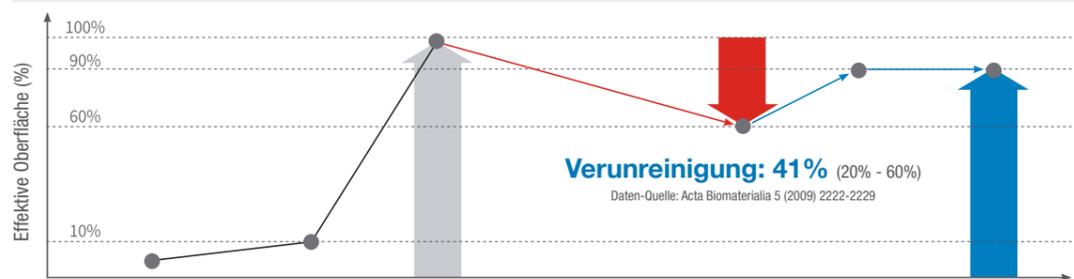
IMPLANT DENTISTRY / Volume 22,
Number 5/2013
(ISSN 1056-6163/1302205-481)



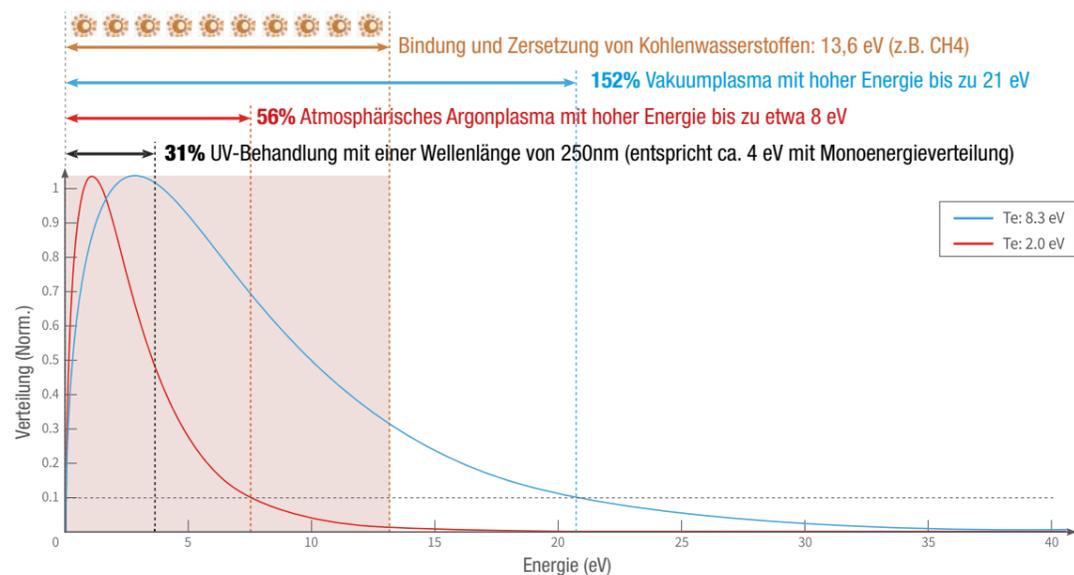
Der Prozess der Kontamination und regenerativen Aktivierung



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



Die Lösung für Verunreinigung durch Kohlenwasserstoffe



Alle Informationen auf einen Blick



Hauptsitz:

Megagen F.D. AG

Baarerstrasse 11
6300 Zug
Schweiz

Megagen F.D. GmbH

Sickingenstrasse 39
69126 Heidelberg
Deutschland

Megagen F.D. Dental GmbH

Gastgebgrasse 27
1230 Wien
Österreich



Direkter Ansprechpartner:

Ihr MegaGen Produktspezialist



Hotline MegaGen DE:

+49 6221 - 4551140

Mo-Fr: 07:30 - 17:30 Uhr

Fax DE: +49 8191 220978-5

Hotline MegaGen AT:

+43 1 69 99 922

Mo-Fr: 08:00 - 17:30 Uhr

Fax AT: +43 1 69 99 922-13



Email für Ihre Bestellung:

DE: orders@imegagen.de

Für alle anderen Anfragen:

DE: info@imegagen.de



Webshop MegaGen DE:

www.shop.megagen.de

24 Stunden Service für Sie



Bestellungen:

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

Öffnungszeiten DE:

08:00 - 18:00 Uhr



Lieferungen:

Standard: 8.50 EUR
innerhalb von 1-2 Arbeitstagen

Next Day: 12.50 EUR

Next Day Express: 20.00 EUR
bis 10:30 Uhr

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

zzgl. MwSt., Preise Deutschland



Zahlungsmöglichkeiten:

Kreditkarte (nur DE)

SEPA-Lastschrift (nur DE)

PayPal (nur DE)

Überweisung

IBAN: DE38 7345 0000 0010 4521 75



Retoure & Produktaustausch:

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

Schicken Sie einfach Ihr zu reklamierendes Produkt an uns zurück.

Rücksendeadressen DE und AT:

Sickingenstrasse 39

69126 Heidelberg

Deutschland

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

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

Formulare:



Zertifikate:



folgen Sie uns





Hauptsitz

Megagen F.D. AG

Baarerstrasse 11
6300 Zug
Schweiz

MegaGen F.D. GmbH

Sickingenstrasse 39
69126 Heidelberg
Deutschland

Megagen Dental GmbH

Gastgebgsasse 27
1230 Wien
Österreich

www.imegagen.de | info@imegagen.de | +49 6221 4551140

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

