

ANY**RIDGE**® | **MiNi**™

Equipment und Tools

MEGA GEN
For Lifetime Smiles

WE KNOW
DIGITAL
WORK
FLOW

Implantatsysteme 9
AnyRidge® 11
MEDEALIS Docklocs® 83
MiNi™ 93
MegaGen Kits 100
Digitaler Workflow 131
Regeneration 161
Equipment 187

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.

Am Bahnbetriebswerk 5
69115 Heidelberg
Deutschland

Tel +49 6221 4551140
info@imegagen.de



MINEC
MegaGen International Network of Education & Clinical Research



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 WAYS OF LEARNING





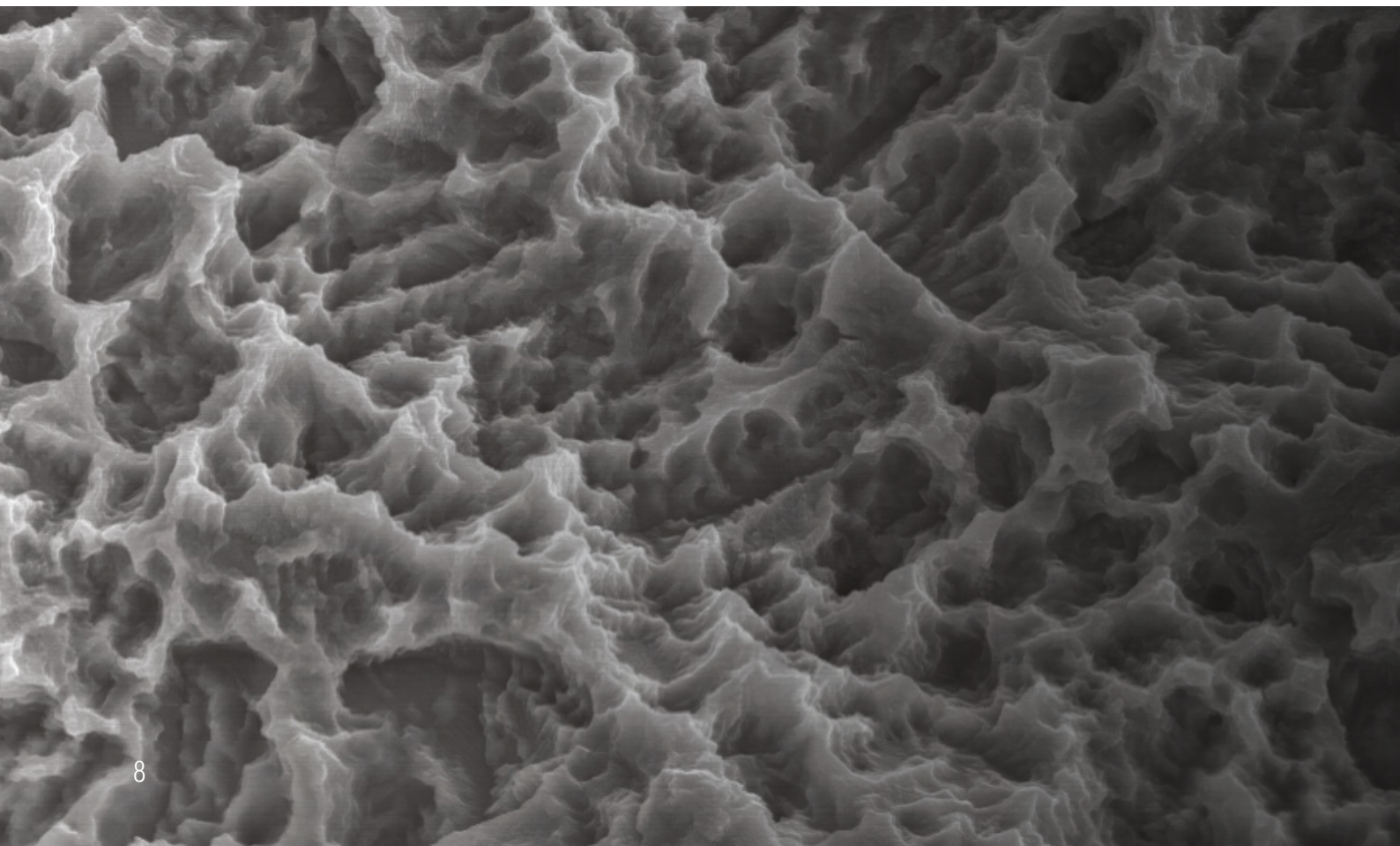




Kompetenzen ausbauen – Ziele erreichen.

Unser Fortbildungsprogramm 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**



AnyRidge®

MiNi™

FRUITS
REIF FÜR MEHR?

SEED RISE ROOT CORE FLOW

CORE | ANYRIDGE

Erlernen Sie AnyRidge sicher und mit vollem Verständnis für dessen Funktionsweise anzuwenden. Der Kurs vermittelt dieses Fundament anhand der systemspezifischen Eigenschaften des AnyRidge-Implantats.

- **ANYRIDGE SYSTEMVERSTÄNDNIS**
- **KNOCHENANALYSE & IMPLANTATAUSWAHL**
- **CHIRURGISCHES PROTOKOLL**
- **BIOLOGIE & IMPLANTATSTABILITÄT**
- **KLINISCHE ANWENDUNG**

TERMINE

03.02.27
Hamburg
Dr. Christian Buhtz

17.02.27
Viernheim
Prof. Dr.
Fred Bergmann

22.09.27
Berlin
Dr. medic stom.
Florian Gärtner

29.09.27
Viernheim
Prof. Dr.
Fred Bergmann

ANYRIDGE®
by MEGAGEN



ANYRIDGE® Implantat System

I. Verpackung	18
II. Implantatgrößen	20
III. Abdeckschrauben	28
IV. Prothetik	34
V. Chirurgie-Sets	101

Charakteristiken & Vorteile
Das Konzept

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

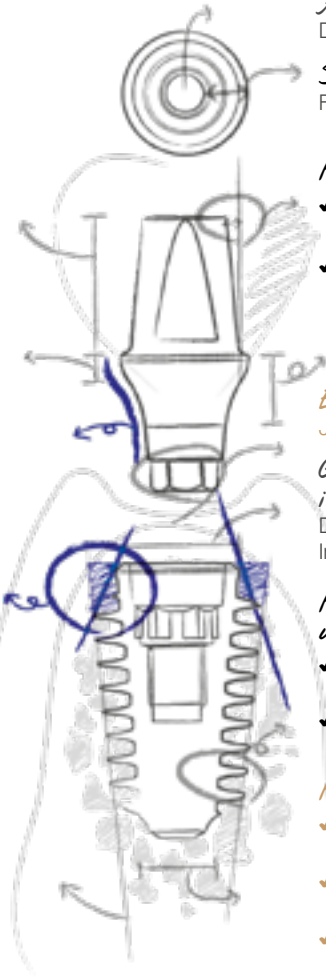
Schulterverlauf:
1mm beschleifbar ohne Veränderung des Durchmessers

«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 1,8 mm

Starke Abutmentwand:
Für stabilen Halt im Implantat

Konische Abutmentform:
- ✓ Unterschiedliche Winkel je Durchmesser (8°, 10°, 12°, 14°)
- ✓ Größere Durchmesser = größerer Winkel

Unterschiedliche Gingivahöhen:
Von 2 mm bis 5 mm

Eine prothetische Plattform:
Jedes Abutment passt auf jedes Implantat

Größere Implantatdurchmesser im 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)

Implantat Durchmesser

Kern Durchmesser	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0	Ø6.5	Ø7.0	Ø7.5	Ø8.0
3.3										
3.8										
4.8										

Zahnposition: 1 ● ⋯ 7 ●
Kern-Durchmesser

D1 ⋯⋯⋯

Chirurgie

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

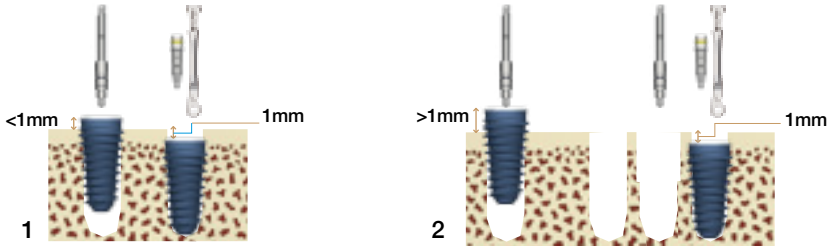
1. Implantat-Inserierung

- **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

1. 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.

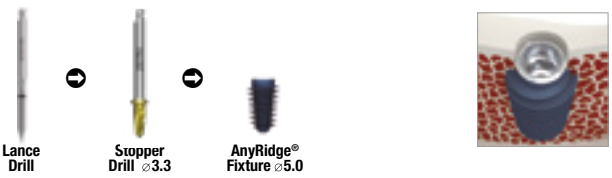
2. Bei bis zu 1mm Überstand können Sie das Implantat mit der Ratsche in Endposition bringen.

2. Individuelles Bohrprotokoll für vorhersagbare Primärstabilität in allen Knochentypen

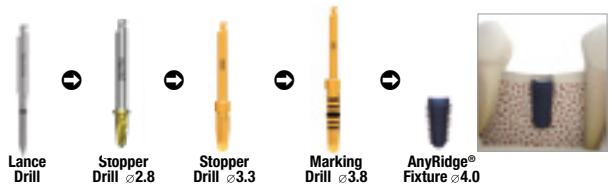
• Das AnyRidge®-Implantatsystem unterliegt keinem starren Bohrprotokoll! Es kann an die jeweilige chirurgische Situation angepasst werden.

Beispiel 1.) AnyRidge 5,0 mmD 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 Implantat-bett-Aufbereitung nahezu auf Implantat Durchmesser empfohlen (siehe Bilder).



• Das Implantat Design vereinfacht die Bohrse-quenz und macht oftmals wenige Bohrschritte bis zur Implantat Inserierung not-wendig. Durch die spezielle Bohrer Form lässt sich während der Bohrung relativ viel autologer Knochen gewinnen.



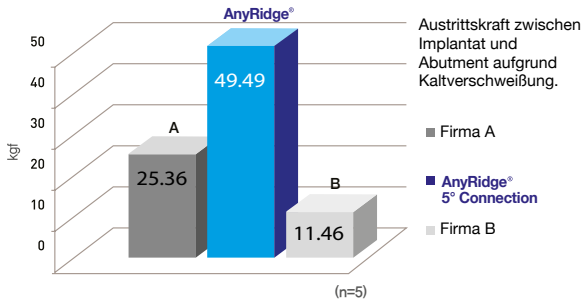
Prothetische Versorgung

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

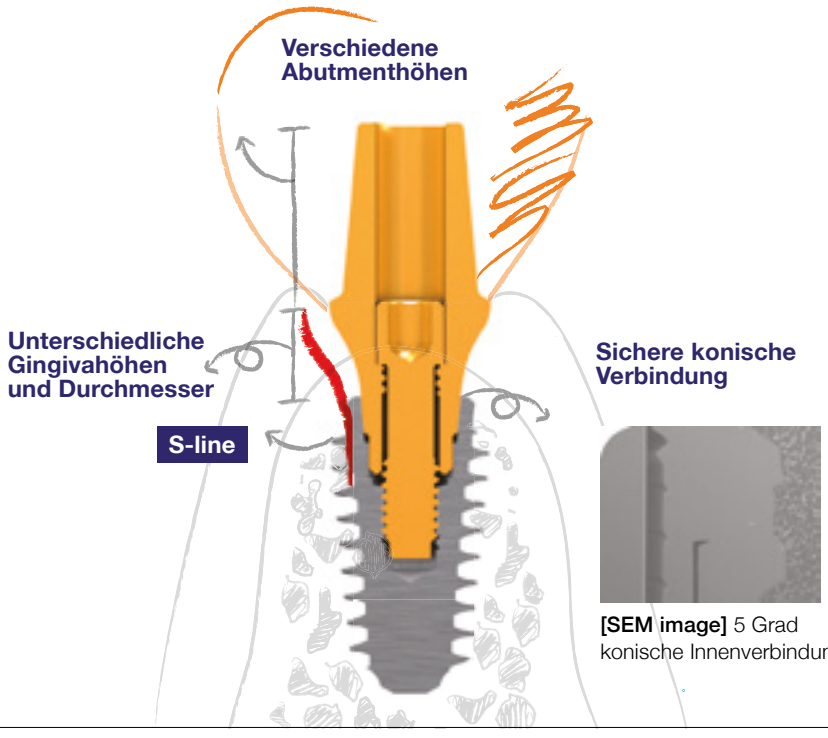
Unterstützt Weichgewebswachstum und eine hohe Ästethik.

3. Optimale Hex Verbindungshöhe

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

4. Für alle Indikationen unterschiedliche Abutment Optionen

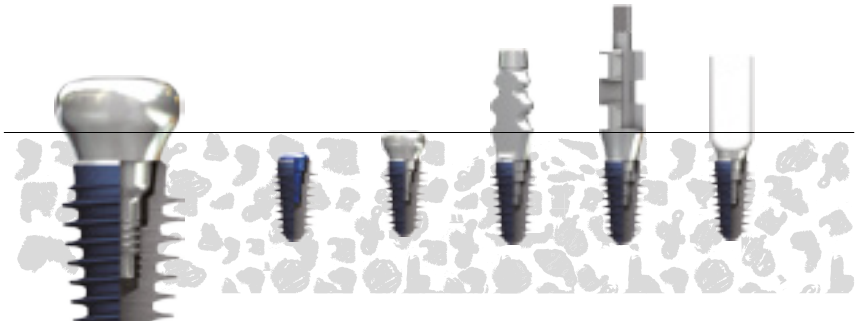
Individuelle- oder Standard-Prothetik, für jede Versorgung verfügbar.



[SEM image] 5 Grad konische Innenverbindung

▸▸ 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.
- Handeindreher (Hand-Driver) 1,2 HEX oder Eindreher für die Abdruckpfosten können leicht dazu benutzt werden um diese Komponenten ein- und auszudrehen.

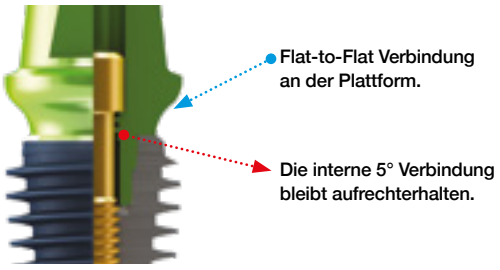
2. Alle finalen Abutments erreichen eine extrem feste Verbindung mit dem Implantat, auch bei wenig Anzugsdrehmoment.



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

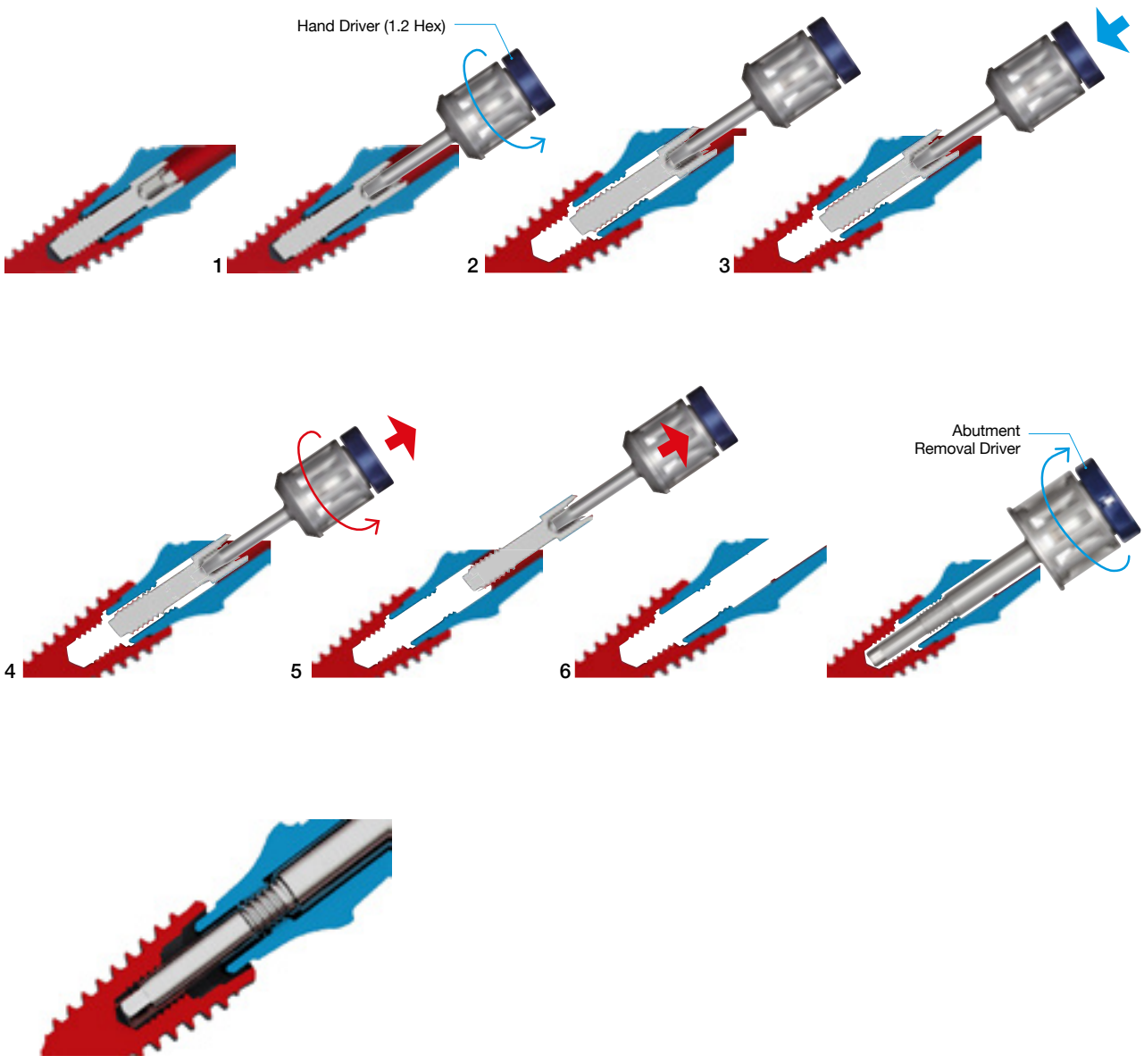
3. Die S2-Verbindung bietet doppelt Sicherheit. Es kombiniert die konische Verbindung mit der "Flat to Flat" Verbindung.

[S2-Option : Doppelverbindung]



▸▸ Anleitung zur sicheren Entfernung des permanenten Abutments

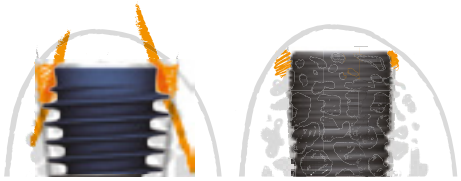
Aufgrund der sehr starken Verbindung zwischen Abutment und Implantat müssen Sie sich keine Sorgen über Schraubenlockerungen machen. Zur Abutmententfernung benutzen Sie bitte unseren eigens dafür vorgesehenen "Austreiber" (Removal Driver).



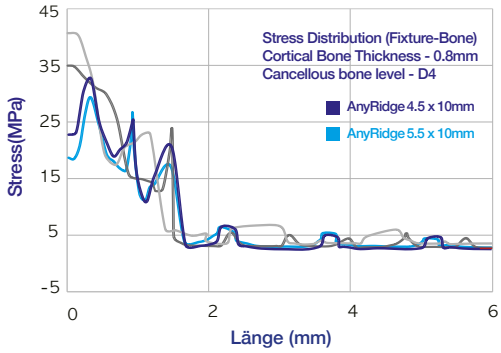
Versorgung

Das einzigartige Implantatdesign sorgt für hervorragende Langzeitergebnisse.

1. Hervorragender Erhalt des kortikalen Knochens

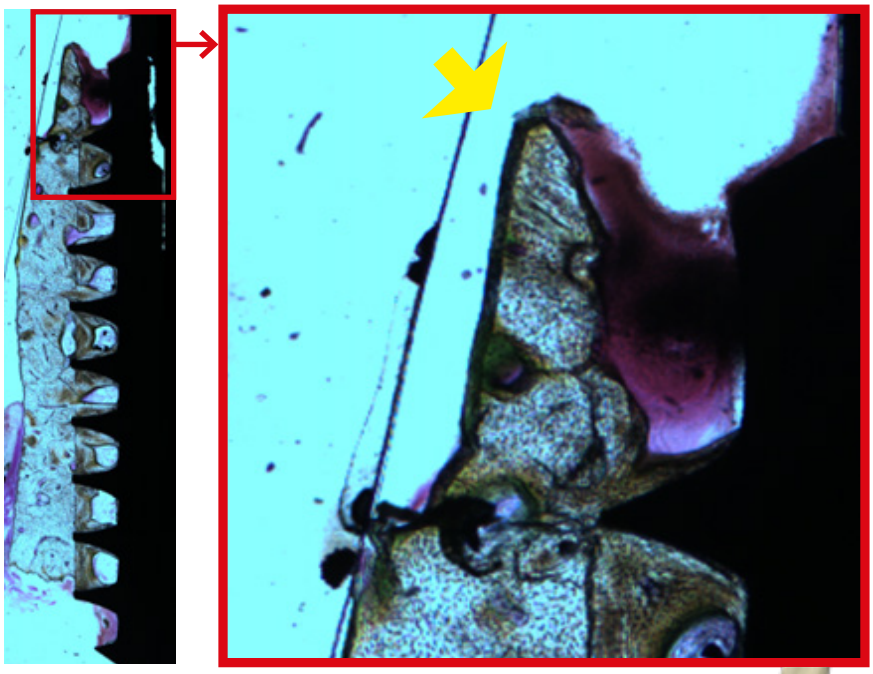


Im Gegensatz zu den meisten Implantatsystemen generiert das AnyRidge-Implantat die Primärstabilität nicht im kortikalen Anteil des Knochens sondern im unteren Knochenanteil, über das Außengewinde. Dies schont den kortikalen Knochen und fördert dessen Erhalt.



• 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.



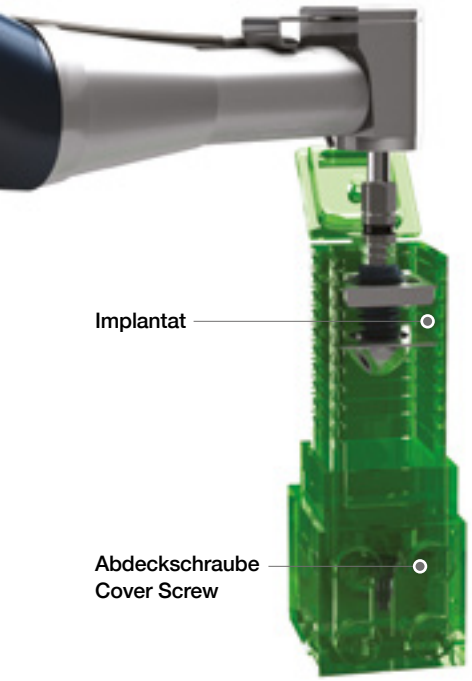
• Eine menschliche Biopsie, 2,5 Jahre nach Implantation.

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.

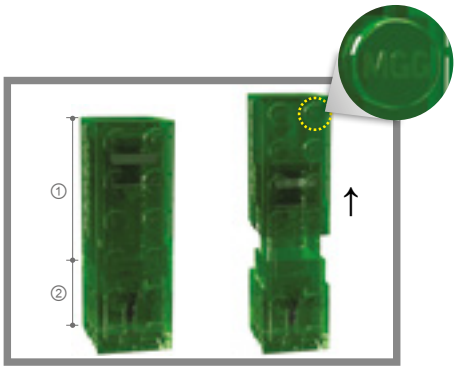


I. Verpackung

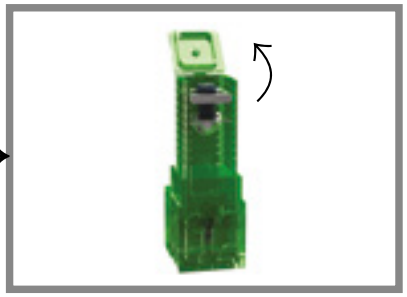
- Ampulle







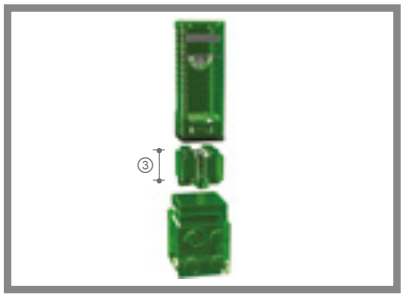
















- Beschriftung



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
3.5 mm

Regular
4.0 mm
4.5 mm

Wide
5.0 mm
5.5 mm

Super Wide
6.0 mm
6.5 mm
7.0 mm
7.5 mm
8.0 mm



II. Implantate

Implantatmaße



Kern (mm)	Plattform (mm)	Schulter (mm)	Apex (mm)
Ø2.8	3.5	3.8	1.6
Ø3.3	3.5	4.0	1.8
Ø3.8	4.0	4.5	2.2
Ø4.0	4.25	4.75	2.3
Ø4.8	5.0	5.5	3.0

Implantatauswahl

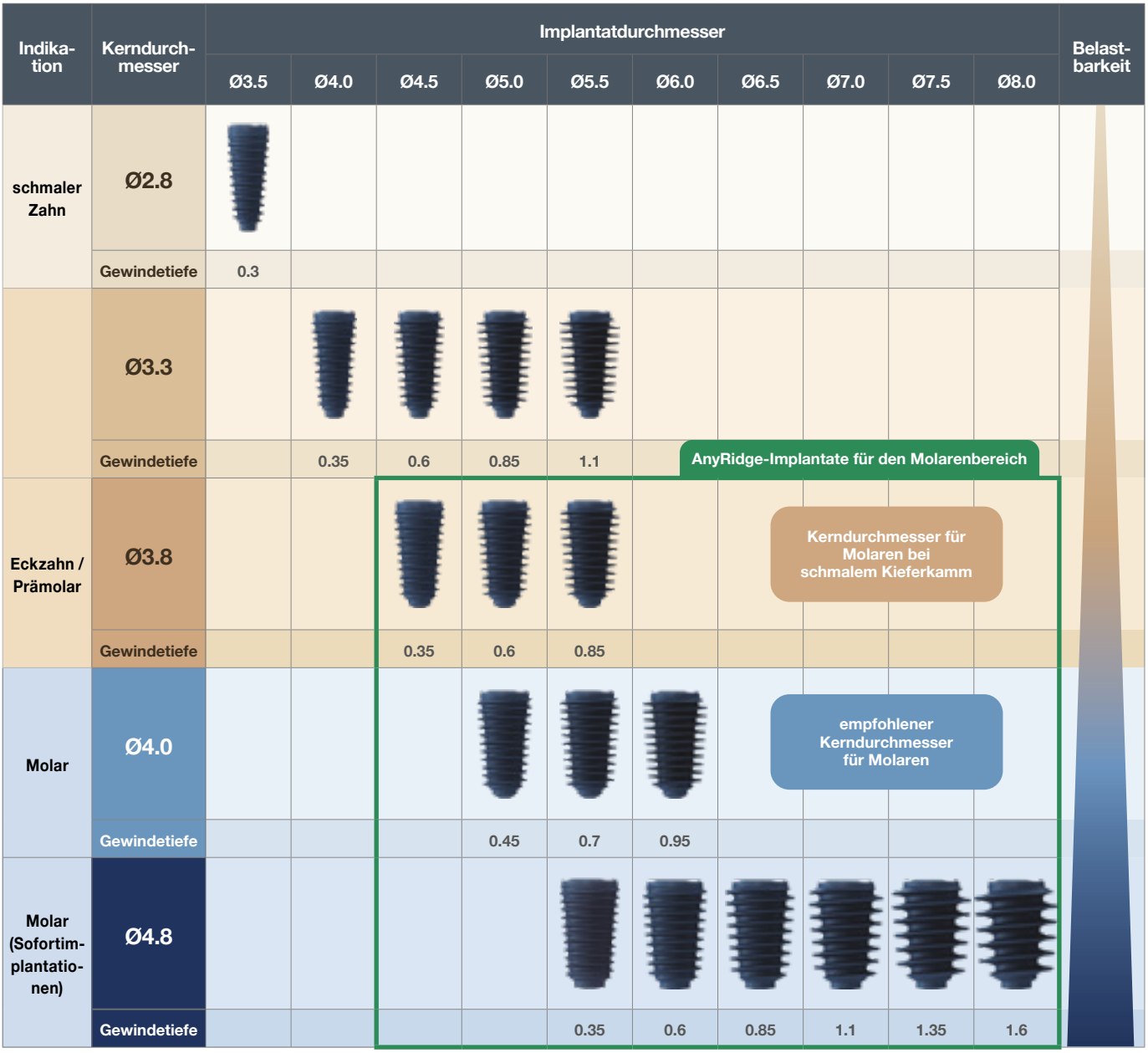
Biologische und mechanische Stabilität in jeder Indikation – vom kleinsten Schneidezahn bis zum größten Molaren

Kerndurchmesser für unterschiedliche Belastungsanforderungen

Okklusale Belastung und Scherkräfte bestimmen den mindestens erforderlichen Kerndurchmesser. Die Tabelle gibt Ihnen eine Orientierung für unverblockte Einzelzahnversorgungen, kann aber patientenindividuelle Faktoren nicht berücksichtigen.

Gewindetiefen für unterschiedliche Knochenqualitäten und Protokolle

Die Knochenqualität (D1-D4), der Implantationszeitpunkt (Sofort- oder Spätimplantation) und das Belastungsprotokoll (Sofortoder Spätbelastung) bestimmen die Gewindetiefe. Wählen Sie kleine Gewinde für harten Knochen und Spätimplantation / Spätbelastung und tiefere Gewinde für weicheren Knochen und Sofortimplantation / Sofortbelastung.



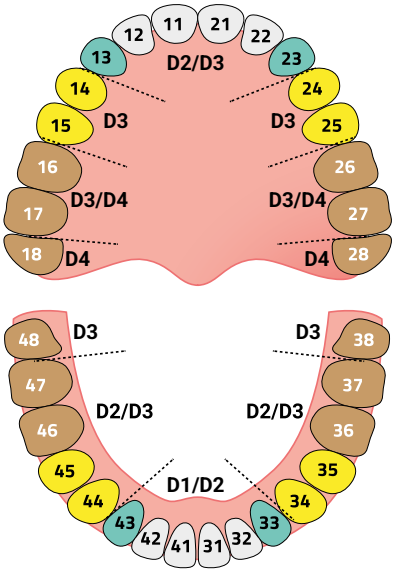
Verfügbare Implantatlängen siehe Implantatgrößen, Seite 24–27.

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 Prämolar	D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge) Ø4.5 Kern 3.8
14	Erster Prämolar			
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 Prämolar	D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge) Ø4.5 Kern 3.8
25	Zweiter Prämolar			
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 Prämolar	D2/D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge) Ø4.5 Kern 3.8
34	Erster Prämolar			
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 Prämolar	D2/D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge) Ø4.5 Kern 3.8
45	Zweiter Prämolar			
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

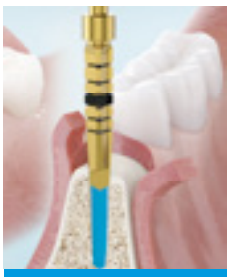
- Die Empfehlungen basieren auf den am häufigsten verwendeten Größen
- Die Indikationen gelten für Einzelzahnimplantationen
- Die Knochendichtebereiche gelten bei den meisten Patienten
- Es gibt Abweichungen



** Optionen für Extraktionsalveolen im Molarenbereich

❶ Für den Molarenbereich werden Implantate mit einem Kerndurchmesser ab 3,8 mm empfohlen. Die Option für schmale Kieferkämme darf ausschließlich bei reduzierter Belastung (reduzierte Kaukraft, kleine Zähne, kurze GH) verwendet werden.

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



3,8 mm-Bohrung im weichen Knochen
4,3 mm-Bohrung im harten Knochen

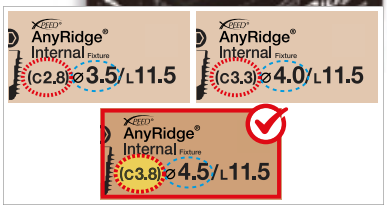


★ **Gewindedurchmesser**
sorgt für Primärstabilität

★ **Kerndurchmesser**
sorgt für Festigkeit



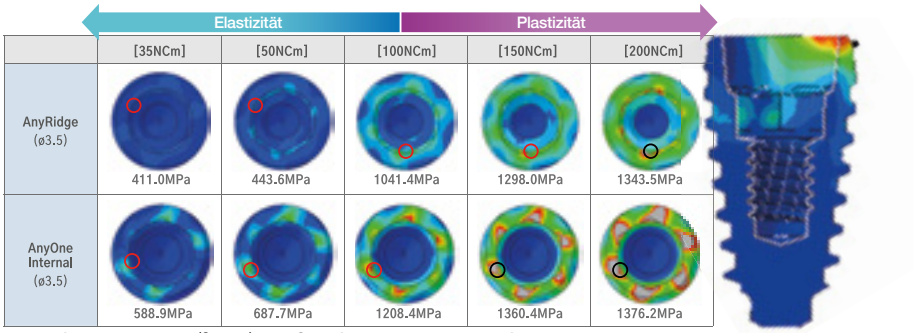
Eine Microbewegung des Implantes während des Kauens ≥10 µm, kann zu Knochenverlusten und Frakturen des Implantates führen. Stellen Sie daher sicher, dass der Kerndurchmesser des **AnyRidge-Implantates im Molarenbereich immer ≥3,8 mm beträgt.**



❷ Ein zu hoher Eindrehwiderstand kann zu Ermüdungsbrüchen führen. Für kleinere Implantatdurchmesser wird ein Eindrehwiderstand ≤40 Ncm für AnyRidge (2,8 mm Kerndurchmesser) und Mini-Implantate (3,0 mm) empfohlen.

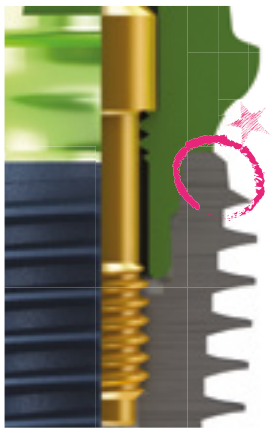


Zu starkes Anziehen kann zu irreversiblen Schäden an der Implantatverbindung und/oder Haarrissen am Implantat führen.



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

❸ 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

Implantatgrößen

Small Ø3.5

Abdeckschraube inklusive

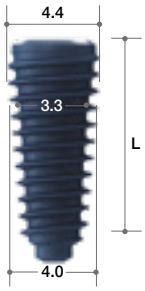
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
3.5	2.8	7	FANIHX3507C
		8.5	FANIHX3508C
		10	FANIHX3510C
		11.5	FANIHX3511C
		13	FANIHX3513C
		15	FANIHX3515C
		18	FANIHX3518C



Regular Ø4.0

Abdeckschraube inklusive

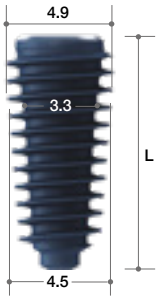
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
4.0	3.3	7	FANIHX4007C
		8.5	FANIHX4008C
		10	FANIHX4010C
		11.5	FANIHX4011C
		13	FANIHX4013C
		15	FANIHX4015C
		18	FANIHX4018C



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
		18	FANIHX4518C
	3.8	7	AR384507C
		8.5	AR384508C
		10	AR384510C
		11.5	AR384511C
		13	AR384513C
		15	AR384515C

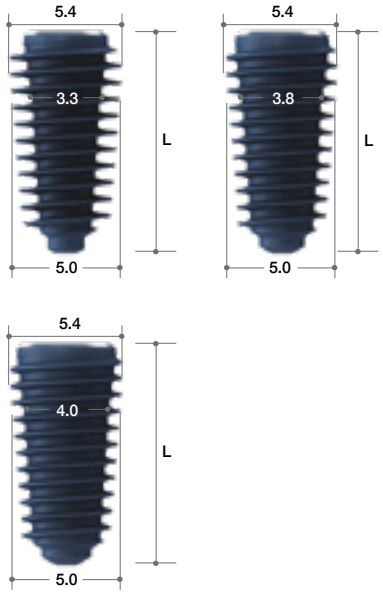




Wide Ø5.0

Abdeckschraube inklusive

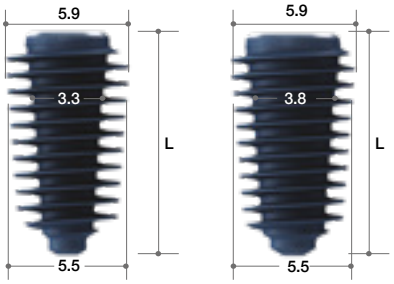
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
5.0	3.3	7	FANIHX5007C
		8.5	FANIHX5008C
		10	FANIHX5010C
		11.5	FANIHX5011C
		13	FANIHX5013C
		15	FANIHX5015C
	3.8	7	AR385007C
		8.5	AR385008C
		10	AR385010C
		11.5	AR385011C
		13	AR385013C
		15	AR385015C
	4.0	7	FANIHX5007SC
		8.5	FANIHX5008SC
		10	FANIHX5010SC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



Wide Ø5.5

Abdeckschraube inklusive

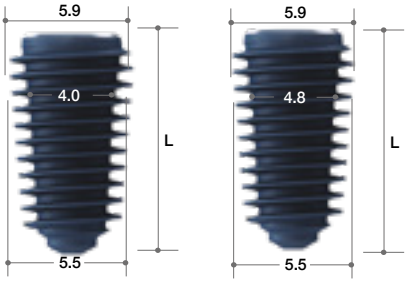
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
5.5	3.3	7	FANIHX5507C
		8.5	FANIHX5508C
		10	FANIHX5510C
		11.5	FANIHX5511C
		13	FANIHX5513C
		15	FANIHX5515C
	3.8	7	AR385507C
		8.5	AR385508C
		10	AR385510C
		11.5	AR385511C
		13	AR385513C
		15	AR385515C



Wide Ø5.5

Abdeckschraube inklusive

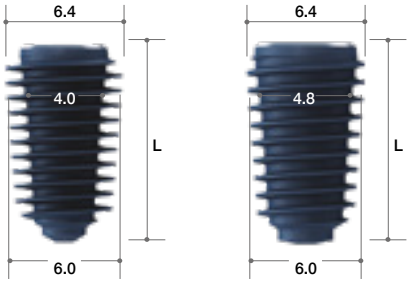
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
5.5	4.0	7	FANIHX5507SC
		8.5	FANIHX5508SC
		10	FANIHX5510SC
		11.5	FANIHX5511SC
		13	FANIHX5513SC
		15	FANIHX5515SC
	4.8	7	AR485507C
		8.5	AR485508C
		10	AR485510C
		11.5	AR485511C
		13	AR485513C
		15	AR485515C



Super Wide Ø6.0

Abdeckschraube inklusive

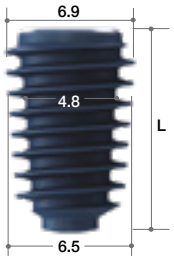
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
6.0	4.0	7	AR406007C
		8.5	AR406008C
		10	AR406010C
		11.5	AR406011C
		13	AR406013C
	4.8	7	FALIHX6007C
		8.5	FALIHX6008C
		10	FALIHX6010C
		11.5	FALIHX6011C
		13	FALIHX6013C



Super Wide Ø6.5

Abdeckschraube inklusive

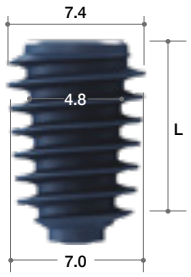
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
6.5	4.8	7	FALIHX6507C
		8.5	FALIHX6508C
		10	FALIHX6510C
		11.5	FALIHX6511C
		13	FALIHX6513C



Super Wide Ø7.0

Abdeckschraube inklusive

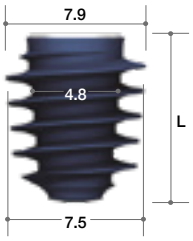
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
7.0	4.8	7	FALIHX7007C
		8.5	FALIHX7008C
		10	FALIHX7010C
		11.5	FALIHX7011C
		13	FALIHX7013C



Super Wide Ø7.5

Abdeckschraube inklusive

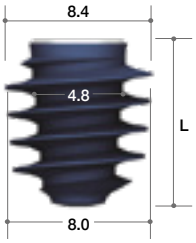
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
7.5	4.8	7	FALIHX7507C
		8.5	FALIHX7508C
		10	FALIHX7510C
		11.5	FALIHX7511C
		13	FALIHX7513C



Super Wide Ø8.0

Abdeckschraube inklusive

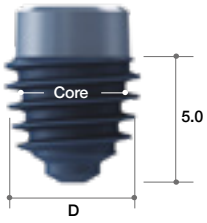
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
8.0	4.8	7	FALIHX8007C
		8.5	FALIHX8008C
		10	FALIHX8010C
		11.5	FALIHX8011C
		13	FALIHX8013C



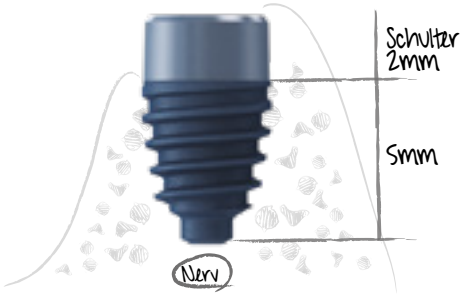
Short Implant

- Abdeckschraube inklusive
- Anwendungsempfehlung (siehe unten) & Guide für Maxillofacial Kit
- Das chirurgische Set für die Short Implants ist: KMXIS3000

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

Nicht für die Einzelzahnversorgung freigegeben.

III. Cover Screw & Healing Abutments
I Standard

Cover Screw

Zum Verschluss des Implantats.
Verwenden Sie einen 1,2 mm-Innensechskantschlüssel.

Empfohlenes Drehmoment:
5-8 Ncm (von Hand)

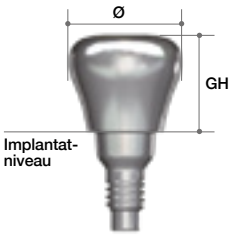
Durchmesser	Gingivahöhe (GH)	Ref.C
Ø3.5	0.8	AANCSF3508
	1.6	AANCSF3516
	2.6	AANCSF3526
Ø5.0	0.5	AANCSF5005
Ø6.0	0.5	AANCSF6005



Healing Abutments

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

Empfohlenes Drehmoment:
5-8 Ncm (von Hand)



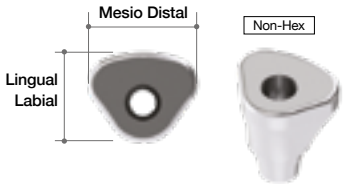
Durchmesser	Gingivahöhe (GH)	Ref.C
Ø4.0	3	AANHAF0403
	4	AANHAF0404
	5	AANHAF0405
	6	AANHAF0406
	7	AANHAF0407
Ø5.0	3	AANHAF0503
	4	AANHAF0504
	5	AANHAF0505
	6	AANHAF0506
	7	AANHAF0507
Ø6.0	3	AANHAF0603
	4	AANHAF0604
	5	AANHAF0605
	6	AANHAF0606
	7	AANHAF0607

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

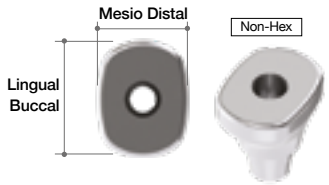
Anatomische Healing Abutments

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

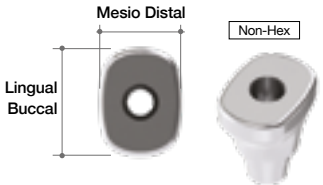
Empfohlenes Drehmoment: 5-8 Ncm



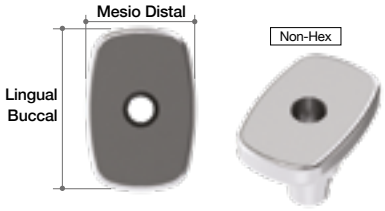
Typ	MD (mm)	LL (mm)	Höhe (mm)	Ref.C Non-Hex	Ref.C Hex
Incisor	4.0	5.0	4	ARHI40504NT	ARHI40504T
			5	ARHI40505NT	ARHI40505T
			7	ARHI40507NT	ARHI40507T
	4.5	4.5	4	ARHI45454NT	ARHI45454T
			5	ARHI45455NT	ARHI45455T
			7	ARHI45457NT	ARHI45457T
	6.0	5.0	4	ARHI60504NT	ARHI60504T
			5	ARHI60505NT	ARHI60505T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



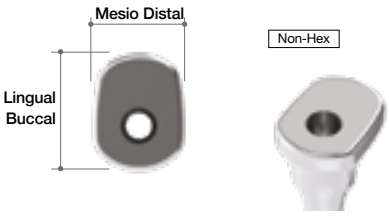
Typ	MD (mm)	LL (mm)	Höhe (mm)	Ref.C Non-Hex	Ref.C Hex
Canine	5.0	5.5	4	ARHC50654NT	ARHC50654T
			5	ARHC50655NT	ARHC50655T
			7	ARHC50657NT	ARHC50657T



Typ	MD (mm)	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
			7	ARHM50707NT	ARHM50707T



Typ	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	ARHM60907NT	ARHM60907T
	7.0	8.0	4	ARHM70804NT	ARHM70804T
			5	ARHM70805NT	ARHM70805T
			7	ARHM70807NT	ARHM70807T
	7.0	9.0	4	ARHM70904NT	ARHM70904T
			5	ARHM70905NT	ARHM70905T
			7	ARHM70907NT	ARHM70907T
	7.0	10.0	4	ARHM70104NT	ARHM70104T
			5	ARHM70105NT	ARHM70105T
			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
			7	ARHM80107NT	ARHM80107T



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
			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
			7	ARHS60807NT	ARHS60807T
	6.0	9.0	4	ARHS60904NT	ARHS60904T
			5	ARHS60905NT	ARHS60905T
			7	ARHS60907NT	ARHS60907T
	7.0	8.0	4	ARHS70804NT	ARHS70804T
			5	ARHS70805NT	ARHS70805T
			7	ARHS70807NT	ARHS70807T
	7.0	9.0	4	ARHS70904NT	ARHS70904T
			5	ARHS70905NT	ARHS70905T
			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
			7	ARHS80107NT	ARHS80107T

Standard S2-Option

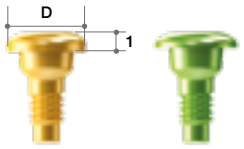
Cover screw

(Extra-Typ)

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

Empfohlenes Drehmoment:
5-8 Ncm (von Hand)

Kerndurch-messer	Profil-durchmesser	Typ	Ref.C
Ø3.3	Ø4.0	Schulter	AANCSF4008
Ø4.0	Ø4.25	Plattform	AANCSF4208

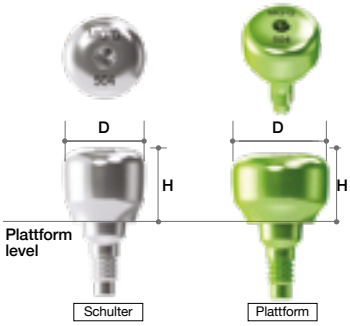


Healing Abutments

- Verwendung mit einem Standard-Handschrauber (1.2 Hex).
- Wird für zwei-/mehrteilige 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 Zahnfleischeinheilung.

Empfohlenes Drehmoment:
5-8 Ncm (von Hand)

Kerndurch-messer	Profil-durchmesser	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
Ø3.3	Ø5.0	3	Schulter	ARNEHA503
		4		ARNEHA504
		5		ARNEHA505
		6		ARNEHA506
		7		ARNEHA507
	Ø6.0	3		ARNEHA603
		4		ARNEHA604
		5		ARNEHA605
		6		ARNEHA606
		7		ARNEHA607
Ø4.0	Ø4.2	3	Plattform	ARREHA403
		4		ARREHA404
		5		ARREHA405
		6		ARREHA406
		7		ARREHA407
	Ø6.0	3		ARREHA603
		4		ARREHA604
		5		ARREHA605
		6		ARREHA606
		7		ARREHA607
	Ø7.0	3		ARREHA703
		4		ARREHA704
		5		ARREHA705
		6		ARREHA706
		7		ARREHA707
Ø4.8	Ø6.5	4		AANHAF484



I Digital

Scan Healing Abutments

- 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
• Höhe 9mm - FDA : Zugelassen im Jahr 2023

Empfohlenes Drehmoment:
5-8 Ncm (von Hand)



MEGA'GEN Digital Solution

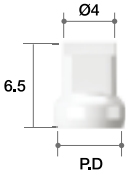
Durchmesser (ø)	Höhe (mm)	Ref.C
Ø4.0	4	ARISH4004T
	5	ARISH4005T
	7	ARISH4007T
	9	ARISH4009T
Ø5.0	4	ARISH5004T
	5	ARISH5005T
	7	ARISH5007T
	9	ARISH5009T
Ø6.0	4	ARISH6004T
	5	ARISH6005T
	7	ARISH6007T
	9	ARISH6009T
Ø7.0	4	ARISH7004T
	5	ARISH7005T
	7	ARISH7007T
	9	ARISH7009T

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".

MEGA'GEN Digital Solution

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



I Digital S2-Option

Scan Healing Abutments

- 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:
5-8 Ncm (von Hand)



MEGAGEN Digital Solution

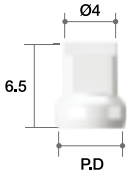
Kerndurchmesser Implantat	Durchmesser (ø)	Höhe (mm)	Ref.C
Ø3.3	Ø5.0	4	ARNSH5004T
		5	ARNSH5005T
		7	ARNSH5007T
		9	ARNSH5009T
	Ø6.0	4	ARNSH6004T
		5	ARNSH6005T
		7	ARNSH6007T
		9	ARNSH6009T
Ø4.0	Ø6.0	4	ARRSH6004T
		5	ARRSH6005T
		7	ARRSH6007T
		9	ARRSH6009T
	Ø7.0	4	ARRSH7004T
		5	ARRSH7005T
		7	ARRSH7007T
		9	ARRSH7009T

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".

MEGAGEN Digital Solution

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



IV. Prothetik

Prothetik-Versorgungsoptionen
Digital
(S2-Option)

Prothetik-Versorgungsoptionen
Standard

V


ZrGEN Abutment


TiGEN Abutment


ZrGEN Abutment


TiGEN Abutment


Gold Abutment

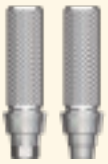

CCM Abutment


EZ Post Abutment


Milling Abutment


Angled Abutment

IV


Temporary Abutment


Fuse Abutment


Individuelles Fuse Abutment

III

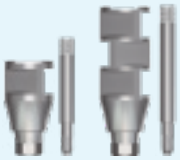

Lab Analog

II


Scan Abutment


Impression Coping [Transfer]


Snap Impression Coping


Impression Coping [Pick-Up]

I


Scan Healing Abutment


Scan Post


Scan Healing Abutment


Scan Post


Cover Screw


Healing Abutment


Anatomic Healing Abutment

V Finale Versorgung

IV Provisorische Versorgung

II III Abdrucknahme & Laborübertragung

I Offene/geschlossene Einheilung



(S2-Option)

Cerec
Digital


EZ Post Abutment


EZ Post Abutment (Milling Type)


ZrGEN Abutment C-Type


Temporary Abutment


Lab Analog


Lab Analog


Impression Coping


Scan Abutment


Cover Screw


Healing Abutment



Octa-Abutments & Komponenten
siehe ab Seite 56

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

AXA-Abutments & Komponenten
(Angled eXact Abutment)
siehe ab Seite 61

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

Multi-Unit-Abutments & Komponenten
siehe ab Seite 66

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

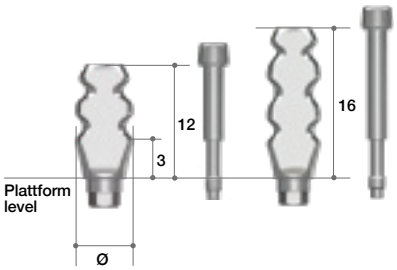
II Standard

Impression Coping [Transfer]

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.

Durch-messer	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 Impression Coping

für die 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.

Durch-messer	Höhe *(mm)*	Ref.C
Ø4.0	9	AANITH4009C
Ø4.0	14	AANITH4014C



Käppchen (Nachkaufteil)

Stückzahl	Höhe *(mm)*	Ref.C
5	14	AANSIF6455

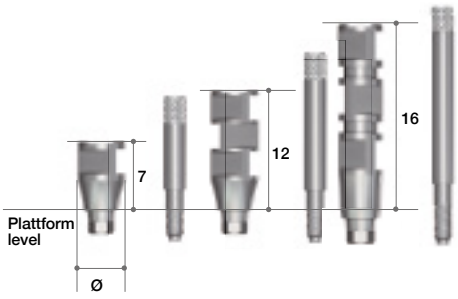


Impression Coping [Pick-Up]

für die 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.

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



II Digital

Scan Abutments

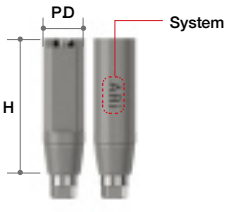
- Inklusive Abutmentschraube.
- ✓ AnyRidge (AANMSF)
- ✓ Octa Level (IRCS200)
- ✓ MUA Level (MUAS)

• Für IDE/Labor-Seite
• Inklusive Ersatzschraube für Abutment
• Unterstützt:
  - 3Shape
  - exocad
  - Dental Wings

Empfohlenes Drehmoment: 5-8 Ncm (von Hand)

MEGA'GEN Digital Solution

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



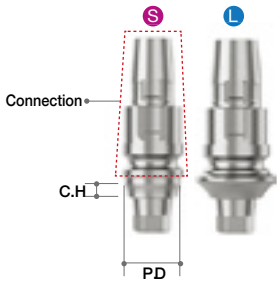
II Digital Cerec

Scan Abutments C-Type (CEREC)

Bitte beachten Sie die CEREC-Sektion V

MEGA'GEN Digital Solution

Durchmesser (ø)	Höhe *(mm)*	Verbindung	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



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

III

Standard

Lab Analog

Eine Prothetikplattform für alle AnyRidge Implantate

Durchmesser	Farbe	Ref.C
Ø3.5	Magenta	AANLAF35



Standard S2-Option

Lab Analog

Yellow: use Plattform type

Durchmesser	Farbe	Ref.C
Ø6.0 ~ Ø8.0	Yellow	AALLAF6080



Digital

Digitales Labor Analog

Für Chairside und digitale Laborlösungen.
Unterstützt den Cad Workflow von
- 3 Shape
- Exocad

MEGAGEN Digital Solution

System	Profil-durchmesser	Länge	Typ	Ref.C
AnyRidge	4.0	9	-	ARIALT



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

IV Standard

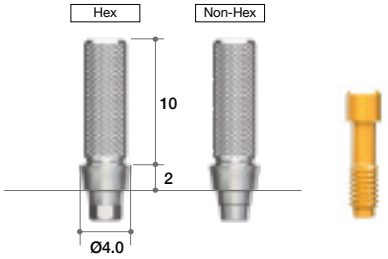
Temporary Abutments

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.

Empfohlenes Drehmoment: 25 Ncm

MEGAGEN Digital Solution

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

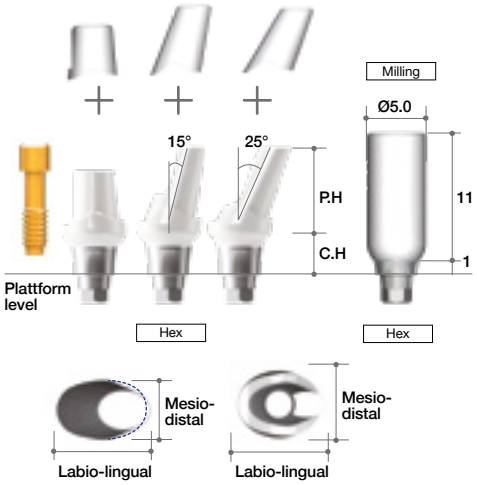


Fuse Abutments

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

Empfohlenes Drehmoment: 25 Ncm

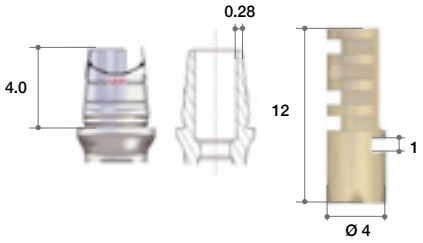
Durchmesser Labio-lingual	Mesio-distal	C.H (mm)	P.H (mm)	Typ	Ref.C
Ø5.5	Ø5.5	4	5.5	Straight	AFAP5545P
	Ø4.5		7	15°	AFAA5415P
				25°	AFAA5425P
Ø5.0		1	11	Milling	AANTAH5012T



Individuelle Fuse-Abutments

Durch-messer	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

+

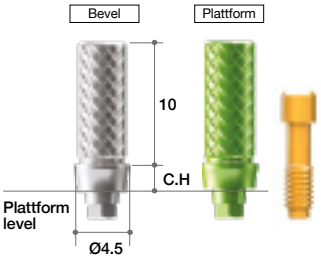


IV Standard S2-Option

Temporary Abutments
(Extra Type)

- Inklusive Abutmentschraube

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



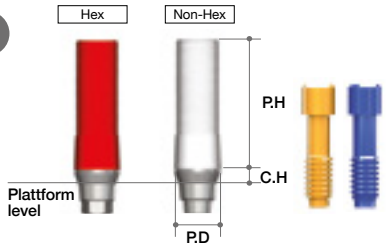
V Standard

Gold Abutments

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

Empfohlenes Drehmoment: 30 Ncm

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

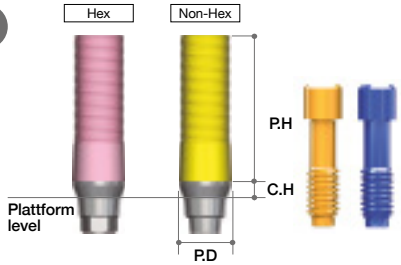


CCM Abutments

Packungseinheit: Abutment mit Abutment- und Laborschraube
Schmelzpunkt des Abutment: 1380 ~ 1420°C
Verwenden Sie einen 1,2 mm-Innensechskantschlüssel

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

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

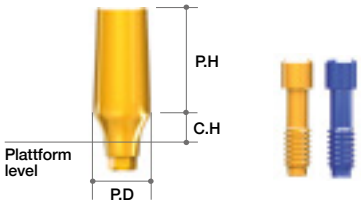


Milling Abutments

Packungseinheit: Abutment mit Abutment- und Laborschraube
Abutment für eine individuelle Ausarbeitung und Gestaltung.

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

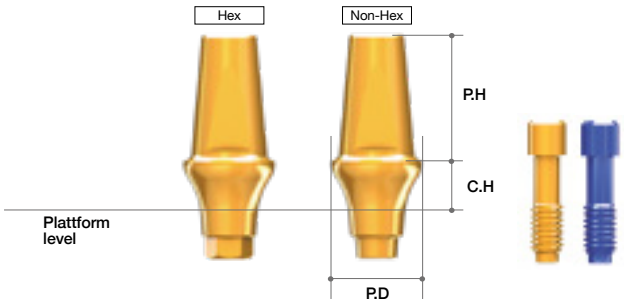
Durch-messer	Gingiva-höhe (GH)	Pfosten-höhe (mm)	Ref.C
Ø4.0	2	9	AANMAH4029L
	3		AANMAH4039L
	4		AANMAH4049L
	5		AANMAH4059L
Ø5.0	2	9	AANMAH5029L
	3		AANMAH5039L
	4		AANMAH5049L
	5		AANMAH5059L
Ø6.0	2	9	AANMAH6029L
	3		AANMAH6039L
	4		AANMAH6049L
	5		AANMAH6059L
Ø7.0	2	9	AANMAH7029L
	3		AANMAH7039L
	4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



EZ Post Abutments

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

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm



MEGA'GEN Digital Solution

Durch-messer (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

Durch-messer (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

V

Abgewinkeltes Abutments

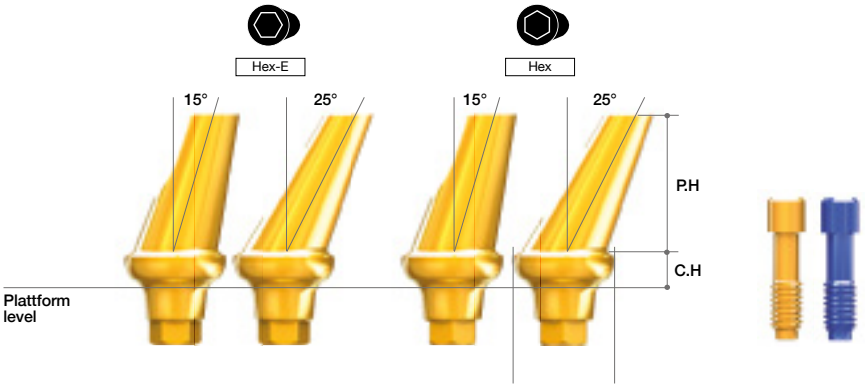
Verfügbar in den Angulationen 15° oder 25°, jeweils in den Durchmessern 4 mm, 5 mm, 6 mm und den Gingivahöhen 2-5 mm

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



Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

Durch-messer	Gingiva-höhe (GH)	Pfosten-höhe (mm)	Typ	Ecke	Ref.C
Ø4.0	2	7	Hex	15°	AANAAH4215L
	3				AANAAH4315L
	4				AANAAH4415L
	5				AANAAH4515L
	2		Hex-E		AANAAE4215L
	3				AANAAE4315L
	4				AANAAE4415L
	5				AANAAE4515L
	2		Hex	25°	AANAAH4225L
	3				AANAAH4325L
	4				AANAAH4425L
	5				AANAAH4525L
	2		Hex-E		AANAAE4225L
	3				AANAAE4325L
	4				AANAAE4425L
	5				AANAAE4525L
Ø5.0	2	7	Hex	15°	AANAAH5215L
	3				AANAAH5315L
	4				AANAAH5415L
	5				AANAAH5515L
	2		Hex-E		AANAAE5215L
	3				AANAAE5315L
	4				AANAAE5415L
	5				AANAAE5515L
	2		Hex	25°	AANAAH5225L
	3				AANAAH5325L
	4				AANAAH5425L
	5				AANAAH5525L
	2		Hex-E		AANAAE5225L
	3				AANAAE5325L
	4				AANAAE5425L
	5				AANAAE5525L

Durch-messer	Gingiva-höhe (GH)	Pfosten-höhe (mm)	Typ	Ecke	Ref.C
Ø6.0	2	7	Hex	15°	AANAAH6215L
	3				AANAAH6315L
	4				AANAAH6415L
	5				AANAAH6515L
	2		Hex-E		AANAAE6215L
	3				AANAAE6315L
	4				AANAAE6415L
	5				AANAAE6515L
	2		Hex	25°	AANAAH6225L
	3				AANAAH6325L
	4				AANAAH6425L
	5				AANAAH6525L
	2		Hex-E		AANAAE6225L
	3				AANAAE6325L
	4				AANAAE6425L
	5				AANAAE6525L
Ø7.0	2	7	Hex	15°	AANAAH7215L
	3				AANAAH7315L
	4				AANAAH7415L
	5				AANAAH7515L
	2		Hex-E		AANAAE7215L
	3				AANAAE7315L
	4				AANAAE7415L
	5				AANAAE7515L
	2		Hex	25°	AANAAH7225L
	3				AANAAH7325L
	4				AANAAH7425L
	5				AANAAH7525L
	2		Hex-E		AANAAE7225L
	3				AANAAE7325L
	4				AANAAE7425L
	5				AANAAE7525L

V Standard S2-Option

Extra EZ Post Abutments

- 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

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm



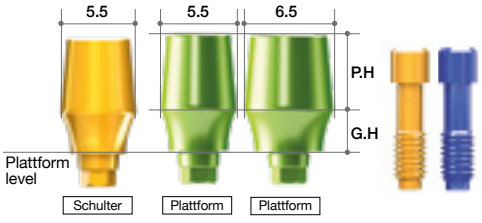
EZ Post Type

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

Kerndurch-messer	Profil-durchmesser	GH	Typ		Ref. C
Ø4.0	Ø6.0	2	Plattform	Hex	ARREEH6025L
		3			ARREEH6035L
		4			ARREEH6045L
		5			ARREEH6055L
		2		Non-Hex	ARREEN6025L
		3			ARREEN6035L
		4			ARREEN6045L
		5			ARREEN6055L
	Ø7.0	2		Hex	ARREEH7025L
		3			ARREEH7035L
		4			ARREEH7045L
		5			ARREEH7055L
		2		Non-Hex	ARREEN7025L
		3			ARREEN7035L
		4			ARREEN7045L
		5			ARREEN7055L

Milling Type

Kerndurch-messer	Profil-durchmesser	GH	Pfosten-höhe	Typ	Ref. C
Ø3.3	Ø5.5	3	5.5	Schulter	AANEEH3335L
Ø4.0	Ø5.5			Plattform	AANEEH4035L
Ø4.8	Ø6.5				AANEEH4835L



- AANEEH3335 in Verbindung mit Implantaten AnyRidge Durchmesser 4,0 - 5,5mmD
- AANEEH4035 in Verbindung mit Implantaten AnyRidge Durchmesser 5,0 - 5,5mmD oder größere Durchmesser
- AANEEH4835 in Verbindung mit Implantaten AnyRidge Durchmesser 6,0 - 8,0mmD

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

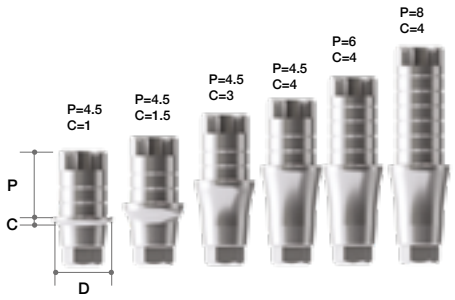
V Digital

ZrGEN Abutments

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

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

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



Standard

MEGAGEN Digital Solution

System	Durch-messer (D)	Gingiva-höhe (C)	Pfosten-höhe (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
		1.5	4.5		AANIPR4025.MTN	AANIPR4025.L
			6		AANIPR4026.MTN	AANIPR4026.L
			8		AANIPR4028.MTN	AANIPR4028.L
		3.0	4.5		AANIPR4035.MTN	AANIPR4035.L
			6		AANIPR4036.MTN	AANIPR4036.L
			8		AANIPR4038.MTN	AANIPR4038.L
		4.0	4.5		AANIPR4045.MTN	AANIPR4045.L
			6		AANIPR4046.MTN	AANIPR4046.L
			8		AANIPR4048.MTN	AANIPR4048.L
		0.6	4.5	Non-Hex	AANIPR4015N.MTN	AANIPR4015N.L
			6		AANIPR4016N.MTN	AANIPR4016N.L
			8		AANIPR4018N.MTN	AANIPR4018N.L
		1.5	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
		4.0	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
		1.5	4.5		AANIPR4525.MTN	AANIPR4525.L
			6		AANIPR4526.MTN	AANIPR4526.L
			8		AANIPR4528.MTN	AANIPR4528.L
		3.0	4.5		AANIPR4535.MTN	AANIPR4535.L
			6		AANIPR4536.MTN	AANIPR4536.L
			8		AANIPR4538.MTN	AANIPR4538.L
		4.0	4.5		AANIPR4545.MTN	AANIPR4545.L
			6		AANIPR4546.MTN	AANIPR4546.L
			8		AANIPR4548.MTN	AANIPR4548.L
		0.6	4.5	Non-Hex	AANIPR4515N.MTN	AANIPR4515N.L
			6		AANIPR4516N.MTN	AANIPR4516N.L
			8		AANIPR4518N.MTN	AANIPR4518N.L
		1.5	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
		4.0	4.5		AANIPR4545N.MTN	AANIPR4545N.L
			6		AANIPR4546N.MTN	AANIPR4546N.L
			8		AANIPR4548N.MTN	AANIPR4548N.L

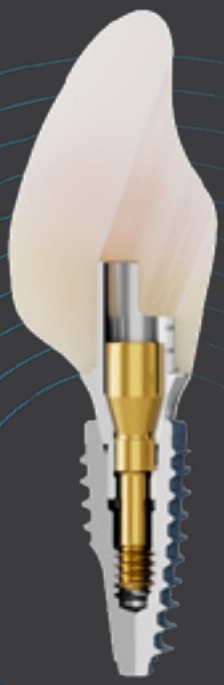
Wir empfehlen die Verwendung ab der Gingivahöhe 1,5 mm.

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



Neue abgewinkelte Abutments (ASC-Typ)

für AnyRidge® und BLUEDIAMOND®



Für den Frontzahnbereich und komplexe anatomische Situationen: ASC-Abutments mit bis zu 20° Angulation zur Korrektur der Ausrichtung.

MEGAGEN
For Lifetime Smiles

NEW

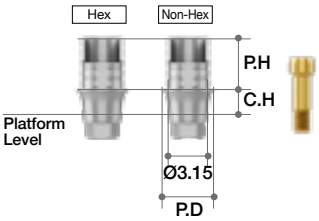
ZrGEN Abutment (ASC-Typ)

- Abutmentschraube| (ARATGRAS18) enthalten

- Titanbasis
- 1 Set enthält 10 Abutments.
  - Ersatz-Abutmentschrauben inkl.
- Verwendbare Dental-CAD-Software
  - 3 Shape
  - exocad
- Bis zu 20° Angulation
- Torx-Schraubendreher verwenden
- Empfohlenes Drehmoment: 30 Ncm

Standard

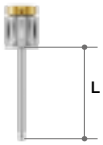
Durchm. (mm)	Gingivahöhe (mm)	Pfostenhöhe (mm)	Typ	Bestellnummer
Ø4.5	0.6	4.0	Hex	ARAZGR4014MTN
	1.5			ARAZGR4024MTN
	3.0			ARAZGR4034MTN
	4.0			ARAZGR4044MTN
	5.0			ARAZGR4054MTN
	0.6	8.0		ARAZGR4018MTN
	1.5			ARAZGR4028MTN
	3.0			ARAZGR4038MTN
	0.6	4.0	Non-Hex	ARAZGR4014NMTN
	1.5			ARAZGR4024NMTN
	3.0			ARAZGR4034NMTN
	4.0			ARAZGR4044NMTN
	5.0			ARAZGR4054NMTN
	0.6	8.0		ARAZGR4018NMTN
	1.5			ARAZGR4028NMTN
	3.0			ARAZGR4038NMTN



Abutmentschrauben (T6)

- Für ASC-Abutmentschrauben
- Für Torx-Abutmentschrauben Pick-up

Länge (mm)	Bestellnummer
15	ASCSD15
20	ASCSD20
25	ASCSD25
30	ASCSD30



Entfernungsschraube

- Wird verwendet, um das Abutment vom Implantat zu lösen.
- Im Uhrzeigersinn drehen

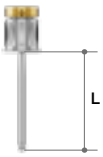
Typ	Länge (mm)	Bestellnummer
Torx	7.8	ARATGRS20



Handschraubendreher (T6)

- Zur Verwendung mit 1,2-Sechskant-Abutmentschrauben
- Bis zu 20° Angulation
- Zur Verwendung bei einem Drehmoment von maximal 30 Ncm

Länge (mm)	Bestellnummer
15	ASCHDT615
20	ASCHDT620
25	ASCHDT625
30	ASCHDT630



TiGEN Abutments

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

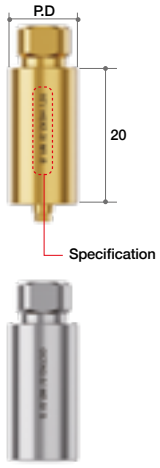
- Vorgefrästes Abutment
- 1 Set besteht aus 10 Abutments.
- Inklusive Ersatz-Abutmentschraube
- Unterstützt:
  - 3 Shape
  - exocad
  - Dental Wings
- Unterstützte Fräsmaschinen:
  - MegaGen Implantat: BX5
  - ARUM DENTISTRY
- FDA: Zugelassen im Jahr 2023

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

Standard / MegaGen type

MEGAGEN Digital Solution

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	Silver	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



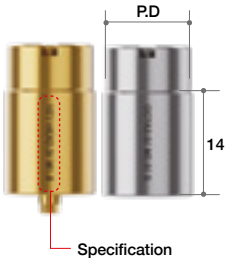
- Inklusive Abutmentschraube.
✓ AnyRidge (AANMSF)
✓ Octa Level (IRCS200)

- 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

MEGAGEN Digital Solution

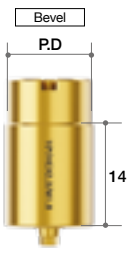
System		Farbe	Durchmesser	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
AnyRidge		Gold	Ø12	14	Hex	ARTRM1214.MTN
					Non-Hex	ARTRM1214N.MTN
Octa Level	Small	Silver			Octa	OCTSM1214.MTN
					Non-Octa	NOTSM1214.MTN
	Regular				Octa	OCTRM1214.MTN
					Non-Octa	NOTRM1214.MTN
	Wide				Octa	OCTWM1214.MTN
					Non-Octa	NOTWM1214.MTN



Extra / Medentika type

MEGAGEN Digital Solution

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
	Plattform (Light green)	Ø4.0			Hex	ARTXMM1214.MTN
					Non-Hex	ARTXMM1214N.MTN
		Ø4.8			Hex	ARTXLM1214.MTN
					Non-Hex	ARTXLM1214N.MTN



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

➲ TiGEN Abutments (ASC-Typ)

NEW

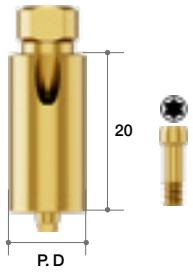
TiGEN Abutments (ASC-Typ)

- Abutmentschraube (ARATGRAS18) enthalten

- Vorgefrästes Abutment
- 10 Abutments pro Set
  - Ersatz-Abutmentschrauben inkl.
- Verwendbare Dental-CAD-Software
  - 3Shape
  - exocad
- 20° abgewinkelter Schraubenkanal
- Torx-Schraubendreher verwenden
- Bei Verwendung einer Reverse-Vorrichtung:
  - Spezielle Schraube erforderlich (BDATGRMS16)
  - 30-mm-Torx-Schraubendreher erforderlich (ASCHDT630)
- Empfohlenes Drehmoment: 30 Ncm

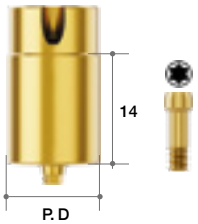
Standard/ Typ Megagen

Farbe	Durchm. (mm)	Höhe (mm)	Typ	Bestellnummer
Gold	Ø10	20	Hex	ARATGRH1020MTN
			Edge	ARATGRE1020MTN
	Ø12		Hex	ARATGRH1220MTN
			Edge	ARATGRE1220MTN

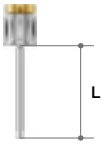


Standard/ Typ Medentika

Farbe	Durchm. (mm)	Höhe (mm)	Typ	Bestellnummer
Gold	Ø12	14	Hex	ARATGRHM1220MTN
			Edge	ARATGREM1220MTN



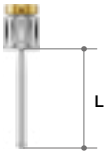
Länge (mm)	Bestellnummer
15	ASCSD15
20	ASCSD20
25	ASCSD25
30	ASCSD30



Typ	Länge (mm)	Bestellnummer
Torx	7.8	ARATGRS20



Länge (mm)	Bestellnummer
15	ASCHDT615
20	ASCHDT620
25	ASCHDT625
30	ASCHDT630



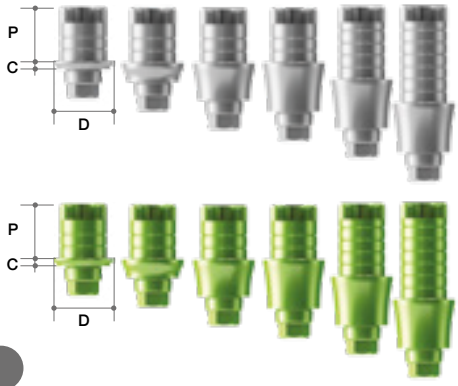
V Digital S2-Option

ZrGEN Abutments

- 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

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm



Extra

MEGAGEN Digital Solution

System	Implantat Durch-messer	Durch-messer (D)	Gingiva-höhe (C)	Pfosten-höhe (P)	Typ	Ref. C (10er Packung)	Ref. C (1er Packung)
AnyRidge	Core 3.3	4.5	0.6	4.5	Hex	ARZXN4515.MTN	ARZXN4515.L
				6		ARZXN4516.MTN	ARZXN4516.L
				8		ARZXN4518.MTN	ARZXN4518.L
			1.5	4.5		ARZXN4525.MTN	ARZXN4525.L
				6		ARZXN4526 .MTN	ARZXN4526 .L
				8		ARZXN4528 .MTN	ARZXN4528 .L
			3.0	4.5		ARZXN4535.MTN	ARZXN4535.L
				6		ARZXN4536.MTN	ARZXN4536.L
				8		ARZXN4538.MTN	ARZXN4538.L
			4.0	4.5		ARZXN4545.MTN	ARZXN4545.L
				6		ARZXN4546 .MTN	ARZXN4546.L
				8		ARZXN4548 .MTN	ARZXN4548.L
			0.6	4.5	Non -Hex	ARZXN4515N.MTN	ARZXN4515N.L
				6		ARZXN4516N.MTN	ARZXN4516N.L
				8		ARZXN4518N.MTN	ARZXN4518N.L
			1.5	4.5		ARZXN4525N.MTN	ARZXN4525N.L
				6		ARZXN4526N.MTN	ARZXN4526N.L
				8		ARZXN4528N.MTN	ARZXN4528N.L
			3.0	4.5		ARZXN4535N.MTN	ARZXN4535N.L
				6		ARZXN4536N.MTN	ARZXN4536N.L
				8		ARZXN4538N.MTN	ARZXN4538N.L
			4.0	4.5		ARZXN4545N.MTN	ARZXN4545N.L
				6		ARZXN4546N.MTN	ARZXN4546N.L
				8		ARZXN4548N.MTN	ARZXN4548N.L
	Core 3.8	5.0	0.6	4.5	Hex	ARZXM503815.MTN	ARZXM503815.L
				6		ARZXM503816.MTN	ARZXM503816.L
				8		ARZXM503818.MTN	ARZXM503818.L
			1.5	4.5		ARZXM503825.MTN	ARZXM503825.L
				6		ARZXM503826.MTN	ARZXM503826.L
				8		ARZXM503828.MTN	ARZXM503828.L
			3.0	4.5		ARZXM503835.MTN	ARZXM503835.L
				6		ARZXM503836.MTN	ARZXM503836.L
				8		ARZXM503838.MTN	ARZXM503838.L
			4.0	4.5		ARZXM503845.MTN	ARZXM503845.L
				6		ARZXM503846.MTN	ARZXM503846.L
				8		ARZXM503848.MTN	ARZXM503848.L
			0.6	4.5	Non -Hex	ARZXM503815N.MTN	ARZXM503815N.L
				6		ARZXM503816N.MTN	ARZXM503816N.L
				8		ARZXM503818N.MTN	ARZXM503818N.L
			1.5	4.5		ARZXM503825N.MTN	ARZXM503825N.L
				6		ARZXM503826N.MTN	ARZXM503826N.L
				8		ARZXM503828N.MTN	ARZXM503828N.L
			3.0	4.5		ARZXM503835N.MTN	ARZXM503835N.L
				6		ARZXM503836N.MTN	ARZXM503836N.L
				8		ARZXM503838N.MTN	ARZXM503838N.L
			4.0	4.5		ARZXM503845N.MTN	ARZXM503845N.L
				6		ARZXM503846N.MTN	ARZXM503846N.L
				8		ARZXM503848N.MTN	ARZXM503848N.L

Wir empfehlen die Verwendung ab der Gingivahöhe 1,5 mm.

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

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

TiGEN Abutments

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

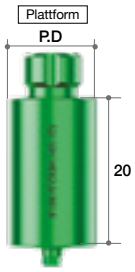
- Vorgefrästes Abutment
- 1 Set besteht aus 10 Abutments.
- Inklusive Ersatz-Abutmentschraube
- Unterstützt:
  - 3 Shape
  - exocad
  - Dental Wings
- Unterstützte Fräsmaschinen:
  - MegaGen Implantat: BX5
  - ARUM DENTISTRY
- FDA: Zugelassen im Jahr 2023

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

Extra / MegaGen type

MEGA GEN Digital Solution

System	Farbe	Kerndurchmesser Implantat	Profil-durchmesser	Höhe (mm)	Typ	Ref.C
AnyRidge	Plattform (Light green)	Ø4.0	Ø10	20	Hex	ARTXM1020.MTN
					Non-Hex	ARTXM1020N.MTN
			Ø12		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



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

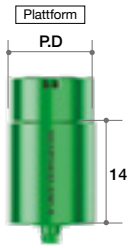
- Vorgefrästes Abutment
- 1 Satz besteht aus 10 Abutments
- inklusive Ersatz-Abutmentschraube
- Unterstützt:
  - 3 Shape
  - exocad
- FDA: Zugelassen im Jahr 2023

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

Extra / Medentika type

MEGA GEN Digital Solution

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



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

V Digital Cerec

ZrGEN Abutments C-Type

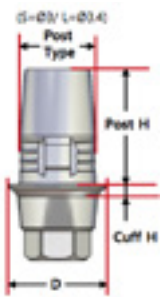
Titanbase für Sirona Cerec User > CEREC

- In CAD Software kompatibel mit Xive Library
- Eine Packung beinhaltet Abutments mit Schraube (AANMSF).

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

MEGAGEN Digital Solution

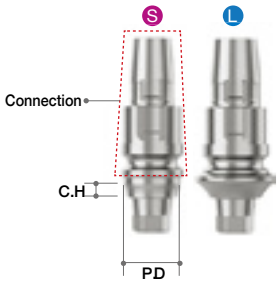
System	Durchmesser	Gingivahöhe (GH)	Pfos-ten-Höhe	Pfosten Größe	Artikel Nr.	Software	Scan Body and Block
AnyRidge	3.9	0.5	4.7	Small	ARCS3405L	FX 3.4	Small
		1			ARCS3410L		
		2			ARCS3420L		
	4.3	0.5			ARCS3805L	FX 3.8	
		1			ARCS3810L		
		2			ARCS3820L		
	5.5	0.5		Large	ARCL4505L	FX 4.5	Large
		1		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



Scan Abutments C-Type (CEREC)

MEGAGEN Digital Solution

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



➲ Anleitungsguide für CEREC

MEGAGEN Digital Solution

System	Durchmesser	Scan Pfosten Durchmesser	CEREC Software	Scan Pfosten Code	ZrGen (C-Type)	Gingivahöhe	ZrGen code
AnyRidge	3.5 & 4.0	3.9	FX 3.4	ARCSPS34L	3.9	0,5	ARCS3405L
						1	ARCS3410L
						2	ARCS3420L
	4.5 & 5.0	4.3	FX 3.8	ARCSPS38L	4.3	0,5	ARCS3805L
						1	ARCS3810L
						2	ARCS3820L
	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 **imegagen.de/download-center** die entsprechenden STL-Bibliotheken.

V

Der ideale und gleichzeitig einfacher Einstieg in die digitale Zahnmedizin



R2i3

Die neue KI-gesteuerte Ära für intraorale Scanner.

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



MEDIT i900 classic

Der ergonomischste und wirtschaftlichste Weg zu scannen.

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

WE KNOW
DIGITAL
WORK
FLOW

Damit aus Digital Work ein Flow wird.



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 Freiend-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 Madibula (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 Okklusionskraft 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.

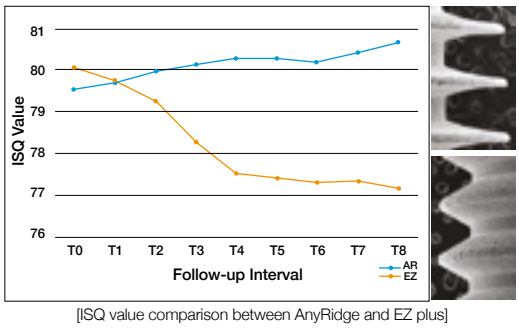
Wir brauchen eine **stabile Implantat- und Abutmentverbindung**, um den okklusalen Kräften und lateralen Bewegungen standzuhalten.

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"





[ISQ value comparison between AnyRidge and EZ plus]

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

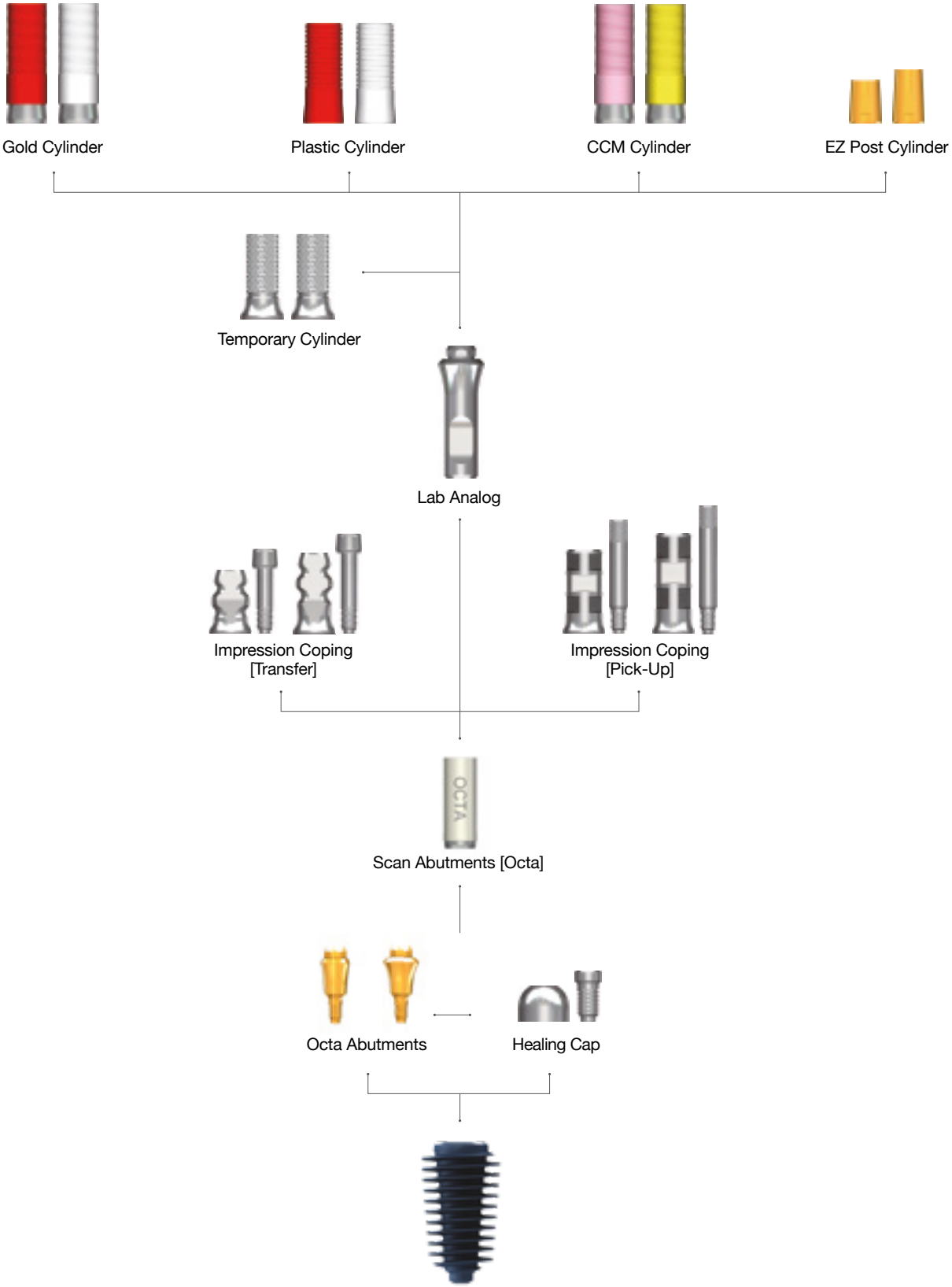
Interne 5°-Verbindung **S2-Option**



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.

Octa-Abutments & Komponenten



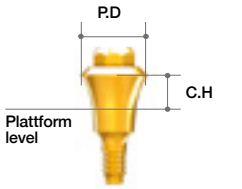
➲ Octa-Abutments / Zubehör

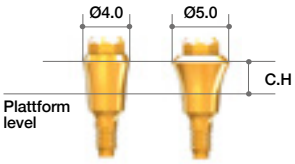
Octa-Abutments

Basis für auf Gingivaniveau verschraubte Arbeiten
- Maximale Achsneigung: 70°

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

Profil-durchmesser	Höhe *(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 1,2 mm-Sechskantschraubendreher eingedreht werden.

Profil-durchmesser	Ref.C
Ø4.0	AANOHC4000T
Ø5.0	IHC400T



Scan Abutments [Octa]

MEGAGEN Digital Solution

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



ZrGEN

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

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

MEGAGEN Digital Solution

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



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

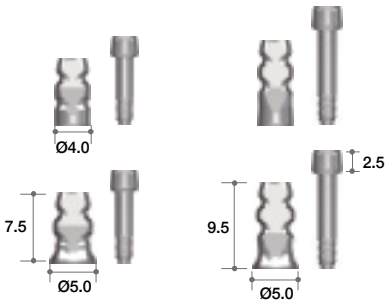
➲ Octa-Abutments / Zubehör

Impression Coping

(Transfer)

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

Profil-durchmesser	Höhe *(mm)*	Typ	Ref.C
Ø4.0	7.5	Octa	AAOITO4010T
	9.5	Octa	AAOITO4012T
Ø5.0	7.5	Octa	AAOITO5010T
	9.5	Octa	AAOITO5012T

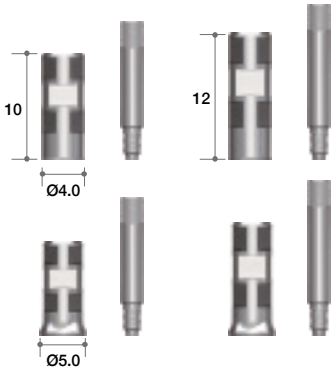


Impression Coping

(Pick-Up)

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

Profil-durchmesser	Höhe *(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.

Höhe *(mm)*	Ref.C
7	MOD300S
13	MOD300L



➲ Octa-Abutments / Zubehör

Lab Analog

Profil-durchmesser	Ref.C
Ø3.8	AANOLA4000
Ø4.8	IOA300

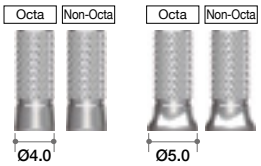


Temporary Cylinder

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

Empfohlenes Drehmoment: 25 Ncm

Profil-durchmesser	Typ	Ref.C
Ø4.0	Octa	AANOTCO4010T
	Non-Octa	AANOTCN4010T
Ø5.0	Octa	AANOTCO5010T
	Non-Octa	AANOTCN5010T



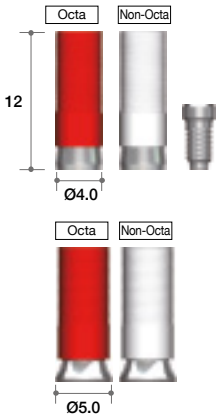
➲ Octa-Abutments / Zubehör

Gold Cylinder

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

Empfohlenes Drehmoment: 30 Ncm
Das Konzept erlaubt darüber hinaus die Verwendung für okklusal verschraubte Einzelzahnversorgungen und Brücken ohne Unterstützungspolygon.

Profil-durchmesser	Typ	Ref.C
Ø4.0	Octa	AANGCO4000T
	Non-Octa	AANGCN4000T
Ø5.0	Octa	IOGO100T
	Non-Octa	IOGN100T

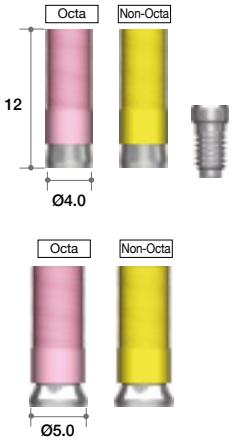


CCM Cylinder

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

Empfohlenes Drehmoment: 30 Ncm

Profil-durchmesser	Typ	Ref.C
Ø4.0	Octa	AANCCO4000T
	Non-Octa	AANCCN4000T
Ø5.0	Octa	AANCCO5000T
	Non-Octa	AANCCN5000T

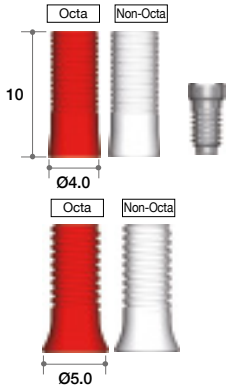


Plastic Cylinder

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

Empfohlenes Drehmoment: 25 Ncm

Profil-durchmesser	Typ	Ref.C
Ø4.0	Octa	AAOTCO4010T
	Non-Octa	AAOTCN4010T
Ø5.0	Octa	IOPH100T
	Non-Octa	IOPN100T

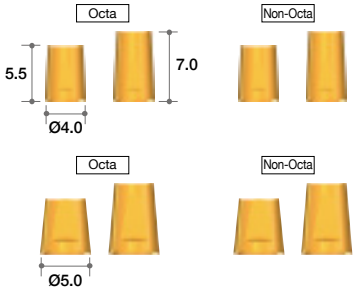


EZ Post Cylinder

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

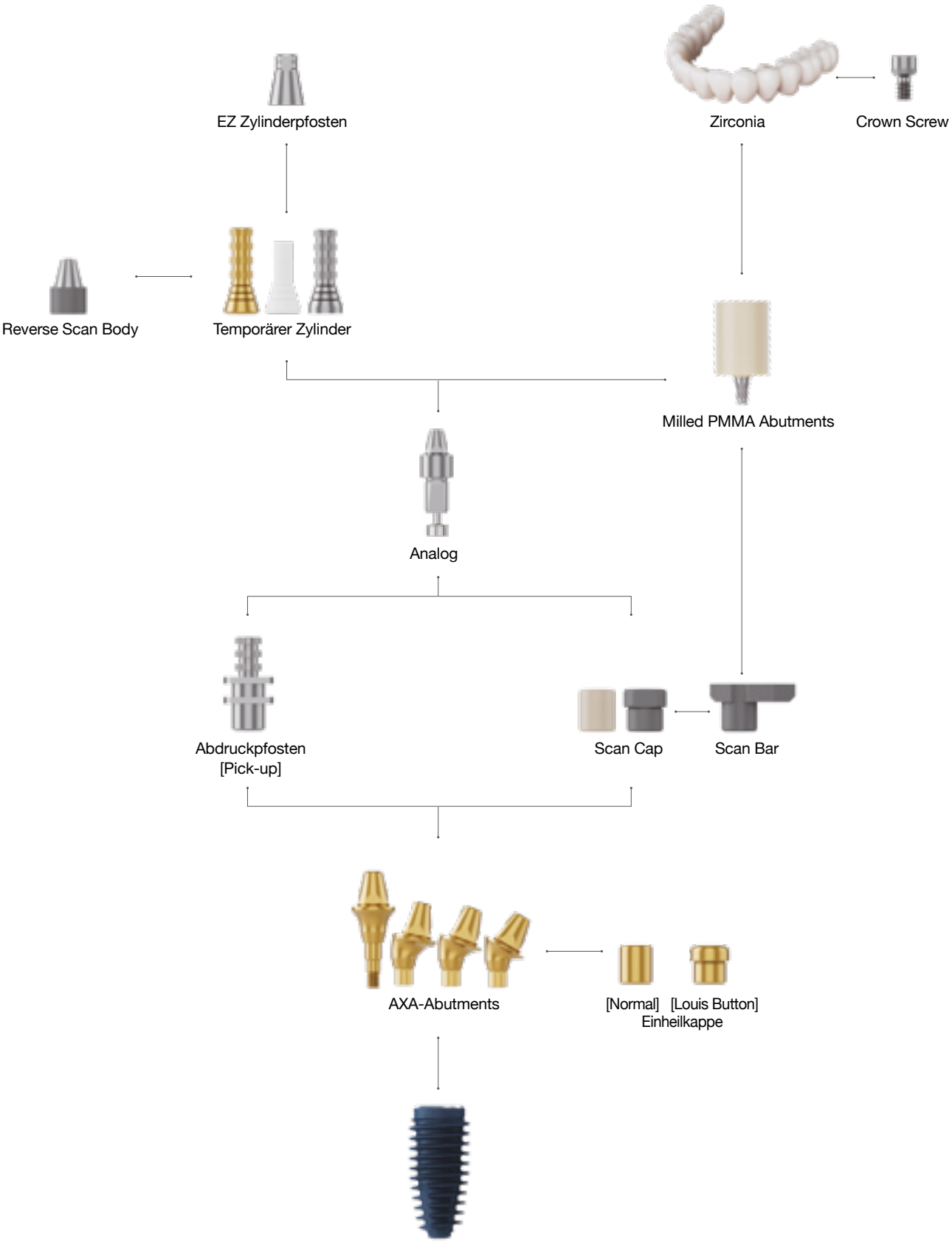
Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

Profil-durchmesser	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



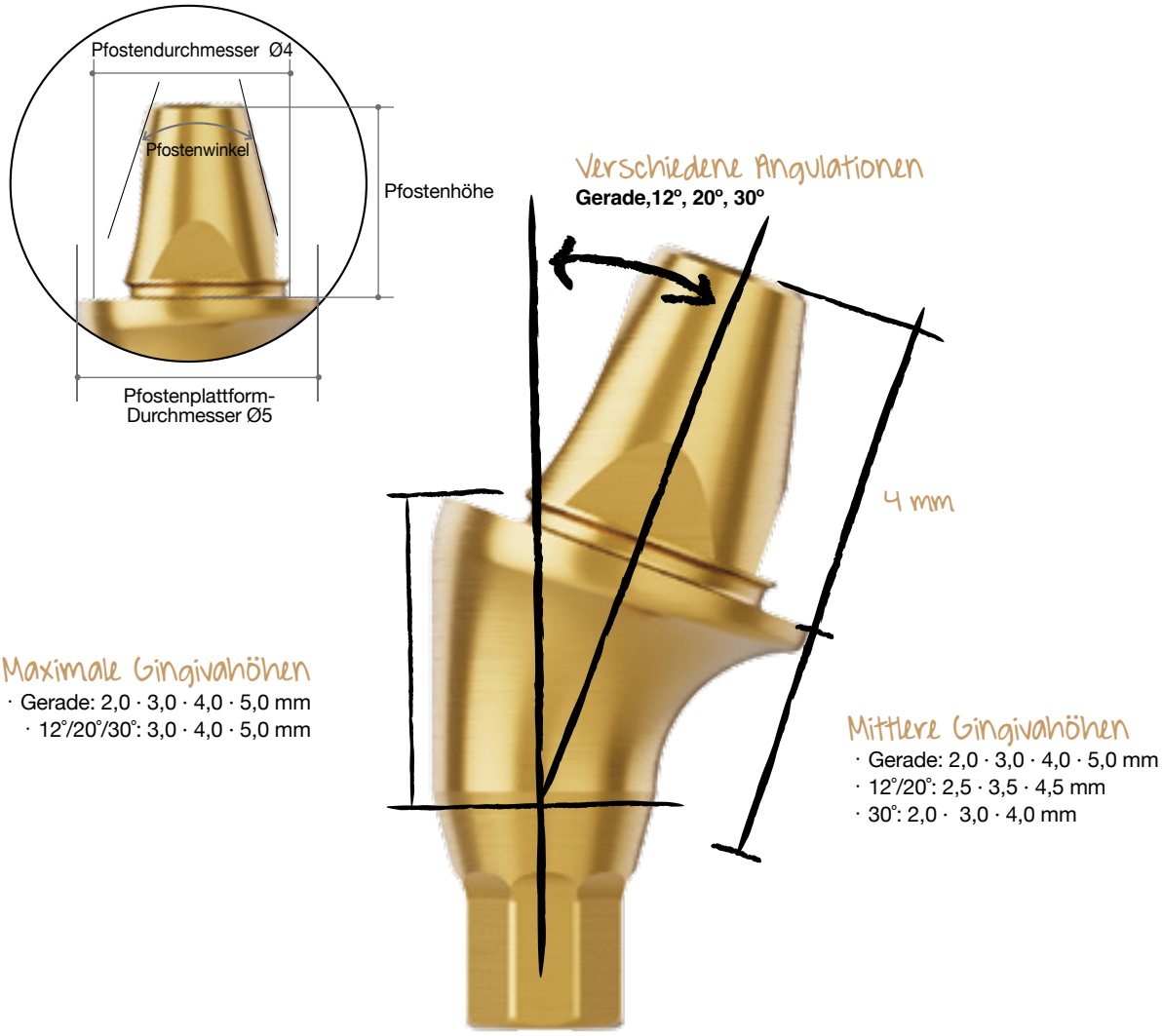
NEW

AXA-Abutments & Komponenten



▸▸ AXA-Abutments

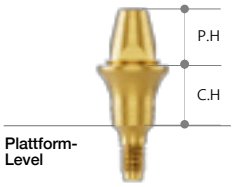
Neues fortschrittliches Designkonzept für All-on-X-Lösungen
Das Konzept erlaubt darüber hinaus die Verwendung für okklusal verschraubte Einzelzahnversorgungen und Brücken ohne Unterstützungspolygon



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)



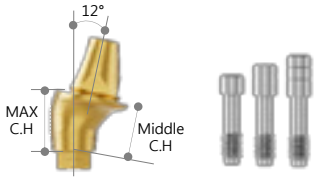
MEGAGEN Digital Solution

AXA-Abutments
(gerade)

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

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

Profil-durchmesser	Gingivahöhe (mm)	Ref.C
Ø5.0	2	AXARS52400C
	3	AXARS53400C
	4	AXARS54400C
	5	AXARS55400C



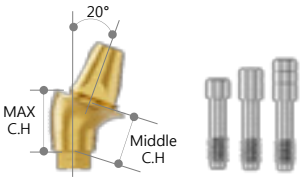
MEGAGEN Digital Solution

AXA-Abutments
(12°)

- Beinhaltet Abutmentschraube (AXBDAS1603 AXBDAS1604/AXBDAS1605)
- Inklusive Einbringinstrument (AXAC)

Empfohlenes Drehmoment: 25 Ncm
Schraubendreher: 1,2 mm Hex (TCMHDL1200L)

Gingivahöhe (mm) Max.	Middle Cuff	Ref.C
3	2.5	AXARS53410LC
4	3.5	AXARS54410LC
5	4.5	AXARS55410LC



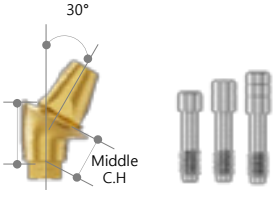
MEGAGEN Digital Solution

AXA-Abutments
(20°)

- Beinhaltet Abutmentschraube (AXBDAS1603/AXB-DAS1604/AXBDAS1605)
- Inklusive Einbringinstrument (AXAC)

Empfohlenes Drehmoment: 25 Ncm
Schraubendreher: 1,2 mm Hex (TCMHDL1200L)

Gingivahöhe (mm) Max.	Middle Cuff	Ref.C
3	2.5	AXARS53420LC
4	3.5	AXARS54420LC
5	4.5	AXARS55420LC



MEGAGEN Digital Solution

AXA-Abutments
(30°)

- Beinhaltet Abutmentschraube (AXBDAS1603/AXB-DAS1604/AXBDAS1605)
- Inklusive Einbringinstrument (AXAC)

Empfohlenes Drehmoment: 25 Ncm
Schraubendreher: 1,2 mm Hex (TCMHDL1200L)

Gingivahöhe (mm) Max.	Middle Cuff	Ref.C
3	2	AXARS53430LC
4	3	AXARS54430LC
5	4	AXARS55430LC

Downloadbereich für AXA-Daten:

AXA-Abutments & Komponenten (Fortsetzung)

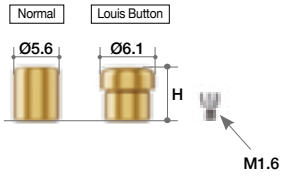
Einheilkappe

- Inklusive Schraube (AXHCS16)

- Die Größe der Einheilkappe ist abhängig von der Weichgewebsdicke und der prothetischen Planung.

Empfohlenes Drehmoment:
von Hand (5-8 Ncm)

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

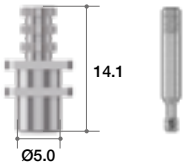


Impression Cylinder
(Pick-up)

- Inklusive Führungsstift (AXGPP10)

- Wird für Abformungen von der Abutment-ebene aus verwendet

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



Impression Cylinder
(Transfer)

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

Empfohlenes Drehmoment:
5-8 Ncm (von Hand)

Höhe (mm)	Typ	Ref.C
6	Single	AXICS504ST

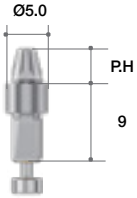


Analog

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

Empfohlenes Drehmoment:
5-8 Ncm (von Hand)

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



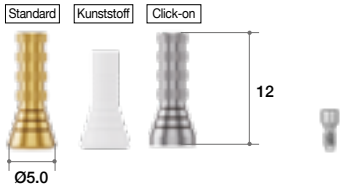
Temporärer Zylinder

- Inklusive Schraube (AXCS16)

- Wird bei der Herstellung von provisorischen Acrylrestaurationen verwendet.
- Die Rille des Pfostens fixiert sicher den Kunststoff
- Inklusive Ersatzschraube

Empfohlenes Anzugsmoment: 25 Ncm

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



Hand Driver 1.2 Hex und Abutment Removal Driver siehe Seite 104

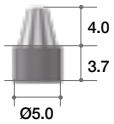
Reverse Scan Body

- Inklusive Schraube (AXCS16)

- Für Chairside / Labside
- Unterstützt 3Shape / exocad / Dental Wings

Empfohlenes Drehmoment:
von Hand (5-8 Ncm)

Profildurchmesser (mm)	Ref.C
Ø 5.0	AXRSS504T



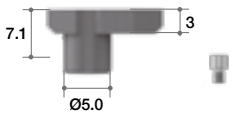
Scan Bar

- Inklusive Schraube (AXCS16)

- Unterstützt 3Shape / exocad / Dental Wings

Empfohlenes Drehmoment:
von Hand (5-8 Ncm)

Profildurchmesser (mm)	Ref.C
Ø 5.0	AXSBS504T



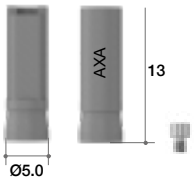
Scan Abutment

- Inklusive Schraube (AXHCS16)

- Unterstützt 3Shape / exocad / Dental Wings

Empfohlenes Drehmoment: von Hand (5–8 Ncm)

Typ	Ref.C
Single	AXSA4013ST

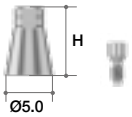


EZ Post Cylinder

- Inklusive Schraube (AXCS16)

Empfohlenes Drehmoment: 25 Ncm

Profildurchmesser (mm)	Typ		Ref.C
Ø5.0	Common	Multi	AXEPCS504T
		Single	AXEPCS504ST



Crown Screw

- Verbindet die Krone direkt mit dem AXA-Abutment.
- 1 Set = 5 Stück

Empfohlenes Drehmoment: 25 Ncm

Höhe (mm)	Typ	Ref.C
3.3	Short	AXCS16SP
4.5	Long	AXCS16LP



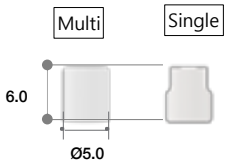
Scan Cap

- Inklusive Schraube (AXHCS16)

- Für Chairside / Labside
- Unterstützt 3Shape / exocad / Dental Wings

Empfohlenes Drehmoment:
von Hand (5-8 Ncm)

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



AXA Driver (Ratchet type)

- Handeindreher für die geraden AXA Abutments (siehe vorherige Seite)

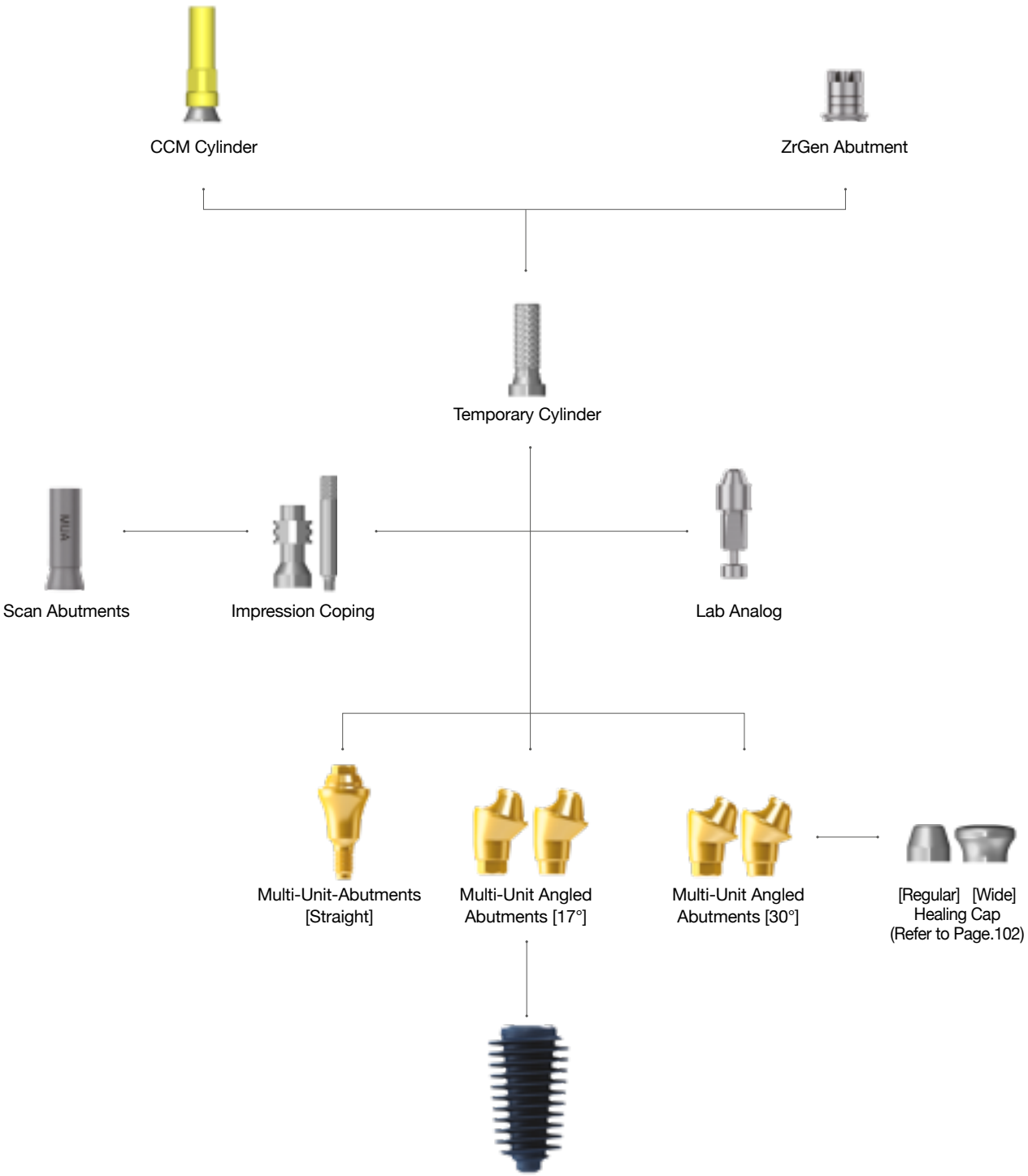
Länge (mm)	Ref.C
9	*AXDR320S
15	AXDR320L

(*) Separat erhältlich



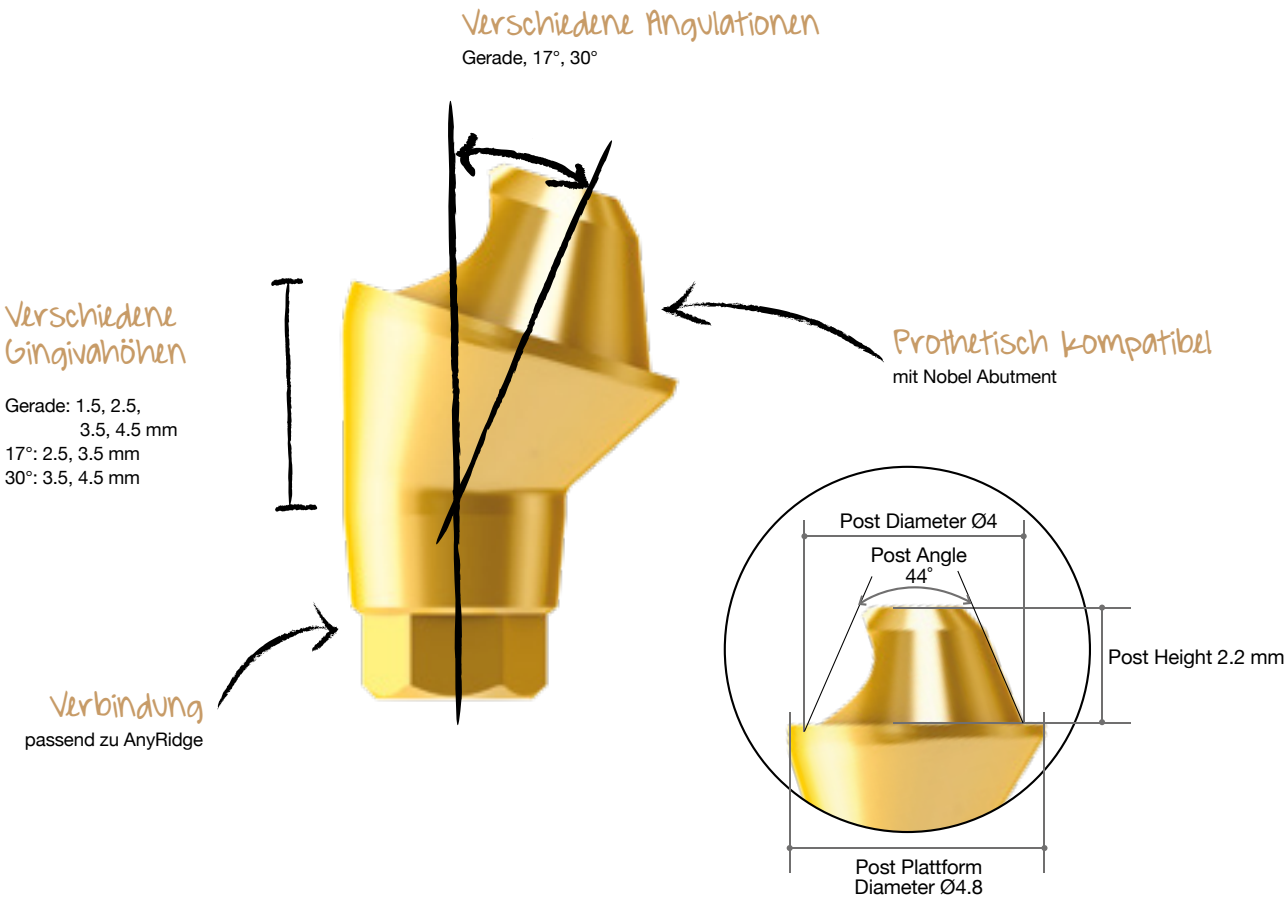
Hand Driver 1.2 Hex und Abutment Removal Driver siehe Seite 104

Multi-Unit-Abutments & Komponenten
(All-on-X • N-Type)



Multi-Unit-Abutments™

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**

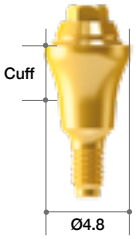
Multi-Unit-Abutments

Multi-Unit-Abutments [AR] - Straight

Packungsinhalt:
Abutment und Platzierungshilfe

Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm

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

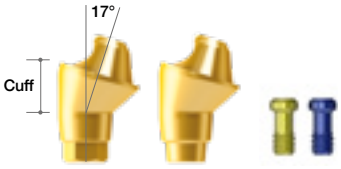


Multi-Unit-Abutments [AR] - 17°

Packungsinhalt:
Abutment, Abutmentschraube (MUAARST blau (temporär) / MUARSF gold (final)) und Platzierungshilfe

Empfohlenes Drehmoment: 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



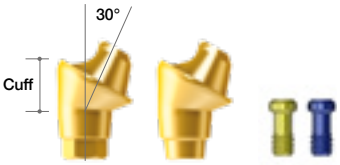
Blau = Labor Arbeitsschraube
Gold = definitive Schraube

Multi-Unit-Abutments [AR] - 30°

Packungsinhalt:
Abutment, Abutmentschraube (MUAARST blau (temporär) / MUARSF gold (final)) und Platzierungshilfe

Empfohlenes Drehmoment: 25 Ncm

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

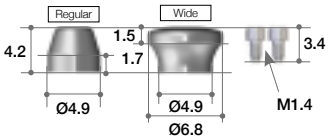


Healing Cap

Abutmentschraube (MUAS) inklusive.

Die MUAS Schraube kann auch als Zukaufteil separat erworben werden.

Typ	Ref.C
Regular	MUAHCL
Wide	MUAHCWL



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

Scan-Abutments [MUA]

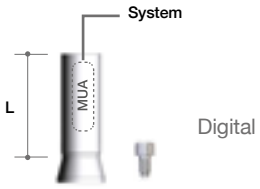
- Inklusive Abutmentschraube (MUAS)

- Für Chairside/Labside
- Unterstützt folgende CAD-Systeme:
  - 3Shape / Exocad / Dental Wings

Empfohlenes Drehmoment: 5-8 Ncm (von Hand)

MEGA'GEN Digital Solution

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



ZrGEN

- Inklusive Abutmentschraube (MUAS)

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

MEGA'GEN Digital Solution

Bibliotheksname: MGG Multi-Unit(SCAN13)

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

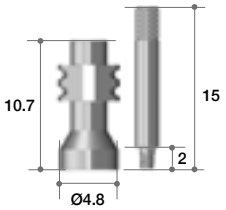


inkl. Schraube
Die Schraube ist einzeln bestellbar

Impression coping (Pick-up)

Halteschraube inklusive

Verbindung	Ref.C
Non-Hex	MUAICT



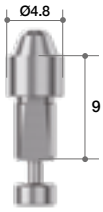
Für Produkte, die mit den Label "Digital Solution" gekennzeichnet sind, finden Sie unter **imegagen.de/download-center** die entsprechenden STL-Bibliotheken.

Zusatzteile für Multi-Unit-Abutments

Analog

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

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



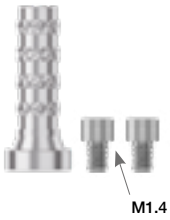
Temporary Cylinder

Abutmentschraube (MUATCGL) inklusive

- Zur Herstellung provisorischer Acrylversorgungen geeignet
- Rillen am Pfosten-Zylinder zur verbesserten Haftung des Kunststoffs
- Ersatzschraube im Lieferumfang enthalten

Empfohlenes Drehmoment: 15 Ncm

Verbindung	Ref.C
Non-Hex	MUATCGL



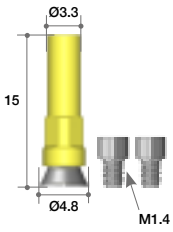
CCM Cylinder

Abutmentschraube (MUAS) inklusive

- Zur Verwendung bei der Herstellung von schraubenretinierten Prothesen mit metallverstärkter oder steggetragener Überkonstruktion
- Kann mit nicht-edlen Dentallegierungen (Ni-Cr-, Cr-Co-Legierungen) gegossen werden
- Schmelztemperatur der CCM-Basis: 1300–1400 °C
- Ersatzschraube im Lieferumfang enthalten

Empfohlenes Drehmoment: 15 Ncm

Verbindung	Ref.C
Non-Hex	MUACCML

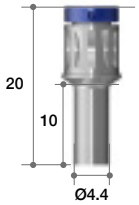


Für Produkte, die mit den Label "Digital Solution" gekennzeichnet sind, finden Sie unter **imegagen.de/download-center** die entsprechenden STL-Bibliotheken.

Zusatzteile für Multi-Unit-Abutments

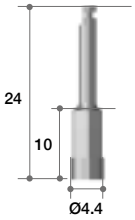
Multi-Unit Driver

Hex	Länge	Ref.C
2.0	10	MUD10



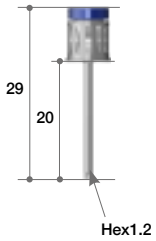
Right Angle Driver

Hex	Länge	Ref.C
2.0	10	MURAD10



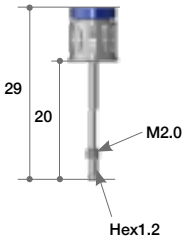
Hand Driver

Hex	Länge	Ref.C
1.2	20	MUHD1220



Removal Driver [Austreiber]

Hex	Länge	Ref.C
1.2	20	MUARD20



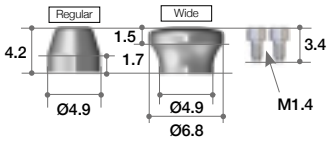
➲ Komponenten für das Multi-Unit-Abutments

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 Sett mit 5 Stück



Healing Cap Set

(Multi-Unit Abutment Sets mit Gingivaformer)

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

Ex) MUAHCL → MUAHC**P**

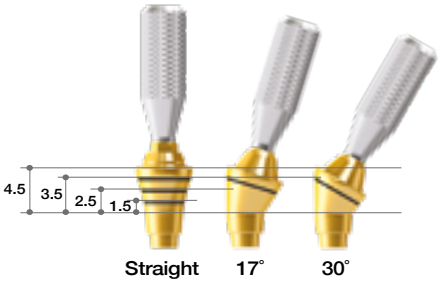


Zur Überprüfung der Einschubrichtung (Angulation) und der Überprüfung der Gingivahöhe für definitive Abutments.



Try-in Abutments

Angle	Markierungen für Kragenhöhe	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 : MUTIAAR00C**P**

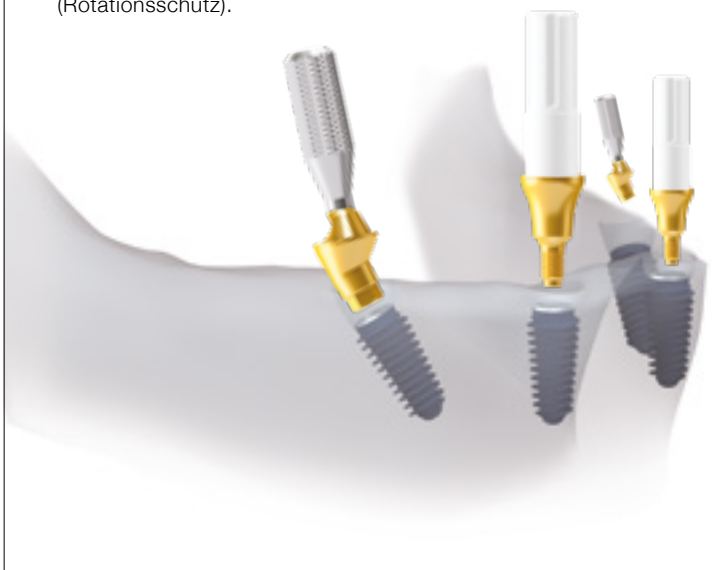


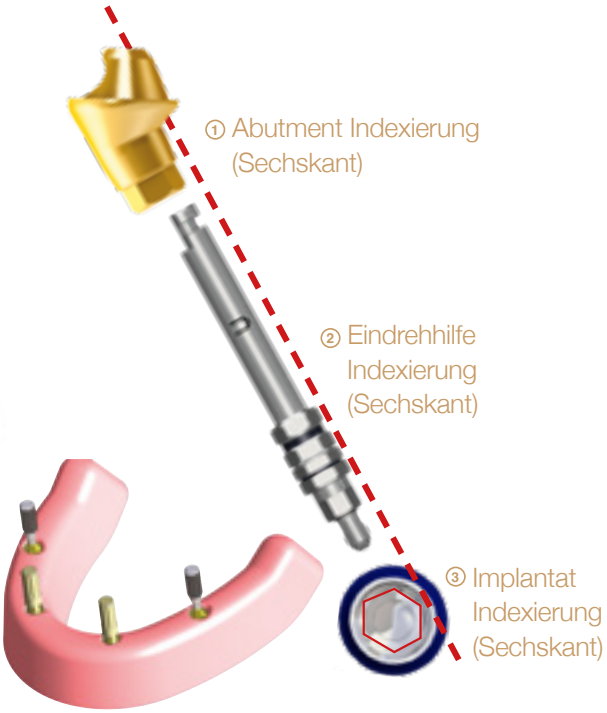


Implantatausrichtung und Abwinkelung

Wichtig

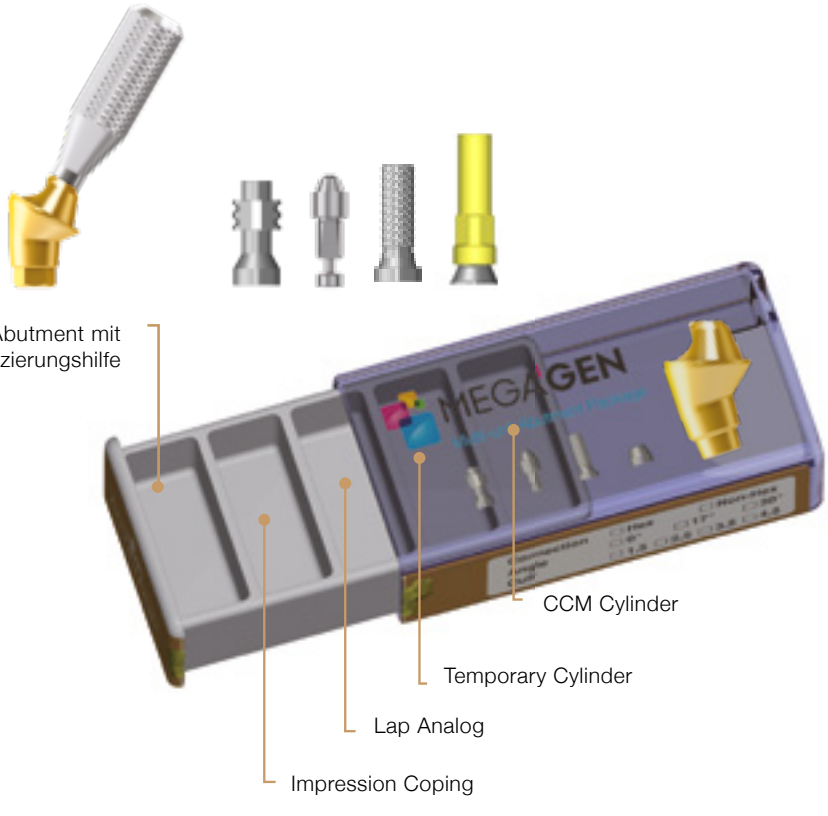
Bitte achten Sie beim Platzieren der Implantate auf die axiale Ausrichtung sowie auf die Position der Indexierung (Rotationsschutz).





Verpackung

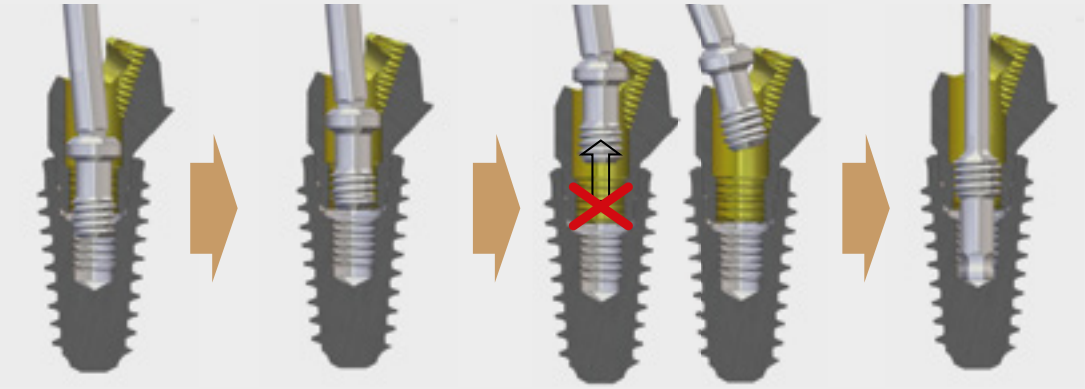
Packungsinhalt Multi-Unit-Abutments



Schrauben & Abutments 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



< 30Ncm

2. Multi-Unit-Hand Driver



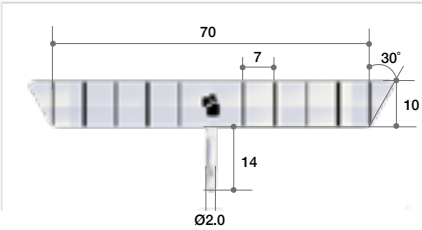
< 30Ncm

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

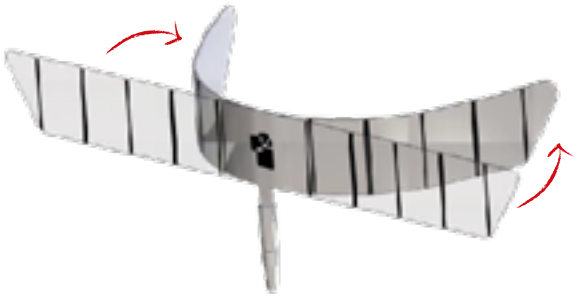
➲ Komponenten für das Multi-Unit-Abutments

Surgical Guide

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

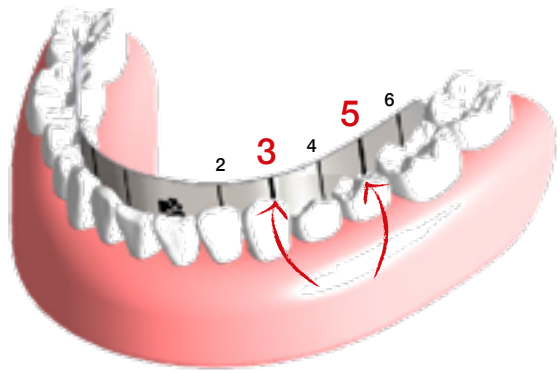


▸▸ Anwendung des Surgical Guides



Bend to use







[Packing]

▸▸ Inhalte des Multi-Unit-Abutments 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**





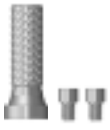




Impression Coping



Lab Analog

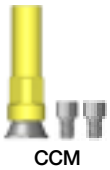


Temporary Cylinder



Healing Cap (Regular)

ODER



CCM Cylinder

▸▸ Starterpaket Inhalt

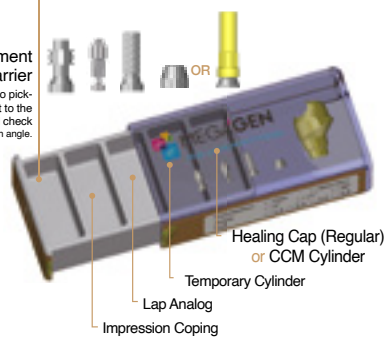


Typ		Ref.C
Healing Cap	Hex	SKARHN3000H
	Non Hex	SKARNN3000H
CCM Abutment	Hex	SKARHN3000
	Non Hex	SKARNN3000

Straight 8set (2set x 4kind of cuff)
Angle 17° 6set (2set x 3kind of cuff)
Angle 30° 4set (2set x 2kind of cuff)



Multi-unit Abutment with *carrier
* MUA carrier is used to pick-up an abutment to the patient's mouth, and check its insertion angle.



Surgical Instrument



Multi-unit Driver | Right Angle Driver | Hand Driver | Removal Driver

Healing Cap 2set



Try-in Abutment 1set
(Straight, 17°, 30°each 1ea)



Surgical Guide 2ea

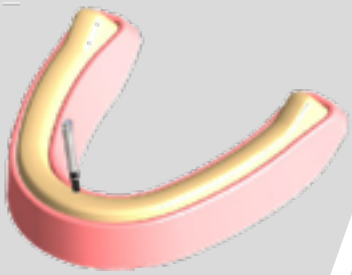


▸▸ Chirurgieprotokoll

Konventionelle Chirurgie

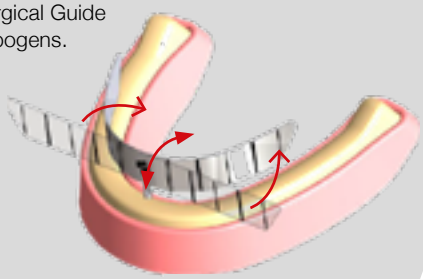
1. Vorbohrung

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.



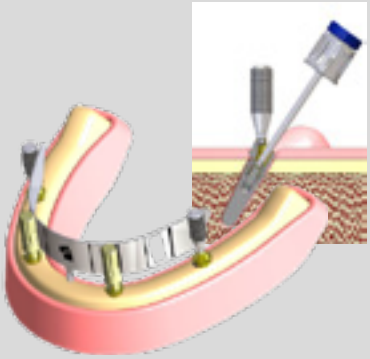
2. Positionierung & Biegung des Surgical Guides

Biegen Sie den Surgical Guide in Form des Kieferbogens.

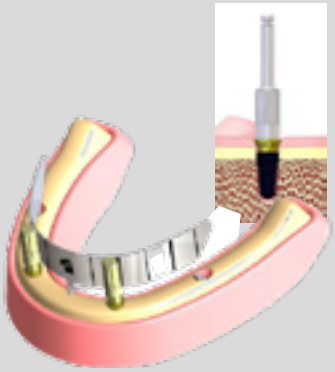


7. Festziehen der Abutments

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.

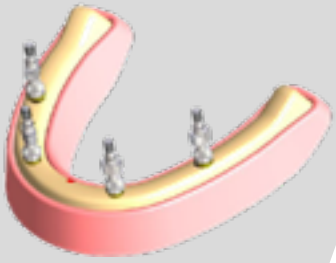


Anziehdrehmoment der Abutmentschraube (bei geraden MultiUnit Abutments): 35Ncm.
Nach dem Positionieren des Abutments mit dem Carrier, entfernen Sie diesen und schrauben Sie das MultiUnit Abutment mit einem "Right Angle Driver" oder mit dem MUA-Schraubendreher.



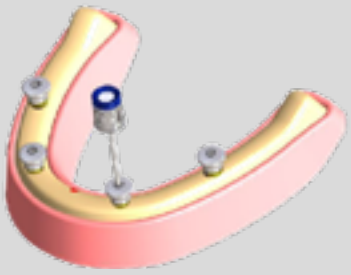
8. Abformung

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



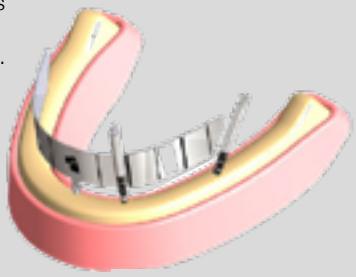
9. Einheilkappe

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.



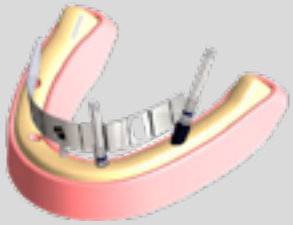
3. Die Bohrung

Bohren Sie unter Beachtung des chirurgischen Bohrprotokolls.



4. Die Implantatation

Inserieren Sie die Implantate unter Einhaltung der chirurgischen Planung und überschreiten Sie dabei den maximalen Drehmomentwert von 50 Ncm / Implantat nicht.



6. Abutment Auswahl

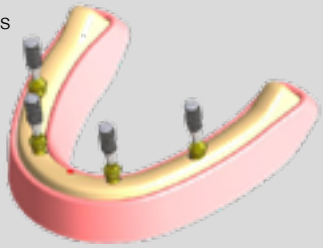
Wählen Sie nach dem Überprüfen der benötigten Angulierung und Gingivahöhe, welche mit Hilfe des Try-In Abutments gemessen werden, das benötigte Abutment. Positionieren Sie die ausgewählten MultiUnit Abutments und ziehen Sie diese mit dem korrekten Eindrehmoment fest.
Straight MultiUnit Abutment: 35Ncm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

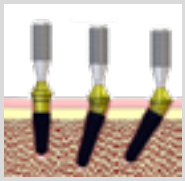




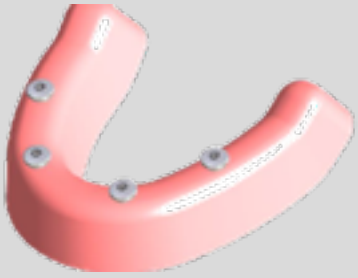
5. Try-In Abutment

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





10. Vernähung der OP

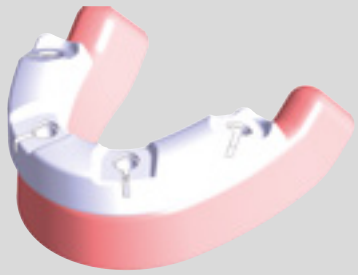


▸▸ Chirurgieprotokoll

Schablonengeführte Chirurgie

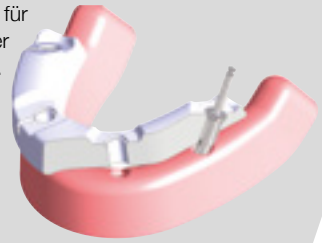
1. Die Bohrschablone

Positionieren Sie die R2Gate Bohrschablone.



2. Nutzung des Narrow Crest Drill

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



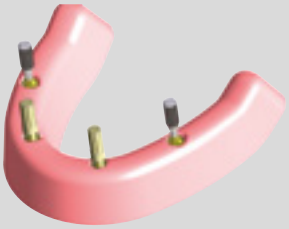
8. Anpassen der Sofortprothese

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 Einfliesen von PMMA in den Schraubenkanal verhindert werden.



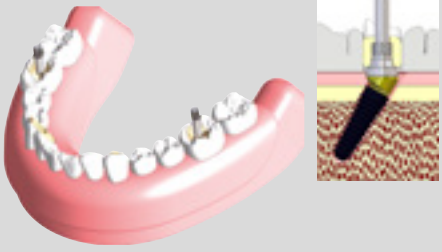
9. Einbringen der rückwärtigen Temporary Cylinders

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.



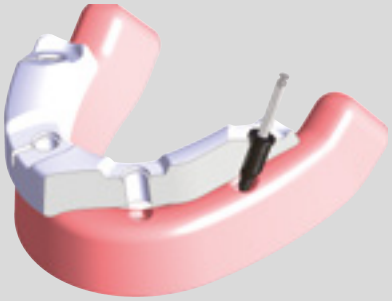
10. Anpassen der Sofortprothese/ provisorischen Prothese

Alle provisorischen Zylinder werden mit Kunststoff in der Prothese befestigt.



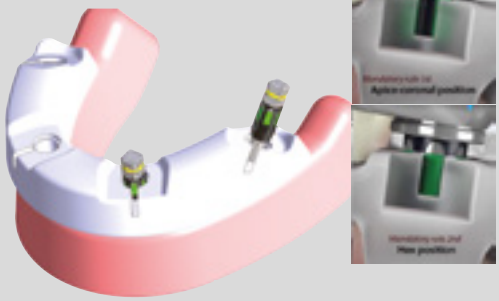
3. Die Bohrung

Bohren Sie unter Einhaltung des Bohrprotokolls.



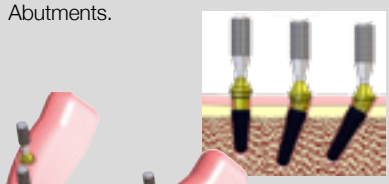


4. Implantatinsertion



5. Try-In Abutment

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



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





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,

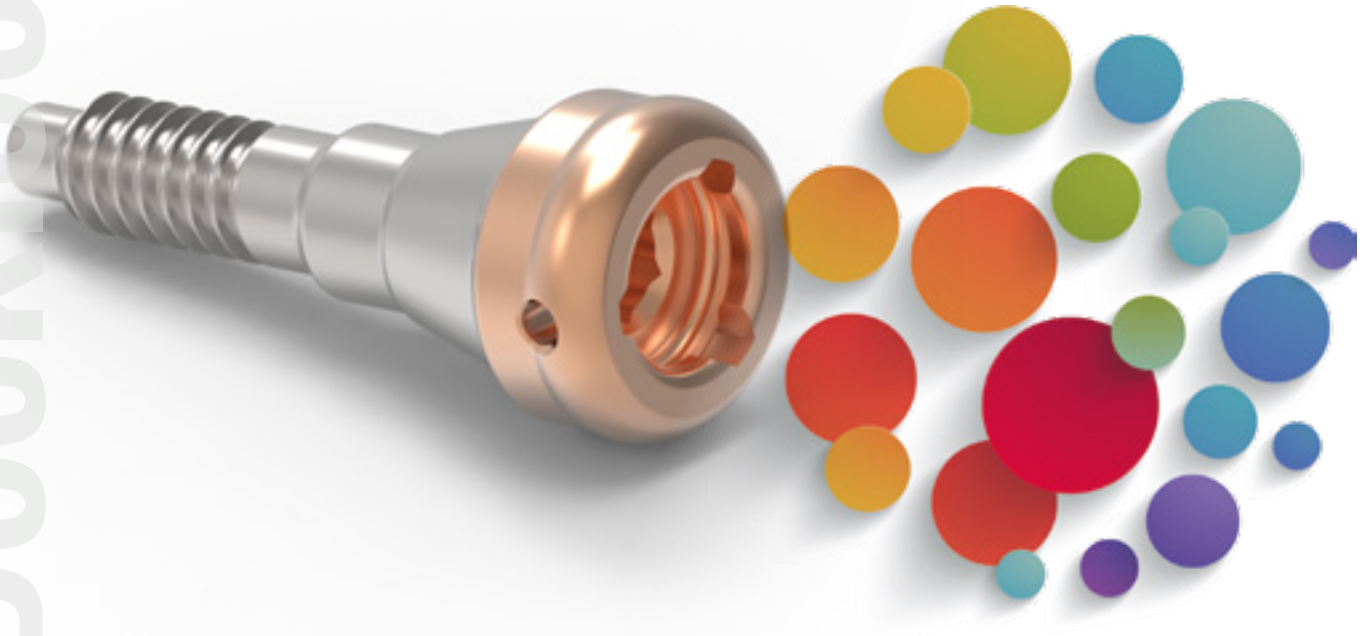


13. Die Fertigstellung

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



MEDEALIS Docklocs®



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

inklusive einer Halteschraube



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

Einzeln 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



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
A0020	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



Overdenture-Niveau Prothetik

Meg-Rhein Abutment & Komponenten



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



➲ 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



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



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



Stainless Impression Coping (Pick-Up)

- Abformkappen Metall (2 Stk.)

Ref.C
044CAIN



Lab Analog

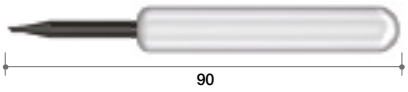
Ref.C
PLA



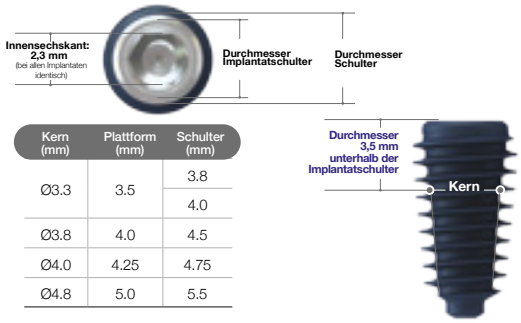
Retentive Cap Removal Tool

- Zum Entfernen der Retentionseinsätze aus dem Matrizengehäuse

Ref.C
091EC



ANYRIDGE®
by MEGAGEN

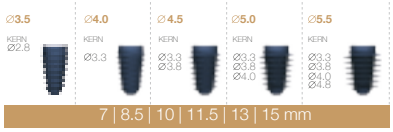


Kern (mm)	Plattform (mm)	Schulter (mm)
Ø3.3	3.5	3.8
		4.0
Ø3.8	4.0	4.5
Ø4.0	4.25	4.75
Ø4.8	5.0	5.5

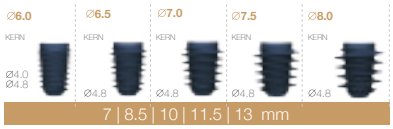
Implantat 3,5 mm — 3,5 mm (Schulter) / 3,8 mm (Schulter)
Implantat 4,0 mm - 5,5 mm — 4,0 mm (Schulter) / 4,5 mm (Schulter)
Implantat 6,0 mm - 8,0 mm — 5,0 mm (Schulter) / 5,5 mm (Schulter)

Drei unterschiedliche Schulter Ø mit der gleichen prothetischen Plattform

Implantate



Short Implant
Länge 5 mm



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



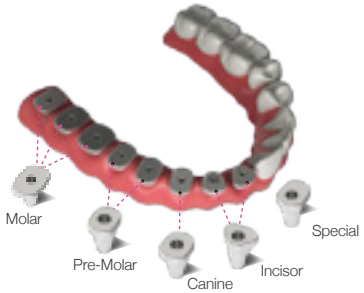
Healing Abutment

Zur Ausheilung und Ausformung des Weichgewebes vor der prothetischen Versorgung.
Erhältlich in den Durchmessern von 4,0mm - 7,0mm und in den Gingivahöhen 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

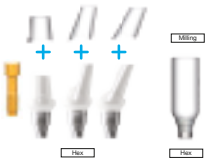
Provisorische Abutments



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

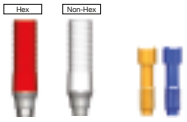
Angulierte Abutments

Hex-E 15° / 25° Hex 15° / 25°



Gold Abutments

Ø 4 GH 1 mm Hex / Non-Hex



Verschraubt

Abutments

Gefräste Abutments



ZrGEN Abutment



Standard (C-type)

Octa Abutment



Ø4.0 Ø5.0

MultiUnit Abutment



0° 17° 30°

MegaGen CustomBase-Lösung



MegaGen Crown Abutment

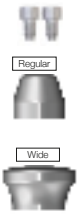
Patientenindividuelle Abutments und Kronen



Einheilkappen



Ø 4
Ø 5



Overdenture

Abutments

Docklocs® Abutment

0° - 18°



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

Abdruckpfosten

Docklocs®

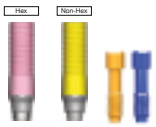


ZrGEN Abutment



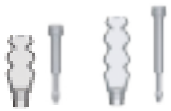
Standard (C-type)

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



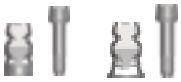
Gedruckte Modelle

Labor & Abutment Screw



Abdrucknahme auf Abutment-Niveau

Abformpfosten (Transfer Typ) für die geschlossene Abformtechnik



Ø4.0
7.5
9.5

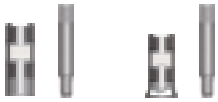
Ø5.0
7.5
9.5

Abformpfosten (Pick-up Typ) für die offene Abformtechnik



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



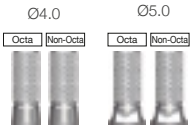
MUA

Amuars MultiUnit Scan Body

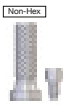


Ø4.0

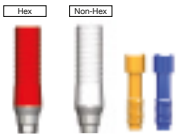
Temporary Cylinder



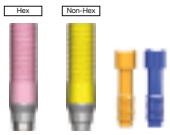
Temporary Cylinder



Gold Abutment



CCM Abutment





Patientenindividuelle Suprastrukturen

Labor Analog

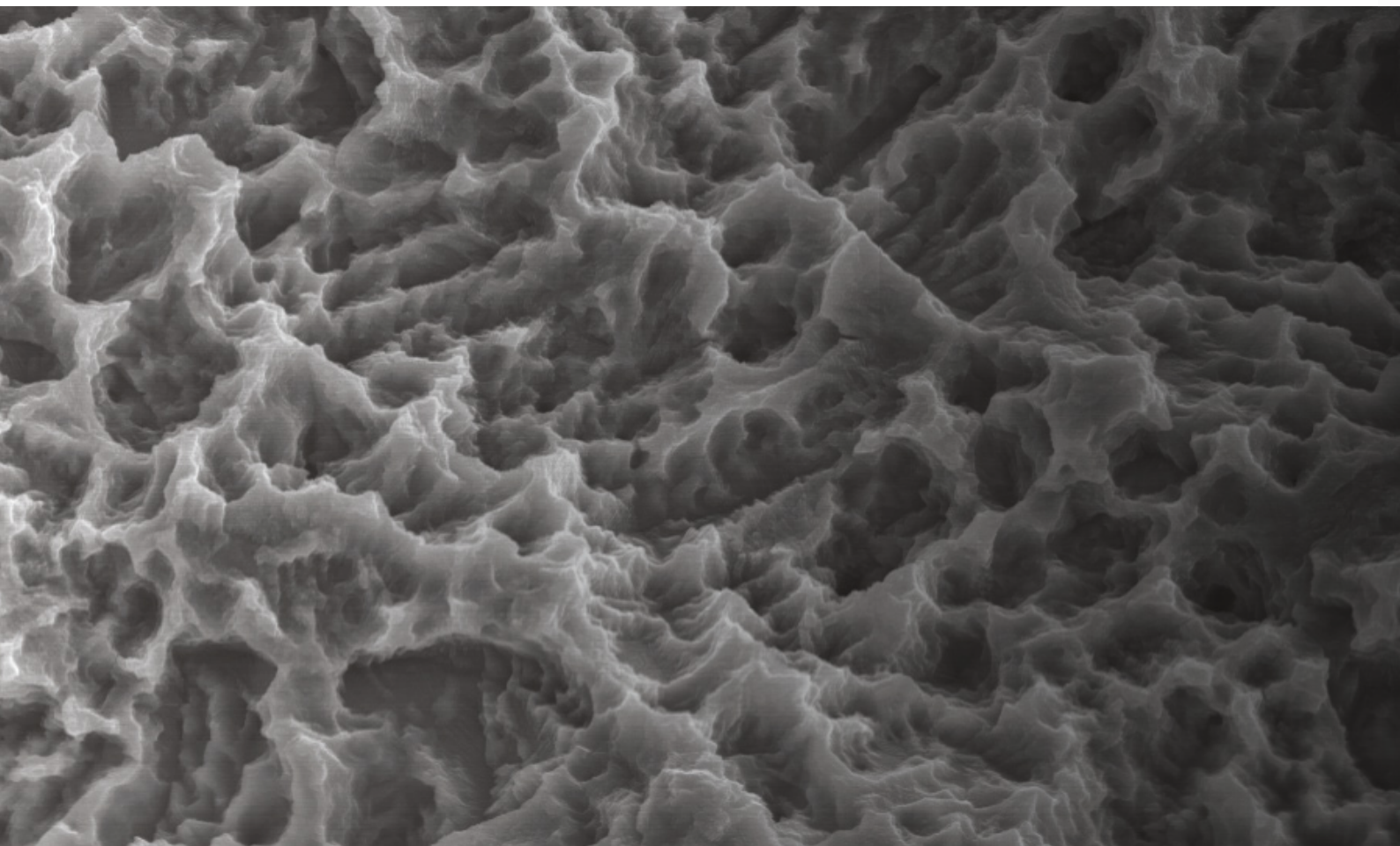
Docklocs
Labor Analog



Halteelemente

Docklocs Set





MiNi™
by MEGAGEN

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

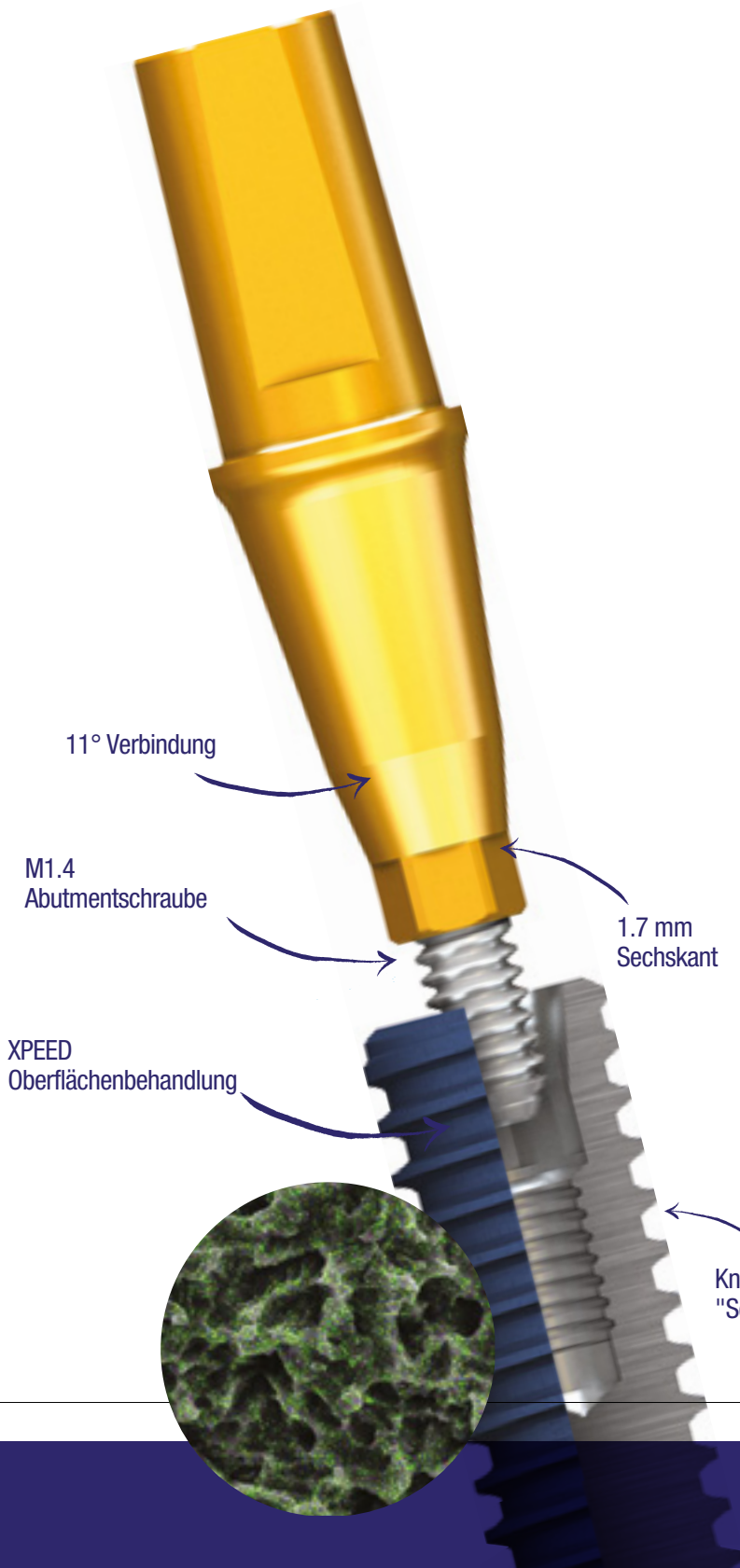
Eigenschaften & Vorteile

Implantat | Cover Screw & Healing Abutment

MiNi Overdenture Implantate

Prothetische Versorgungsoptionen

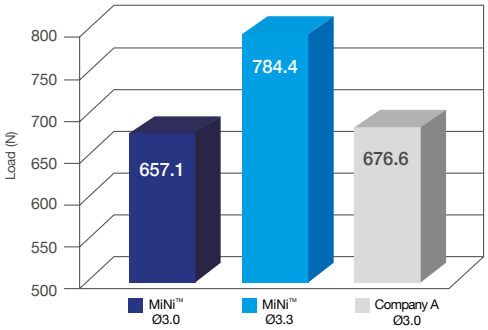
Eigenschaften & Vorzüge
I. Charakteristiken



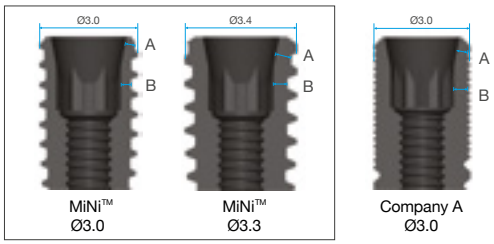
MiNi™ - klein aber fein

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

[Druckfestigkeit]



[Wandstärke]



(unit : mm)

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)-

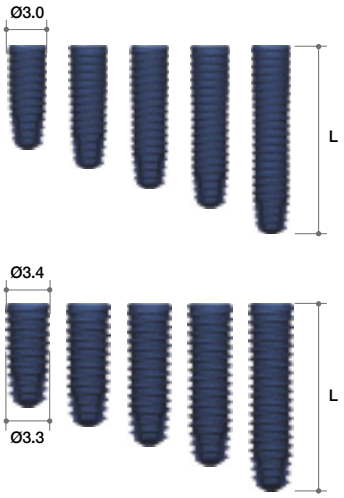
Implantat / Cover Screw & Healing Abutment

MiNi Implantat

- beinhaltet die Cover Screw

- Der Plattform Durchmesser eines Ø3.0-Implantates beträgt 3,0 mm.
- Der Plattform Durchmesser eines Ø3.3-Implantates beträgt 3,4 mm.

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 Implantats.
- Verwenden Sie einen 1,2 mm-Innensechskantschlüssel
- Einbringung nur mit Fingerkraft

Empfohlenes Drehmoment: 5-10 Ncm (von Hand)

Höhe *(mm)*	Ref.C
0.5	MICS2505

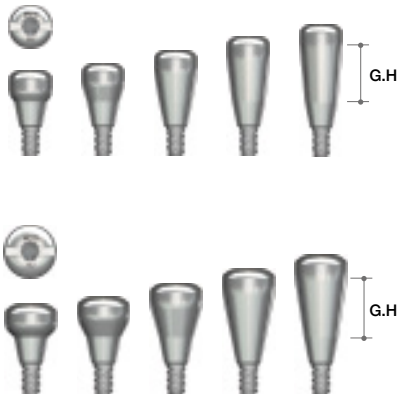


Healing Abutment

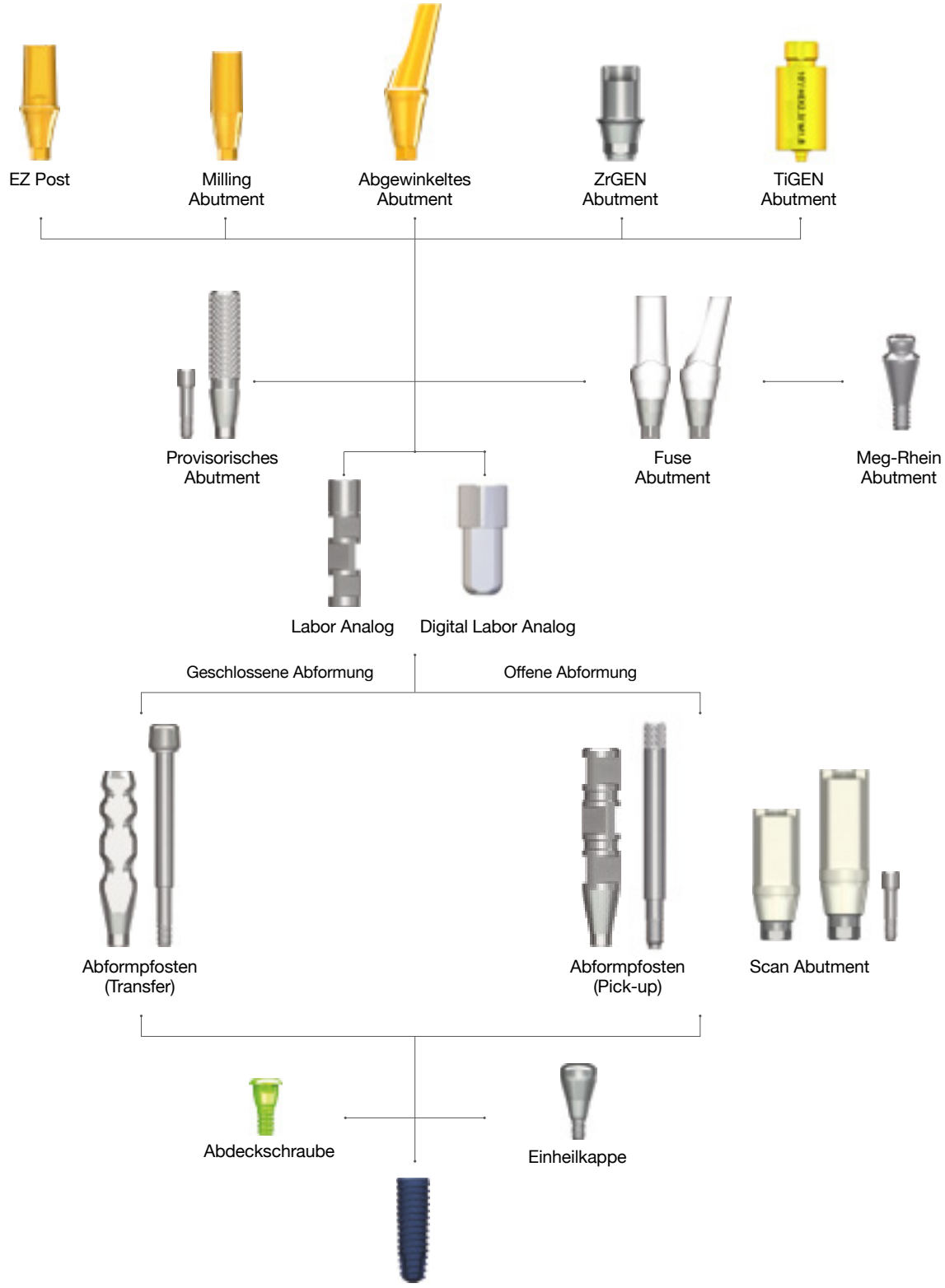
- Zur Ausformung des Weichgewebes.
- Verwenden Sie einen 1,2 mm-Innensechskantschlüssel
- Einbringung nur mit Fingerkraft

Empfohlenes Drehmoment: 5-10 Ncm (von Hand)

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

Empfohlenes Drehmoment: 15 Ncm

MEGAGEN Digital Solution

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

Empfohlenes Drehmoment: 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



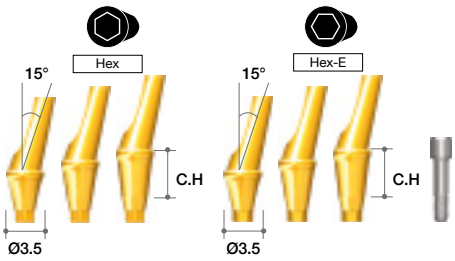
➲ Abutment Optionen und Komponenten

Angled Abutment

- Packungseinheit: Abutment mit Schraube
- Verwenden Sie einen 1,2 mm-Innensechskantschlüssel

Empfohlenes Drehmoment: 15 Ncm

Profildurch-messer	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



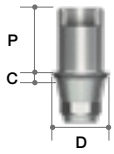
ZrGEN Abutment

- 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
  - exocad
  - Dentalwings

Standard

System	Durch-messer	Kragen-höhe	Schafthöhe *(mm)*	Typ	Ref.C
MiNi	3	0.6	2.5	Hex	MIPN3013.MTN



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

TiGEN Abutment

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

• 1 Set beinhaltet 10 Stück
• unterstützt durch folgende CADSysteme:
  - 3Shape
  - exocad
  - Dentalwings

Standard

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

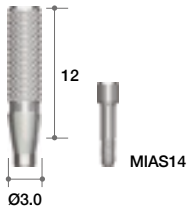


Temporary Abutment

- Packungseinheit: Abutment mit Schraube
- Verwenden Sie einen 1,2 mm-Innensechskantschlüssel

Empfohlenes Drehmoment: 15 Ncm

Profildurch-messer	Länge (mm)	Typ	Ref.C
Ø3.0	12	Hex	MITA3012HT

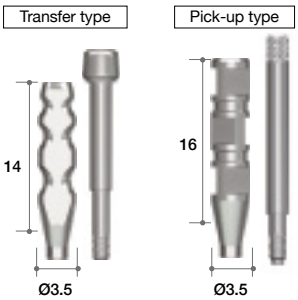


Impression Coping

- beinhaltet Guide Pin

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

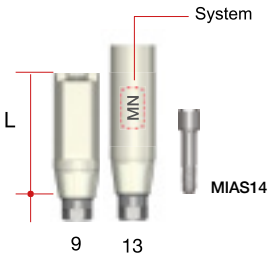
Profildurch-messer	Länge *(mm)*		Typ	Ref.C
Ø3.5	12	Transfer	Hex	MIIT3512HT
		Pick-up		MIIP3512HT
	16	Transfer		MIIT3516HT
		Pick-up		MIIP3516HT



Scan Abutment [MN]

Unterstützt Dental CAD
- 3 Shape
- Exocad
- Dental Wings

Durch-messer	Länge *(mm)*	Ref.C
4.0	9	MISS3509T
	13	MISS3513T



Lab Analog

Länge *(mm)*	Ref.C
12	MILA300H

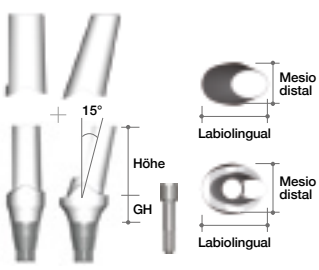


Fuse Abutment

- Packungseinheit: Abutment mit Schraube
- Verwenden Sie einen 1,2 mm -Innensechskantschlüssel

Empfohlenes Drehmoment: 15 Ncm

Typ	Labio-lingual	Mesio-lingual	GH *(mm)*	Höhe *(mm)*	Art.Nr.
Gerade	Ø5.0	Ø3.5	3.5	7.0	MFAP3535P
Abgewinkelt (15°)					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
		0°–10°	0°–10°	0°–10°	10°–20°	10°–20°	10°–20°
Material	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid

Einzeln erhältlich

MEGAGEN KITS

AnyRidge Kit

I. Surgical Kit Full Type
II. Prothetisches Kit
III. Prothetisches Kit II
IV. Bone Profiler Kit
V. Zusätzliche Komponenten

MegGyver Kit

R2 Kit

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

R2 Narrow Kit

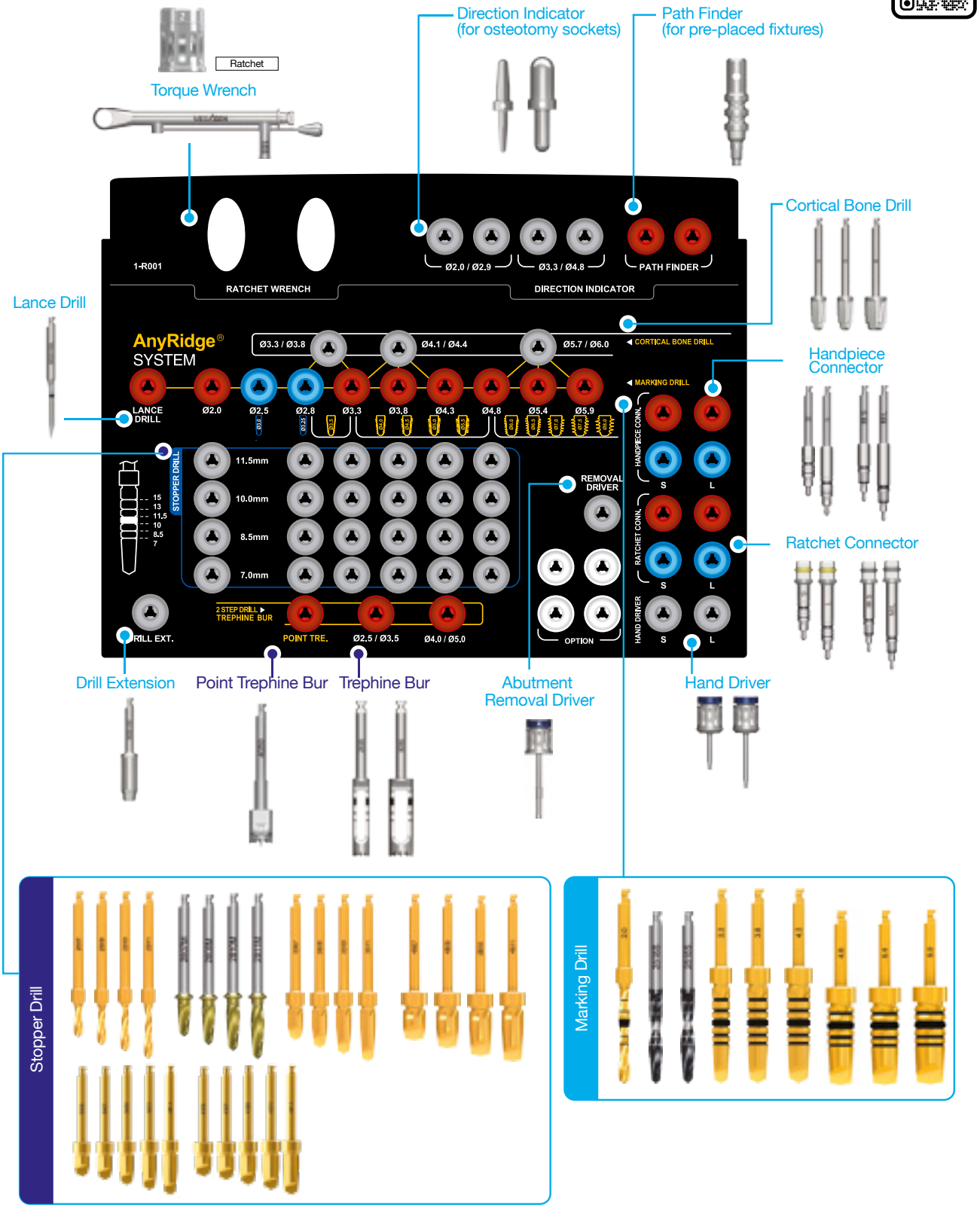
ZLBC Kit

AnyRidge Kit

I. Surgical Kit Full Type

Ref.C

KARIN3001

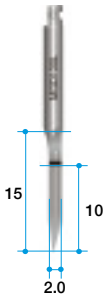


Surgical Kit Komponenten

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)

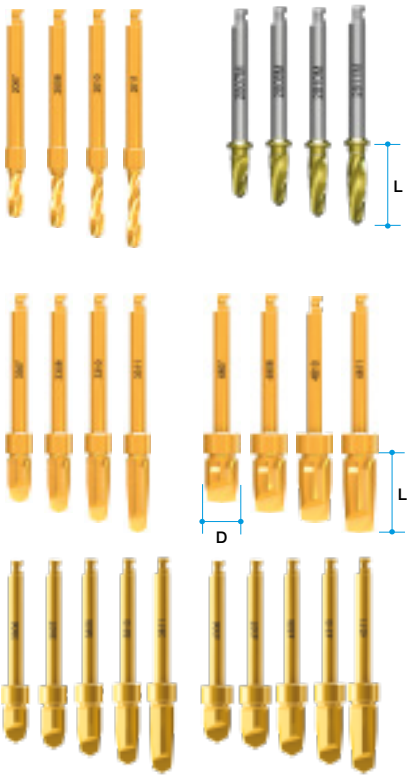
Jeder Bohrer hat, den Implantatlängen entsprechend Tiefenmarkierungen von 7.0mm - 15mm. Die Tiefenmarkierungen sind zur besseren visuellen und radiologischen Erkennung lasermarkiert und als Rillen ausgearbeitet. Die AlTiN-Beschichtung der Bohrer beugt Korrosion vor und verzögert die Abnutzung.

Durchmesser	Länge *(mm)*	Ref. C
Ø2.0	18	TANTDF2018
Ø2.5		SD2518S
Ø2.8		SD2818S
Ø3.3		TANSDF3318
Ø3.8		TANSDF3818
Ø4.3		TANSDF4318
Ø4.8	15	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	TANSDF3307
	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 Trephine Bur
(PointTrephan Fräsen)

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

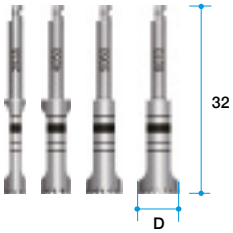


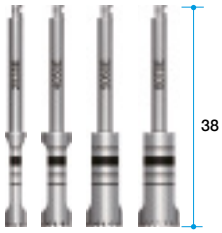
Trephine Bur
(Trephan Fräsen)

- 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, 13 mm (wie die Implantatlängen);
- Markierungen am Bohrschaft bilden den Innen- und Außendurchmesser 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)		TANTBL6070
Ø3.5 (in Ø2.5)	Lang	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.

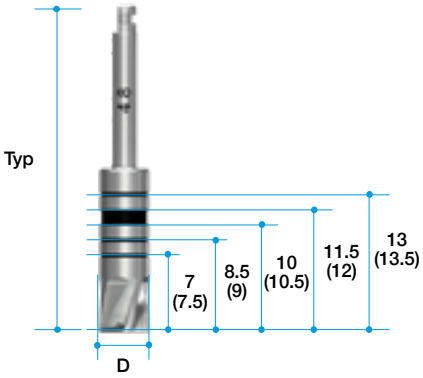




Bottom Drill

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

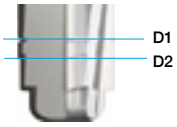
Durchmesser *(mm)*	Typ	Ref.C
Ø3.3	Short (32 mm)	TCMBDS33
Ø3.8		TCMBDS38
Ø4.8		TCMBDS48
Ø5.8		TCMBDS58
Ø6.8		TCMBDS68
Ø3.3	Long (38 mm)	TCMBDL33
Ø3.8		TCMBDL38
Ø4.8		TCMBDL48
Ø5.8		TCMBDL58
Ø6.8		TCMBDL68



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	TANCDL3500
Ø4.0~ Ø5.5	TANCDL4055
Ø6.0~ Ø8.0	TANCDL6080





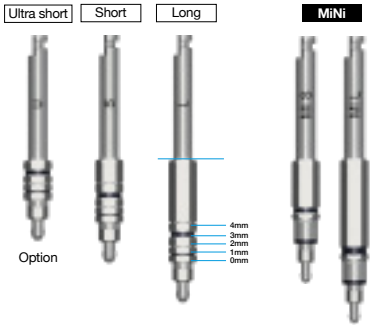
Surgical Kit Komponenten

Handpiece Connector (Eindrehhilfe ISO Schaft)

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

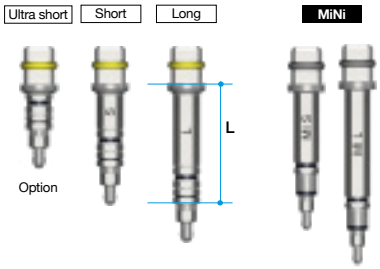
Länge *(mm)*	Typ	Ref. C
5	*Ultra short	TANHCU
10	Short	TANHCS
15	Long	TANHCL
10	Short (MiNi)	HCS17
15	Long (MiNi)	HCL17

(*) Separat erhältlich



Ratchet 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

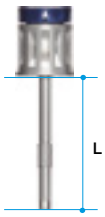


Abutment Removal Driver

- 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.

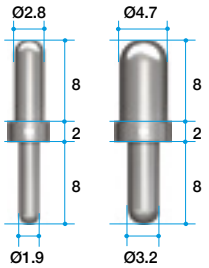
Ref.C
MDE150



Drill Indicator (Parallel Pin)

Zur Überprüfung der Bohrrichtung und der Parallelität mehrerer Bohrungen

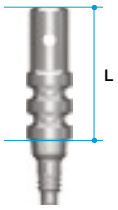
Länge *(mm)*	Ref. C
Ø1.9 / Ø2.8	MDI2029
Ø3.2 / Ø4.7	MDI3348



Path Finder (Parallel Pin)

Zum Überprüfen der Position und Ausrichtung bei Implantaten.

Länge *(mm)*	Ref. C
10	TANPFF3580

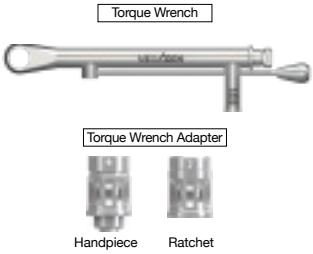


Torque Wrench & Adapter (Drehmomentratsche)

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

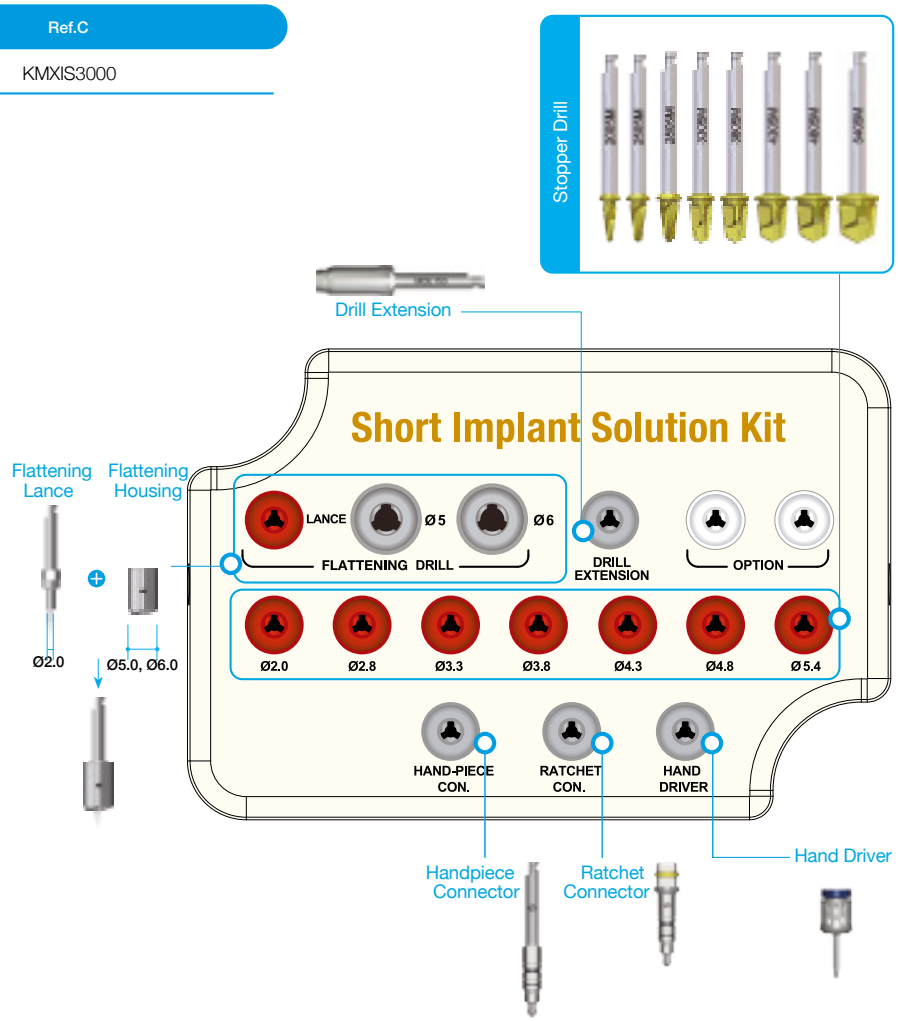
Typ	Ref. C
Torque Wrench	MTW300AT
*Torque Wrench Adapter(Handpiece)	TTAI100
Torque Wrench Adapter(Ratchet)	TTAR100

(*) Zukaufteil



II. Surgical Kit for Short Implant Solution

Ref.C
KMXIS3000



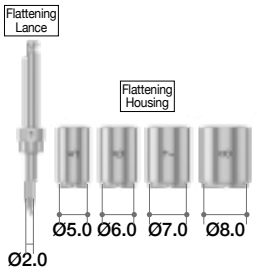
Important!

Flattening Drill

- Flattens irregular bone for accurate stopper drilling
- Designed to engage with flattening lance & housing. 2 kinds of housing to match diameters of different final drills (Ø5.0 & Ø6.0)
- Ø5.0 = Stopper Drill Ø2.0 ~ Ø4.3
- Ø6.0 = Stopper Drill Ø4.8 ~ Ø5.4
- Housing boundary guides drilling position of fixture

Diameter	Length(mm)	Ref.C
Ø5.0 / Ø2.0	3.5	FD5020
Ø6.0 / Ø2.0		*FD6020
Ø7.0 / Ø2.0		*FD7020
Ø8.0 / Ø2.0		*FD8020

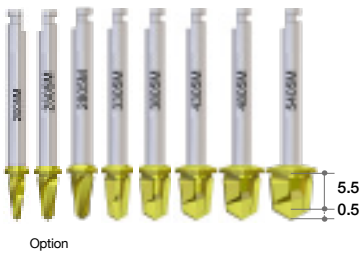
(*) Separat erhältlich



Stopper Drill

Profile Diameter	Length(mm)	Ref.C
Ø2.0	6.0	MS2005M
Ø2.5		*MS2505M
Ø2.8		MS2805M
Ø3.3		MS3305M
Ø3.8		MS3805M
Ø4.3		MS4305M
Ø4.8		MS4805M
Ø5.4		MS5405M

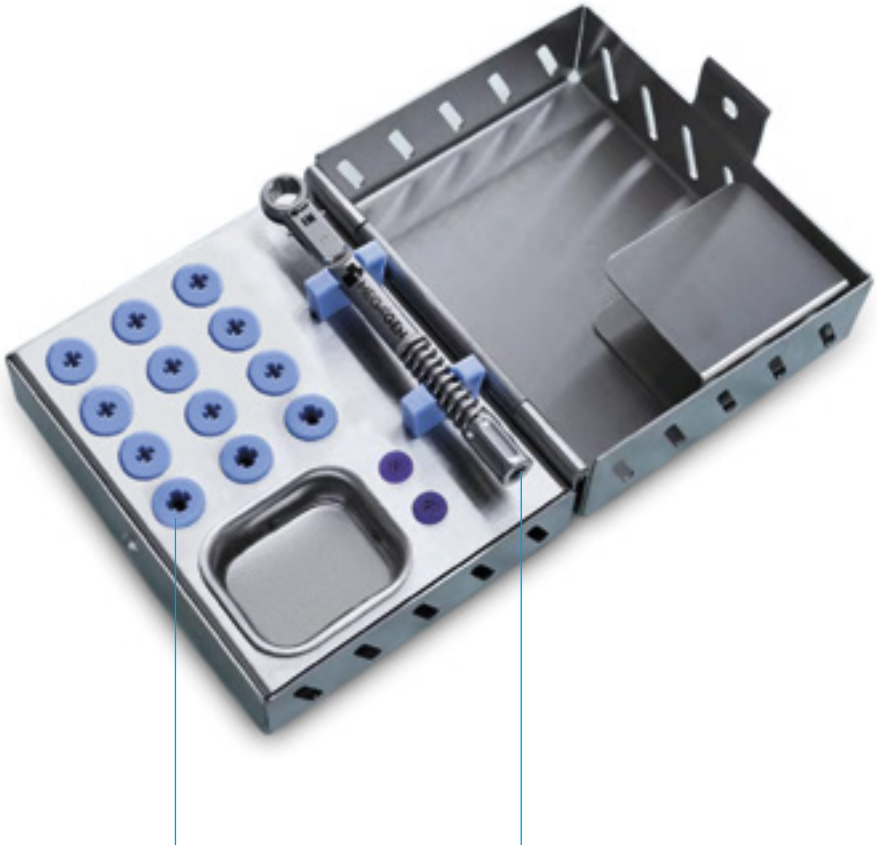
(*) Separat erhältlich



III. Prothetisches Kit II

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

Ref.C	
PRO-KIT-AR	
1 Universal Torque Ratchet	1000203
1 Abutment Removal Driver	TANMRD18
1Hand Driver Short	TCMHDS1200
Hand Driver Long	TCMHDL1200
Kit	500301



Hand Driver



Ratchet

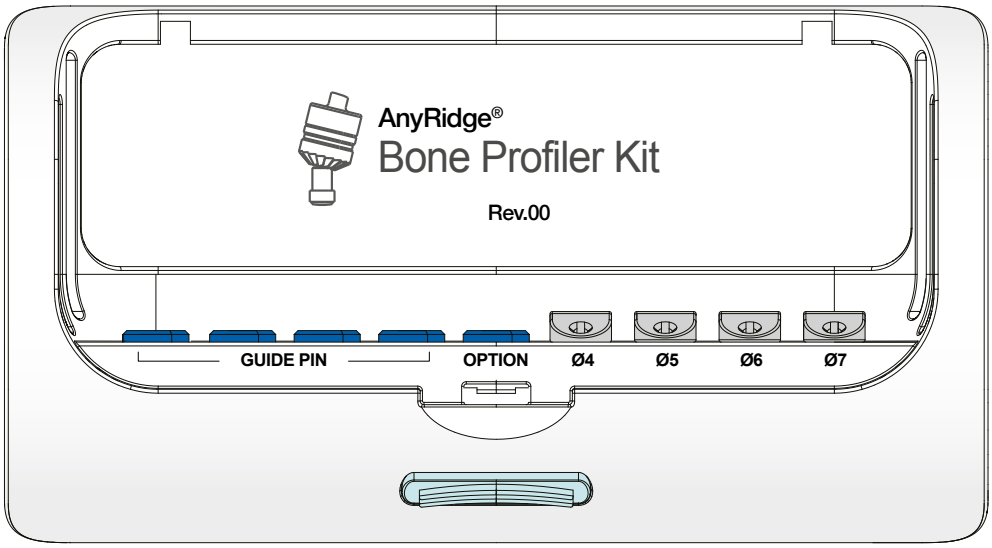


IV. Bone Profiler Kit

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.

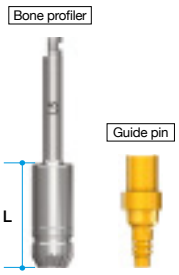
Ref.C
KARBP3000



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



V. Zusätzliche Komponenten

- nicht im Surgical Kit enthalten.

Drehmoment Knickratsche

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

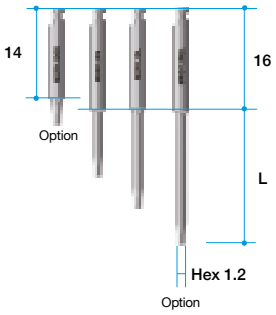
Typ	Ref.C
Ratsche	1000203



Right Angle Driver Tip

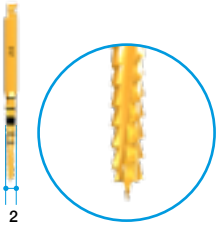
- Kann für alle Cover Screws und alle Abutment Screws sowie Healing Abutments genutzt werden
- die Hex Spitze arbeitet mit einem maximalen Drehmoment von 35 Ncm

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



Lindemann Drill

Durchmesser *(mm)*	Ref.C
2	TEEL200M



Hand Tap

- Zum Nachschneiden/Reinigen des Innengewindes

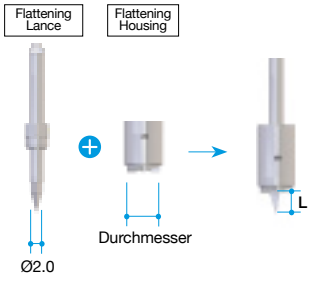
Typ	Ref.C
M1.8	THT180L



Flattening Drill

- Zum Begradigen von unebener Knochenstruktur

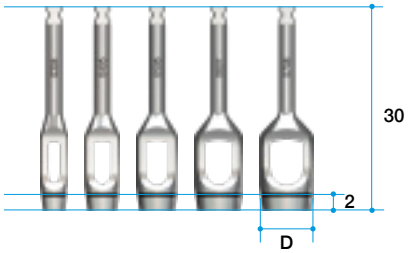
Durchmesser *(mm)*	Länge *(mm)*	Ref.C
Ø5.0 / Ø2.0	3.5	FD5020
Ø6.0 / Ø2.0		FD6020



Tissue Punch (Weichgewebs-Stanze)

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

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



Manuel Inserter (Hand-Einbringhilfe)

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

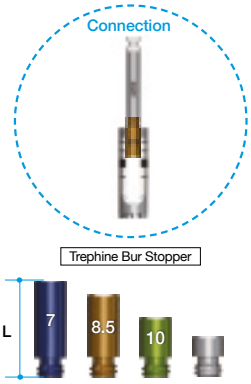
Ref.C
TANMI



Trephine Bur Stopper

- Trephan Fräsen mit Tiefenkontrolle passend zu den Implantatlängen

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



Reamer Drill & Center Pin

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

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



Instrumentenständer

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

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

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



Besuchen Sie unseren Webshop!

Unser 24h Service für Sie



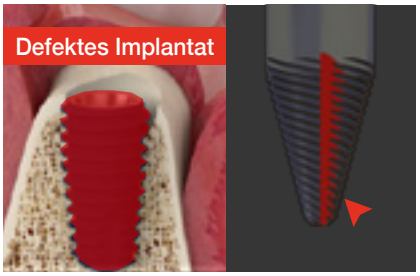
www.shop.megagen.de

MegGyver Kit

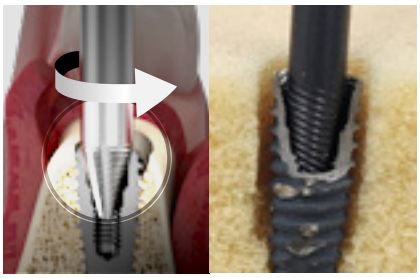
Das perfekte Notfall-Kit für alle Fälle!
Nur 5 Minuten Zeitaufwand!

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

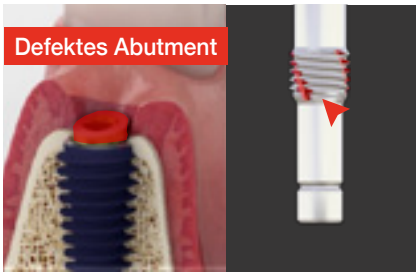
MegaGens einzigartige Magic Grip-Technik!
MegGyver löst das Problem im Handumdrehen!



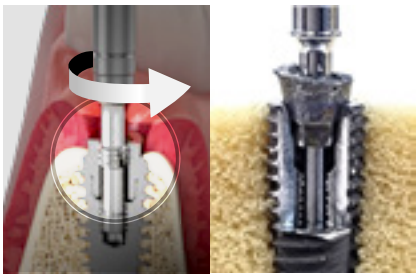
Lösung für Implantate



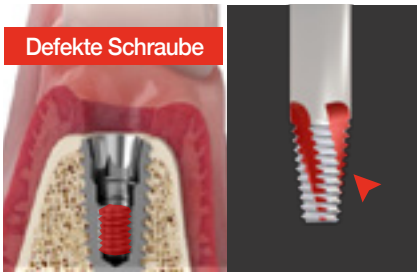
Um Implantate zu entfernen, einfach in die entgegengesetzte Richtung drehen!



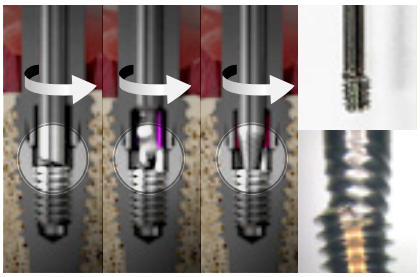
Lösung für Abutments



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



Lösung für Schrauben

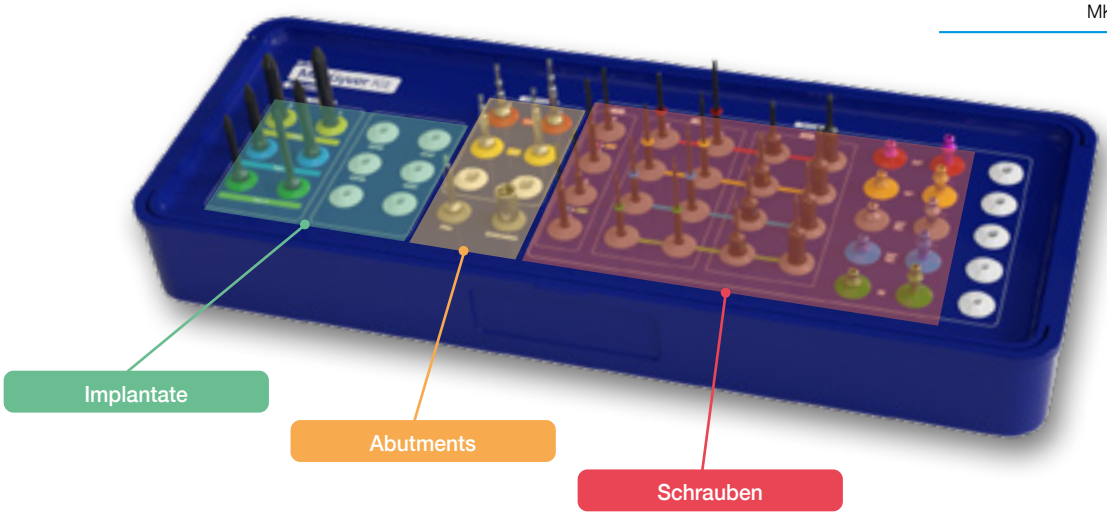


Bietet eine Drei-Schritte-Lösung:
4 Durchmesser-Varianten, raffiniertes Einrasten!

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

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

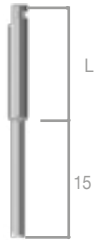
Ref.C
MKMG3000M



Produktbeschreibung ansehen

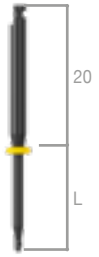
Anleitung ansehen

Screw Remover



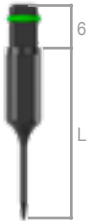
Screw Remover

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



Reverse Drill

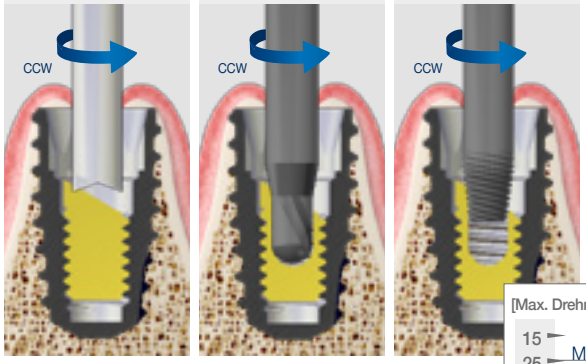
Typ	Länge(mm)	Ref.C
M1.4	14	RDS14
	19	RDL14
M1.6	14	RDS16
	19	RDL16
M1.8	14	RDS18
	19	RDL18
M2.0	14	RDS20
	19	RDL20

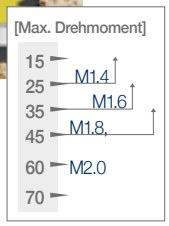


Screw Tapping Driver

Typ	Länge(mm)	Ref.C
M1.4	19	STDS14
	24	STDL14
M1.6	19	STDS16
	24	STDL16
M1.8	19	STDS18
	24	STDL18
M2.0	19	STDS20
	24	STDL20

Screw Remover	Reverse Drill	Screw Tapping Driver
30~50rpm	2,000rpm	Per Hand ansetzen und nach dem Festziehen mit dem Drehmomentschlüssel Drehmoment anwenden





※ Die meisten Schrauben können mit 4 Werkzeugtypen (nach Durchmesser) entfernt werden.

CCW = gegen den Uhrzeigersinn

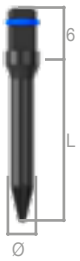
Schritt 1 Bei leichtem Klemmen einfach in Gegenrichtung mit 30–50 U/min drehen – und fertig!

Schritt 2 Wird die Schraube in Schritt 1 nicht entfernt, mit 2.000 U/min drehen – erledigt!

Schritt 3 Falls sie sich auch in Schritt 2 nicht löst, kann sie nach 1-minütigem Bohren mit einem Tipping Remover entfernt werden.

MegGyver-Kit Komponenten

Implant Tapping Remover



Implant Tapping Remover

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

*Produkte können separat erworben werden



Trephine Bur

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

*Produkte können separat erworben werden

Small

Connection under Ø2.5

Mini Internal



Regular

Connection Ø2.5 ~Ø3.2

AnyRidge Internal

ST Internal

BLUEDIAMOND

AnyOne Int, Ext, OneS

Rescue External

Most implants including those from other companies such as TS, Super Line, BLX etc.



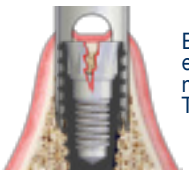
Wide

Connection Ø3.2~Ø4.4

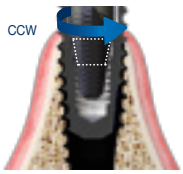
Rescue Internal



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



Entfernen Sie etwas Material mit einer Trepanfräse



Einsetzen und einfach drehen – das war's!

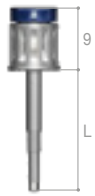
MegGyver-Kit Komponenten

Abutment Remover



Abutment Remover

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



Abutment Removal Driver

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

*Produkte können separat erworben werden

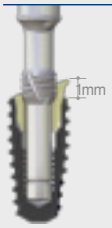


Hex Remover

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

*Produkte können separat erworben werden

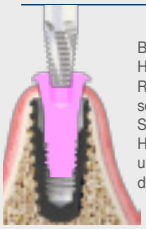
Typischer Fall eines frakturierten Abutments



⚠

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

Entfernung nicht möglich aufgrund defekten Hex-Anschlusses.



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

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



Orientieren Sie sich an der unteren Rille.

Setzen Sie den Entferner nach dem Freilegen mittels Hochgeschwindigkeitsbohrer an.

R2 Kit

I. R2 Full Surgical Kit für das 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



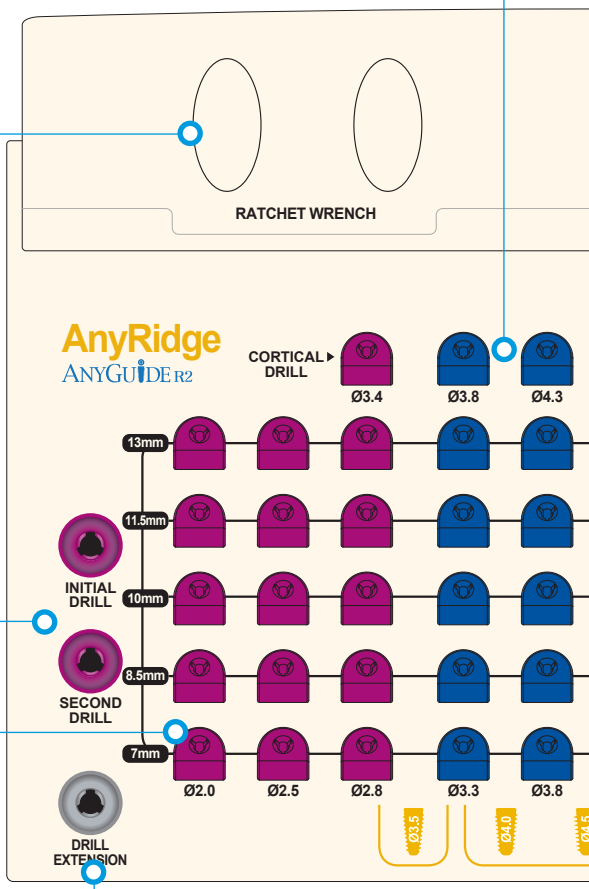
Ref. MRW040S

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.



Initial Drill



Initial Drill	Second Drill
Ref.C R2ID2601	Ref.C R2SD2505

Drilling to make the initial drill path

Guide Stop Drill

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



Guide length : 13.5 mm

Drilling length : 7.0 ~ 13.0 mm

Ref.C	Ref.C	Ref.C
R2SD2010 R2SD2510 R2SD2810	R2SD3310 R2SD3810 R2SD4310	R2SD4810 R2SD5410 R2SD5910

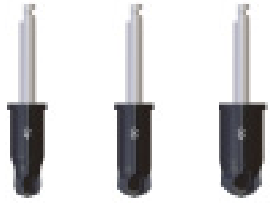
Drill Extension



Ref.C

MDE150

Bone Profiler



Ref.C AGBP40 | Ref.C AGBP50 | Ref.C 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)

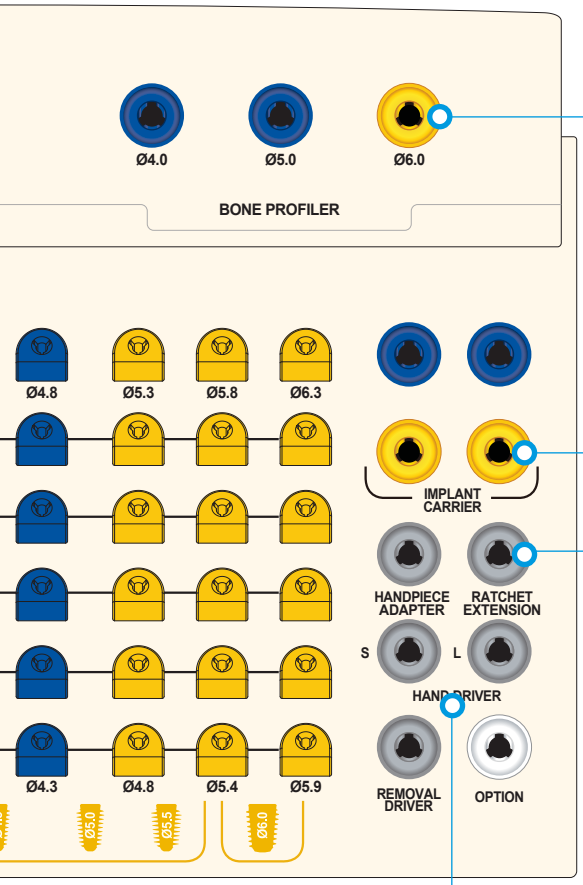


Ref.C ICRH2324H | Ref.C ICRH2324

- W – AnyRidge Wide
  (ø5.0 ~ ø6.0)



Ref.C ICWH2324H | Ref.C ICWH2324



Hand Driver

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



Ref.C TCMHDS1200 | Ref.C TCMHDL1200 | Ref.C TANMRD18

Handpiece Adapter



Ref.C AGHA

Ratchet Extension



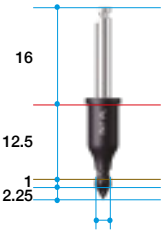
Ref.C MRE400S

Bohrer und Komponenten für das R2 Gate Kit

Initial Drill (Ankörnung)

- 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

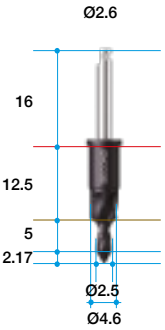
Durchmesser	Führungs-durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
Ø2.6	Ø5.0	1.0	R2ID2601



Second Drill

- Der 2.Bohrer (von ⌀2.0 bis ⌀4.6) 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.

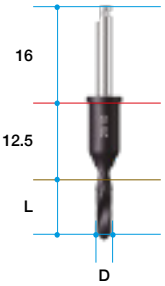
Durchmesser	Führungs-durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
Ø2.5	Ø5.0	5.0	R2SD2505



Stopper Drill

- Die Universalbohrer bestehen aus den Durchmesser ⌀2.0, ⌀.2.5, ⌀2.8 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		6.5	R2SD2507
		8.0	R2SD2508
		9.5	R2SD2510
		11.0	R2SD2511
		12.5	R2SD2513
Ø2.8		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.

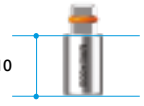
Fläche	Ref.C
4.0	AGHA



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



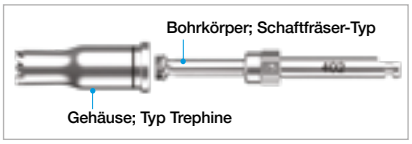
Ratchet

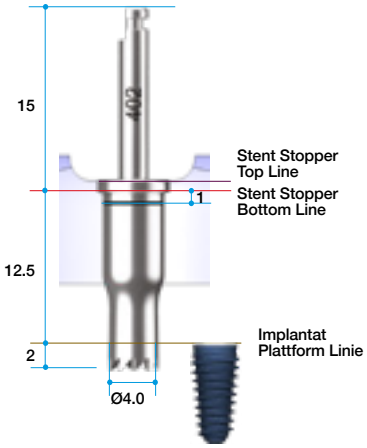
➲ Optionale Instrumente

Narrow Crest Drill

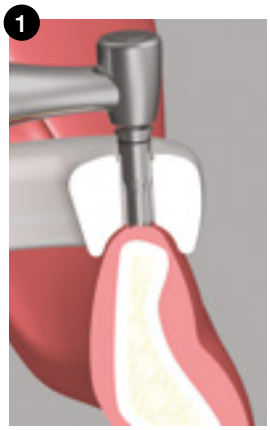
- Der schmale Crest Bohrer wird verwendet, wenn schräg implantiert wird oder um die Knochenoberfläche des schmalen Kammes abzuflachen, sowie das Abrutschen des Bohrers zu verhindern.
- 2-teilige Ausführung: Bohrkörper & Gehäuse
- Um es leichter zu reinigen, kann es zerlegt werden
- Bei weichem Gewebe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

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



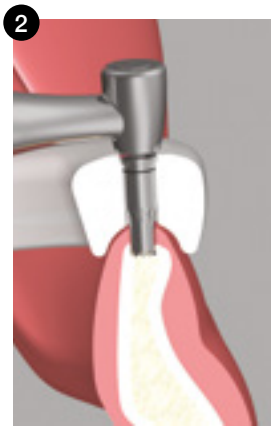


1



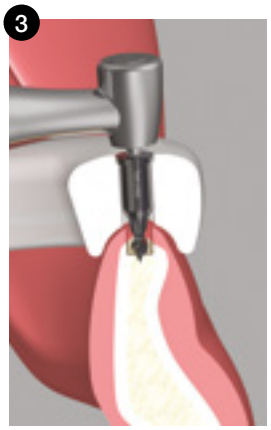
Setzen Sie die Bohrung gegen den Uhrzeigersinn mit niedriger Bohr- Geschwindigkeit (≤100rpm)

2



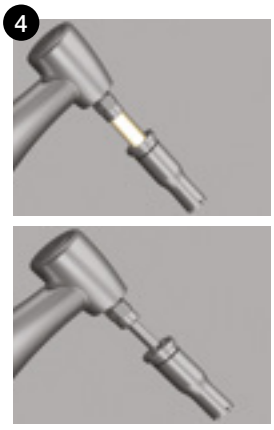
Beginnen Sie im Uhrzeigersinn zu bohren (400~600U/min)

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. 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.

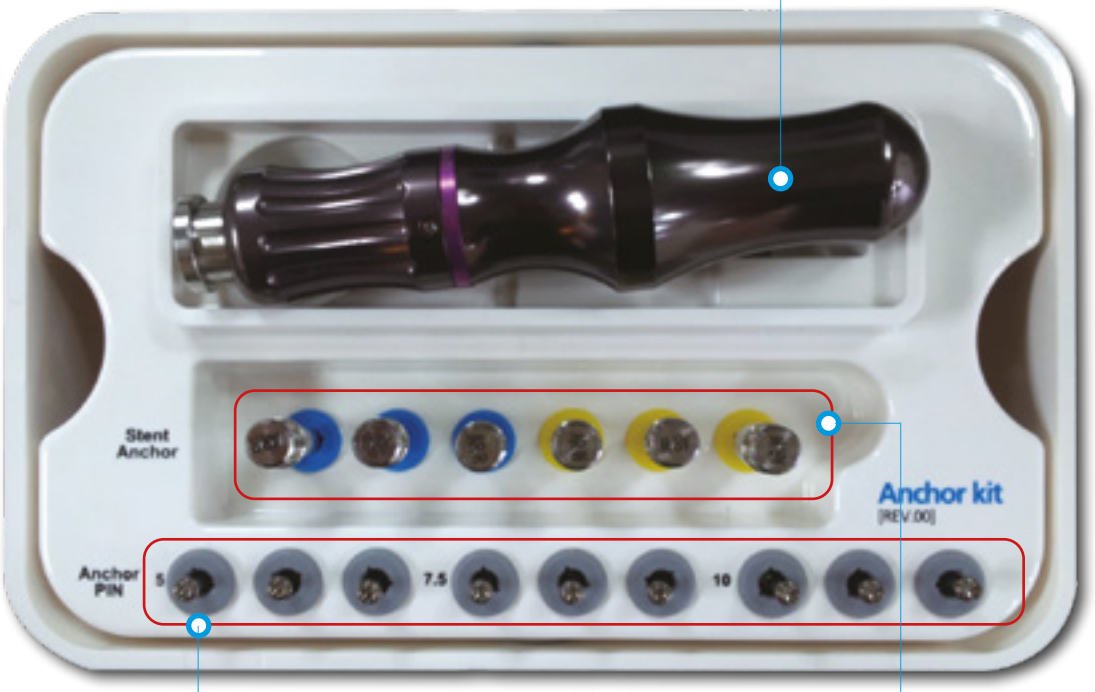
System	Ref.C
AnyRidge	KAGAS3000



Torx Tip Ref.C AGTT80



Tip Driver Ref.C TD

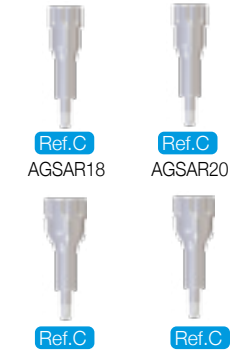


Anchor Pin



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

Stent Anchor

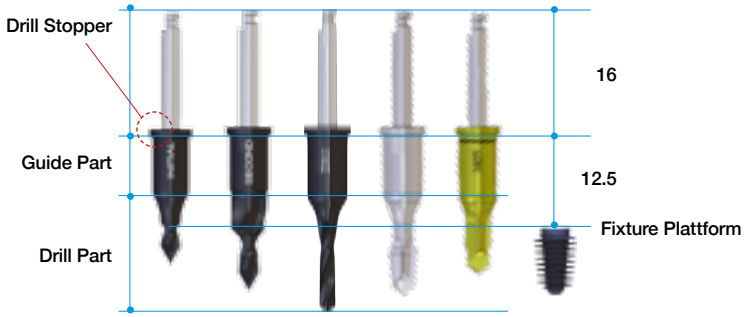


M1.8 (AnyRidge)	M2.0 (AnyOne)
Ref.C AGSAR18	Ref.C AGSAR20
Ref.C AGSAW18	Ref.C AGSAW20

➲ 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.

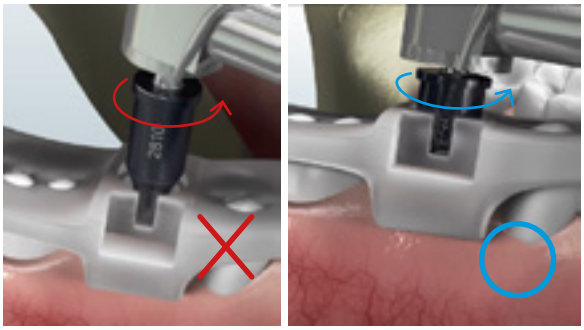


2. 13.5 mm geführte Länge

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

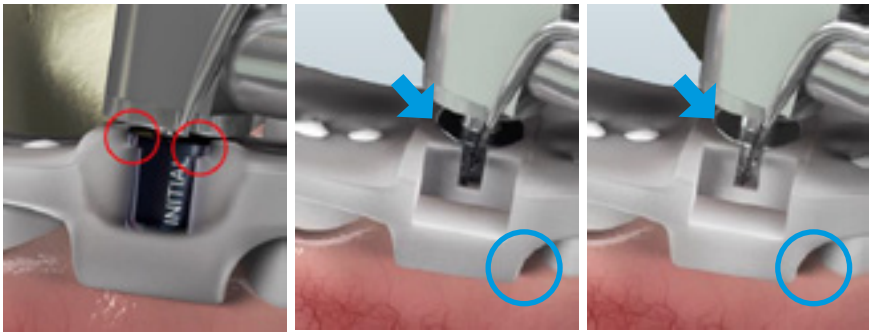
3. Beginnen Sie Ihre Bohrung, wenn der Führungsteil der Bohrer ausreichend in das geführte Loch eingreift, um eine Führungsstabilität zu erreichen

Beginnen Sie mit der Bohrung, wenn der Bohrer komplett in der Bohrschablone Halt hat. Starten Sie mit einer niedrigen Bohrgeschwindigkeit Geschwindigkeit (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

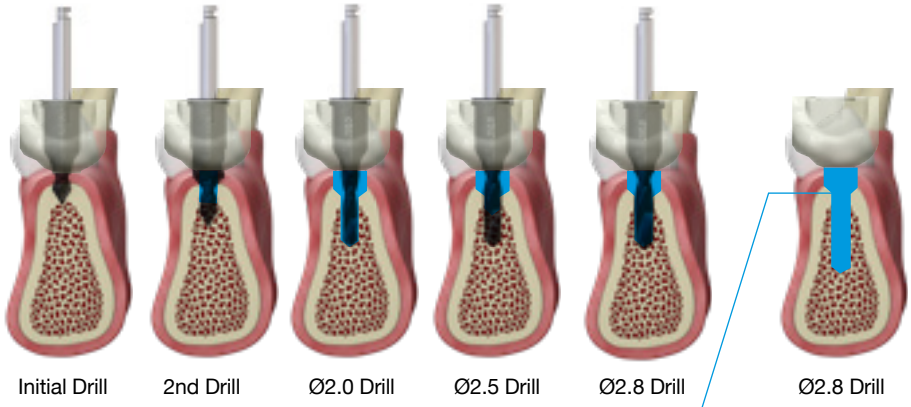
- Der R2 Navi-Guide™ enthält einen Tiefenstopp. Somit stoppen die Bohrer an der durch die Planung bestimmten Position.
- Beachten Sie, dass die Bohrer die volle Tiefe erreichen, da die meisten Fehler von der vertikalen Position kommen können.



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.



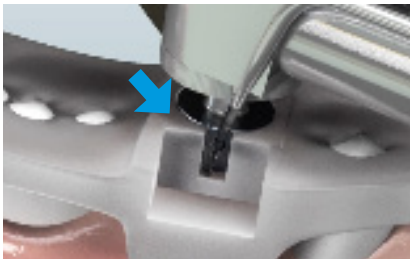
2. Die Form der Osteotomie nach dem Bohren

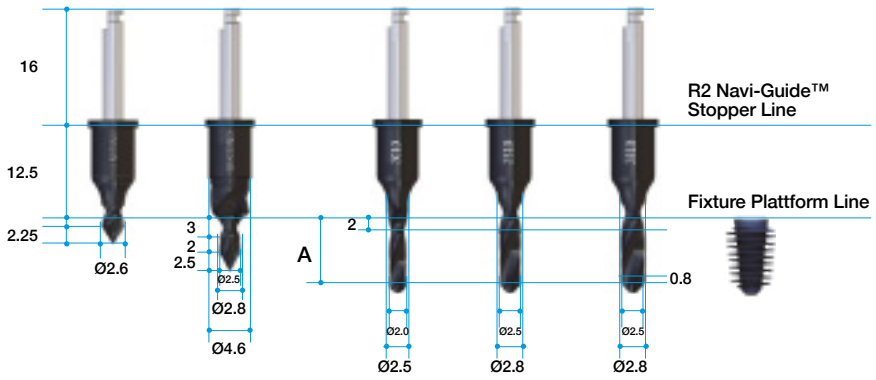
Der Zweck der Universalbohrung besteht darin, die Osteotomie für die nächsten Bohrungen leicht aufzubereiten. Dabei ist die zweite Bohrung die wichtigste. Es erweitert den Eingang am kortikalen Knochen.
Die nächsten Bohrungen sind nur für die Länge der Osteotomie geeignet

3. 7.0, 8,5, 10, 11,5, 13 mm Länge

Die Universalbohrer sind 0,5mm kürzer als die angegebenen Markierungen.
Zudem hat jeder Bohrer zwei Stufen Durchmesser für die nächsten Bohrungen.
O2,8 Bohrer sollte die endgültige Tiefe der Implantat-Länge erreichen, es sei denn der Implantat Adapter ist nicht wie geplant tief genug positioniert.

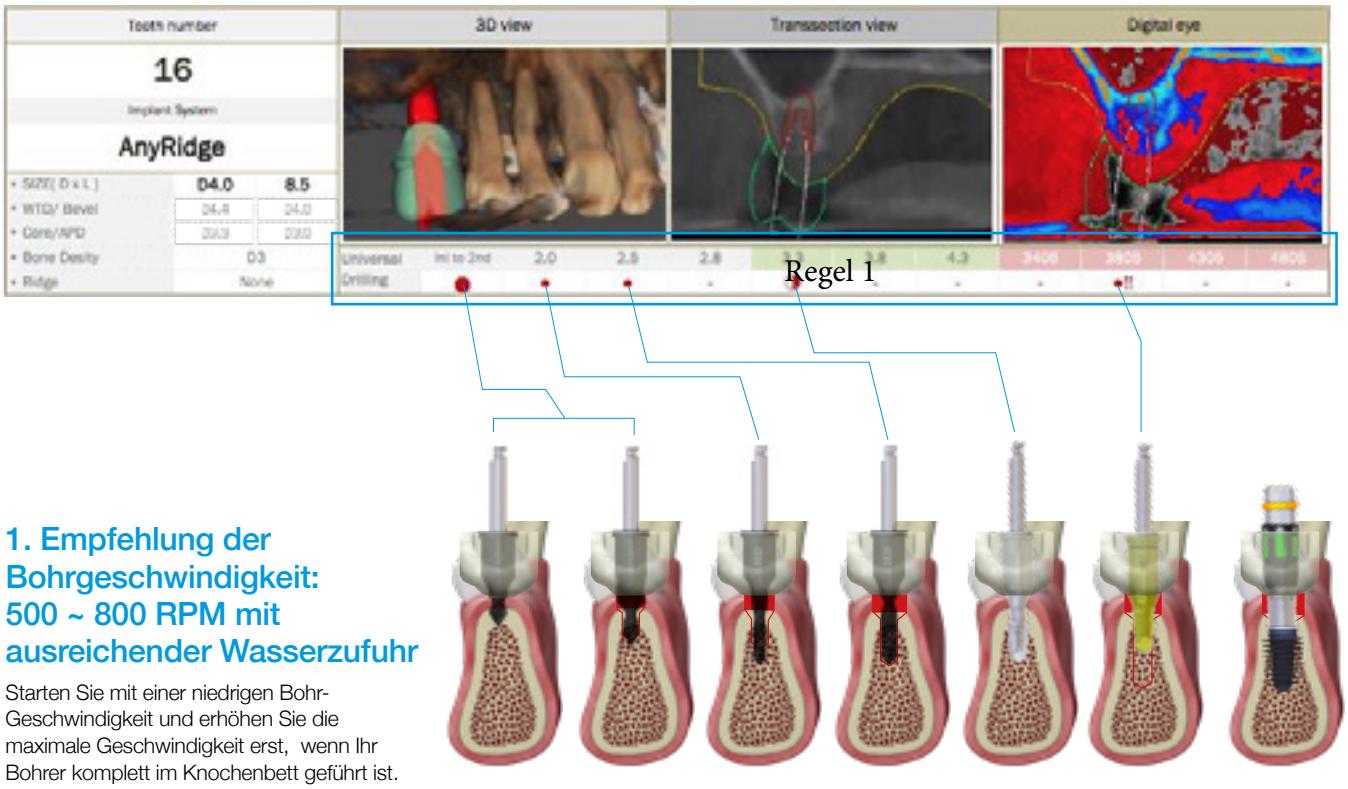
Länge	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
A	6.5	8	9.5	11	12.5





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 Bohr-Geschwindigkeit 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 im1/6 Umdrehung bis die grüne Seite auf dem Fenster der R2 Navi-Guide sichtbar wird.



Regel 1 **Regel 2**

➲ Zusatzteile Teile zur Herstellung von R2 Gate-Bohrschablonen

1 R2 Gate-Löffel

R2 Tray SE

Ref.C
R2TRAYSE



2 Reibaalen um die R2 Gate-Bohrlöcher zu finalisieren

Stopper trimmer

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



Hole trimmer

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



Reamer Handle

Ref.C
TCMRH



3 Bohrhülsen

Bohrhülsen für Fremdplanungssysteme

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



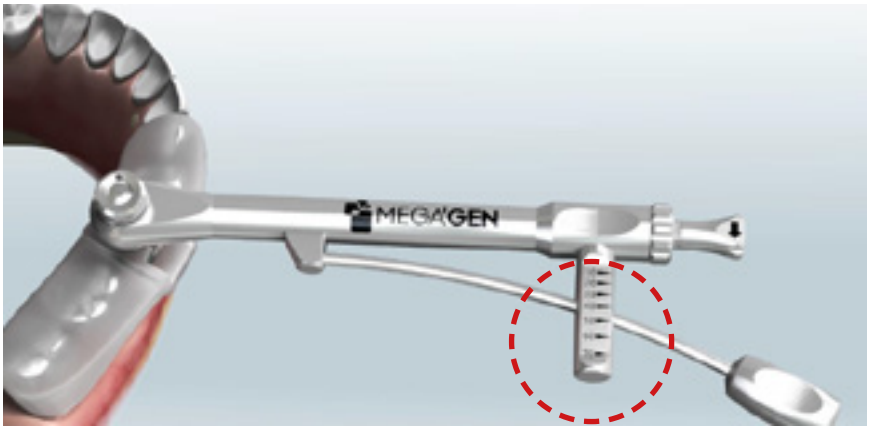
- Stent Sleeve R2 Gate (10er Pack)

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

Second Drill



Ref.C
R2SD1805N

Initial Drill



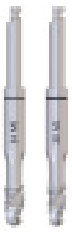
Ref.C
R2ID1901N

Implant Carrier (Handpiece type) (Optional)



Ref.C
ICNH1722H

Tap Drill

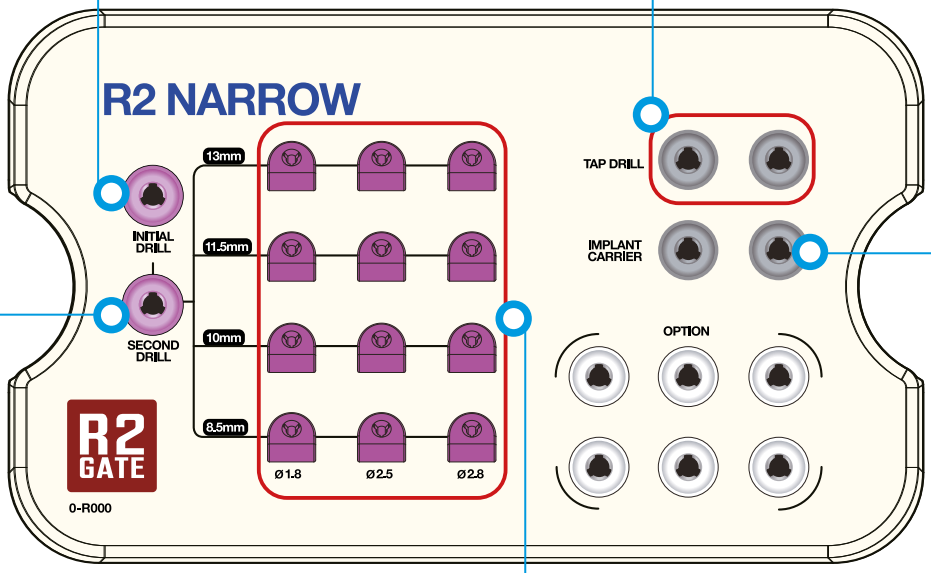


Ref.C
R2TD30MI
R2TD34MI

Implant Carrier



Ref.C
ICNH1722



Stopper Drill



Ref.C
R2SD1813N
R2SD2513N
R2SD2813N



Ref.C
R2SD1811N
R2SD2511N
R2SD2811N

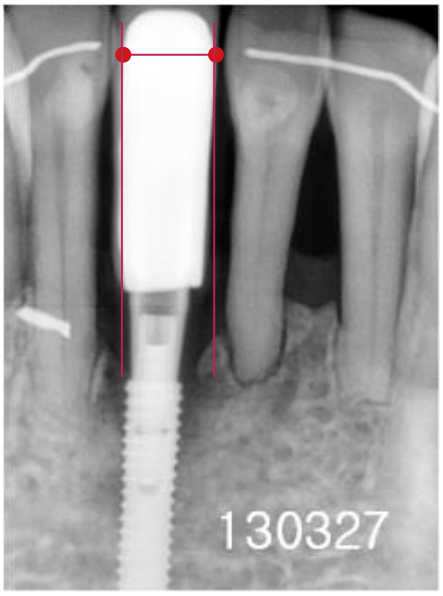


Ref.C
R2SD1810N
R2SD2510N
R2SD2810N



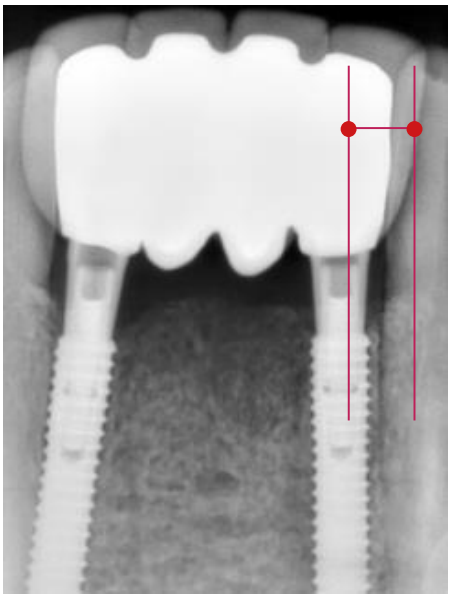
Ref.C
R2SD1808N
R2SD2508N
R2SD2808N

➲ Empfehlung zur Nutzung des Narrow Kits:



[Mandible single case]

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



[Mandible multiple case]

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

Regular VS Narrow Stent Guide Core



Regular Stent
[Guide Core Ø5]



Narrow Stent
[Guide Core Ø3.5]

ZLBC Kit

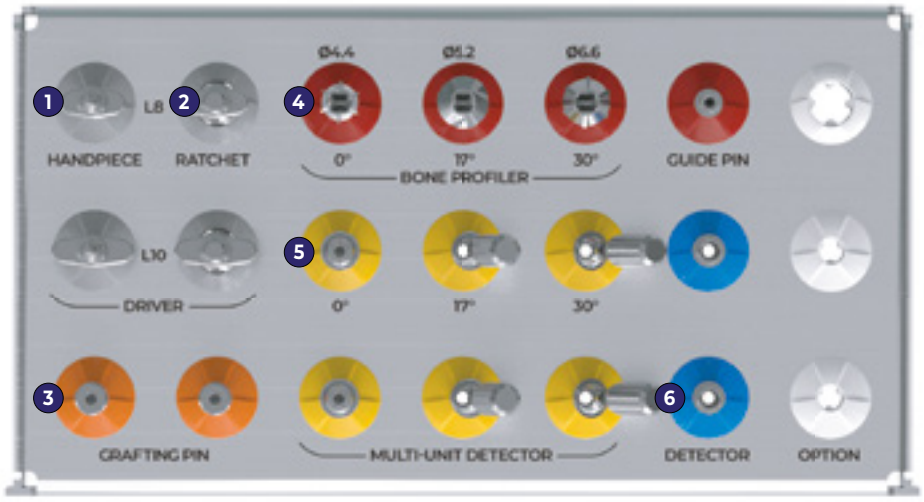
Ref.C

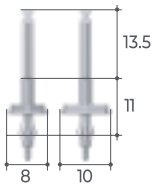
KCLBCAR3000



Ein Paradigmenwechsel in der Implantatinsertion:

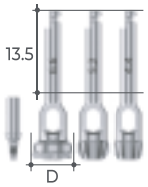
Dieses Kit hilft Ihnen, Implantate korrekt zu setzen und ermöglicht die einfache Auswahl von Multi-Unit- und Ti-Base-Abutments.





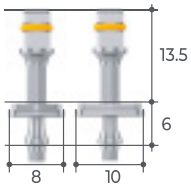
❶ Handstück

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



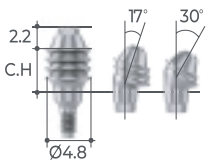
❹ Handstück

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



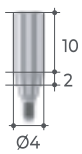
❷ Ratsche

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



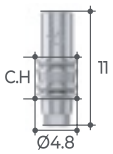
❺ Ratsche

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



❸ Augmentationspfosten

- Verhindert, dass die Implantatverbindung durch Knochen verstopft wird

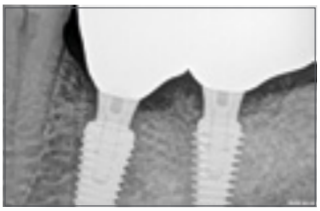


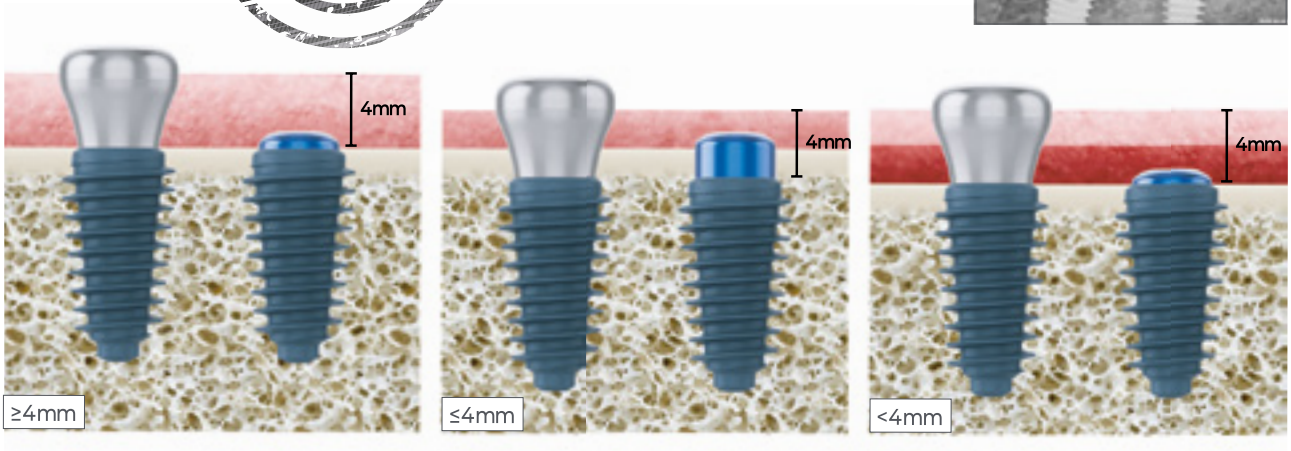
❻ Augmentationspfosten

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

Tomas Linkevičius scheme for
Zero Bone Loss

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





Indikation

01	02	03
Ausreichend vertikales Weichgewebe	Unzureichendes vertikales Weichgewebe bei ausreichender Knochenhöhe	Unzureichendes vertikales Weichgewebe bei ausreichender Knochenhöhe

Lösung

01	02	03
Epikrestale Insertion	Subkrestale Insertion	Weichgewebsaugmentation und epikrestale Insertion

01

HANDSTÜCK UND RATSCHE

Hilft, ein Implantat in der richtigen Tiefe zu inserieren



02

AUGMENTATIONSPFOSTEN

Durch den Schutz der Innengeometrie des Implantats kann eine perfekte Knochentransplantation 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




DVT / CBCT
Intraoralscanner
Digitale
Implantatplanung
R2
GATE

Produkte und Dienstleistungen für den DIGITALEN WORKFLOW



MEGAGEN DIGITAL
Workflow - Chairside

Digitale Erfassung



Digitales Röntgen



Intraoralscanner

Planung & Design



R2GATE



CAD-Design



Surgical KIT



R2 Package



R2GATE Guide surgery
& One-Day Implant



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

Herstellung







3D Drucker | **Fräs-/Schleifmaschinen**



Resin



TiGEN



ZrGEN



Ronden



R2 Schablone



indiv. Titanabutment



indiv. Zirkonabutment



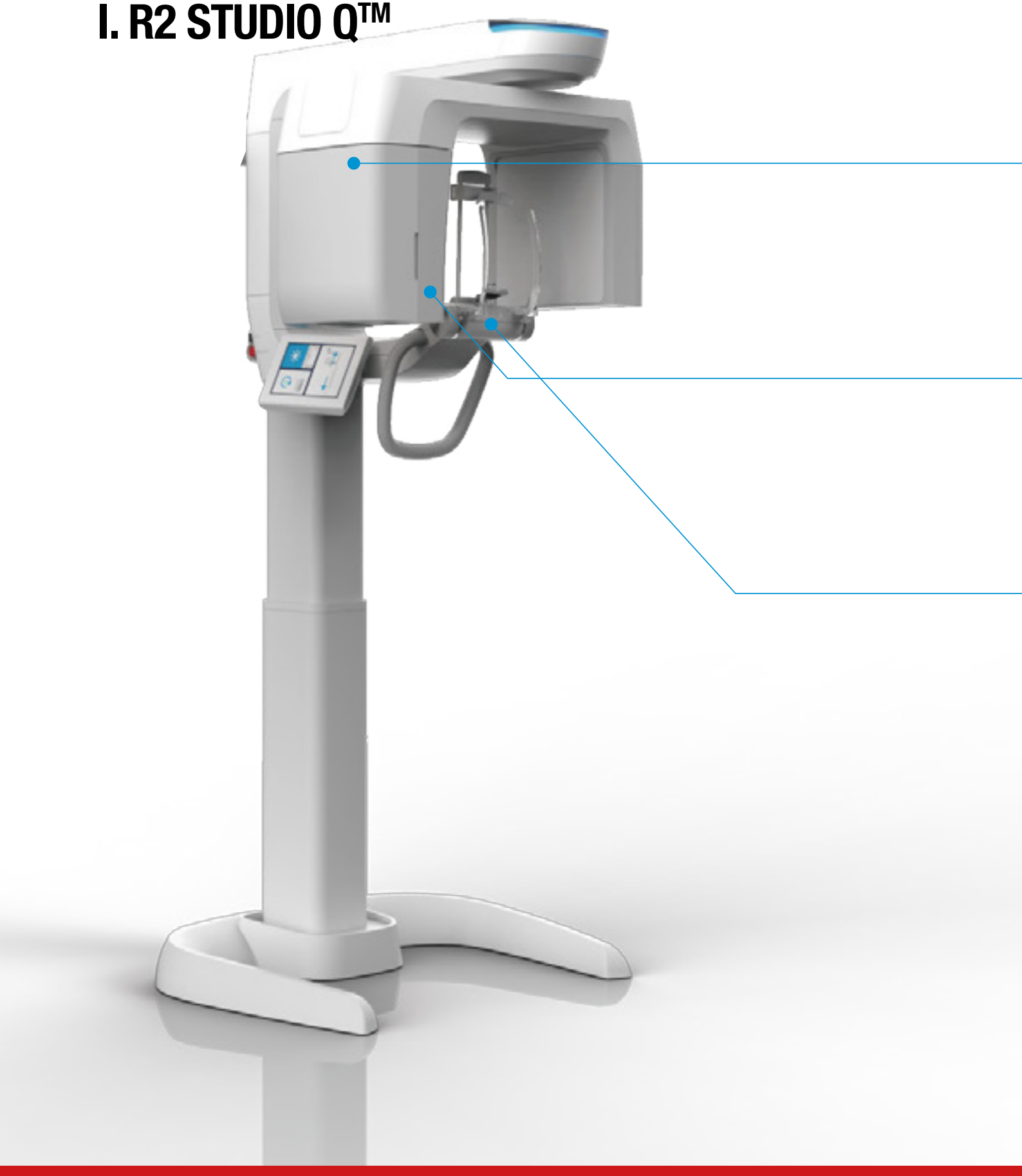
Provisorium



Prothetik

Digitale Erfassung

I. R2 STUDIO Q™



Digital workstation

R2 STUDIO Q™



CBCT

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

3D-Gesichtsscan

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

Objekt- (Abdruck-) Scan

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

Patent angemeldet

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

Digitale Erfassung

R2 STUDIO Q™ Digitales Röntgen

TECHNISCHE DATEN



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

Digitale Erfassung
II. MEDIT i900 classic -Intraoralscanner

Der ergonomischste und wirtschaftlichste Weg zu scannen.

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





Der Beste seiner Klasse: Federleicht & intuitiv bedienbar

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

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

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





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

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



Spezifikationen

Kategorie			Medit i900 classic
Scan-Technologie	Scan-Frame		Bis zu 70 FPS
	Bildgebungstechnologie		3D-in-Motion-Videotechnik 3D-Farb-Streaming-Aufnahme
	Lichtquelle		LED
	Anti-Fogging-Technologie		Adaptives Anti-Fogging
Genauigkeit	Full-arch		10.9µm ± 0.98
Handstück	Abmessungen		223.4 x 36.7 X 35.3mm
	Gewicht		165 g
Spitze	Spitzengröße	Full Tip (Wx Hx L)	Large: 36.1 x 34.1 x 90.8 mm
			Mid: 36.1 x 34.1 x 90.4 mm
			Small: 36.1 x 34.1 x 90.3 mm
		Tip Head (WxH)	Large: 26.9 x 19.7 mm | Mid: 22.4 x 16.3 mm | Small: 18.36 × 13.1 mm
Autoklavierbar	Cycles		Bis zu 150 Mal
			Autoklav 121°C 30 min
			Autoklav 134°C 4 min
			Autoklav 135°C 10 min
Scanbereich			Large: 18 x 15 mm | Mid: 14 x 11.5 mm | Small: 10 × 8.2 mm
Spezialmodus	Fernbedienungsmodus		Ja
	UV-C-Desinfektion		Ja
Kabel	Länge		2,0 m / 2,5 m
	Anschlussmöglichkeit		USB C-Type Power Delivery Cable



R2GATE®

by MEGAGEN

Turning imagination
into reality
seit 2012



Planung & Design

R2 GATE

Turning your imagination into reality!

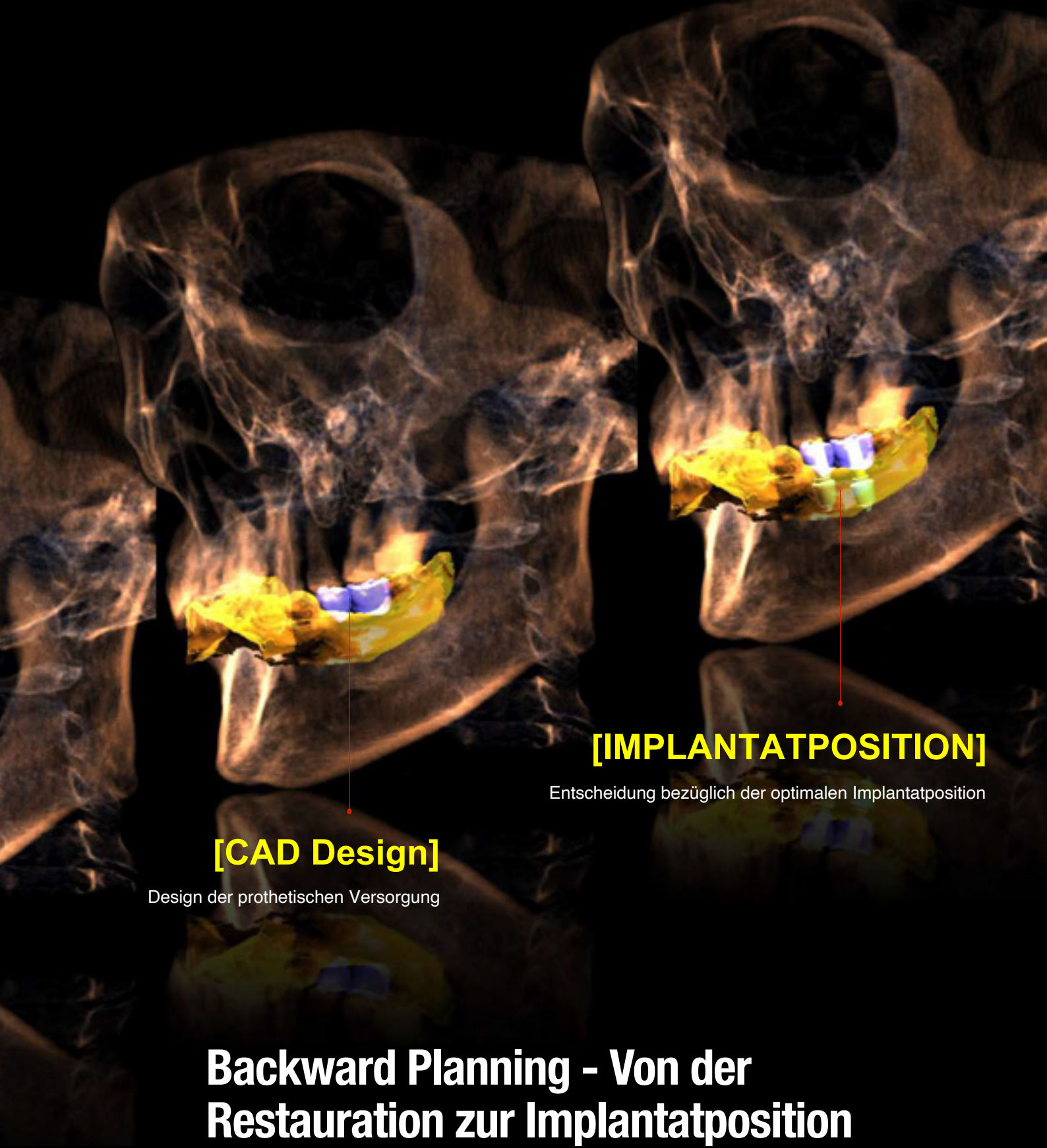


[INTRAORALSCAN]

Analyse der Mundhöhle

[CBCT]

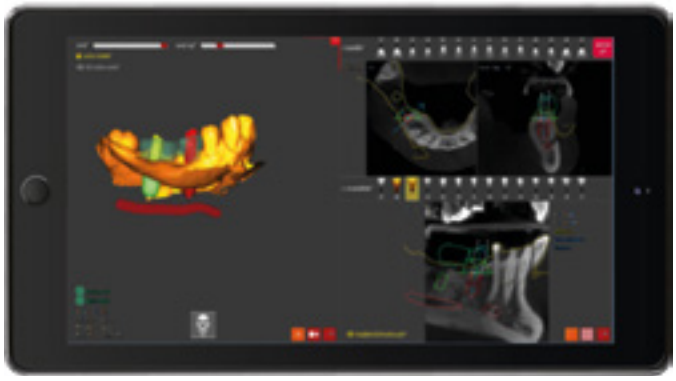
Erfassung der Knochenstruktur



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

Was ist R2 GATE?

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



Vorteile von R2 Gate:

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

Besondere Vorteile von R2 Gate mit MegaGen AnyRidge:

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

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

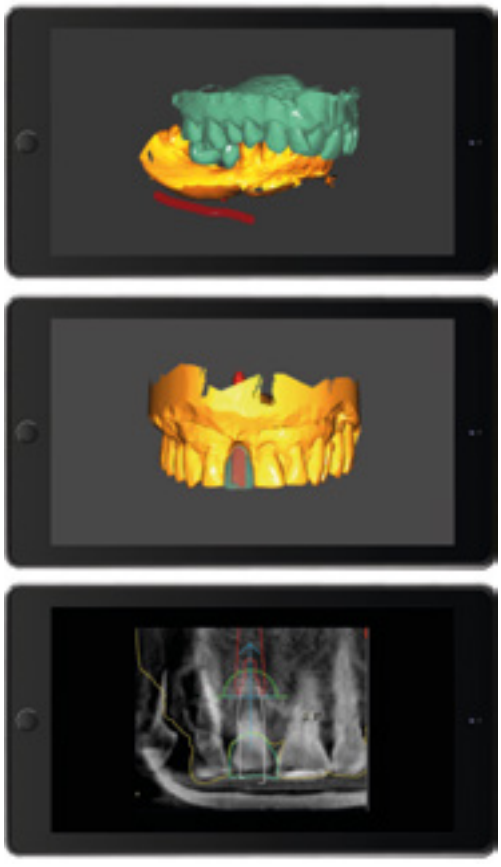
Analysemöglichkeiten von R2 Gate:

Mit R2 Gate wird das gesamte Umfeld analysiert u.a

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

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

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



R2 Gate Planungszentrum

Planungsangebote

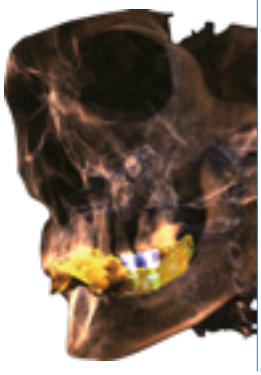
Wir bieten verschiedenste R2 Gate Services an. Suchen Sie den passenden Service, der zu Ihrer Praxis und Ihrem Workflow passt.

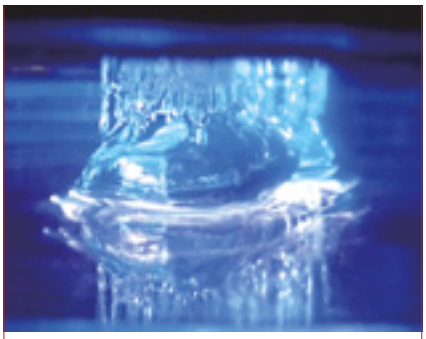


R2GATE®
Planungsservice

Optimale Implantatposition und Knochenanalyse

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





R2GATE®
Schablonenservice

Realisieren Sie Ihre Planung in Perfektion

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





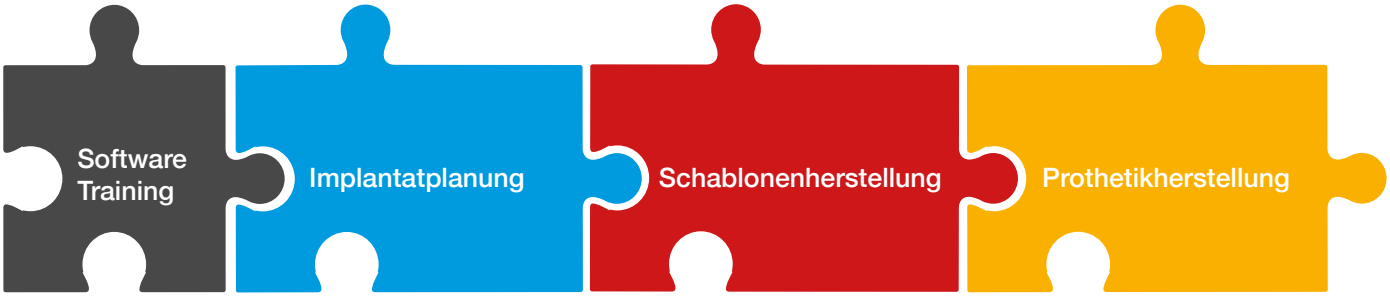
R2GATE®
Prothetik

Prothetikservice

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



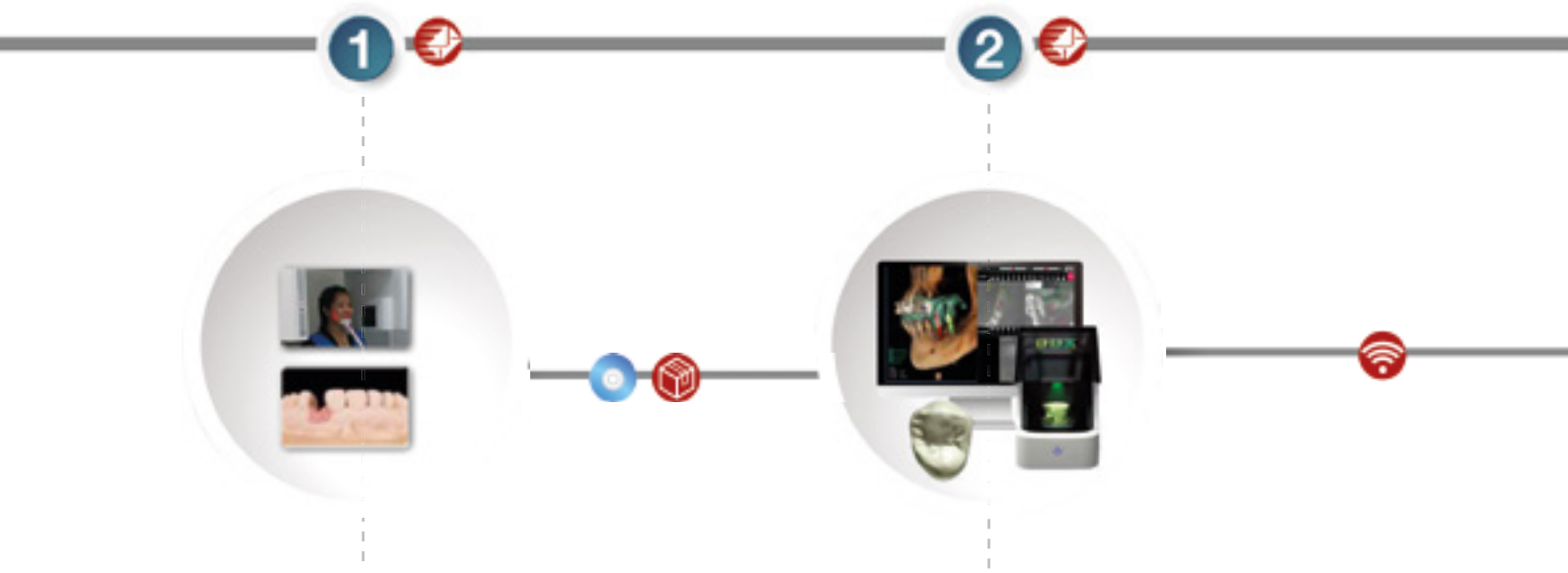
Wählen Sie in welchem Umfang wir Sie unterstützen dürfen:



R2GATE™ Prozess

Vorbereitung

Matching & Virtuelle Planung



- 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.



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. **5. Die DVT-Aufnahme im Sichtfeld 8x8 ist für Einzelzähne nicht möglich, da die Auflösung zu gering ist. Empfohlen wird eine 17x11 Bildaufnahme.**

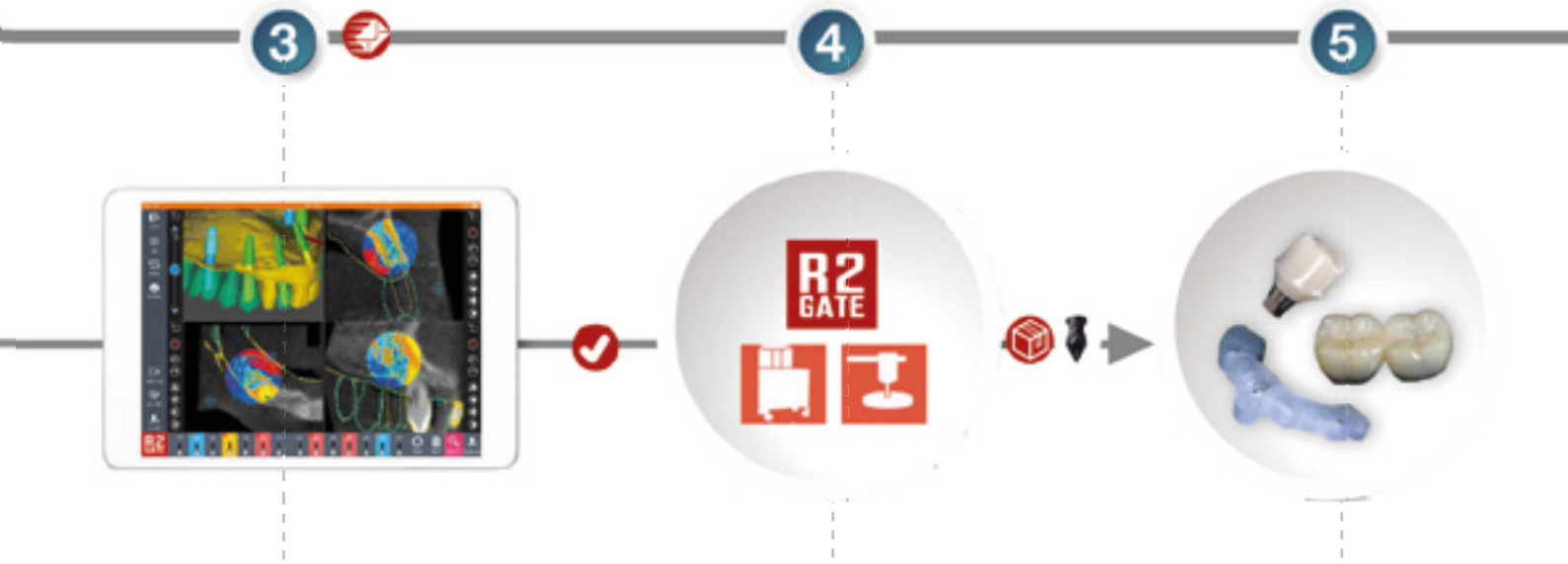
Ihre Fertigungsinformationen:

- **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

Fallfreigabe durch den Behandler

R2 Gate Produktionszentrum: Produktion Bohrschablone & individuelle Prothetik

Lieferung



- 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

Produktionszeitraum und Lieferung
(basierend auf Arbeitstagen)

5 Tage für Bohrschablone

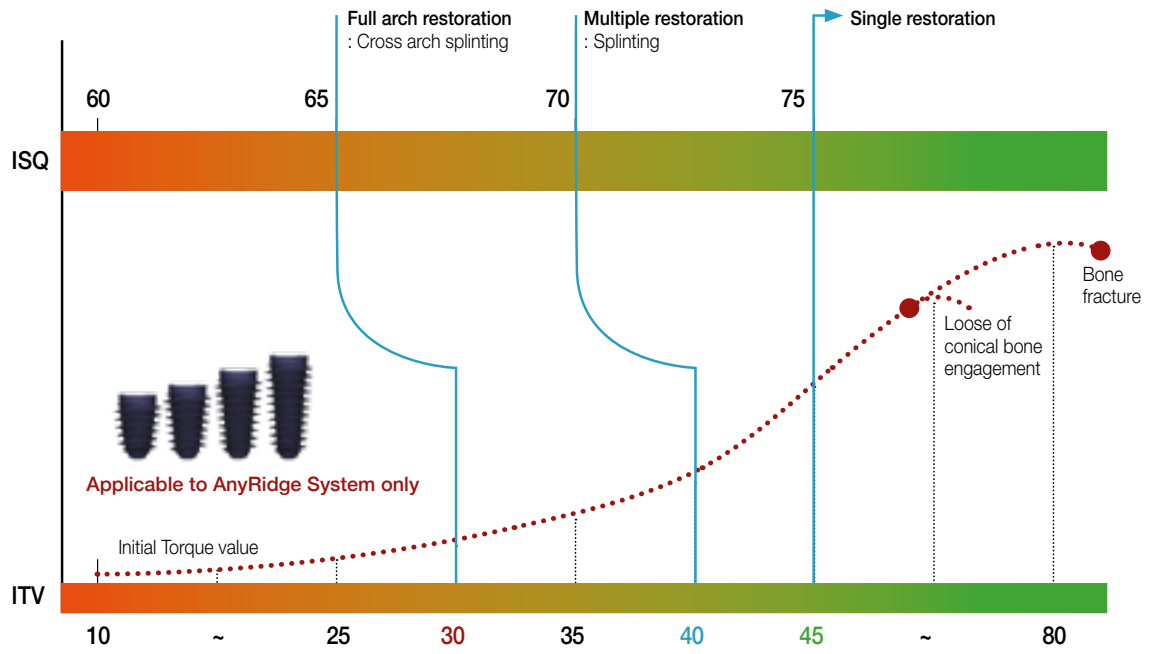
7 Tage für Bohrschablone incl. Abutments und provisorischer Versorgung

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 Bohrkasette

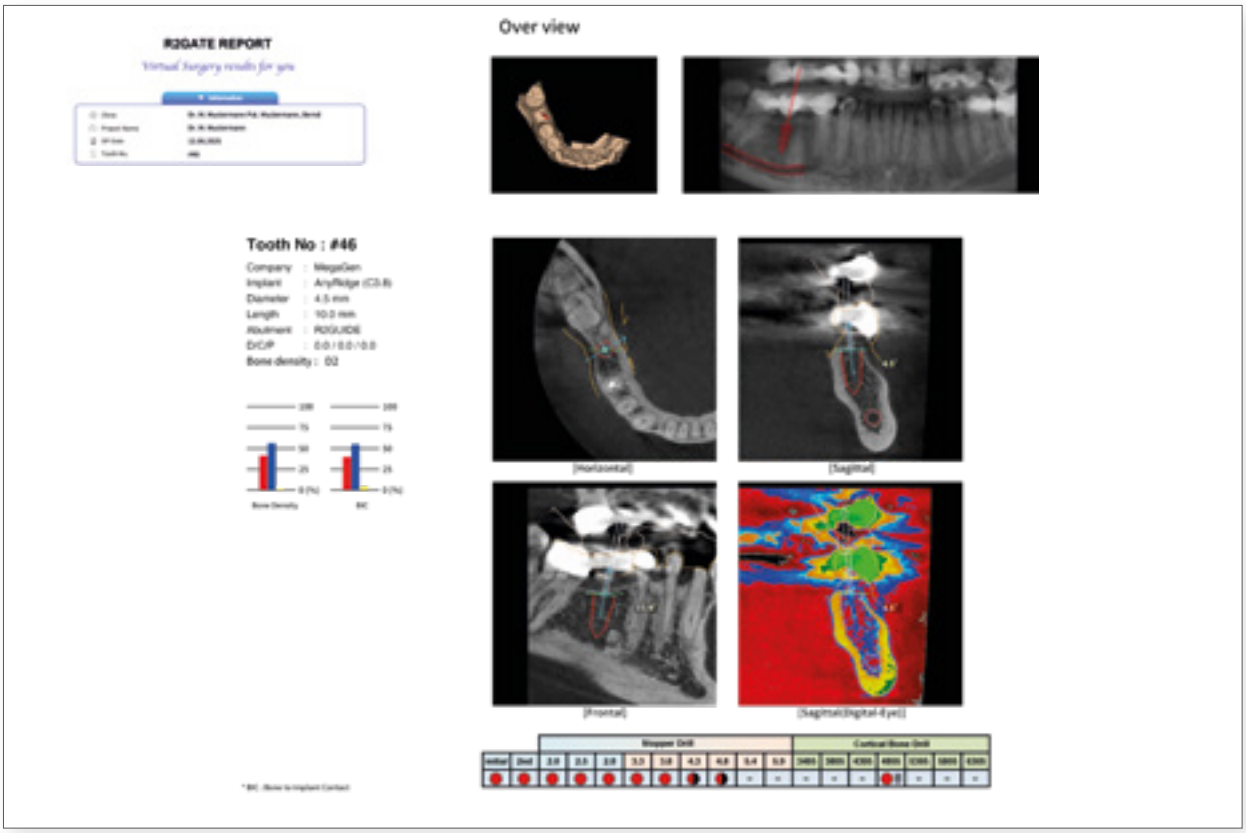


ISQ Messgerät



Finale Versorgung

R2 GATE - Beispiel Protokoll



R2GATE REPORT

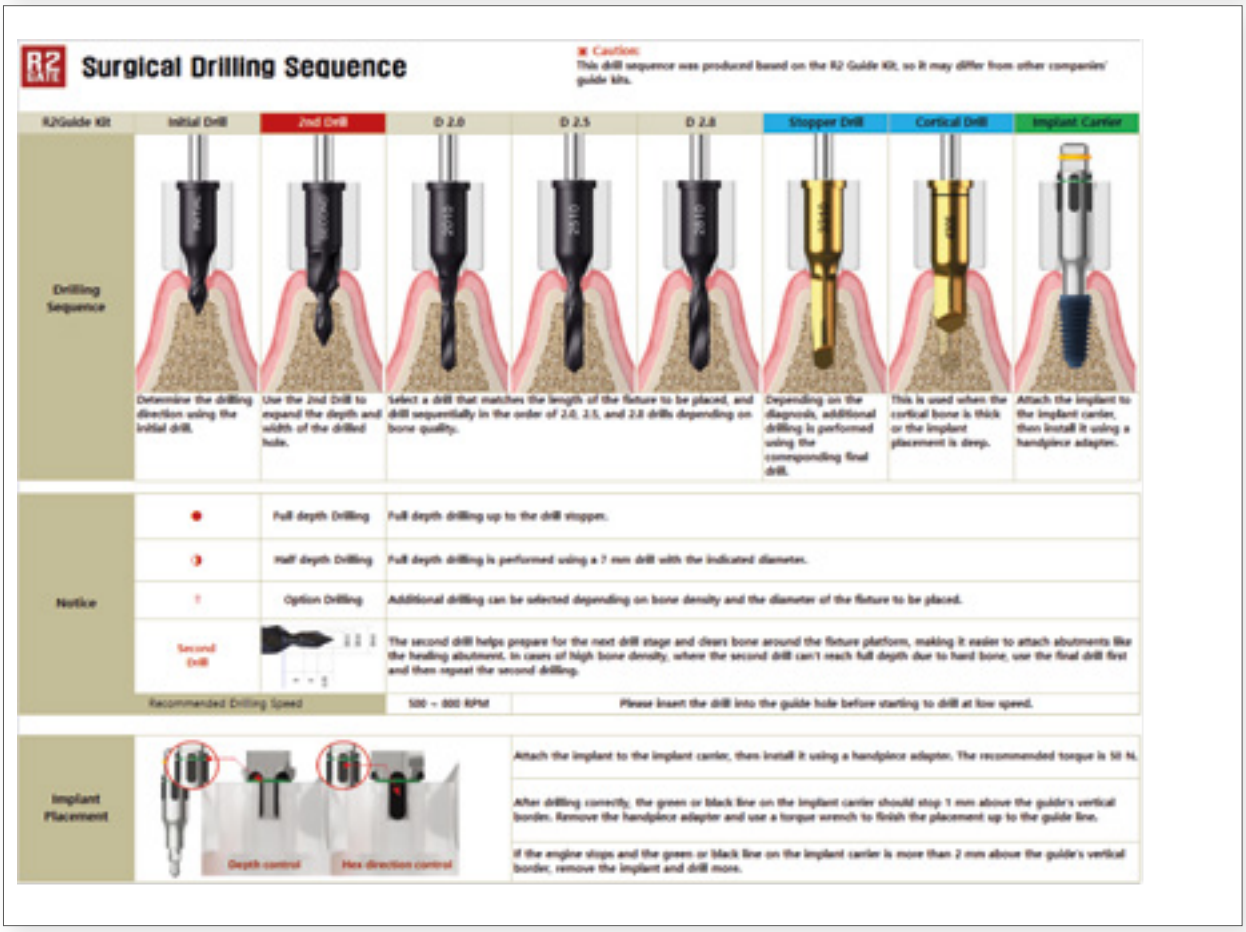
Virtual Surgery results for you

Over view

Tooth No : #46

Company : MegaGen
Implant : AnyRidge (C3.0)
Diameter : 4.5 mm
Length : 10.0 mm
Abutment : R2GUIDE
D/C/P : 0.0 / 0.0 / 0.0
Bone density : D2

[Horizontal] [Sagittal] [Frontal] [Sagittal(Digital 4 ye)]



Surgical Drilling Sequence

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

R2Guide Kit	Initial Drill	2nd Drill	D 2.0	D 2.5	D 2.8	Stopper Drill	Cortical Drill	Implant Carrier
Drilling Sequence	Determine the drilling direction using the initial drill.	Use the 2nd Drill to expand the depth and width of the drilled hole.	Select a drill that matches the length of the fixture to be placed, and drill sequentially in the order of 2.0, 2.5, and 2.8 drills depending on bone quality.			Depending on the diagnosis, additional drilling is performed using the corresponding final drill.	This is used when the cortical bone is thick or the implant placement is deep.	Attach the implant to the implant carrier, then install it using a handpiece adapter.

Notice			
	●	Full depth Drilling	Full depth drilling up to the drill stopper.
	◑	Half depth Drilling	Full depth drilling is performed using a 7 mm drill with the indicated diameter.
	↑	Option Drilling	Additional drilling can be selected depending on bone density and the diameter of the fixture to be placed.
	Second Drill		The second drill helps prepare for the next drill stage and clears bone around the fixture platform, making it easier to attach abutments like the healing abutment. In cases of high bone density, where the second drill can't reach full depth due to hard bone, use the final drill first and then repeat the second drilling.
	Recommended Drilling Speed	500 ~ 800 RPM	Please insert the drill into the guide hole before starting to drill at low speed.

Implant Placement		
	Depth control / Hex direction control	Attach the implant to the implant carrier, then install it using a handpiece adapter. The recommended torque is 50 N.
		After drilling correctly, the green or black line on the implant carrier should stop 1 mm above the guide's vertical border. Remove the handpiece adapter and use a torque wrench to finish the placement up to the guide line.
		If the engine stops and the green or black line on the implant carrier is more than 2 mm above the guide's vertical border, remove the implant and drill more.

R2 GATE - Prozess
Nur ein Patientenbesuch

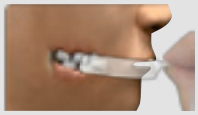
CBCT Aufnahme

1. R2 Tray Vorbereitung



Injizieren Sie das Bissmaterial in das R2 Tray gleichmäßig. Starres Material wird empfohlen

2. R2 Tray Platzierung



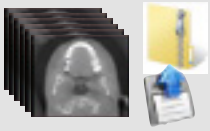
Setzen Sie den R2 Tray in den Mund des Patienten. Dieser sollte der Implantationsstelle gegenübergestellt werden.

3. CBCT Taking



Nehmen Sie die CBCT des Patienten, der in de R2-Tray beißt.
Nicht in den "Bissblock" der CBCT-Maschine beißen

4. Export to DICOM



CBCT-Scandatei in DICOM-Format exportieren.
Es sollte in 100 x 500 dcm Dateien exportiert werden, abhängig von der FOV.

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

Model Herstellung

1.Abdrucknahme



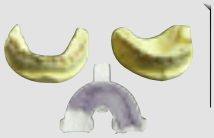
Abdrucknahme mit Alginat und Metalllöfel bzw. Intraoralscan. Beide Kiefer (Implantatstelle und Antagonist) sind für eine genaue Diagnose erforderlich.

2. Modellherstellung



Gießen Sie den Gips direkt nach dem Aushärten in den Tray. Vermeiden Sie Verzerrung des Gipses.

3. Prüfung



Prüfen Sie ob das Modell Verzerrungen oder Beschädigungen aufweist.

4. Versand



Verpacken Sie das Modell sicher und senden Sie dieses zum R2 Gate Center.

Individuelle R2 Tray Herstellung

Radiopaques Material



Lichthärtender Kunststoff

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

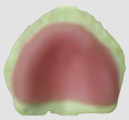
1.Modellherstellung und Präparation



Modellherstellung
Nehmen Sie einen Abdruck und erstellen Sei ein Gipsmodell. Trimmen und bearbeiten Sie das Model. Zeichnen Sie die Umschlagfalte ein.

Ausblocken
Blocken Sie die Unterschnitte sorgfältig aus.
Isolieren Sie die Oberfläche um ein problemloses Ablösen des Löffels zu gewährleisten.

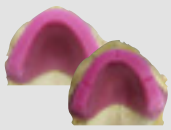
2.Kunststoffbasis



Positionieren und trimmen Sie das Löffelmaterial im markierten Bereich.

Härten Sie das lichthärtende Löffelmaterial unter einer UV-Lampe.
Runden Sie die scharfen Kanten ab um Verletzungen im Mund zu vermeiden.

3.Waxwall entlang des Kieferkamms



Bauen und positionieren Sie den Wachswall entlang des Kieferkamms.

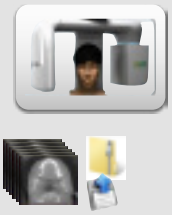
Standardhöhe des Wachswalls
Obermaterial: 22 mm
Unten: 18 mm

4. Probe



Positionieren Sie den Bisslöffel und passen Sie diesen an.
Markieren Sie die Mittellinie- sowie die Eckzahnposition des Wachswalls vereinfachten Planung der prothetischen Versorgung.

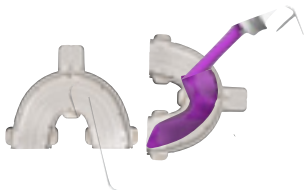
5. CBCT Scan



Wenn alle Vorgänge abgeschlossen sind, senden Sie bitte die DICOM-Datei und das R2 Tray sowie das Gipsmodell an Ihr R2 Center zurück.

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

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



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

R2 Tray? wann? wie?

Natürlicher Zahnbogen — **Nein**




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

Prothese oder partiell zahnloser Kiefer — **Ja**




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

Zahnloser Kiefer — **Mehr!**




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

Planung & Design

EXOCAD DentalCAD Software - basis

Exocad die führende dentale CAD-Software (OEM):
Ideal für Einsteiger und mächtig in Expertenhänden.
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

Mit Unterstützung von SINCO



Ad On Module

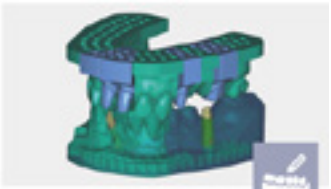
- Individuell gefertigte Abutments
- Standardstege
- Herstellung physischer Modelle
- Therapeutische Aufbissschienen
- Provisorische Kronen und Brücken
- Gerüste für Teilprothesen
- Totalprothesen
- Realistische Darstellungder Zahnrestaurationen
- etc.



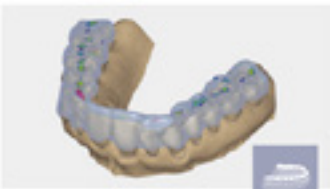
Individuell gefertigte Abutments



Standardstege



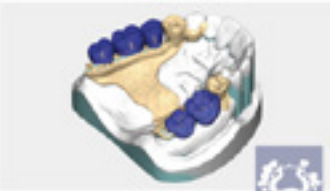
Herstellung physischer Modelle



Therapeutische Aufbissschienen



Provisorische Kronen und Brücken



Gerüste für Teilprothesen



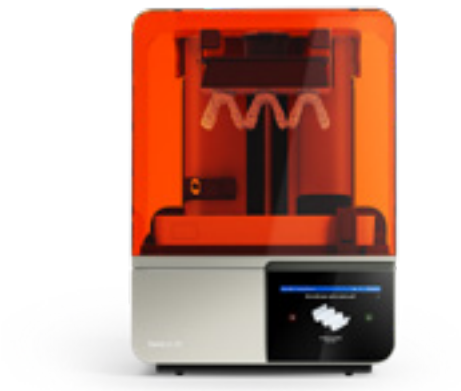
Totalprothesen



Realistische Darstellung der Zahnrestaurationen

Herstellung

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



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

Schnell
Alle 49 Sekunden ein Modell

Vielseitig
Mehr als 15 Kunstharze von Formlabs und Drittanbietern

Intuitiv
Innerhalb von 15 Minuten für jeden zu lernen

Genau
Perfekter Sitz bei jedem Druck
Drucken Sie Dentalteile mit branchenführender 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

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

Gewicht:
6,7 kg

Behältnisvolumen:
8,6l IPA

Maximale Druckteilgröße:
145 x 145 x 175 mm

Empfohlene Betriebsumgebung:
18-28 °C

Methode:
Magnetisch gekuppelten Kreiselpumpe

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

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

Formlabs Form Cure (2.Generation)



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

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (mm):
33,7 × 35,6 × 40,4 cm

Gewicht:
12,1 kg

Durchmesser des Drehtellers
23,5 cm

Aushärtungsvolumen (B × T × H)
25,0 × 25,0 × 26,5 cm

Maximale Druckteilhöhe
245 mm

Maximale Druckteilabmessungen (B × T × H)
20,0 × 12,5 × 24,5 cm

Empfohlene Betriebsumgebung:
18-28 ° C

Maximale Nachhärtetemperatur
245 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 Rohlingshalter, einen C-Clamp Halter oder einen 1-fach Universaladapter über ein Schnellspannsystem zu integrieren, erzeugt eine noch größere Anwendungsvielfalt. Darüber hinaus ist ein 6-fach Glaskeramikhalter im System enthalten und das Frässystem bietet Platz für bis zu 10 Werkzeuge. Diese Eigenschaften erzeugen mehr Flexibilität bei Ihrer täglichen Arbeit und machen die CORiTEC one+ zu einem unübertroffenen System von Maschinengröße und Funktionalität.

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

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

HIGHLIGHTS

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

TECHNISCHE DATEN

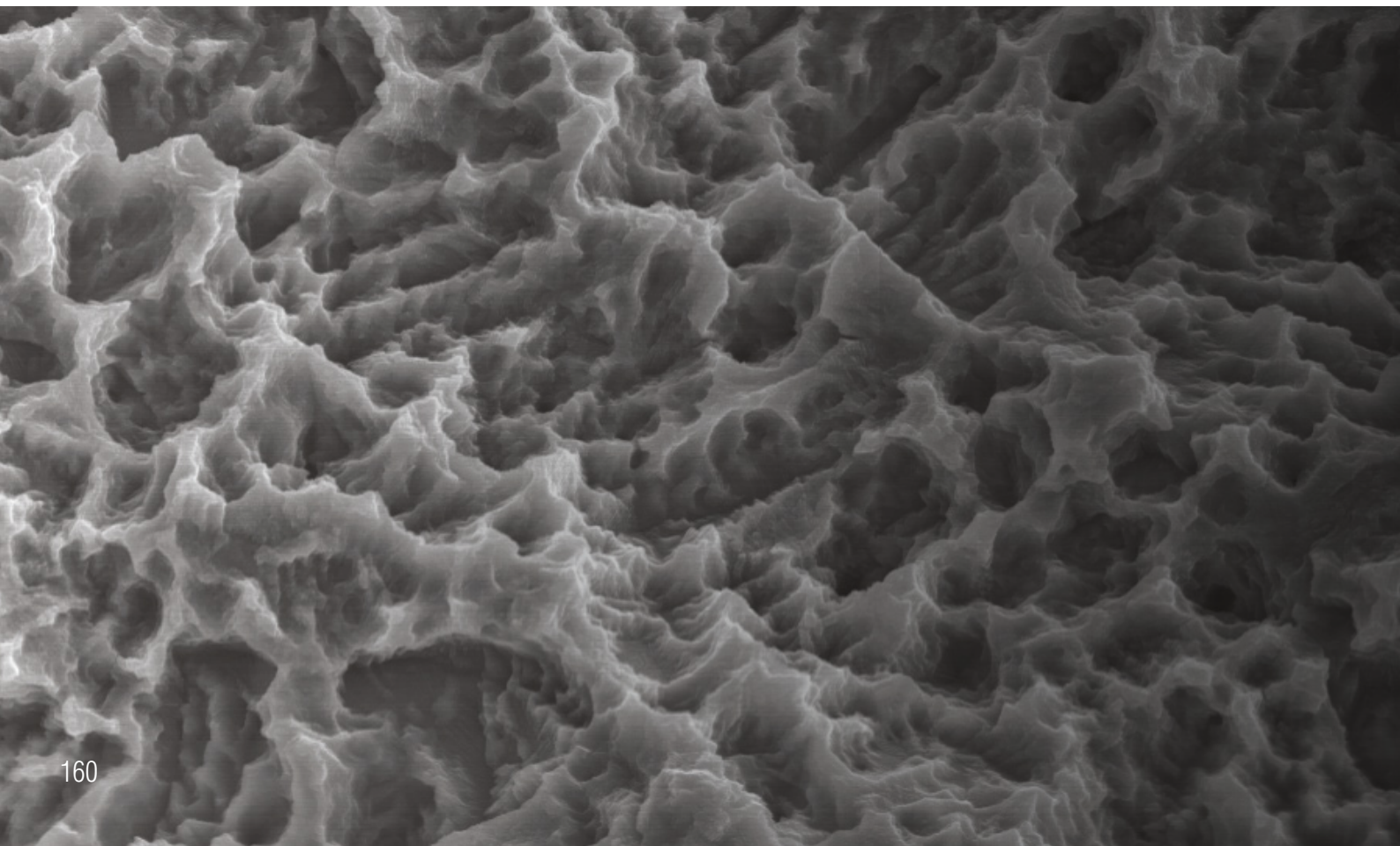
Abmessungen/Gewicht 422mm x 556mm x 644mm | 75kg	**Einsetzbare Rohlingsformen** Blöcke (reguläre Blockgröße) | präfabrizierte Abutments
Stromverbrauch 230V | 50–60Hz | 500W (abh. v. Auslastung); 100V–240V | 50/60Hz	**Werkzeugwechsel** Automatisch
Anschlüsse Stromanschluss | USB | LAN	**Anzahl der Werkzeuge** 10 Werkzeuge
Anforderungen an Aufstellung Stabiler Unterbau | Empfehlung: trockene und klimatisierte Umgebung	**Größe des Arbeitsraums** 105mm x 105mm × 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
Hybridbabutment	x	x



REGENERATION

Bone Graft Material

I. Auto-Max™

Narrow Ridge

I. BonEx Kit™
II. Bone Pen Kit™
III. PET Kit

Augmentation

I. i-Gen™
II. Package
III. Universal Kit

Sinus

I. Sinus Combination Kit
II Mica Kit
III Mila Kit
IV. Simple Sinus Kit
V. Easy Sinus Flexible Curette

Bone Graft Material

I. Auto-Max™

1. Konzept

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

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

Auto-Max
Material: S42010



Spezielles Klingendesign der Schneiden um mit niedriger Drehzahl arbeiten zu können.



Große Öffnung zur Kühlung und zur Entnahme der Knochenspäne

Glattes Bohrerdesign für wenig Widerstand bei der Bewegung des Tiefenstoppers

Rille zur Positionierung des Tiefenstopps zu Beginn des Vorgangs

Geschlossener Tiefenstopper um keine Knochenspäne zu verlieren

Stopper
- Material: Ti-6Al-4V (Titanlegierung)
- Beschichtung: TiN



Entwickelt zur leichten Platzierung und Entnahme des Tiefenstopps

Geschlossener Tiefenstopper um keine Knochenspäne zu verlieren

4mm Stop







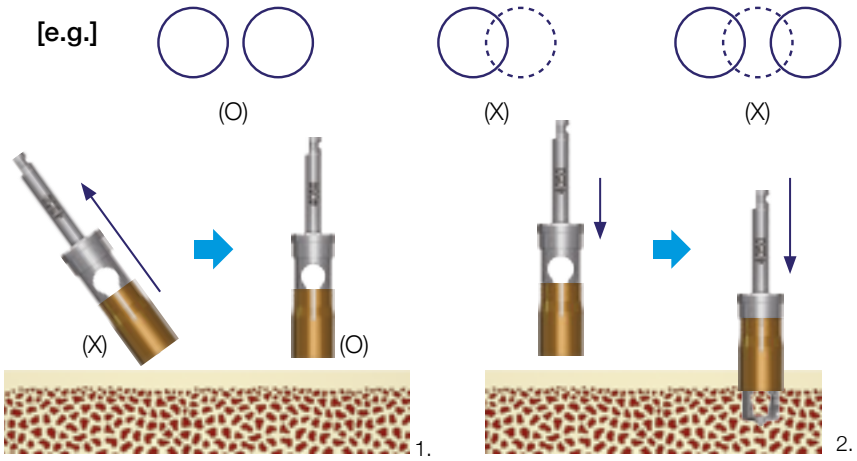


2. Anwendungsanleitung

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

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

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



3. Produkte



Narrow Ridge
I. BonEx Kit™

Beschreibung	Durch-messer	Länge *(mm)*	Tiefenmarkie-rungen *(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

Expander



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

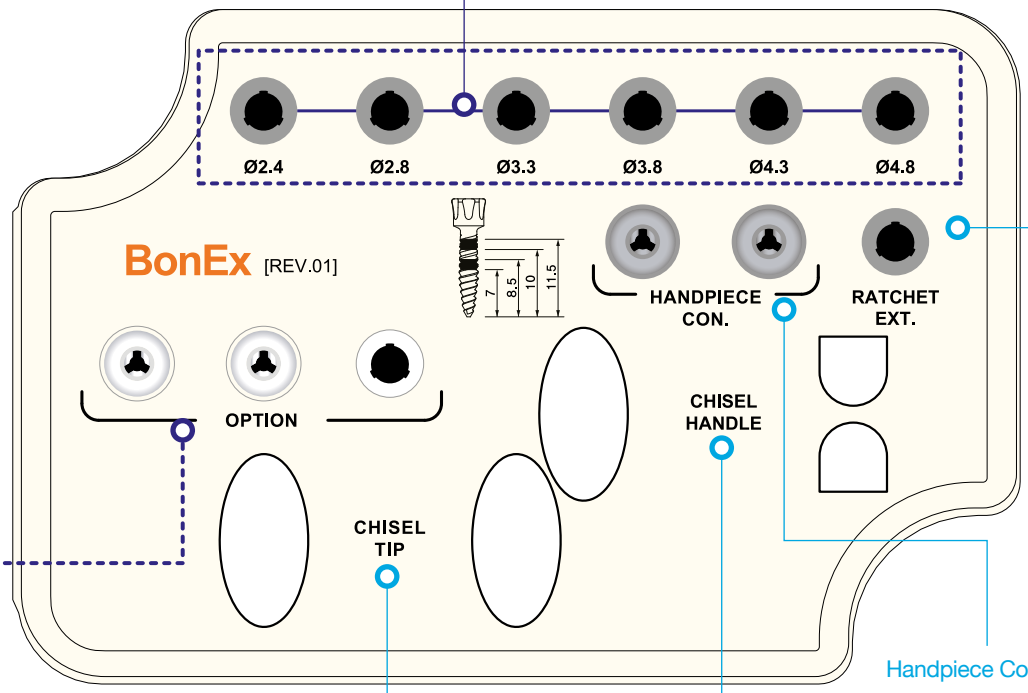
option

Lance Drill (MGD100L)



Ratchet Connector (TANREL)





Ratchet Connector (TANRES)



Handpiece Connector



(TANHCU) (TANHCS)

Chisel Tip

Chisel Handle



(TCMSC403)

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

II. Bone Pen Kit™

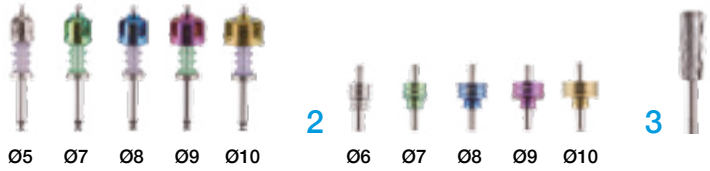
Ermöglicht Bohren unter Berücksichtigung der Nachbarzahnsituation, Kronengröße und Implantat-Tiefe.



Ref.C

Artikel Nr. 7350

Komponenten

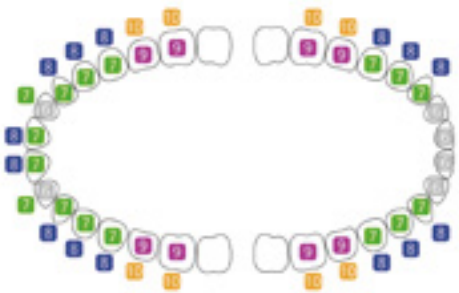




1. **Crown Guide Drill**
   Ø2.7, Ø6, Ø7, Ø9, Ø10
   Guides the center, direction and spacing at the same time according to the size of crown.
2. **Crown Guide Pin (occlusal function applied)**
   Ø6, Ø7, Ø8, Ø9, Ø10
   The direction and occlusal check of the crown is possible.
   Also enables prediction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

Direction for use





BonePen kit Components

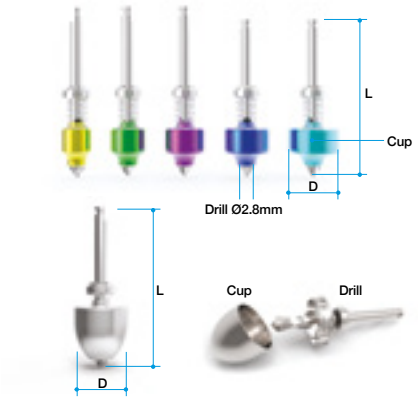
BonePen

- Chirurgische Anleitung für Implantate Erstbohrung und Knochensammlung.

GBR Pen

- Die Dekortifizierungsknochensammelkapazität von GBR PEN beträgt ungefähr 0.4cc.

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



BonePin

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

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



BoneShaper

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

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



GingivalShaper

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

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



III. PET Kit

- Socket Shield-Technik
- Pantic Shield-Technik
- Root Submergence Technik

Ref.C

PET 3000



Entwickler

• Dr. Howard Gluckman

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

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

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

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

➲ Komponenten des Partial Extraction Therapy Kits

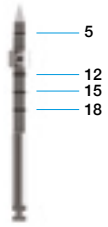
Maximale Bohrgeschwindigkeit (RPM)		
R1	1,200	LD2037, GD40G, FS40G, FD3010B
R2	40,000	LMD1225, LMD1231
R3	100,000	RD2025B, RD2034B, RD3025K, RD3034K

No. 1

Lance Drill

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

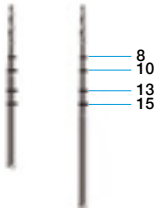
* Depth stopper adjustment is possible with Hand Driver 0.9 Hex.



No. 2

Diamond Drill
(Lindemann Dril)

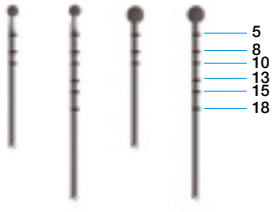
RPM	Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
R2	Ø1.2	25	LMD1225
		31	LMD1231



No. 3

Diamond Drill
(Round Diamond Bur)

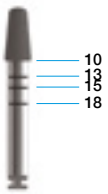
RPM	Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
R3	Ø2.0	25	RD2025B
		34	RD2034B
	Ø3.0	25	RD3025K
		34	RD3034K



No. 4

Diamond Drill
(Finishing Diamond Bur)

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



No. 5

Diamond Drill
(Final Shaper)

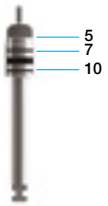
RPM	Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
R1	Ø4.0	28	FS40G



No. 6

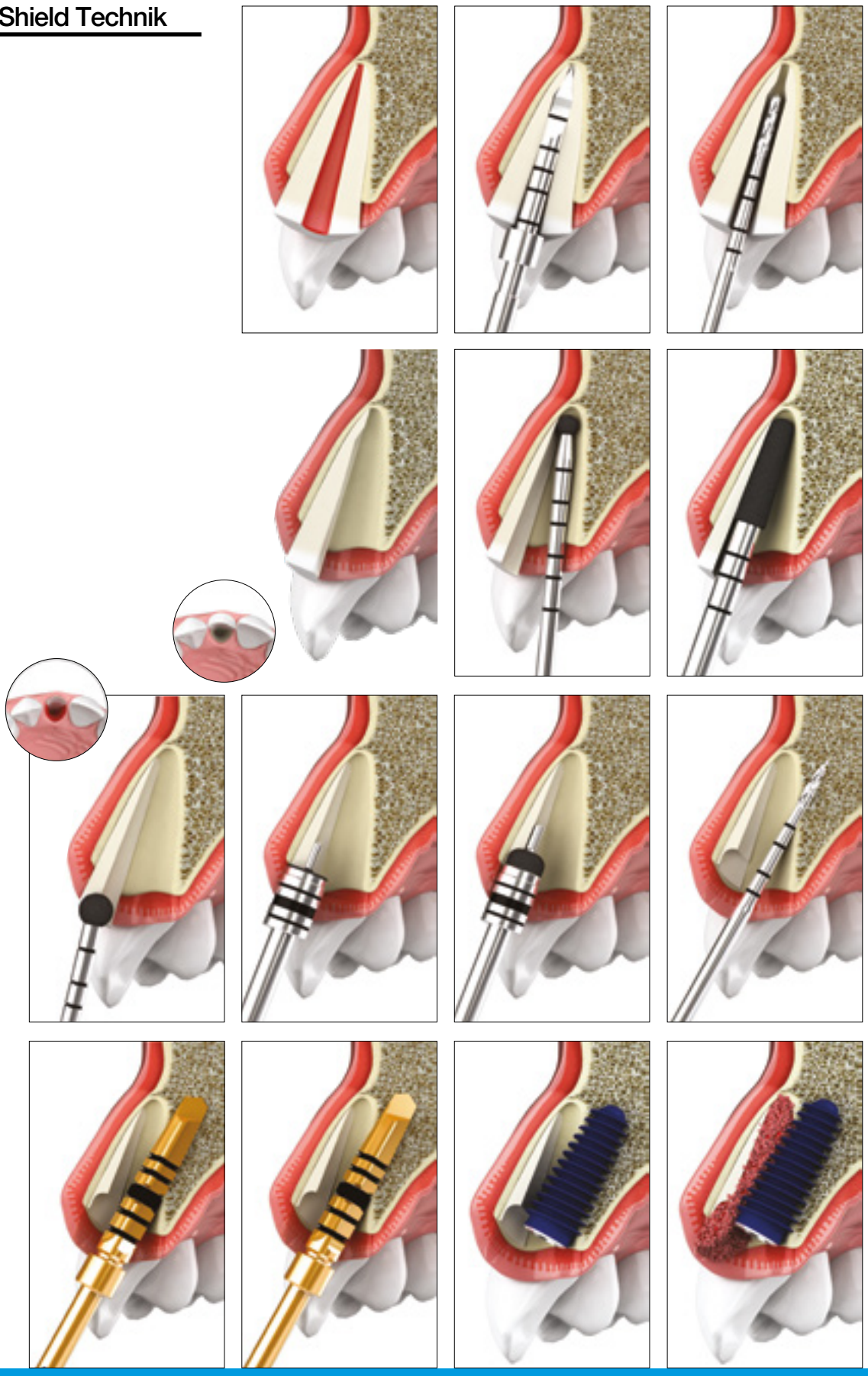
Diamond Drill
(Guided Drill)

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

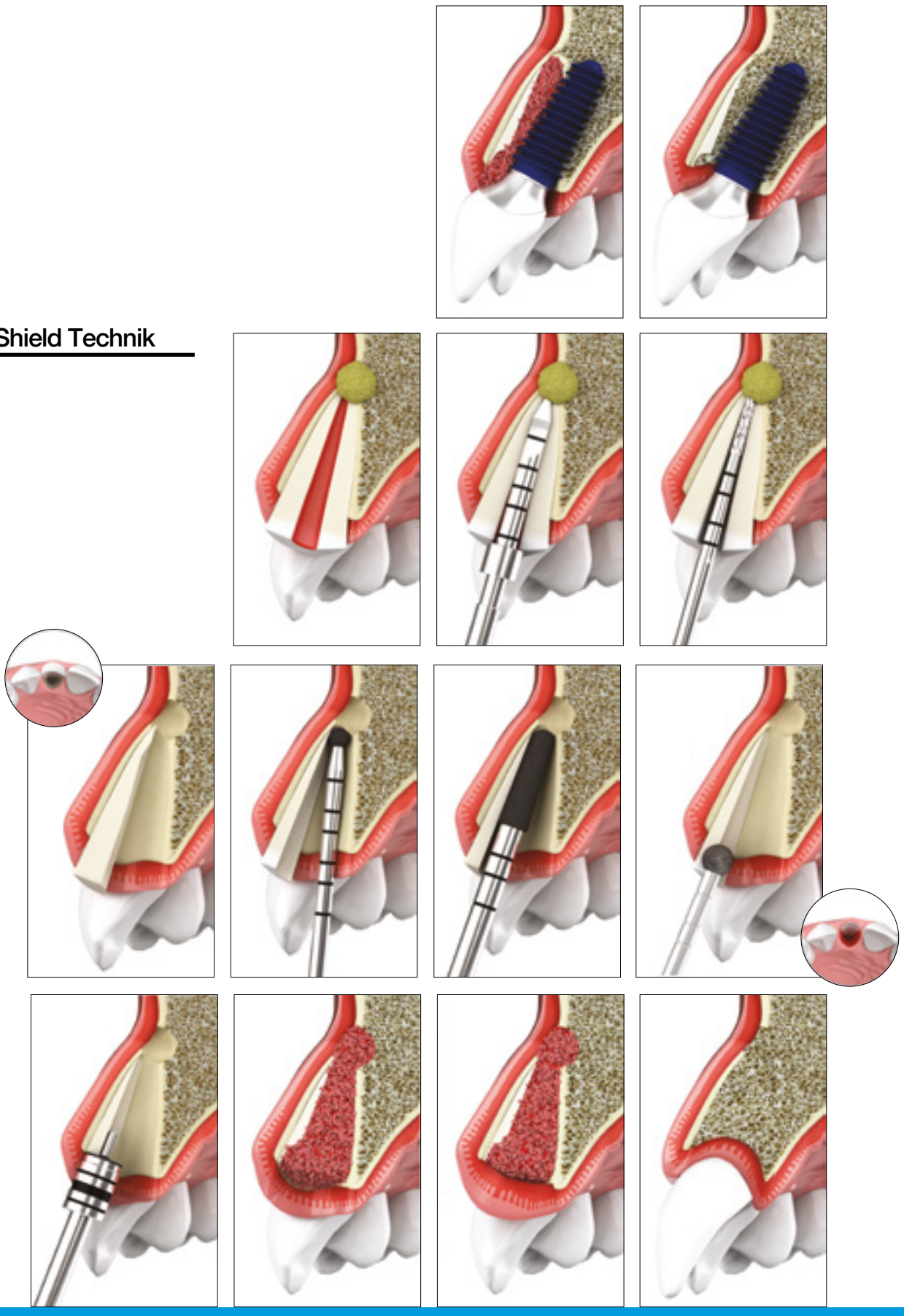


▸▸ Anwendungsanleitung des Partial Extraction Therapy (PET) Kit

Socket Shield Technik

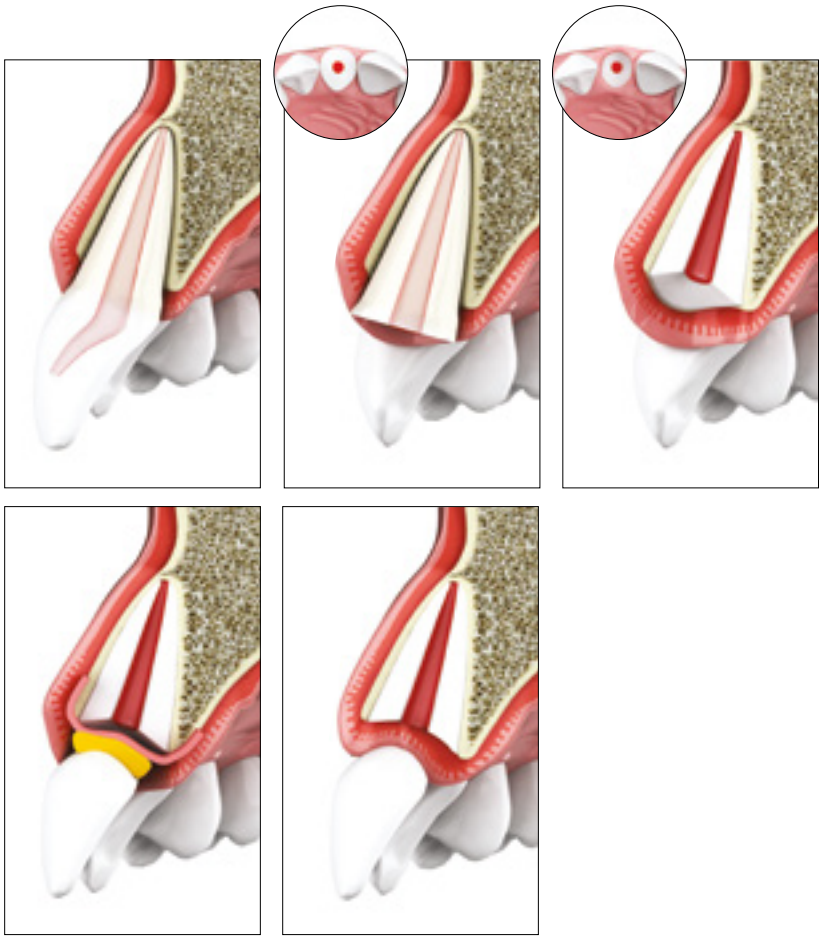


Pontic Shield Technik



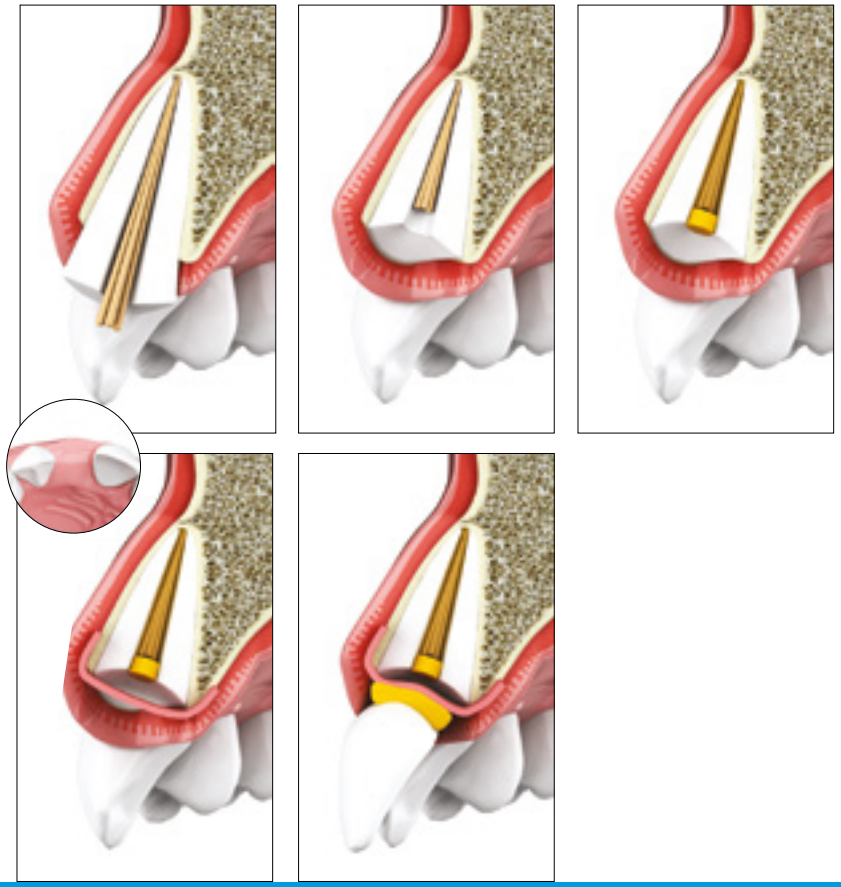
Root Submergence Technik

➲ Vital Root Submergence



Root Submergence Technik

➲ Non-vital Root Submergence

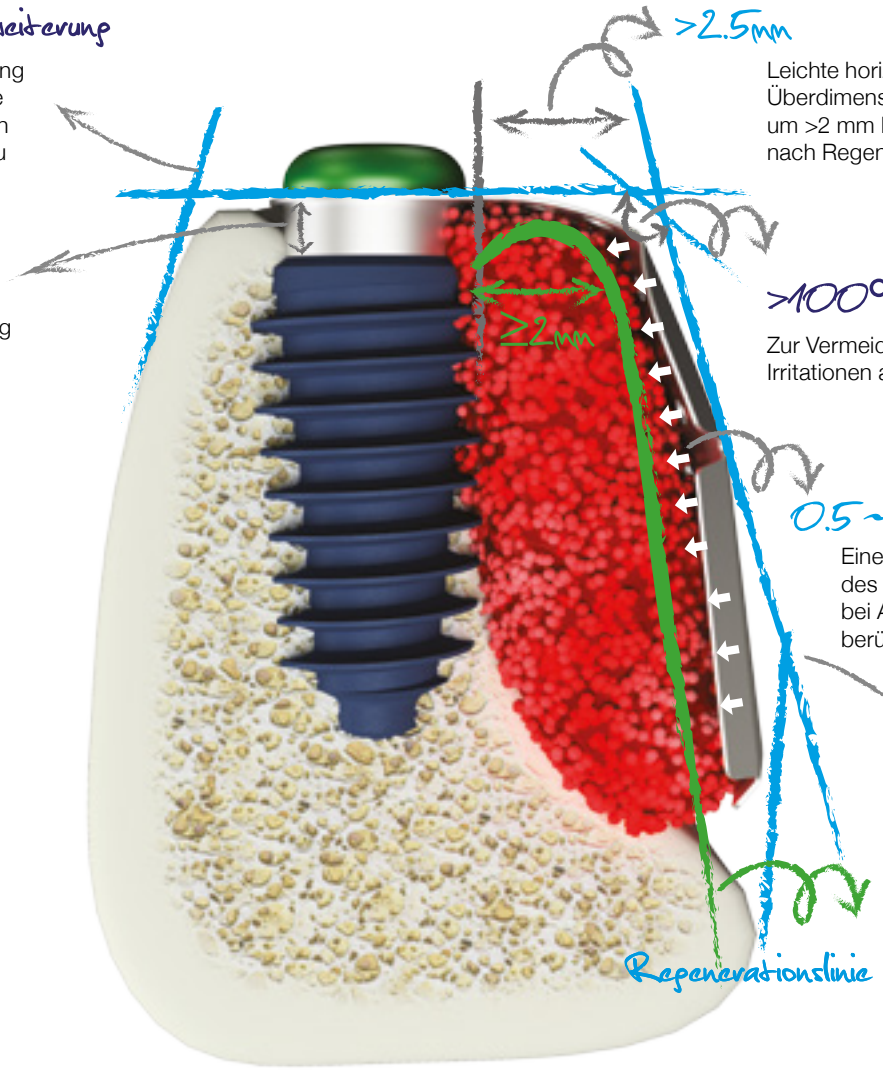


Augmentation
I. i-Gen

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

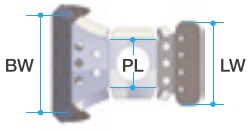
Zur Vermeidung von Irritationen am Weichgewebe

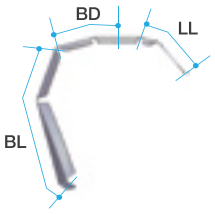
0.5 ~ 1.0mm

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

i-Gen Komponenten

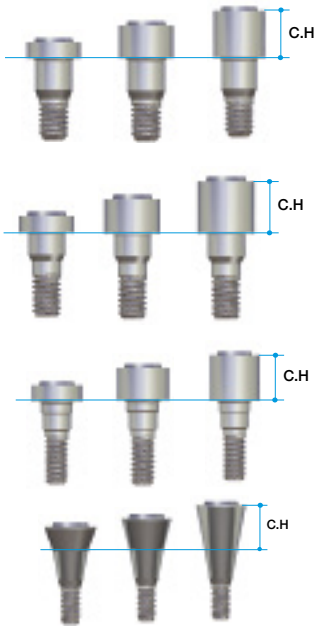
i-Gen Screw

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.

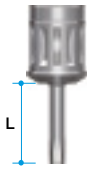
Höhe *(mm)*	Ref.C
2	FHA402
3	FHA403
4	FHA404



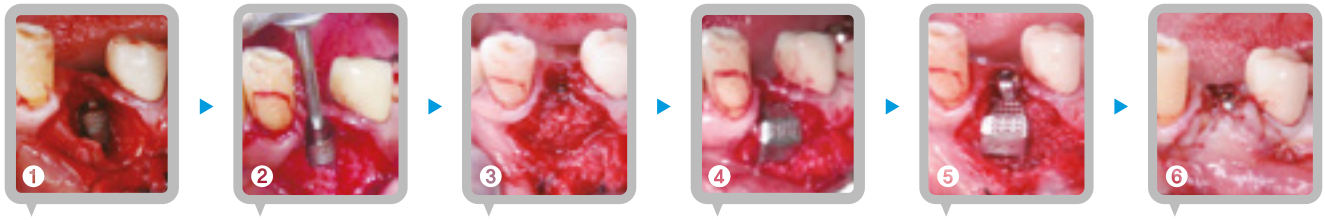
Hand Driver (1.6 Hex)

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

Länge *(mm)*	Typ	Ref.C
10	Short	TCMHDS1600



II. Package



Full Package

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

Komplettpaket

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



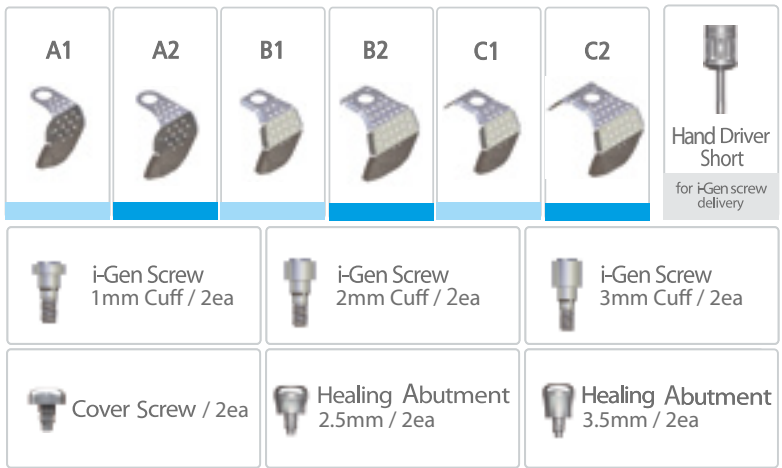
Full Package includes : 12 i-Gen membranes / 12 i-Gen Screws (1mm, 2mm, 3mm cuff x 4each) / 6 Cover Screws / 6 Healing Abutments (2.5, 3.5mm height) / 1 Hand Driver (Hex 1.6)

Trial Package

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

Testpaket

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

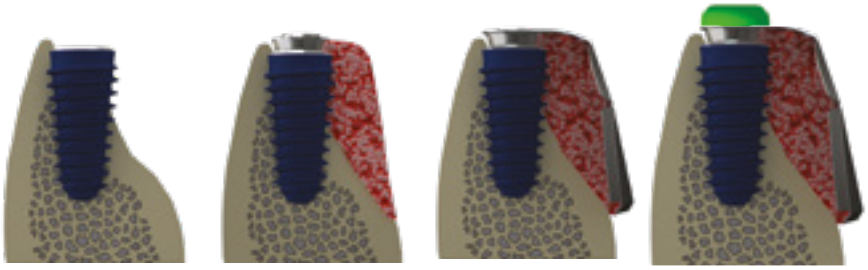


Trial Package includes : 6 i-Gen membranes / 6 i-Gen Screws (1mm x 2ea, 2mm x 2ea, 3mm x 2ea) / 2 Cover Screws / 4 Healing Abutments (2.5, 3.5mm height) / 1 Hand Driver (Hex 1.6)

i-Gen membrane

1. Anleitung

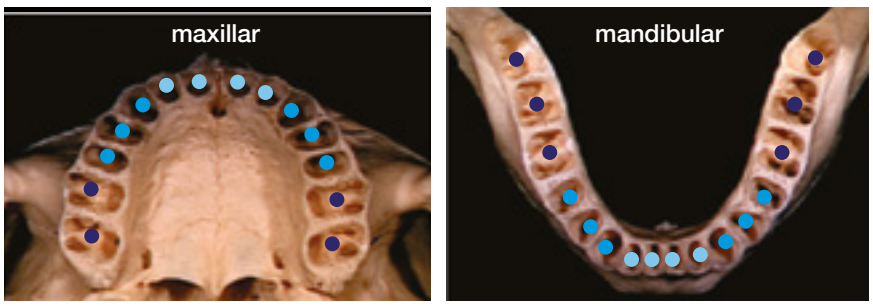
Ideal + Regeneration membrane ⇒ i-Gen membrane



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)



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 Kraftauswand.
- 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



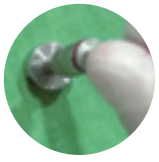


Tip Driver

- 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

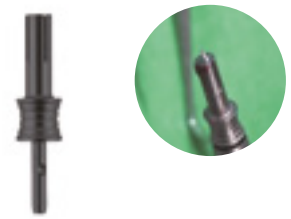




Bone Tack Carrier

- 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



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

➲ Komponenten für den krestalen Zugang

1. Komponenten

Erstbohrer



Ø1.8 Ø2.3

Krestalbohrer



Ø2.8 Ø3.3 Ø3.8

Crestale Bohrstopper



1mm 2mm 3mm 4mm 5mm 6mm 7mm 8mm

Crestaler Diamantbohrer



Ø2.8

Crestaler Hydro-Lift



Ø2.8 Ø3.3

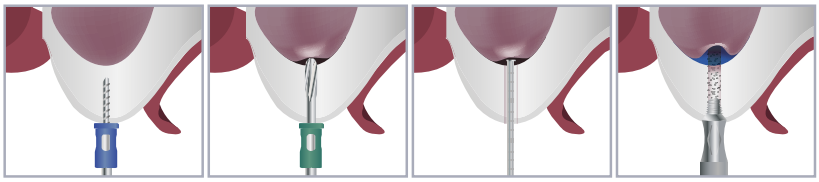
Hand Adapter



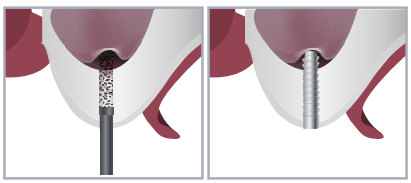
Tiefenmesser



Anwendungsanleitung



Erstbohrer mit Bohrstopper | Sinusbohrer mit Bohrstopper | Tiefenmesser | Hydro-Lift Aufsatz



Augmentations-spritzenaufsatz | Implantatinsertion

- 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

Lateral Stopper



1mm 1.5mm 2mm 2.5mm 3mm

Lateral Reamer



Ø8.0 Ø6.5/8.0

Lateral Core Drill



Ø7.0

Lateral Diamond Reamer



Ø6.5/8.0

Lateral Diamond Core Reamer



Ø7.0

Lateral Side Drill

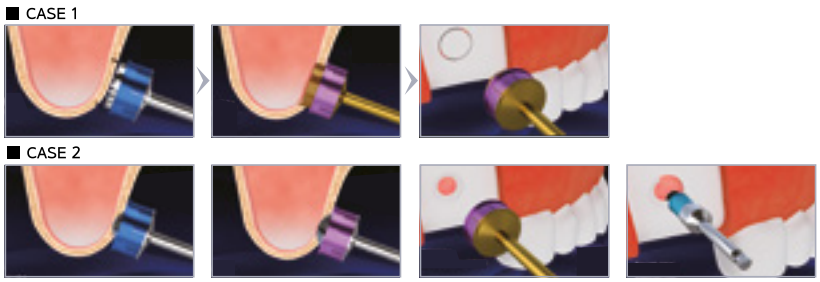


Ø3.0

Sinus Curette



Anwendungsanleitung



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

Merkmale des Sinus Kombi-Kit

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

II. MICA Kit

Crestal Approach Sinus kit, Advanced!

Ref.C
MKCA3000S

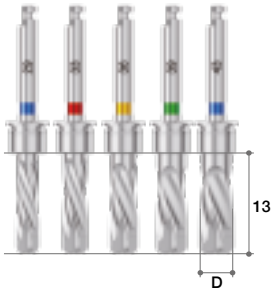


➲ Komponenten



Initial Drill

Durchmesser	Ref.C
Ø2.5	SCID25



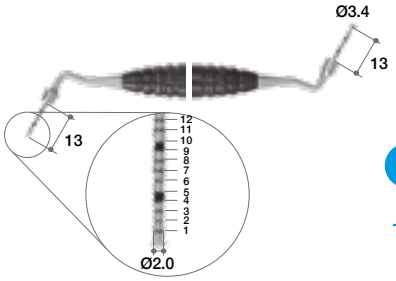
CASA Drill

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



Drill Stopper

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



Depth Gauge

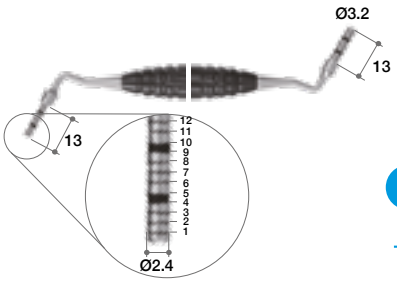
Durchmesser	Ref.C
Ø2.0 / Ø3.4	SCDG2034



Aqua Lifter(coming soon)

Durchmesser	Ref.C
Ø6.2	*SCAL62P

(*) Separat erhältlich.



Bone Condenser

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

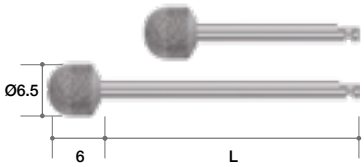
III. MILA Kit

Lateral Approach Sinus kit, Advanced!

Ref.C
MKLA3000M



➲ Komponenten



Diamond Drill

Länge	Ref.C
20mm	SLDD65S
35mm	SLDD65L



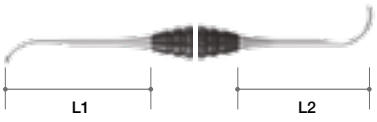
Elevator 1

Länge	Ref.C
39mm	SLE100



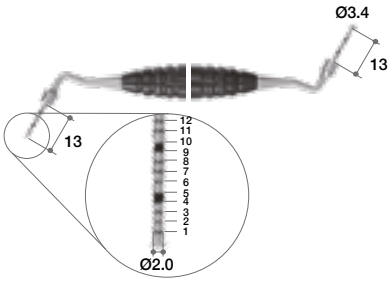
Elevator 2

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



Elevator 3

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



Depth Gauge

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



Bone Carrier

Länge	Ref.C
35mm	SCBC8035

IV. Simple Sinus Kit

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

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.

1. Crestal Reamer Kit



➲ Komponenten

Crestal Reamer



Ø2.8 Ø3.3 Ø3.8 Ø4.2

Crestal Diamond Reamer



Ø2.8

Crestal Stopper



1mm 2mm 3mm 4mm 5mm

2. Lateral Reamer Kit



➲ Komponenten

Lateral Stopper



1mm 1.5mm 2mm 2.5mm 3mm

Lateral Reamer



Ø8.0 Ø6.5/8.0

Lateral Core Drill



Ø7.0

Lateral Diamond Reamer



Ø6.5/8.0

Lateral Diamond Core Reamer



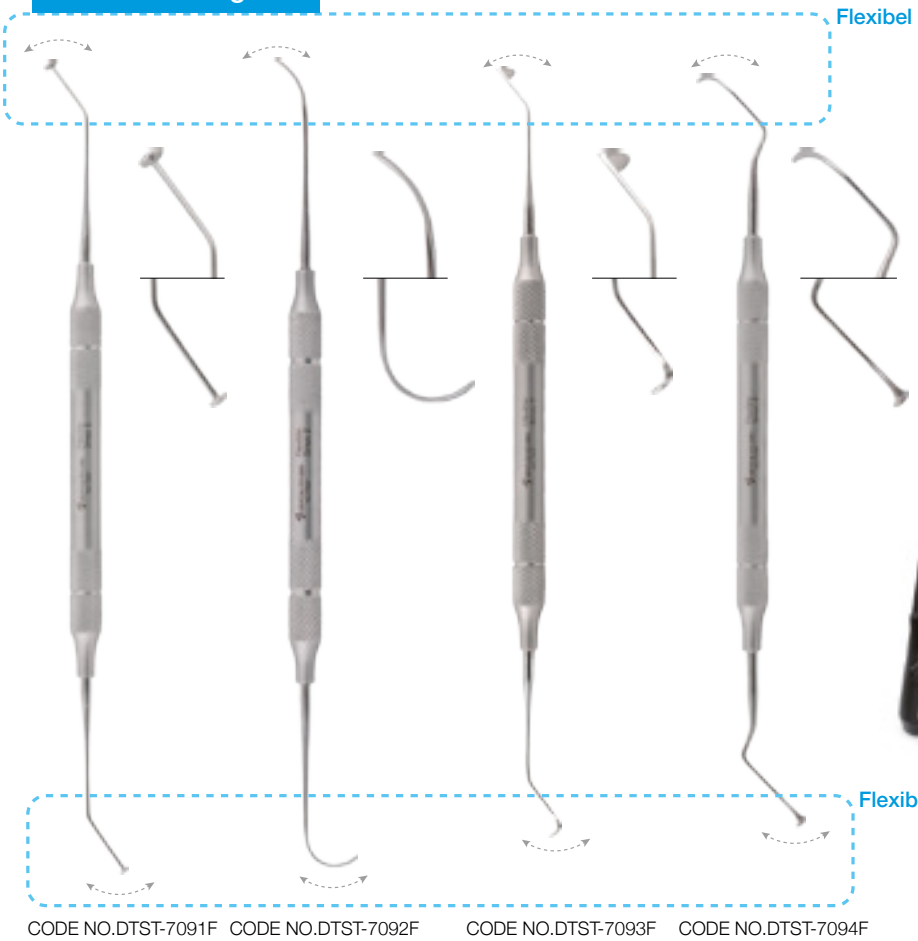
Ø7.0

V. Easy Sinus Flexible Curette

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

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

Exklusiv für MegaGen



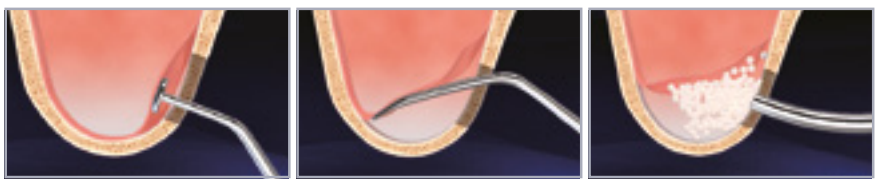


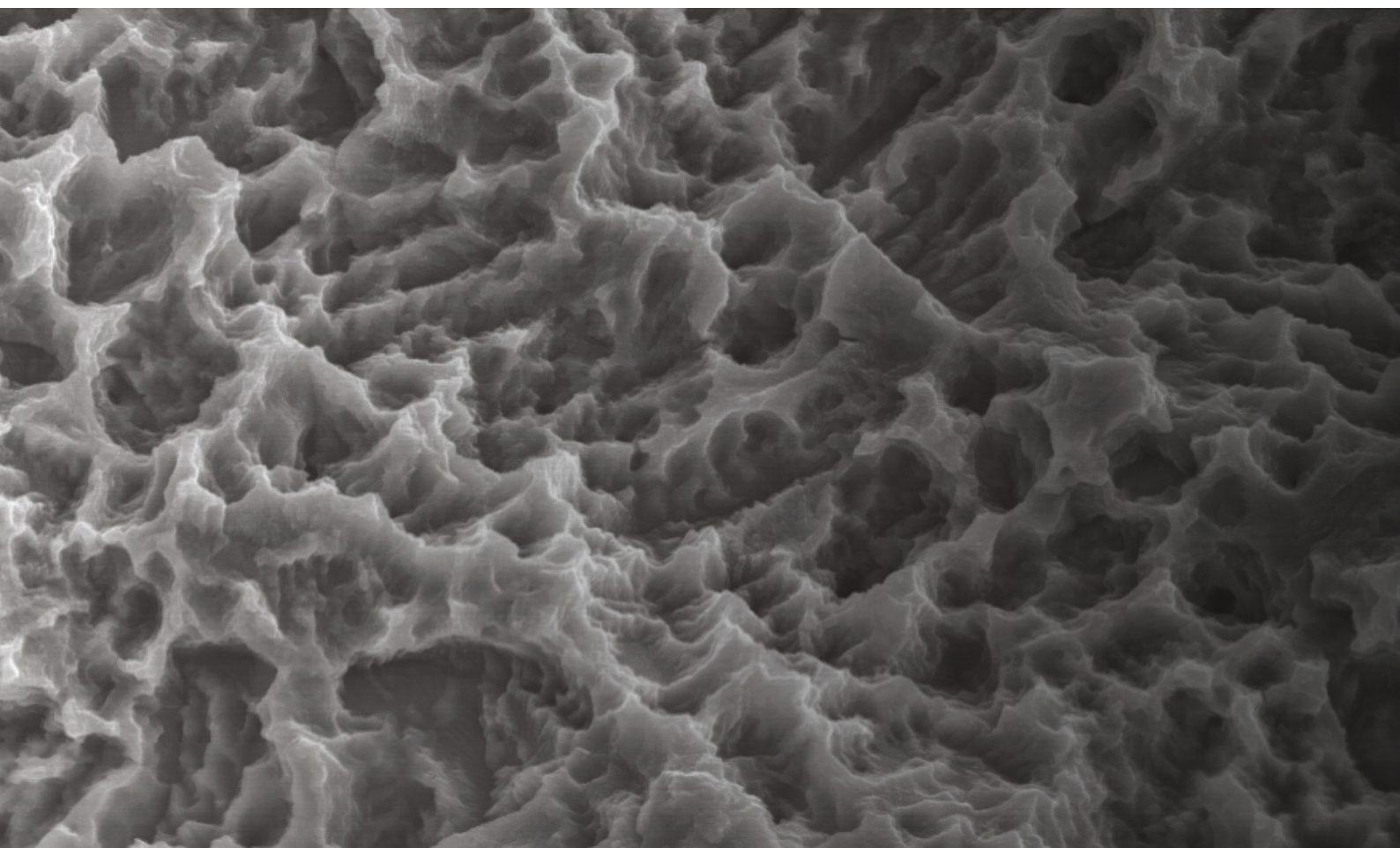


Kit CODE NO.DTST-7096F

CODE NO.DTST-7091F CODE NO.DTST-7092F CODE NO.DTST-7093F CODE NO.DTST-7094F

Anwendungsanleitung





EQUIPMENT

Equipment

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

Instrument

I. MEGA ISQ™

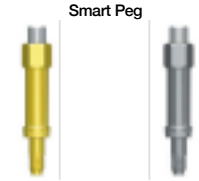
Description			Ref.C
MEGA ISQ			OSSTELL-ISQ
Smart Peg	AnyOne type		AOSTIP
	AnyRidge type		ARIP
	Blue Diamond	NC	BDNIP
		RC	BDRIP
	MiNi type		MNIP (je 10 Stck.)
Einbringhilfe für Smart Peg			IPM

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

Description	Ref.C

Smart Peg



AnyRidge MiNi

Einbringhilfe für Smart Peg

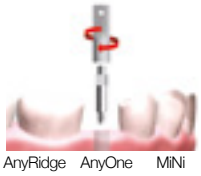


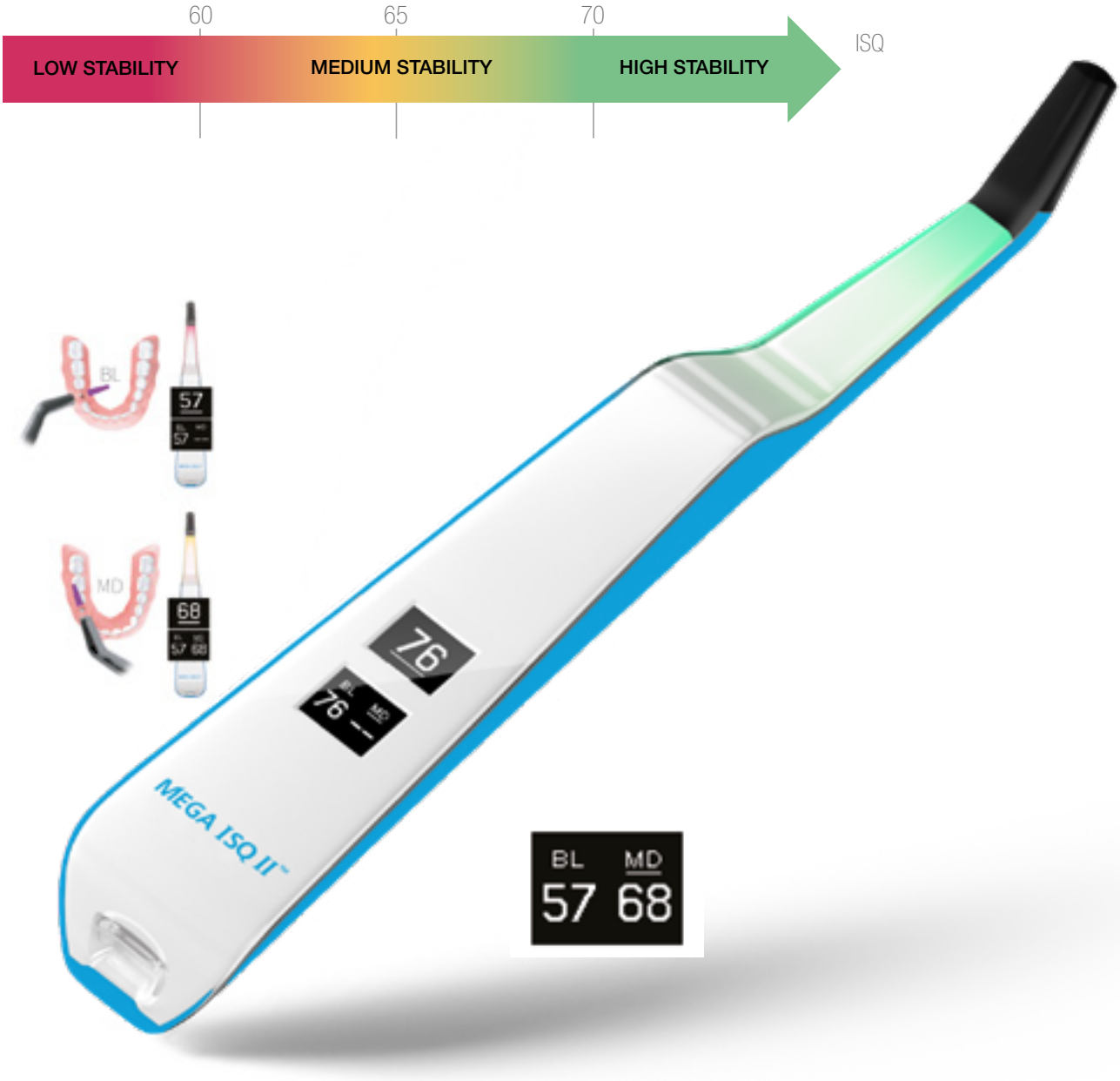


II. MEGA ISQ II™

Entscheiden Sie sich für eine noch höhere Behandlungsqualität.

Description			Ref.C
MEGA ISQ II			MEGA-ISQ2
Smart Peg	AnyOne type		AOSTIP
	AnyRidge type		ARIP
	AnyRidge Octa 1 type	NC	BDNIP
		RC	BDRIP
	MiNi type		MNIP (je 10 Stck.)





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.

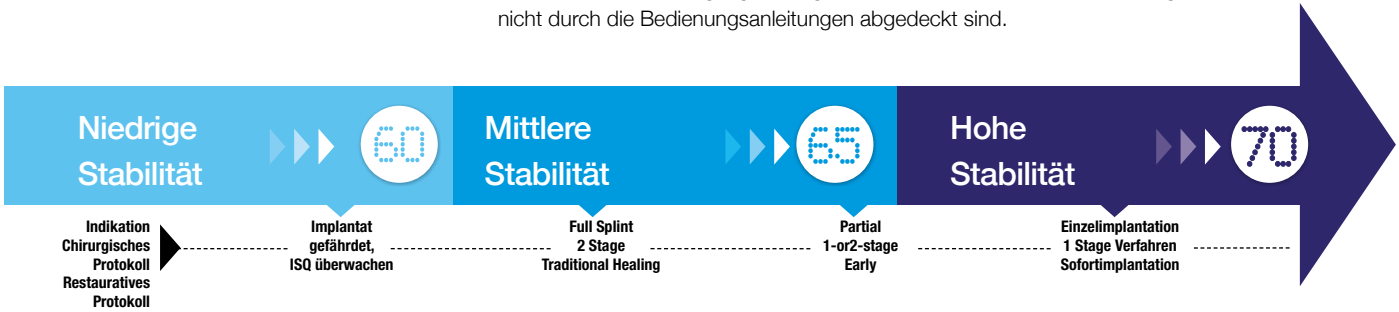
3. Qualitätssicherung

• 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.

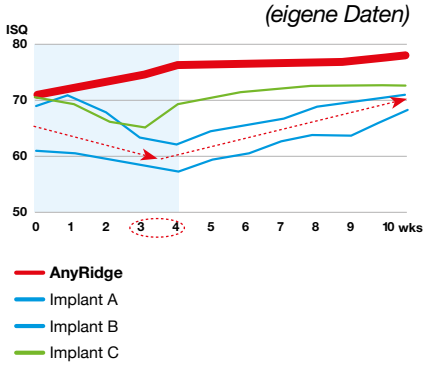


4. Perfect Matching

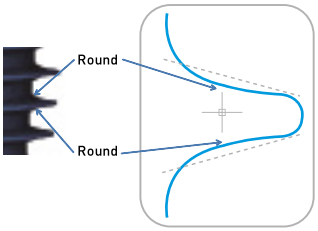
• Innovatives Schneidegewinde-Design, exakte Diagnose

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®

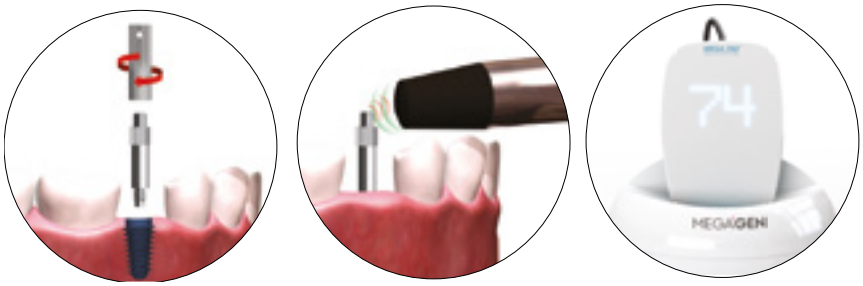
• Gerundete Flächen, mit selbstschneidenden Gewinden

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

5. Komfortabel, Schnell & Einfach

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

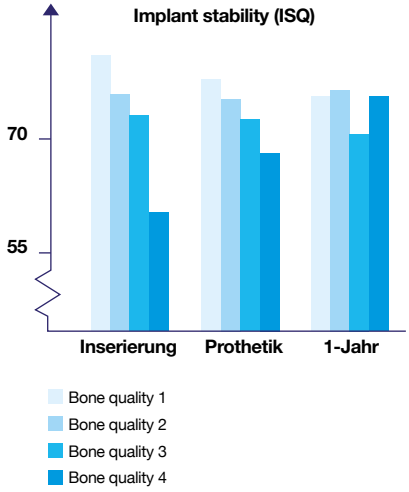
1. Der sogenannte SmartPeg wird in dem Implantat befestigt. Es wird mühelos in das Innengewinde des Implantats geschraubt.
2. Die in der Hand gehaltene Sonde stimuliert den SmartPeg magnetisch, ohne dass sie tatsächlich mit ihm verbunden ist - oder es sogar berührt.
3. Ein ISQ-Wert wird generiert und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



6. Stabilitätsentwicklung bei unterschiedlicher Knochenqualität

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

* Implantat-Stabilitätsmessungen unter Verwendung der Resonanzfrequenz Analyse.





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™

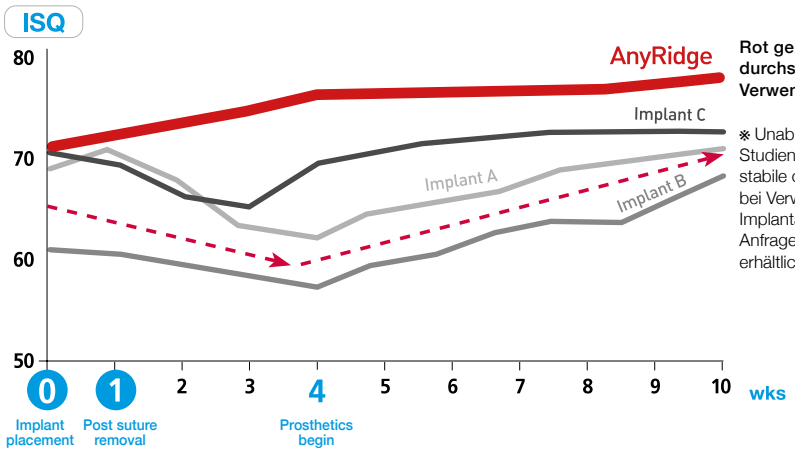
Protokoll für einen objektiven Nachweis der Implantatstabilität

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



Rot gepunkteter Pfeil Linie zeigt durchschnittliche ISQ-Werte bei Verwendung anderer Implantate

※ Unabhängig ausgewertete klinische Studien mit 100 Fällen zeigen stabile oder steigende ISQ-Werte bei Verwendung von AnyRidge-Implantaten. Fallstudien sind auf Anfrage bei anyridge@imegagen.com erhältlich.





III. MEG-TORQ®

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



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.

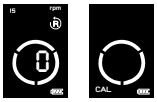


Höhere Drehzahl > schnellere Behandlung.

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.

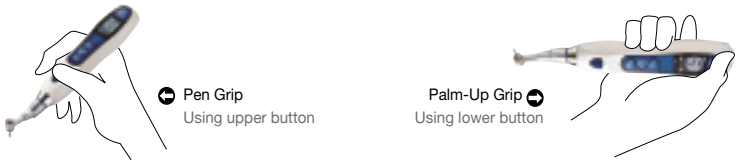
2. Das hochmoderne TC-System (Drehmomentkalibrierungssystem) minimiert die Drehmomentwertdifferenz zwischen Motorhandstück und Gegenwinkel. Verschieden Drehmomenteinstellungen wie zum Beispiel zum Festziehen von Abutmentschrauben (Drehmoment Anzeige)



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.

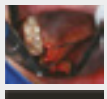


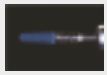
3. Kabelose Akkuaufladung (max. 60 Minuten Dauerbetrieb bei voller Ladung)
4. Ergonomisches Design ermöglicht eine einfache Handhabung.
5. Die Einhandbedienung bietet eine breitere Sicht auf den Behandlungsbereich.
6. Funktioniert als exakte Drehmomentanzeige zum perfekten Anziehen von Abutments und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

3. Beweist eine einfache Handhabung im klinischen Alltag


#36 OP With MEG-TORQ

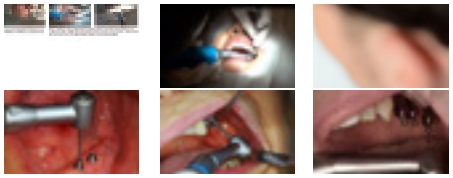

MEG-TORQ setting: 35Nm, 60rpm


Drilling with MEG-TORQ


AnyRidge fixture 4011


Place implant with MEG-TORQ





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

IV. MEG-ENGINE®II

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



Intuitives und übersichtliches Interface

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

Voreingestellte chirurgische Protokolle

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

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.

Präziseste Drehmoment Anpassung

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



Einfache Wartung

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

MEG-ENGINE II Komponenten

Komponenten



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

Winkelstück

Micro-Series CA 20:1 L
- Mehradriger Glaslichtwellenleiter
- Innengeführte Spülung und Kirschner/Meyer
- Maximale Drehzahl: maximal 2.000 rpm
- Für mehr als 1600 Anwendungen bei 70 Ncm



Elektrischer Motor

Electric motor – MX-I LED
Maximales Drehmoment am Motor: **5 Ncm**
Drehzahlbereich am Motor im Nennspannungsbereich:
100 – 40,000 rpm

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



Intuitiver Drehknopf

- Dank Einzeldrehknopf ist die Navigation einfacher denn je
- Sterilisierbar



V. MEG-ENGINE®III PRO

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

Mit intuitiver Leichtigkeit

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



Für die Assistenz

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



Osseointegration dokumentieren

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

VI. N2 CHAIR
Höchster Komfort trifft auf elegantes Design.

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

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





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



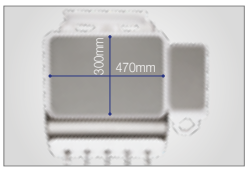
Kopfstütze (Standard)



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

2. Intelligente und intuitive Funktion

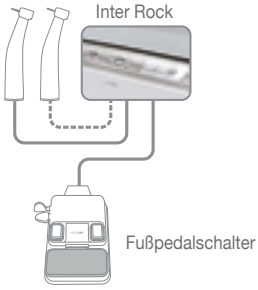
- Das LED-Display zeigt den Betriebsstatus des Stuhls auf einen Blick an
- Die Auswahl der Funktionen erfolgt intuitiv über ein Touchscreen Touchscreen (kapazitiv).
- Eingebaute Verriegelungsfunktion für Handstücke (nur das ausgewählte Handstück wird aktiviert.)
- Scaler EIN/AUS-Betrieb wird mit dem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



Arzttisch



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



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 Stuhldesign, 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 under ältere Menschen

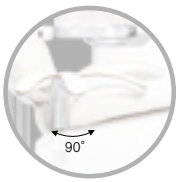


Luxuriöser und bequemer Sitz
Verbesserung der kompletten Kundenerfahrung bezüglich zahnärztlichen Versorgung, indem die beste Position sowohl für Patienten als auch für Behandler geboten wird



Back-Rest

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



Drehbare Armlehne
für bequemen Patientenzugang und -abgang.

3. Effektive Kommunikation

Ein großer Monitor erleichtert die Kommunikation zwischen Arzt und Patienten.



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



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



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

4. Für eine einfache Assistenz

Assistieren wird einfach und bequem



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



Eingebaute Wischtücherbox
(saubere Behandlungsumgebung)



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



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



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



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



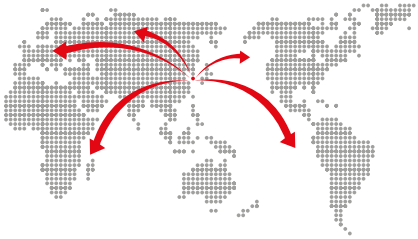
Dual Light (optional)
· Keine Abschattung
· ① Dual Light ML 100A (ohne Kamera)
· ② Dual Light ML 100B (Kamera inklusive)

5. Beständigkeit & Vertrauen

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



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



6. Spezifikation & Optionen



Unit Chair List

Typ	Artikel	Beschreibung	Spezifikation		Optional (zusätzliche Kosten)
			Standar	Optional	
Stuhl einheit 1	LED Licht	Luvis C-300	●	●	Dual Light ML 100A, ML-100B (Camera)
	Hocker	Arzthocker	●	●	Assistenzstuhl, Premium Arzthocker (Sattel oder Flach), Premium Assistenzstuhl
	Zubehör	5-Komponententisch	●	○	
	Kopfstütze	Kopfstütze (Standard)	●	●	Zwei-Gelenk-Kopfstütze
Handstücke 2 3	High-speed Handstück 1		○	●	W&H
	High-speed Handstück 2		○	●	W&H
	Low-speed Handstück		○	●	W&H
	Scaler		○	●	Dmetec Compact S
	3-Wege-Spritze	●	●	○	
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)



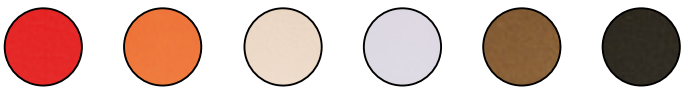
OP-Tisch (optional)



Farbauswahl



Braun | Dunkelblau | Blau | Himmelblau | Violett | Grün | Gelb



Rot | Orange | Elfenbein | Weiß | Gold | Schwarz

VII. Plasma X® motion

Regenerations-Aktivator für verschiedene Implantat-Typen







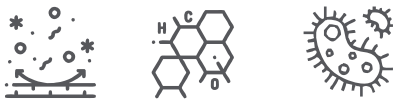
Model	*Plasma X*
Maße (BxHxT)	168 x 340 x 254
Gewicht	6 kg
Zyklus-Dauer	60 Sek.

Sichere und biokompatible Oberflächentechnologie

XPEEDActive (Regenerationsaktivierung durch Plasma)

1 **Min.** bei Raumtemperatur

Kontaminationen auf Implantat und Knochen



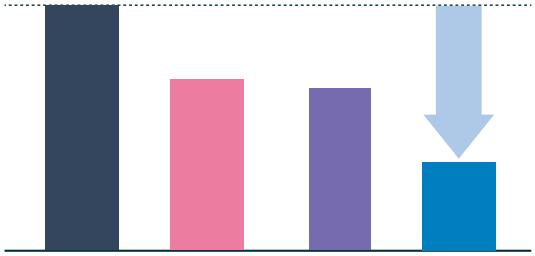
SICHERE und biokompatible Oberfläche
superreine Oberfläche (~90% entfernt)
und Sterilisation (5-Log-Reduktion)

Deaktivierung von Mikroorganismen und
Beseitigung von Verunreinigungen wie
Kohlenwasserstoffen.

Bessere Osseointegration

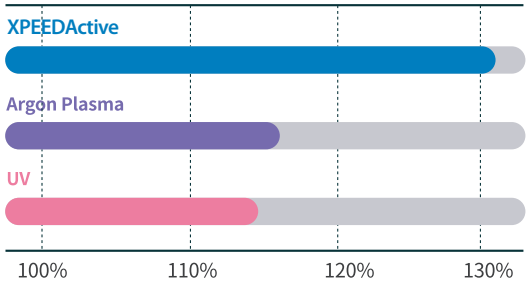
XPEEDActive – Super sauber und biokompatibel!

Hydrocarbon (C-Atom) Reduzierung mehr als 50%

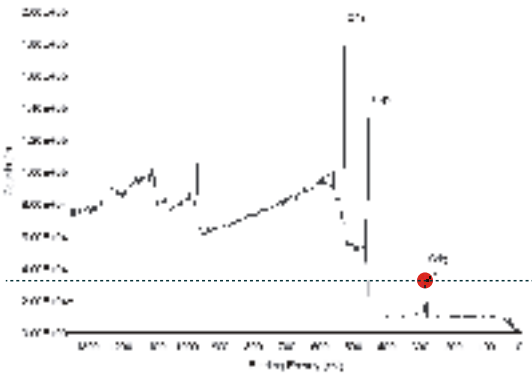


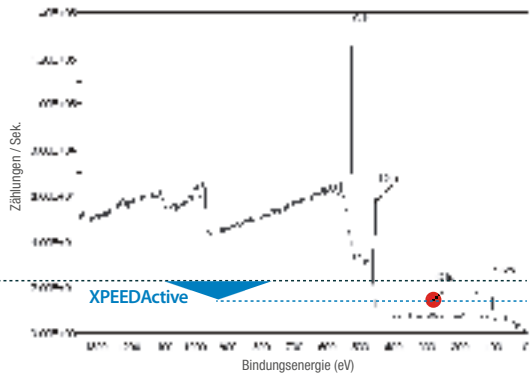
KAIST KARA XPS (Jan. 27. 2021 / Jun. 5. 2020)

Anfängliche Anhaftung von Proteinen



Sejong University (Dec, 16 2020)





Hydrocarbon (C-Atom): 26,11%

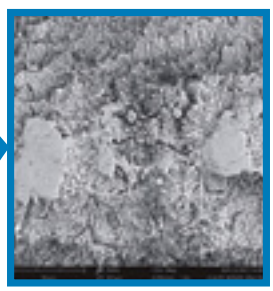
KAIST KARA XPS (Jan. 27. 2021)

Hydrocarbon (C-Atom): 11,04%

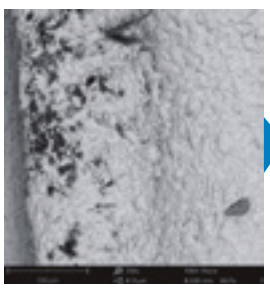
Plasmaregenerative Aktivierung: Implantat im Vergleich (SEM)



Kontrolle



nach Anwendung



Kontrolle

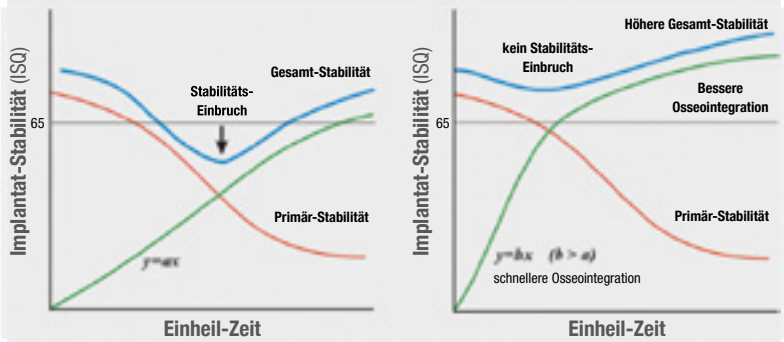


nach Anwendung

Verkürzung der Heilungszeit und Verbesserung der Stabilität

Bessere Osseointegration mit höherer Überlebensrate

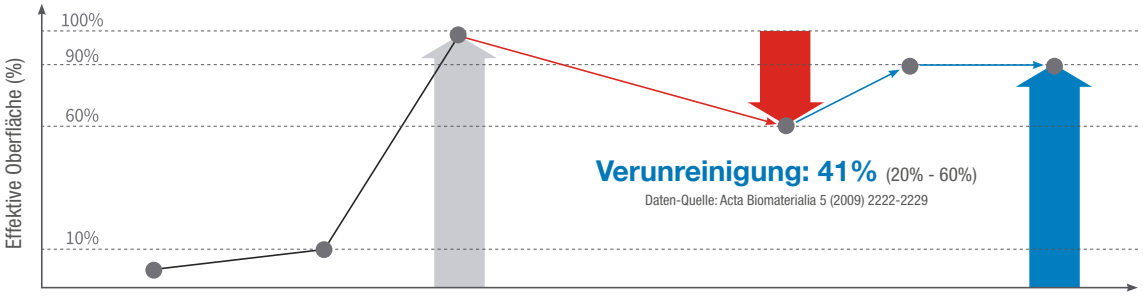
IMPLANT DENTISTRY / Volume 22,
Number 5/2013
(ISSN 1056-6163/1302205-481)



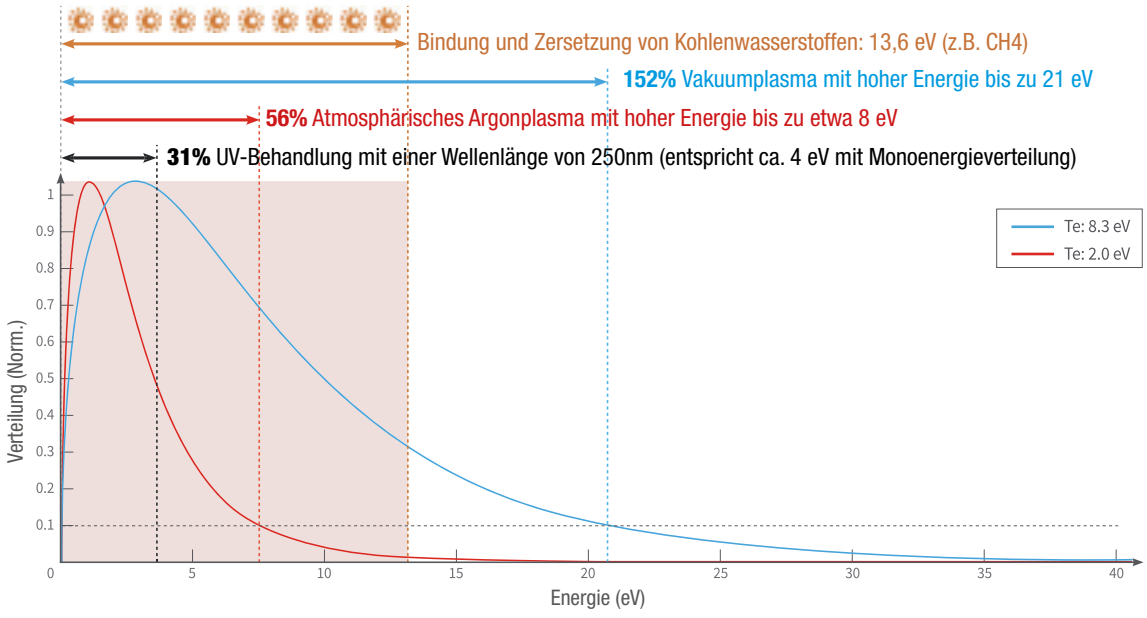
Der Prozess der Kontamination und regenerativen Aktivierung



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



BIOLASE®
by MEGA'GEN



Das Beste in Ihrer Hand.

LASER IN DER ZAHNMEDIZIN

Hochpräzise. Minimalinvasiv. Biologisch.

VIII. BIOLASE Epic X - Waterlase iPlus

Behandeln Sie mit der Kraft des Laserlichts

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



Modernste Diodenlaser-Technologie und maximale Mobilität

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

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



Die perfekte Wahl für anspruchsvolle Eingriffe

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

Vorteile des Systems sind Behandlungsprotokolle wie:

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

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

Alle Informationen auf einen Blick

Hauptsitz:

Megagen F.D. AG
Ruessenstrasse 5
6340 Baar
Schweiz

Megagen F.D. GmbH
Am Bahnbetriebswerk 5
69115 Heidelberg
Deutschland

Megagen F.D. Dental GmbH
Gastgebgasse 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: innerhalb von 1-2 Arbeitstagen	8.50 EUR
Next Day:	12.50 EUR
Next Day Express: bis 10:30 Uhr	20.00 EUR
Next Day Express Plus: vor 09:00 Uhr (nur DE)	35.00 EUR

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:
Am Bahnbetriebswerk 5
69115 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

Ausgabe Oktober 2026

MEGAGEN
For Lifetime Smiles

Hauptsitz
Megagen F.D. AG
Ruessenstrasse 5
6340 Baar
Schweiz

MegaGen F.D. GmbH
Am Bahnbetriebswerk 5
69115 Heidelberg
Deutschland

Megagen Dental GmbH
Gastgebgasse 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

