



Implantologische Lösungen | Digitale Implantologie | Equipment

We never stop innovating



4	Implantatsysteme
7	AnyRidge®
85	MEDEALIS Docklocs®
97	MiNi <sup>TM</sup>
107	Advanced Intermezzo
113	Megagen Kit
157	Digitaler Workflow
193	Regeneration
219	Instrumente & Materialien

# Herzliche Grüsse von Ihrem MegaGen Team

Die Firma MegaGen wurde im Jahre 2002 gegründet und ist bis heute in über 100 Ländern weltweit vertreten. Das Unternehmen steht für innovative Produkte, die dem Anwender Mehrwerte bei der Verarbeitung und Behandlung bieten.

Unter diesem Aspekt wurde auch das aktuelle Fokusprodukt AnyRidge-Implantatsystem entwickelt. AnyRidge feierte im Jahr 2021 seinen 13 jährigen Geburtstag und es liegen 5 und 10 Jahre Follow Up Studien vor. Durch dieses außergewöhnliche Implantat-Konzept wurde die internationale Marktbekanntheit von MegaGen enorm gesteigert.

Unser wichtigstes Anliegen innerhalb unserer Unternehmung ist es, hochwertige sowie innovative Produkte an Spezialisten zu vermitteln und diese mit bestem Kundenservice und entsprechenden Weiterbildungskonzepten zu unterstützen.

Gerne steht unser Verkaufsteam für eine persönliche Beratung unserer Produkte und deren Vorzüge zur Verfügung.

Besuchen Sie uns auch gerne unter: **www.megagen.de** und erfahren Sie alle Neuerungen rund um die Produkte und das Aus-und-Weiterbildungsprogramm.

Ihr MegaGen Team

# MegaGen Geschichte

01.08 Erwerb des Zertifikats "Beschäftigungsfreundliches Unternehmen"

26.10 Ernennung zum "Seniorenfreundlichen Unternehmen".
18.11 Ernennung zum "Weltklasse-Produkt" (AnyRidge Implant System)
26.11 Gewinn des "Small and Medium Sized Enterprise Award" (Daegu

(Daegu Metropolitan City)

Metropolitan City)

# Ein kurzer Ablauf

Ein kurzer Ablauf	
<del> </del>	2002
	<b>03.01</b> Established MegaGen Co., Ltd. (CEO Kwang-Bum Park).
2003 — • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
O1.09 Durchführung eines Projekts im Zusammenhang mit dem TBI Geschäft (Ministerium für Handel, Industrie und Energie).	2004
descriar (Millisteriari Tarrar Fariae), maastile aha Eriergie).	14.07 Zertifizierung Government Industry Auxiliary Research Institute
2005	(ID Nr.20041761/ MegaGen Corp).
<b>02.09</b> U.S. FDA-Zulassung für das Intermezzo	<b>09.09</b> ISO9001/2000 (NO.12 100 23436 TMS)
Implantat-System. Nr. K051018.	2006
<b>21.12</b> Zertifizierung ISO9001/13485 DNV	08.03 CE-Zertifizierung für das ExFeel Implantat System / Intermezzo Implantat
(Nr. 2005-OSL-AQ-0376).	System.
2007	<b>09.06</b> Ausgewählt als Inno-Biz (Nr. 6535-0617).
<b>22.02</b> KGMP	11.09 Lizenz erhalten, eine Organbank einzuführen
11.04 CE-Zertifizierung für das EZ Plus Implantat System &	(Korea Food & Drug Administration: Nr. 88).
Rescue Implantat System.	-
2009	2008
30.06 Als führendes Unternehmen für künftige	29.05 Gewinn des Verdienstpreises beim First Day of Medical Appliances (Minister-Preis des Ministeriums für Soziales und Gesundheit).
Bio-Technologie- Zahnimplantat-Entwicklung durch die	
koreanische Regierung ernannt.	<b>22.10</b> Lobende Erwähnung des Premierministers bei der
<b>09.02</b> Auszeichnung durch den Premierminister von Korea für	"Best Venture Enterprise 2008".
"Innovative Technology Show 2009"	02.12 Gewinn der "5 Millionen Dollar Export Tower Prize" am 45. Handelstag. on the Forty Fifth Day of Trade
(Produkt: Bone Plus: Bio-Material).	office Policy Pilat Day of Trade
tana di Kabupatèn Ka	2010
2011	14.12 [Auszeichnung] Präsident Kwang-Bum Park erhält den
03.16 [Auszeichnung] Verleihung des Ministry of Knowledge &	Großen Preis 2010 für Intellectual Property Management.
Economics Award am 2011 Chamber's Day.	<del></del>
19.05 [Auszeichnung] Verleihung des Prime Ministry Award	<b>02.01</b> Launch des neuen Slogans "To be One, To the world, To the Future".
auf dem 46. Koreanischen INVENTION DAY	17.01 Aus MegaGens AnyRidge Implantatsystem mit dem IR52
21.12 [Auszeichnung] MegaGen Implantat mit dem 10	Jang Young Shil Preis ausgezeichnet.
Millionen Export Tower auf dem 48th	25.12 MEGAGEN TOWER geöffnet (Gangnam Filiale).
Daegu-Gyongbook Trade Day ausgezeichnet.	
2013 ——————————	
18.03 AnyRidge erhält Zulassung in Russland.	201/
	2014 01.04 MEG-Inject, Gewinner des Red Dot Award 2014.
2015	28.09 MegaGen Meg-Serie gewinnt
<b>03.18</b> Auszeichnung der Korea International Trade Association	Convergence Federation Prime Minister's Award
(42 <sup>nd</sup> Commerce Day)	für kleine und mittlere Unternehmen.
<b>06.26</b> Auszeichnung als Firma mit besonders schnellem Wachstum	ful kielile und filltdere Offterheiffleri.
(Korea Technology Finance Corporation)	<del></del>
07.01 MegaGen Implantat wurde als World Class 300 ausgezeichnet!	<b>01.04</b> Nominiert als KISTI Familienunternehmen des koreanischen Instituts für
(Small and Medium Business Administration)	Wissenschaft und Technologie.
Selected as Global Company (Ministry of Trade, Industry and Energy)  11.27 Received a Creative Economic Award (2nd Daegu, Gyeong-buk,	27.04 Nominiert als jugendfreundlicher "Smallgiant" vom Minnisterium für
Creative Economic Award Competition) Gyeong-buk office	Arbeit und Personal.
12.07 Received 20 million dollars export award	<b>30.06</b> Nominiert als führendes Unternehmen (globales & kontinuierlich
12.16 Received a Minister award from Ministry of Trade, Industry and	Wachstum) der Korean Venture Business Association
Energy (15 <sup>th</sup> Daegu, Gyeong-buk, high-technology venture company)	<b>28.09</b> Ausgezeichnet als Outperforming-Unternehmen des
<b>12.17</b> Awarded from a chairman of Korea technology finance corporation	Global Standard Policy Forum
(Inno Business Association)	29.09 Nationaler Produktivitätswettbewerb Premierminister Awarder
12.22 Ranked as one of the most valuable companies for inventing Jobs	<b>19.10</b> Platziert als eines der wertvollsten Unternehmen der asiatischen
from Korean Intellectual Property Office	Wissenschaft
	<b>05.12</b> Receive 30 million dollars export award
2017	
27.03 Nominiert als Global IP Star Company	
31.05 Nominiert als Excellent Venture Company	2018
(Venture Business Association)	<b>01.01</b> Auszeichnung vom Bundesarbeitsministerium als attraktiver,
14.10 Träger der zertifizierten TRUST QUALITY	innovativer Arbeitgeber für junge Mitarbeiter
(CLEAN IMPLANT FOUNDATION) Auszeichnung	23.05 Auszeichnung durch die INNOBIZ als Technologie Innovations Hub
<b>13.12</b> Auszgezeichnet Seitens der KOTRA als Preisträger für exportierte	24.06 Auszeichnung als bester Arbeitgeber im Bereich Arbeitsplatzausbau
innovationen	<b>01.07</b> Auszeichnung als Excellent Venture Company im Bereich:
14.12 Preisträger des 50 Mio Export Tower (Korea International Trade Association)	Schaffung neuer Arbeitsplätze, Forschung & Entwicklung
2019 —	und Exportwachstum
01.01 Ausgewählt als jugendfreundliches Unternehmen (Ministerium für	10.07 Auszeichnung als bester Arbeitgeber in der Region
Beschäftigung und Arbeit)	21.11 Auszeichnung als Dague Star Company 100 (der Stadt Dague)
<b>26.06</b> Zertifizierung als Venture Company (Führender Technologien)	13.12 Auszeichnung als Export Botschafter für koreanische Technologien durch INNOB
04.11 Auszeichnung der Hume Entrepreneurship Initiative	19.12 Anerkennung des nachhaltigen Export Awards durch den Koreanischen Staat
13.11 Ehrung durch den Präsidenten National Quality Innovation Award bei	2020
Nationale Qualitätsmanagement-Konferenz	<b>08.04</b> Ausgewählt als "Promising Design Innovation Company" (Korea Institute of
1	Design Promotion)
2021 12.01 Enwork doe "Intellectual Property Management Certificate"	<b>05.01</b> Veröffentlichung der Autobiographie von CEO Kwang Bum Park
12.01 Erwerb des "Intellectual Property Management Certificate"  (Vorcan Intellectual Property Office)	(Ich bin ein Zahnarzt)
(Korean Intellectual Property Office)	<b>06.02</b> Gewinn des "National Industry Award" (Bereich Technologie-Innovation)
11.05 Ernennung zum "Leading-edge Company" (Ministry of Science and ICT)	<b>08.31</b> Ausgewählt als "2020 Good Company to Work" (Korea Medical Device Industry
14.05 Ausgewählt als das erste "Angel Enterprise"(Hidden Patient Support_	Coop. Association)
KMI Korea Medical Institute, Volunteering Korea)	11.11 Registriert als "Unternehmen mit guten Ausgaben".
23.06 Gewinn des "Korean Trader of the Month Award"  01.08 Enwerh des Zertifikats "Reschäftigungsfreundliches Unternehmen"	12.08 Auszeichnung mit dem "70 Millionen Dollar Export Achievement Tower".
THE REPORT OF A PRINCIPLE SECTION OF A PRINCIPLE OF	- NOSCOLUTIONS TITLE ACTIT / O MINIOTICIT DONAL EXPORTACITICATE TOWARD.

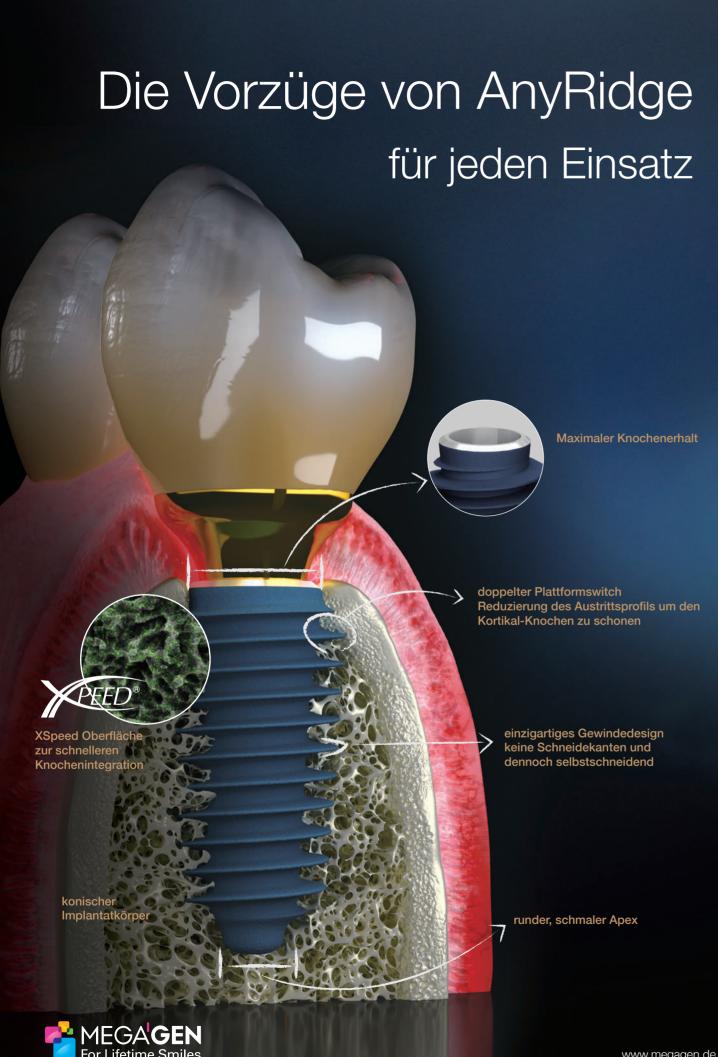
2

# IMPLANTAT SYSTEME

# IMPLANTAT SYSTEME











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

I. Implantat Level Prothetik
II. Abutment Level Prothetik

1. Multi Uni Abutment & Komponenten

III. Overdenture Prothetik

1. Meg. Rhein Abutment und Komponenten

2. Keratoren & Komponenten

www.megagen.de

# **Charakteristiken & Vorteile**

# I. Das Konzept



Dünne aber stabile Abutmentschraube

Starke Abutmentwand:

### Für stabilen Halt im Implantat

# Konische Abutmentform:

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

*Unterschiedliche Gingivahöhen*: Von 2mm bis 5mm

Eine prothetische Plattform: Jedes Abutment passt auf jedes Implantat

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

### Keine SchneideKanten und dennoch selbstschneidend:

- ✓ Scharfe Gewindeflanken für einen «drucklosen» aber sicheren Halt
- Kein Reissen und Wackeln am kortikalen Knochen zu Insertionsbeginn

### Kleine Bohrung.

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

Kern		Implantat Durchmesser								
Durchmesser	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø <b>5.</b> 5	Ø6.0	Ø <b>6.</b> 5	Ø7.0	Ø7.5	∅8.0
<b>∅2.8</b>										
Gewinde-Tiefe	0.3									
Ø <b>3.3</b>										
Gewinde-Tiefe		0.35	0.6	0.85	1.1					
<b>∅3.8</b>				-	-					
Gewinde-Tiefe			0.35	0.6	0.85					
∅4.0										
Gewinde-Tiefe				0.45	0.7	0.95				
Ø <b>4.8</b>								#	-	#
Gewinde-Tiefe					0.35	0.6	0.85	1.1	1.35	1.6

# II. Chirurgie

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

# 1. Implantat-Inserierung

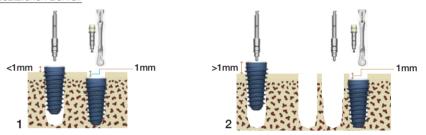
### • Weicher Knochen

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

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





 Das Implantat Design vereinfacht die Bohrsequenz und macht oftmals wenige Bohrschritte bis zur Implantat Inserierung notwendig. Durch die spezielle Bohrer Form lässt sich

Stopper Stopper Drill 23.3 Mark



während der Bohrung relativ viel autologer Knochen gewinnen. Hier würde ich keine Empfehlung angeben. das sieht jeder anders.



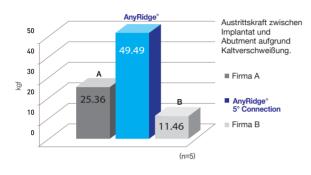
# **III. Prothetische Versorgung**

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

 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.

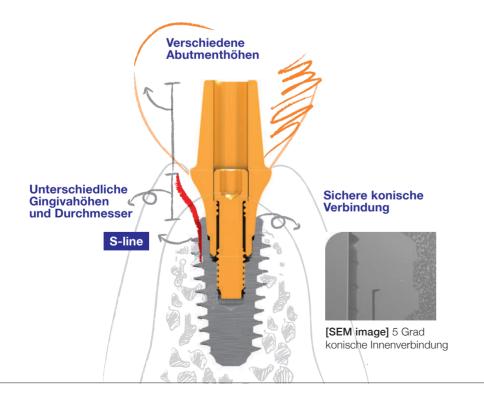


- 2. Biologischer S-Linien Verlauf
- 3. Optimale Hex Verbindungshöhe
- Für alle Indikationen unterschiedliche Abutment Optionen

Unterstützt Weichgewebswachstum und eine hohe Ästethik.

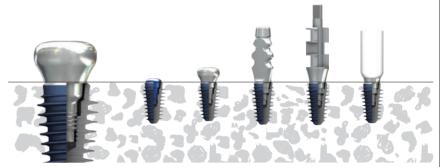
Schlüssiges Konzept, von der Abdrucknahme bis zur finalen prothetischen Versorgung.

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



# >> Dreierlei Verbindungsarten zwischen Implantat und weiteren Komponenten

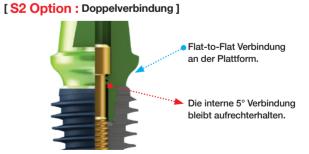
1. Alle temporären
Systemkomponenten
haben einen
Führungszapfen am
Gewindeansatz und liegen
ausschliesslich auf der
Implantatschulter auf.



- Cover Screws, Healing Abutments, Abdruckpfosten (offen und geschlossen) sowie temporäre Zylinder liegen auf der Implantatschulter auf um eine Kaltverschweißung zu vermeiden. Dies macht die Arbeit im Labor einfacher.
- 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.



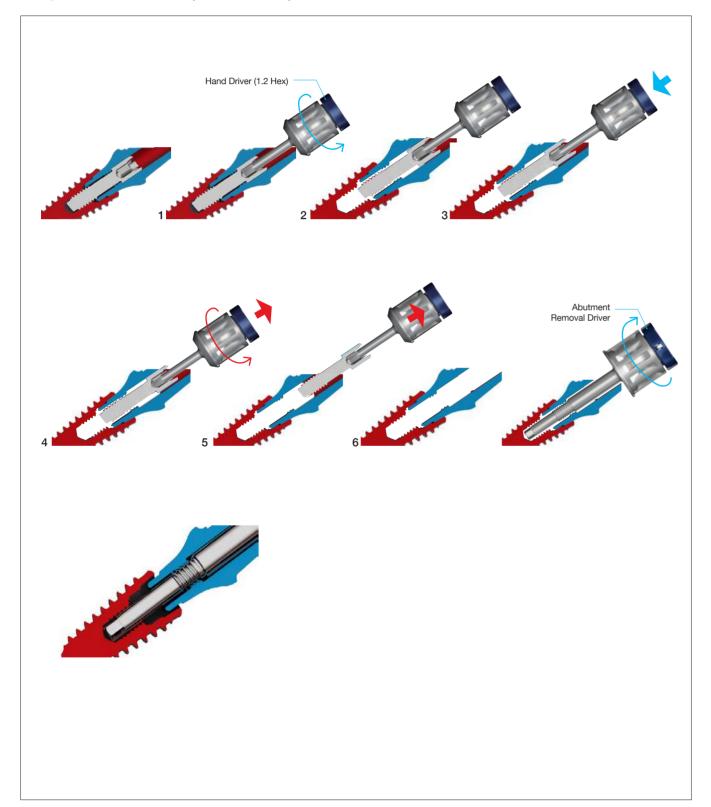
- für die finale Versorgung wird ein Eindrehwiederstand von 25~35Ncm zur Einbringung der finalen Abutments ins Implantat empfohlen.
- ein final eingebrachtes Abutment kann, nach entfernen der Prothetikschraube, nicht mehr mit der Hand vom Implantat genommen werden. Hierzu wird der Handausdreher (Removal Driver) verwendet.
- 3. Die S2-Verbindung bietet doppelt Sicherheit. Es kombiniert die konische Verbindung mit der "Flat to Flat" Verbindung.





# **Anleitung zur sicheren Entfernung des permanenten Abutments**

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



# IV. Versorgung

Das einzigartige Implantatdesign sorgt für hervorragende Langzeitergebnisse.

1. Hervorragender Erhalt des kortikalen Knochens



Stress Distribution (Fixture-Bone) Cortical Bone Thickness - 0.8mm Cancellous bone level - D4 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 Methodik.



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

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





# **Implantat | Produkt & Verpackung**

# I. Implantatgrößen



# **Implantatauswahl**

Kern- durchmesser		Implantat Durchmesser								
daronniesser	Ø <b>3.</b> 5	Ø <b>4.0</b>	Ø <b>4.</b> 5	Ø <b>5.0</b>	Ø <b>5.</b> 5	Ø <b>6.0</b>	Ø <b>6.</b> 5	Ø <b>7.0</b>	Ø <b>7.5</b>	Ø8.0
Ø <b>2.8</b>										
Gewindetiefe	0.3									
Ø <b>3.3</b>										
Gewindetiefe		0.35	0.6	0.85	1.1					
Ø <b>3.8</b>										
Gewindetiefe			0.35	0.6	0.85					
Ø4.0										
Gewinde-Tiefe				0.45	0.7	0.95				
<b>∅4.8</b>						-	-		-	#
Gewindetiefe					0.35	0.6	0.85	1.1	1.35	1.6



# II. AnyRidge® -Größen

Small Ø3.5

Abdeckschraube inklusive

Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
		7	FANIHX3507C
	3.5 2.8	8.5	FANIHX3508C
		10	FANIHX3510C
3.5		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	
4.0		11.5	FANIHX4011C	
		13	FANIHX4013C	
		15	FANIHX4015C	
		18	FANIHX4018C	



Regular Ø4.5

Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
		7	FANIHX4507C
		8.5	FANIHX4508C
		10	FANIHX4510C
	3.3	11.5	FANIHX4511C
		13	FANIHX4513C
		15	FANIHX4515C
4.5		18	FANIHX4518C
		7	AR384507C
		8.5	AR384508C
	3.8	10	AR384510C
		11.5	AR384511C
		13	AR384513C
		15	AR384515C



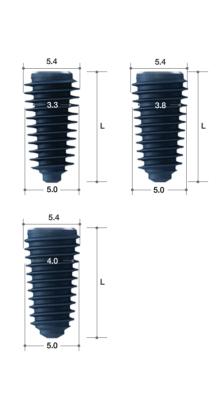


# **○ ANYRIDGE® GRÖSSEN**

Wide Ø5.0

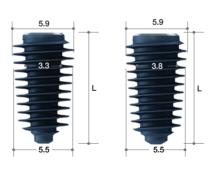
Abdeckschraube inklusive

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



Wide Ø5.5 Abdeckschraube inklusive

Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C	
		7	FANIHX5507C	
		8.5	FANIHX5508C	
	0.0	10	FANIHX5510C	
	3.3	11.5	FANIHX5511C	
			13	FANIHX5513C
		15	FANIHX5515C	
5.5		7	AR385507C	
	3.8	8.5	AR385508C	
		10	AR385510C	
		11.5	AR385511C	
		13	AR385513C	
		15	AR385515C	

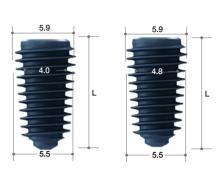


# **○ ANYRIDGE® GRÖSSEN**

Wide Ø5.5

Abdeckschraube inklusive

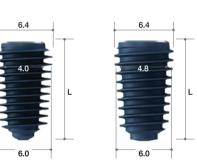
Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	
		7	FANIHX5507SC
		8.5	FANIHX5508SC
	4.0	10	FANIHX5510SC
	4.0	11.5	FANIHX5511SC
		13	FANIHX5513SC
5.5		15	FANIHX5515SC
5.5		7	AR485507C
		8.5	AR485508C
	4.0	10	AR485510C
	4.8	11.5	AR485511C
		13	AR485513C
		15	AR485515C



Super Wide Ø6.0

Abdeckschraube inklusive

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



Super Wide Ø6.5

Abdeckschraube inklusive

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







Abdeckschraube inklusive

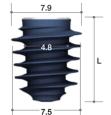
Durchmesse (mm)	r Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
	7.0 4.8	7	FALIHX7007C
		8.5	FALIHX7008C
7.0		10	FALIHX7010C
		11.5	FALIHX7011C
		13	FALIHX7013C



# Super Wide Ø7.5

bdeckschraube inklusive

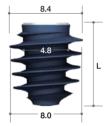
Durchmesse (mm)	r Kern (mm)	Läng (mm	
7.5 4.8		7	FALIHX7507C
		8.5	FALIHX7508C
	4.8	10	FALIHX7510C
		11.5	FALIHX7511C
	13	FALIHX7513C	



# Super Wide Ø8.0

deckschraube inklusive

Durchmesse (mm)	r Kern (mm)	Länge (mm)	
		7	FALIHX8007C
		8.5	FALIHX8008C
8.0	4.8	10	FALIHX8010C
		11.5	FALIHX8011C
		13	FALIHX8013C



# Short Implant

bdeckschraube inklusive

- Anwendungsempfehlung (siehe unten) & Guide für Maxillofacial Kit

Durchmesser (mm)	Kern (mm)	Länge (mm)	Ref.C
Ø3.5	3.3		AR333505C
Ø4.0	3.3		AR334005C
045	3.3		AR334505C
Ø4.5	3.8		AR384505C
	3.3		AR335005C
Ø5.0	3.8	5	AR385005C
	4.3		AR435005C
	3.3		AR335505C
	3.8		AR385505C
Ø5.5	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



# Hauptvorteile

 Exzellente Primärstabilität, sogar bei schwierigen Knochenverhältnissen

• Mehr Weichgewebe

Mehr Knochen

• Garantiert keine Schraubenlockerungen

• Einzigartige ISQ-Meßergebnisse für eine verlässliche und vorhersagbare Sofortbelastung.

Mit MegaGen können Sie

zu nutzen!

OLEAN

sicher sein, ein CLEAN IMPLANT

# **Implantat-Auswahlhilfe**

# OBERKIEFER

Zahn #	Bezeichnung	Knochendichte	Implantatdurchmesser	Option
18	Dritter Molar/ Weisheitszahn	D4	NA	NA
17	Zweiter Molar	D3/D4	Ø5.0 Kern 4.0/4.3	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0/4.3
16	Erster Molar	D3/D4	Ø5.0 Kern 4.0/4.3	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0/4.3
15	Zweiter Prämolar	D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge)
14	Erster Prämolar	50	io-1.0	Ø4.5 Kern 3.8
13	Eckzahn	D2/D3	Ø4.0	Ø4.5 Kern 3.8
12	Seitlicher Schneidezahn	D2/D3	Ø3.3 (MiNi)	Ø3.5 AnyRidge
11	Mittlerer Schneidezahn	D2/D3	Ø4.0	Ø3.5
21	Mittlerer Schneidezahn	D2/D3	Ø4.0	Ø3.5
22	Seitlicher Schneidezahn	D2/D3	Ø3.3 (MiNi)	Ø3.5 AnyRidge
23	Eckzahn	D2/D3	Ø4.0	Ø4.5 Kern 3.8
24	Erster Prämolar	D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge)
25	Zweiter Prämolar	D3	04.0	Ø4.5 Kern 3.8
26	Erster Molar	D3/D4	Ø5.0 Kern 4.0/4.3	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0/4.3
27	Zweiter Molar	D3/D4	Ø5.0 Kern 4.0/4.3	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0/4.3
28	Dritter Molar/ Weisheitszahn	D4	NA	NA

# D2/D3 D2/D3

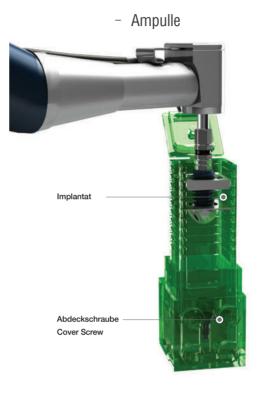
# UNTERKIEFER

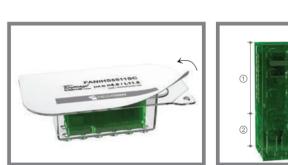
Zahn #	Bezeichnung	Knochendichte	Implantatdurchmesser	Option
38	Dritter Molar/ Weisheitszahn	D3	NA	NA
37	Zweiter Molar	D2/D3	Ø5.0 Kern 4.0/4.3	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0/4.3
36	Erster Molar	D2/D3	Ø5.0 Kern 4.0/4.3	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0/4.3
35 34	Zweiter Prämolar	D2/D3	Ø4.0	Ø3.5 (Narrow Ridge) Ø4.5 Kern 3.8
	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	D0/D0	Q10	Ø3.5 (Narrow Ridge)
45	Zweiter Prämolar	D2/D3	Ø4.0	Ø4.5 Kern 3.8
46	Erster Molar	D2/D3	Ø5.0 Kern 4.0/4.3	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0/4.3
47	Zweiter Molar	D2/D3	Ø5.0 Kern 4.0/4.3	Ø4.5 Kern 3.8 (Narrow Ridge) Ø5.5 Kern 4.0/4.3
48	Dritter Molar/ Weisheitszahn	D3	NA	NA

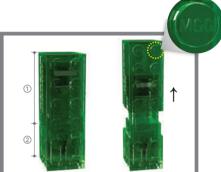
- Die Empfehlungen basieren auf den am häufigsten verwendeten Größen
  Die Indikationen gelten für Einzelzahnimplantationen
  Die Knochendichtebereiche gelten bei den meisten Patienten
  Es gibt Abweichungen



# III. Verpackung







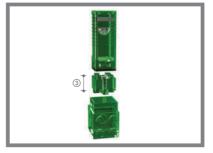










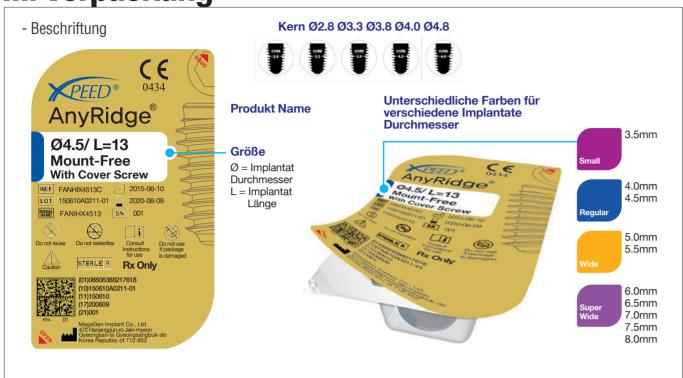








# III. Verpackung



# **Cover Screw & Healing Abutment**

# Cover Screw

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

stacklijanal (F. O. Nam)	
ntschlüssel (5-8 Ncm)	
	_

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

**Healing Abutment** 



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

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

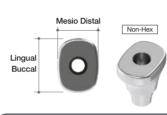
Höhe	P	T	
•			

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

# **Healing Abutment**

# (Anatomisches Healing Abutment)

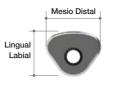
- Einbringwerkzeug: Hand-Driver (1,2 HEX)
- Packung enthält die Abutment Schraube (H=4)
   (ARHAS1804 / H=5 = ARHAD1805 / H=7
   ARHAD1807)
- Empfohlener Eindrehwiderstand (Ncm):
   5-8 Ncm



Тур	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Ref.C
Des Malan	4.5	6.0	4		ARHM45604NT
			5		ARHM45605NT
			7	Non Hou	ARHM45607NT
Pre-Molar			4	Non-Hex	ARHM50704NT
	5.0	7.0	5		ARHM50705NT
			7		ARHM50707NT

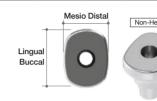


Туре	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Ref.C
			4		ARHM60704NT
	6.0	7.0	5		ARHM60705NT
			7		ARHM60707NT
			4		ARHM60804NT
	6.0	8.0	5		ARHM60805NT
			7		ARHM60807NT
			4		ARHM60904NT
	6.0	9.0	5		ARHM60905NT
			7		ARHM60907NT
		8.0	4		ARHM70804NT
	7.0		5		ARHM70805NT
Molar			7	Non-	ARHM70807NT
IVIOIar	7.0	9.0	4	Hex	ARHM70904NT
			5		ARHM70905NT
			7		ARHM70907NT
	7.0		4		ARHM70104NT
			5		ARHM70105NT
			7		ARHM70107NT
			4		ARHM80904NT
	8.0	9.0	5		ARHM80905NT
			7		ARHM80907NT
			4		ARHM80104NT
	8.0	10.0	5		ARHM80105NT
			7		ARHM80107NT

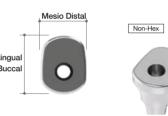




Тур	MD (mm)	LL (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Ref.C
			4		ARHI40504NT
	4.0	5.0	5		ARHI40505NT
	4.5		7		ARHI40507NT
			4		ARHI45454NT
		4.5	5		ARHI45455NT
Incisor			7	Non-Hex	ARHI45457NT
ITICISOF			4	INOH-Hex	ARHI60504NT
	6.0	5.0	5		ARHI60505NT
			7		ARHI60507NT
		6.0	4		ARHI70604NT
	7.0		5		ARHI70605NT
			7		ARHI70607NT

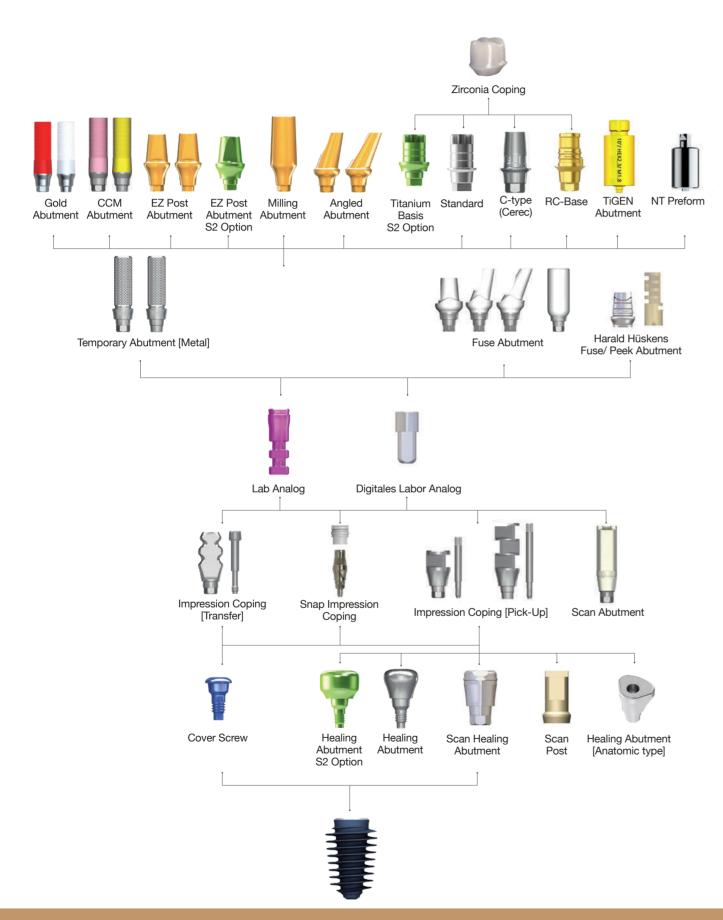


Тур	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Ref.C
			4		ARHC50654NT
Canine	5.0	5.5	5	Non-Hex	ARHC50655NT
			7		ARHC50657NT



Туре	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Ref.C
			4		ARHS45604NT
	4.5	6.0	5		ARHS45605NT
			7		ARHS45607NT
			4		ARHS50654NT
	5.0	6.5	5		ARHS50655NT
			7		ARHS50657NT
			4		ARHS50704NT
	5.0	7.0	5		ARHS50705NT
			7		ARHS50707NT
			4		ARHS60704NT
	6.0	7.0	5		ARHS60705NT
			7		ARHS60707NT
	6.0	8.0	4		ARHS60804NT
			5		ARHS60805NT
			7		ARHS60807NT
	6.0	9.0	4	Non-	ARHS60904NT
Special			5	Hex	ARHS60905NT
			7	пех	ARHS60907NT
			4		ARHS70804NT
	7.0	8.0	5		ARHS70805NT
			7		ARHS70807NT
			4		ARHS70904NT
	7.0	9.0	5		ARHS70905NT
			7		ARHS70907NT
			4		ARHS70104NT
	7.0	10.0	5		ARHS70105NT
			7		ARHS70107NT
			4		ARHS80904NT
	8.0	9.0	5		ARHS80905NT
			7		ARHS80907NT
			4		ARHS80104NT
	8.0	10.0	5		ARHS80105NT
			7		ARHS80107NT

# **ANYRIDGE® Implantatversorgung I Übersicht**



# **Digitale Abformung**

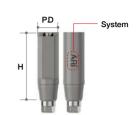
# Scan Abutment

- Inklusive Abutmentschraube.
- ✓ AnyRidge (SAAANMSF)
- ✓ Octa Level (SAIRCS200)
- ✓ MUA Level (SAMUAS)
- Für IDE/Labor-Seite
- Inklusive Ersatzschraube für Abutment
   Unterstützt:
  - 3Shane
    - evecad
  - Dental Wings
- Empfohlenes Drehmoment : Von Hand (5-8 Ncm)

# MEGA'GEN Digital Solution

### Standard

System <sup>I</sup>	Ourchmesse (ø)	er Höhe (mm)	Ref.C
ApuDidas	Ø4.0	9	AANISR4009T
AnyRidge	04.0	13	AANISR4013T
Octa Level	Ø4.0	11	AOCESC4011T
MUA Level (N Type)	Ø4.0	13	AMUASR4013T



# C-type

<ul> <li>Inklusive Abutmentschrau</li> </ul>	b
√ AnyRidge (SAAANMSF)	

- · ScanPost für CEREC-Anwender.
- Er wird verwendet, wenn die Freilegung des Pfostenteils des ZrGEN-Abutments (C-Typ) klein ist oder wenn das Scannen aufgrund der Umgebung, wie z. B. Interferenzen der umgebenden Zähne, nicht einfach ist.
- $\bullet$  Befestigen Sie ihn mit dem Sirona Scanbody.
- In Lab CAD Software, kompatibel mit Xive Bibliothek.
- Empfohlenes Drehmoment: Von Hand (5-8 Ncm)

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





# **Digitale Abformung**



# Scan Healing Abutment

- Inklusive Abutmentschraube.

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

### Standard

Extra	

Durchmesser (ø)	Höhe (mm)	Ref.C	Kerndurchmesser Implantat	Durchmesser (ø)	Höhe (mm)	Ref.C
	4	ARISH4004T			4	ARNSH5004T
Ø4.0	5	ARISH4005T		Ø5.0	5	ARNSH5005T
04.0	7	ARISH4007T		05.0	7	ARNSH5007T
	9	ARISH4009T	Ø3.3		9	ARNSH5009T
	4	ARISH5004T			4	ARNSH6004T
Ø5.0	5	ARISH5005T		Ø6.0	5	ARNSH6005T
<i>W</i> 5.0	7	ARISH5007T		00.0	7	ARNSH6007T
	9	ARISH5009T			9	ARNSH6009T
	4	ARISH6004T		00.0	4	ARRSH6004T
Ø6.0	5	ARISH6005T			5	ARRSH6005T
Ø6.0 7	ARISH6007T		Ø6.0	7	ARRSH6007T	
	9	ARISH6009T	04.0		9	ARRSH6009T
	4	ARISH7004T	Ø4.0		4	ARRSH7004T
Ø7.0	5	ARISH7005T		Ø7.0	5	ARRSH7005T
07.0	7	ARISH7007T		0.10	7	ARRSH7007T
	9 4 5 7 9 4 5	ARISH7009T			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
- $\text{- } \emptyset 4,5 \rightarrow \emptyset 5,0$
- Ø5,5 → Ø6,0 - Ø6,5 → Ø7,0
- Der "Scan Post" ist ein Einwegprodukt.
- 1 Set besteht aus 10 "Scan Posts".

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



# Scan Post Carrier

Durchmesser (ø)		Länge	Ref.C	
	Ø5.0	19	SPC16	



# **Scannen neu interpretiert, MEDIT (i700)**

Mit dem MEDIT i700 und MegaGen ist der Einstieg in die digitale Zahnmedizin ganz einfach.

- ☐ Ihr smarter Einstieg in die Welt der digitalen Abformung
- C Keine Lizenzgebühren, keine Folgekosten
- Offenes System
- Einfache Handhabung, schnelle Datenerfassung und intuitive Scansoftware
- Zwei Hochgeschwindigkeitskameras und videobasierter Scanvorgang für hoch aufgelöste Aufnahmen



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



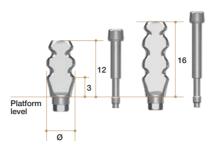
# Analoge Abformung

# Abformpfosten Transfer Typ

### für die geschlossene Abformtechnik

Fur die geschlossene Abformtechnik zu verwenden. Das Design der Abformpfosten sorgt fur eine einfache und genaue Übertragung der Situation. Die Halteschrauben der Abformpfosten konnen mit dem "Impression Driver" und/oder einem 1.2 mm Innensechskantschlussel ein- oder ausgedreht werden.

	Durch- messer	Höhe (mm)	Тур	Ref.C
	Ø4.0	12		AANITH4012HT
		16	2-Piece	AANITH4016HT
	Ø5.0	12	Hand driver (1,2 Hex)	AANITH5012HT
		16	(	AANITH5016HT



# Snap Abformpfosten

# für geschlossene Abformtechnik

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

# Käppchen (Nachkaufteil)

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



Stückzahl		Ref.C		
5	14	AANSIF6455		



# Abdruckpfosten Pick-up Typ

# für offene Abformtechnik

Fur die "offene" Abformtechnik zu verwenden. Das Design der Abformpfosten sorgt fur 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)	Тур	Ref.C
04.0	12		AANIPH4012T
Ø4.0	16	2-Piece	AANIPH4016T
<b>0</b> 5.0	7		AANIPH5007T
Ø5.0	12		AANIPH5012T



# **○** Lab Analog & Temporary Abutments

# Lab Analog

eine Prothetikplattform für alle AnyRidge Implantate



# Digitales Labor Analog

Für Chairside und digitale Laborlösungen. Unterstützt den Cad Workflow von

- 3 Shape
- Exocad

# Ref.C AnyRidge 4.0 9

# Lab & Abutment Screw

Zukaufartikel.

Ist in der Produktverpackung bereits enthalten.

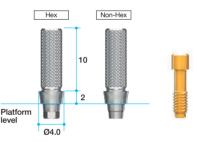
Farbe	Ref.C
Blue	AANMST
Yellow	AANMSF



# Temporary Abutment

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

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

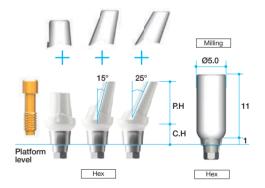


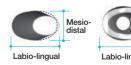
# **Fuse Abutment**

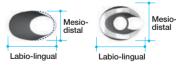
• Gerade, 15°, 25°; Pfosten Schraube (Multi Post Screw (AANMSF)) ist in der Verpackung beeinhaltet, genauso wie die Fuse Abutment Kappe (Fuse Cap).

• Empfohlener Anziehtorque: 25 Ncm

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

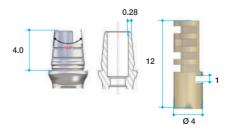






# Harald Hüskens Fuse/ **Peek Abutment**

Durch- messer	Height (mm)	Тур	Ref.C	
4	12	Straight	RS-RSPC	





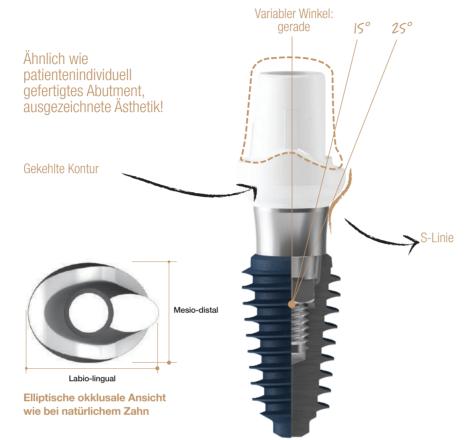
# Fuse Abutment™



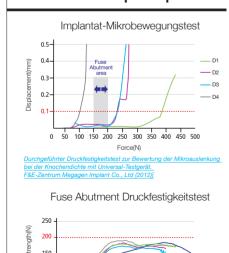
# Warum ist das Fuse Abutment bei provisorischen Kronen unverzichtbar?

# Fuse Abutment $^{\text{TM}}$ - das Designkonzept





# Fuse Abutment<sup>™</sup> - das Grundprinzip



Implantat eine höhere Wahrscheinlichkeit zur Fibrointegration als zur Osseointegration zwischen Knochen und Implantatoberfläche besteht, wenn während der Osseointegration Auslenkungen von über 100 µm am Implantat auftreten. (John B. Brunski. Bio-mechanical implant interface. Clinical Materials, Vol. 10, 153-201). Daher muss das Implantat gegen Auslenken unter direkter Belastung geschützt werden. Dies ist allerdings auch dann schwierig, wenn provisorisch ein Harz mit einem Titanzvlinder verwendet wird. Man geht davon aus, dass dies zum Teil der Metallkomponente des provisorischen Zylinders zuzuschreiben ist, weil diese extreme Kräfte auf das Implantat übertragen kann. Das war einer der Gründe, warum man die direkte Belastung nur ungern einsetzte. Damit wurde es erforderlich, einen Spezialzylinder zum provisorischen Einsatz zu entwickeln. Dieser soll brechen, wenn die Belastung so stark wird, dass es zur Fibrointegration bzw. ausbleibender Osseointegration kommt, und so das Implantat schützen. Vorzugsweise sollte es problemlos möglich sein, eine provisorische Krone auf diesen provisorischen Zylinder aufzusetzen. Wir haben versucht, die Belastung zu messen, die bei einer Auslenkung von 100 µm an einem Implantat auftritt,

1992 beschrieb J. B. Brunski, dass bei einem

das sicher in Knochenmaterial ausreichender Dichte und ohne Schäden sitzt.

Zunächst wurden AnyRidge-Implantate mit einem Drehmoment von über 40 Ncm in den international anerkannten Standard-Knochenblock eingedreht und jeweils mit einem Abutment versehen. Zur Messung der Belastung des Implantats bei einer Auslenkung von 100 µm kam ein Instron-System zum Einsatz. Die durchschnittliche Belastung lag bei 220 N (22,4 kgf); wenn also das neue provisorische Abutment unter dieser Last bricht, kann es das Implantat vor Auslenkung oder Beschädigung schützen. Ausgehend von die-

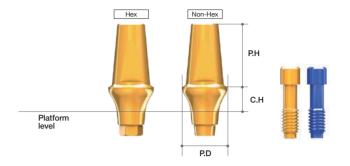


sem Versuch ist es uns gelungen, ein spezielles provisorisches Abutment mit niedriger Bruchfestigkeit von unter 200 N (20,4 kg) zu entwickeln, das wir Fuse Abutment nennen. Ein zusätzlicher Vorteil ist das anatomische Profil, das zu einer ansprechenden Ästhetik auch bei Provisorien beiträgt.

# Abutment Optionen

# **EZ Post Abutment**

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



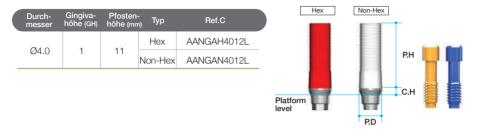
	0:			
Durch- messer (Ø)	Gingiva- höhe (GH)	Abutment Höhe (H)	Тур	Ref. C
	2			AANEPH4027L
040	3	7	Ulan	AANEPH4037L
Ø4.0	4	/	Hex	AANEPH4047L
	5			AANEPH4057L
	2			AANEPN4027L
040	3	7	Non-Hex	AANEPN4037L
Ø4.0	4	7		AANEPN4047L
	5			AANEPN4057L
	2		Hex	AANEPH5027L
ØF 0	3	7		AANEPH5037L
Ø5.0	4	7		AANEPH5047L
	5			AANEPH5057L
	2			AANEPN5027L
<b>05.</b> 0	3	_	Niese Lieus	AANEPN5037L
Ø5.0	4	7	Non-Hex	AANEPN5047L
	5			AANEPN5057L

messer (Ø)	höhe (GH)	Höhe (H)	Тур	Ref. C
	2			AANEPH6027L
Ø6.0	3	7	Hex	AANEPH6037L
Ø6.0	4	/	пех	AANEPH6047L
	5			AANEPH6057L
	2			AANEPN6027L
Ø6.0	3	7	Non-Hex	AANEPN6037L
Ø6.0	4	,		AANEPN6047L
	5			AANEPN6057L
	2		Hex	AANEPH7027L
Ø7.0	3	7		AANEPH7037L
Ø7.0	4	/		AANEPH7047L
	5			AANEPH7057L
	2			AANEPN7027L
07.0	3	7	Non Hov	AANEPN7037L
Ø7.0	4	7	Non-Hex	AANEPN7047L
	5			AANEPN7057L

# **△** Abutment Optionen (weitere)

# Gold Abutment

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



# **CCM Abutment**

Packungseinheit: Abutment mit Schraube und Laborschraube

Schmelzpunkt des Abutment: 1380 ~ 1420°C

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

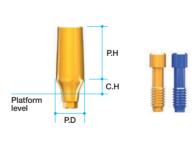
Durch- messer	Gingiva- höhe (GH)	Pfosten- höhe (mm		Ref.C	Hex	Non-Hex	t		
Ø4.0		-1-1	Hex	AANCAH4012L					-12
04.0	I	11	Non-Hex	AANCAN4012L			P.H		Į
							r.ii		ı
							С.Н		i
					Platform level			膏	Ī
						PD			

# Milling Abutment

Packungseinheit: Abutment mit Abutmentschraube und Laborschraube

Abutment für eine individuelle Ausarbeitung und Gestaltung.

messer	höhe (GH)	höhe (mm)	Ref.C
	2		AANMAH4029L
Ø4.0	3	9	AANMAH4039L
Ø4.0	4	9	AANMAH4049L
	5		AANMAH4059L
	2		AANMAH5029L
Ø5.0	3	9	AANMAH5039L
Ø5.0	4	9	AANMAH5049L
	5		AANMAH5059L
	2		AANMAH6029L
Ø6.0	3		AANMAH6039L
Ø6.0	4	9	AANMAH6049L
	5		AANMAH6059L
	2		AANMAH7029L
07.0	3	0	AANMAH7039L
Ø7.0	4	9	AANMAH7049L
	5		AANMAH7059L



# Abgewinkeltes Abutment

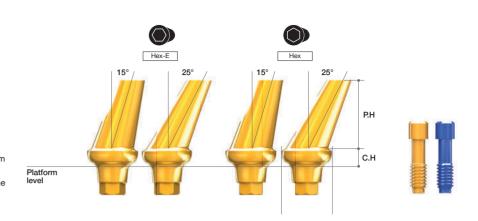
Verfügbar in den Angulationen 15° oder 25°, jeweils in den Durchmessern 4mm, 5mm, 6mm und den Gingivahohen 2mm - 5mm.

Zusatzlich 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 Innensechskantschlussel (30 Ncm)

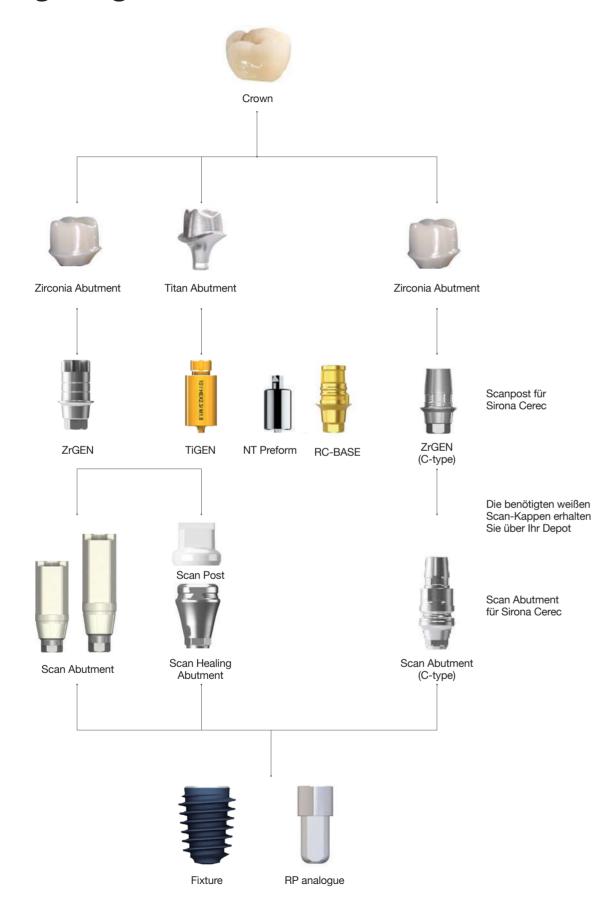


Durch- messer	Gingiva- höhe (GH)	Pfosten- höhe (mm)	Тур	Ecke	Ref.C
	2				AANAAH4215L
	3		Hex		AANAAH4315L
	4		LICX		AANAAH4415L
	5			15°	AANAAH4515L
	2			15	AANAAE4215L
	3		Hex-E		AANAAE4315L
Ø4.0	4		I ICX-L		AANAAE4415L
	5	7			AANAAE4515L
	2	,			AANAAH4225L
	3		Цоу		AANAAH4325L
	4		Hex		AANAAH4425L
	5			25°	AANAAH4525L
	2		Hex-E	20	AANAAE4225L
	3				AANAAE4325L
	4				AANAAE4425L
	5				AANAAE4525L
	2		Hex		AANAAH5215L
	3				AANAAH5315L
	4				AANAAH5415L
	5			15°	AANAAH5515L
	2			15	AANAAE5215L
	3		Hex-E		AANAAE5315L
	4		I ICX-L		AANAAE5415L
ØF 0	5	7			AANAAE5515L
Ø5.0	2	7			AANAAH5225L
	3		Hex		AANAAH5325L
	4		ПЕХ		AANAAH5425L
	5			25°	AANAAH5525L
	2			20	AANAAE5225L
	3		Hex-E		AANAAE5325L
	4		⊓ex-⊏		AANAAE5425L
	5				AANAAE5525L

Durch- messer	Gingiva- höhe (GH)	Pfosten- höhe (mm)	Тур	Ecke	Ref.C
	2				AANAAH6215L
	3		Han		AANAAH6315L
	4		Hex		AANAAH6415L
	5			4.50	AANAAH6515L
	2			15°	AANAAE6215L
	3		Llov E		AANAAE6315L
	4		Hex-E		AANAAE6415L
Ø6.0	5	7			AANAAE6515L
20.0	2	,			AANAAH6225L
	3		Han		AANAAH6325L
	4		Hex		AANAAH6425L
	5			050	AANAAH6525L
	2		Hex-E	25°	AANAAE6225L
	3				AANAAE6325L
	4				AANAAE6425L
	5				AANAAE6525L
	2				AANAAH7215L
	3		Hex	150	AANAAH7315L
	4				AANAAH7415L
	5				AANAAH7515L
	2			15°	AANAAE7215L
	3		Hex-E		AANAAE7315L
	4		HEX-E		AANAAE7415L
Ø7.0	5	7			AANAAE7515L
07.0	2	,			AANAAH7225L
	3		Hex		AANAAH7325L
	4		пех		AANAAH7425L
	5			050	AANAAH7525L
	2			25°	AANAAE7225L
	3		Hoy F		AANAAE7325L
	4		Hex-E		AANAAE7425L
	5				AANAAE7525L



# **AnyRidge: digitale Produkte**



# ZrGEN Abutment Option

# **ZrGEN Abutment**

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

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

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

PH 8 = 6 Rillen



### Standard



Starius	21 G			Digital Solution				
System	Durch- messer (D)	Gingi- vahöhe (C)	Pfosten- höhe (P)	Туре	Ref. C (10er Packung)	Ref. C (1er Packung)		
			4.5		AANIPR4015.MTN	AANIPR4015.L		
		0.6	6		AANIPR4016.MTN	AANIPR4016.L		
			8		AANIPR4018.MTN	AANIPR4018.L		
			4.5		AANIPR4025.MTN	AANIPR4025.L		
		1.5	6		AANIPR4026.MTN	AANIPR4026.L		
			8	Hex	AANIPR4028.MTN	AANIPR4028.L		
			4.5	пех	AANIPR4035.MTN	AANIPR4035.L		
		3.0	6		AANIPR4036.MTN	AANIPR4036.L		
			8		AANIPR4038.MTN	AANIPR4038.L		
			4.5		AANIPR4045.MTN	AANIPR4045.L		
		4.0	6		AANIPR4046.MTN	AANIPR4046.L		
	4.0		8		AANIPR4048.MTN	AANIPR4048.L		
	4.0	0.6	4.5		AANIPR4015N.MTN	AANIPR4015N.L		
			6		AANIPR4016N.MTN	AANIPR4016N.L		
			8		AANIPR4018N.MTN	AANIPR4018N.L		
			4.5		AANIPR4025N.MTN	AANIPR4025N.L		
		1.5	6		AANIPR4026N.MTN	AANIPR4026N.L		
			8		AANIPR4028N.MTN	AANIPR4028N.L		
		3.0	4.5	Non-Hex	AANIPR4035N.MTN	AANIPR4035N.L		
			6		AANIPR4036N.MTN	AANIPR4036N.L		
			8		AANIPR4038N.MTN	AANIPR4038N.L		
			4.5		AANIPR4045N.MTN	AANIPR4045N.L		
		4.0	6		AANIPR4046N.MTN	AANIPR4046N.L		
			8		AANIPR4048N.MTN	AANIPR4048N.L		
AnyRidge		0.6	4.5		AANIPR4515.MTN	AANIPR4515.L		
			6		AANIPR4516.MTN	AANIPR4516.L		
			8		AANIPR4518.MTN	AANIPR4518.L		
			4.5		AANIPR4525.MTN	AANIPR4525.L		
		1.5	6		AANIPR4526.MTN	AANIPR4526.L		
			8	1	AANIPR4528.MTN	AANIPR4528.L		
			4.5	Hex	AANIPR4535.MTN	AANIPR4535.L		
		3.0	6		AANIPR4536.MTN	AANIPR4536.L		
			8		AANIPR4538.MTN	AANIPR4538.L		
			4.5		AANIPR4545.MTN	AANIPR4545.L		
		4.0	6		AANIPR4546.MTN	AANIPR4546.L		
			8		AANIPR4548.MTN	AANIPR4548.L		
	4.5		4.5		AANIPR4515N.MTN	AANIPR4515N.L		
		0.6	6		AANIPR4516N.MTN	AANIPR4516N.L		
			8		AANIPR4518N.MTN	AANIPR4518N.L		
			4.5		AANIPR4525N.MTN	AANIPR4525N.L		
		1.5	6		AANIPR4526N.MTN	AANIPR4526N.L		
			8	1	AANIPR4528N.MTN	AANIPR4528N.L		
			4.5	Non-Hex	AANIPR4535N.MTN	AANIPR4535N.L		
		3.0	6	1	AANIPR4536N.MTN	AANIPR4536N.L		
		0.0	8	1	AANIPR4538N.MTN	AANIPR4538N.L		
			4.5	1	AANIPR4545N.MTN	AANIPR4545N.L		
		4.0	6	1	AANIPR4546N.MTN	AANIPR4546N.L		
			8		AANIPR4548N.MTN	AANIPR4548N.L		
					1110 1014.101114	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		







# Extra

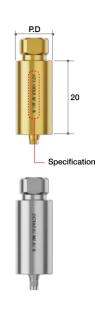
System	Implantat Durch- messer	Durch- messer (D)	Gingi- vahöhe (C)	Pfosten- höhe (P)	Туре	Ref. C (10er Packung)	Ref. C (1er Packung)
				4.5		ARZXN4515.MTN	ARZXN4515.L
			0.6	6		ARZXN4516.MTN	ARZXN4516.L
				8		ARZXN4518.MTN	ARZXN4518.L
				4.5	Hex	ARZXN4525.MTN	ARZXN4525.L
			1.5	6		ARZXN4526 .MTN	ARZXN4526 .L
				8		ARZXN4528 .MTN	ARZXN4528 .L
				4.5	Hex	ARZXN4535.MTN	ARZXN4535.L
			3.0	6		ARZXN4536.MTN	ARZXN4536.L
				8		ARZXN4538.MTN	ARZXN4538.L
				4.5		ARZXN4545.MTN	ARZXN4545.L
			4.0	6		ARZXN4546 .MTN	ARZXN4546.L
	Core	4.5		8		ARZXN4548 .MTN	ARZXN4548.L
	3.3	4.5		4.5		ARZXN4515N.MTN	ARZXN4515N.L
			0.6	6		ARZXN4516N.MTN	ARZXN4516N.L
				8		ARZXN4518N.MTN	ARZXN4518N.L
				4.5		ARZXN4525N.MTN	ARZXN4525N.L
			1.5	6		ARZXN4526N.MTN	ARZXN4526N.L
				8	Non	ARZXN4528N.MTN	ARZXN4528N.L
				4.5	-Hex	ARZXN4535N.MTN	ARZXN4535N.L
			3.0	6		ARZXN4536N.MTN	ARZXN4536N.L
				8		ARZXN4538N.MTN	ARZXN4538N.L
				4.5		ARZXN4545N.MTN	ARZXN4545N.L
			4.0	6		ARZXN4546N.MTN	ARZXN4546N.L
۸ ، D: ما				8		ARZXN4548N.MTN	ARZXN4548N.L
AnyRidge			0.6	4.5	_	ARZXM503815.MTN	ARZXM503815.L
				6		ARZXM503816.MTN	ARZXM503816.L
				8		ARZXM503818.MTN	ARZXM503818.L
				4.5		ARZXM503825.MTN	ARZXM503825.L
			1.5	6		ARZXM503826.MTN	ARZXM503826.L
				8		ARZXM503828.MTN	ARZXM503828.L
				4.5	Hex	ARZXM503835.MTN	ARZXM503835.L
			3.0	6		ARZXM503836.MTN	ARZXM503836.L
				8		ARZXM503838.MTN	ARZXM503838.L
				4.5		ARZXM503845.MTN	ARZXM503845.L
			4.0	6		ARZXM503846.MTN	ARZXM503846.L
	Core	F 0		8		ARZXM503848.MTN	ARZXM503848.L
	3.8	5.0		4.5		ARZXM503815N.MTN	ARZXM503815N.L
			0.6	6		ARZXM503816N.MTN	ARZXM503816N.L
				8		ARZXM503818N.MTN	ARZXM503818N.L
				4.5		ARZXM503825N.MTN	ARZXM503825N.L
			1.5	6		ARZXM503826N.MTN	ARZXM503826N.L
				8	Non	ARZXM503828N.MTN	ARZXM503828N.L
				4.5	-Hex	ARZXM503835N.MTN	ARZXM503835N.L
			3.0	6		ARZXM503836N.MTN	ARZXM503836N.L
				8		ARZXM503838N.MTN	ARZXM503838N.L
				4.5		ARZXM503845N.MTN	ARZXM503845N.L
			4.0	6		ARZXM503846N.MTN	ARZXM503846N.L
			7.0	8		ARZXM503848N.MTN	ARZXM503848N.L

# TiGEN Abutment

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

# Standard/MegaGen type

Syster	n	Farbe	Durchmessert	Höhe (mm)	Туре	Ref.C
			Ø10		Hex	ARTR1020.MTN
AnyRidge		Gold	010		Non-Hex	ARTR1020N.MTN
		Gold	010		Hex	ARTR1220.MTN
			Ø12		Non-Hex	ARTR1220N.MTN
			010		Octa	OCTS1020.MTN
	Small		Ø10	20	Non-Octa	NOTS1020.MTN
	Orriali		010		Octa	OCTS1220.MTN
			Ø12		Non-Octa	NOTS1220.MTN
		Silver	Ø10	20	Octa	OCTR1020.MTN
Octa	Regular		Ø10		Non-Octa	NOTR1020.MTN
Level	ricgulai				Octa	OCTR1220.MTN
			Ø12		Non-Octa	NOTR1220.MTN
			Ø10		Octa	OCTW1020.MTN
	Wide		010		Non-Octa	NOTW1020.MTN
	VVIGE		Ø12		Octa	OCTW1220.MTN
			W12		Non-Octa	NOTW1220.MTN



# Extra/MegaGen type

System	Farbe	Kerndurchmesser Implantat	Durchmessert	Höhe (mm)	Туре	Ref.C
		03.3	Ø10		Hex	ARTXN1020.MTN
	Bevel		010		Non-Hex	ARTXN1020N.MTN
	(Gold)		Ø12		Hex	ARTXN1220.MTN
			012	20	Non-Hex	ARTXN1220N.MTN
		Ø4.0	Ø10		Hex	ARTXM1020.MTN
AnyRidge					Non-Hex	ARTXM1020N.MTN
Arrynlage			Ø12		Hex	ARTXM1220.MTN
	Platform (Light		012		Non-Hex	ARTXM1220N.MTN
	green)	Ø4.8	Ø10		Hex	ARTXL1020.MTN
			010		Non-Hex	ARTXL1020N.MTN
			Ø12		Hex	ARTXL1220.MTN
			Ø1Z		Non-Hex	ARTXL1220N.MTN



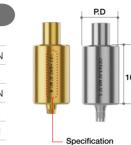


### - Inklusive Abutmentschraube.

- ✓ AnyRidge (AANMSF)
- ✓ Octa Level (IRCS200)

### · Vorgefrästes Abutment

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

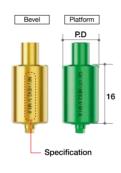


System	System		Durchmessert	Höhe (mm)	Туре	Ref.C
			010		Hex	ARTRN1016.MTN
AnyRidge	Gold	Ø10		Non-Hex	ARTRN1016N.MTN	
	Gold	Ø12		Hex	ARTRN1216.MTN	
			Ø12		Non-Hex	ARTRN1216N.MTN
			Ø10		Octa	OCTSN1016.MTN
	Small	Silver	Ø10	16	Non-Octa	NOTSN1016.MTN
	SITIAII		Ø12		Octa	OCTSN1216.MTN
					Non-Octa	NOTSN1216.MTN
			Ø10		Octa	OCTRN1016.MTN
Octa	Regular				Non-Octa	NOTRN1016.MTN
Level	negulai		Ø12		Octa	OCTRN1216.MTN
			012		Non-Octa	NOTRN1216.MTN
	Wide		010		Octa	OCTWN1016.MTN
			Ø10		Non-Octa	NOTWN1016.MTN
	vvide		Ø12		Octa	OCTWN1216.MTN
_			שוב		Non-Octa	NOTWN1216.MTN

# Extra/NT type

Standard/NT type

System	Farbe	Kerndurchmesser Implantat	Durchmessert	Höhe (mm)	Туре	Ref.C
		Ø3.3	Ø10		Hex	ARTXNN1016.MTN
	Bevel		010		Non-Hex	ARTXNN1016N.MTN
	(Gold)		Ø12		Hex	ARTXNN1216.MTN
			W12	16	Non-Hex	ARTXNN1216N.MTN
		Ø4.0	Ø10		Hex	ARTXMN1016.MTN
			210		Non-Hex	ARTXMN1016N.MTN
AnyRidge			Ø12		Hex	ARTXMN1216.MTN
	Platform (Light		W12		Non-Hex	ARTXMN1216N.MTN
	(Light green)	Ø4.8	Ø10		Hex	ARTXLN1016.MTN
			010		Non-Hex	ARTXLN1016N.MTN
			Ø12		Hex	ARTXLN1216.MTN
			W12		Non-Hex	ARTXLN1216N.MTN



### - Inklusive Abutmentschraube.

- ✓ AnyRidge (AANMSF)
- ✓ Octa Level (IRCS200)
- Vorgefrästes Abutment
- 1 Satz besteht aus 10 Abutments
   inklusive Ersatz-Abutmentschraube
   Unterstützt:
- - 3 Shape - exocad
- Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm
   FDA: Zugelassen im Jahr 2023

# Standard/Medentika type

System F		Farbe			Туре	Ref.C
~. ·D	idaa	Cold			Hex	ARTRM1214.MTN
AnyRidge		Gold			Non-Hex	ARTRM1214N.MTN
	Cmall		Ø12	14	Octa	OCTSM1214.MTN
	Small				Non-Octa	NOTSM1214.MTN
a	Danidan	Cibrox			Octa	OCTRM1214.MTN
el	Regular	Silver			Non-Octa	NOTRM1214.MTN
	\A.CI				Octa	OCTWM1214.MTN
	vvide				Non-Octa	NOTWM1214.MTN
	nyR	nyRidge Small Regular	nyRidge Gold  Small  Regular Silver	nyRidge Gold  Small  A Regular Silver	nyRidge Gold  Small  A Regular Silver	nyRidge Gold Hex Non-Hex Octa  Small Ø12 14 Octa  Regular Silver Wide



# Extra/Medentika type

System	Farbe	Kerndurchmesser Implantat	Durchmessert	Höhe (mm)	Туре	Ref.C
	Bevel (Gold)	Ø3.3	Ø12		Hex	ARTXNM1214.MTN
				14	Non-Hex	ARTXNM1214N.MTN
A Distant	Platform	Ø4.0			Hex	ARTXMM1214.MTN
AnyRidge					Non-Hex	ARTXMM1214N.MTN
	(Light green)	Q4.0			Hex	ARTXLM1214.MTN
		Ø4.8			Non-Hex	ARTXLM1214N.MTN





# **MegaGen CEREC Workflow: Anleitung & Produkte**

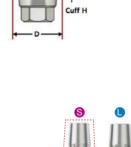
MegaGen ist 100% kompatibel mit dem CEREC Workflow. In der CEREC Software können Sie unter XIVE (FX. 3.4 & FX 3.8) die entsprechenden STL Files zur Planung finden, die zu nachfolgenden Artikeln

### - ZrGEN Abutment

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







(	C-type			MEGA'GEN Digital Solution
Dur	chmesser ( (ø)	Cuff Height (	Connection	Ref.C
		0.5		ARICSS3405T
	Ø3.9	1		ARICSS3410T
		2		ARICSS3420T
		0.5	8	ARICSS3805T
	Ø4.3	1		ARICSS3810T
		2		ARICSS3820T
		0.5		ARICSL4505T
	Ø5.5	1		ARICSL4510T
		2		ARICSL4520T

# **○** Anleitungsguide für CEREC

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

- Inklusive Abutmentschraube.
- ✓ AnyRidge (AANMSF)
- · Vorgefrästes Abutment
- · Vorgefräster Teil: Implantatverbindung + Manschette (0,6/1,5/3,0mm)
- 1 Satz besteht aus 10 Abutments
- · inklusive Ersatzschraube für Abutment
- · Wird an einer umgekehrten Einspannvorrichtung befestigt
- Unterstützt:
  - exocad
- · Unterstützte Fräsmaschinen:
  - MegaGen Implantat: BX5 - ARUM DENTISTRY
- Empfohlenes Drehmoment: 35 Ncm
- FDA: Zugelassen im Jahr 2023

### Ref.C ARTRR0608.MTN 0.6 1.5 ARTRR1508.MTN Ø8 3.0 ARTRR3008.MTN 0.6 ARTRR0610.MTN AnyRidge Gold 16 Ø10 1.5 ARTRR1510.MTN 3.0 ARTRR3010.MTN 0.6 ARTRR0612.MTN

1.5

3.0

### [TiGEN Abutment CUFF type Line-Up]

Ø12

**CUFF** type

	D8	D10	D12
C0.6		The work of the	and the part and
C1.5	and data per re	10.004 8.000	ACT IN CO.
C3.0	And a section	Table (A) All and (A)	SV SHEET WA

### CUFF types of TiGEN Abutment have same form

- ▶ Die CUFF-Typen von TiGEN Abutment haben die gleiche Manschettenform wie das Scan Healing Abutment, so dass individuelle Abutments mit perfekter Anpassung an das Emergenzprofil hergestellt werden können.
- · Variable Manschettengrößen für jede Gingivahöhe









▶ Vorgefräste Manschette reduziert die Fräszeit und

60% kürzere Fräszeit im Vergleich zu herkömmlichen Produkten!

KEIN Nachfräsen, ermöglicht das Reverse-Jig-Fräsen bis zur

erhöht die Präzision beim Reverse Jig-Fräsen.

Okklusalfläche innerhalb von 8 Minuten!



ARTRR1512.MTN

ARTRR3012.MTN





angulierte Lösung für den ästhetischen Bereich

Butt joint Design

Torx Screw Einbringwerkteug

Innovative Doppelgewindeschraube

 basialverschraubte Lösung ermöglicht starke Abwinklung bei hoher Wandstärke

**RC-Base** Abutment<sup>™</sup> with MEGA'GEN

→ 0°/ **11°**/ 22°

biologisches S-Linien Profil

www.megagen.de

RC Base

inkl. Doppelgewinde-Schraube

Minion

Doppelgewindeschraube (Nachkauf Produkt)

T5 1-MTO-D2T5

0

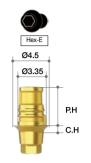
Einbringwerkzeug

Torx	Länge(mm)	Ref.C
T5	30	MTO-DIT5-FW-BOX

**Abgewinkelte Klebebasen** 

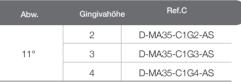
**RC Base** inkl. Doppelgewinde-Schraube





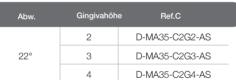
MEGA'GEN

**RC** Base  $(11^{\circ})$ inkl. Doppelgewinde-Schraube





MEGA'GEN



Minion













# Positionierungshilfe

Übertragungshilfe für das RC-Abutment und das Implantat

Тур	Länge (mm)	Ref.C	
M1.8	30	MTO-DT-BOX	



# Ratschen Adapter

für die Eindrehwerkzeuge (MTO-DIT5-FW) mit ISO Schaft, zur Ratschennutzung

Тур	Ref.C	
Handpiece type	TTAI100	



# Abgewinkelte Schraubenkanäle & Lösungen

Kein Austrittsloch von Schrauben in der ästhetischen Zone. Das ist eine optimale Lösung!





RC-Base Abutment<sup>™</sup>

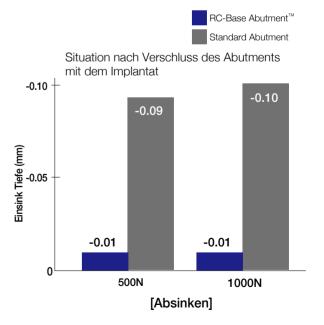
Standard Abutment

RC-Base Abutment<sup>™</sup> Standard Abutment

# **Innovative Doppelgewinde-Schraube (DP Screw)**

Designed, um ein Absinken des Abutments im Implantatkonus zu minimieren.





# Hohe Wandstärke ermöglicht durch Basialverschraubung, bei gleichzeitig perfekt zugänglichem Schraubenkanal.





 Vergleich von RC Abutment Austrittsschrauben Kanal und einem herkömmlichen Schraubenkanal

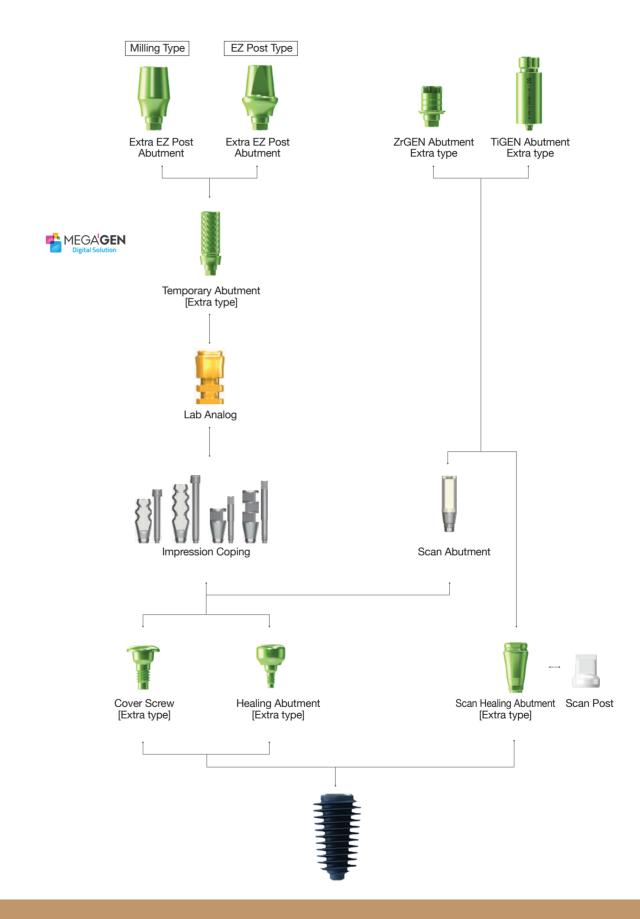


RC-Base Abutment<sup>™</sup>

Angled screw channel of crown

# RC-BASE Gebrauchsanleitung 1. Die Schraube bis zum Stop einführen. 2. Abutment Einbringung - Schraube in oberster Position 3. Drehmoment und Schraubenposition Drehmoment 15 Ncm +3 2 ½ Drehungen min. 5 ½ Drehungen max. 4. Nach dem Anziehen bitte die Tiefe mittels Röntgenbild prüfen!

# Prothetik-Versorgungsoptionen auf Implantatschulter-Niveau (Extra EZ Post)



 $8 ag{49}$ 

# **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.

- Mov et al (2005)

# 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.

# 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.

# [ Standard Verbindung (5° konisch) ]

**Abutmentauswahl** 

Molarimplantat.

des Weichgewebes zu verbessern.

# Die Druck-und Bissfestigkeit wurde um +67% verbessert.

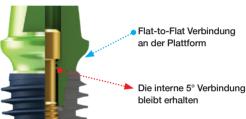
- Die 5° konische AnyRidge-Verbindung ist besonders stark und weist dabei fast keine biologische Breite auf.

- Der doppelte Versatz (Implantatswitch & Abutmentswitch) ist besonders hilfreich, um die Ästhetik und Gesundheit

- 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.

# \* [S2-Option : Doppelverbindung]



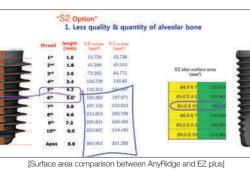
### Diese S2-Doppelverbindung bietet Ihnen die doppelten Vorteile.

- 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.

# 4) MegaGen's Lösungsansatz

# "S2-Option"





[ISQ value comparison between AnyRidge and EZ plus]



# Extra EZ Post Abutment

# Extra EZ Post Abutment

- Abutmentschrauben (AANMSF / AANMST) sind in der Verpackungseinheit enthalten
- Hilfreich für Versorgungen die stärkere Stabilisierung benötigen
- · Abstützung des Abutments auf der Implantatschulter
- Hilfreich wenn das Implantat z.T. im Weichgewebe steht
- Empfohlener Eindrehwiderstand: 35 Ncm

### EZ Post Type

Kerndurch-	Profil Durchmesse	GH	Ty	ур	Ref. C	Kerndurch- messer [	Profil Ourchmesse	GH r		Туре	Ref. C
		2			ARNEEH5025L			2			ARREEH6025L
		3		l lan	ARNEEH5035L			3			ARREEH6035L
		4		Hex	ARNEEH5045L			4		Hex	ARREEH6045L
	OF O	5			ARNEEH5055L			5			ARREEH6055L
	Ø5.0	2	Non- Hex Schulter		ARNEEN5025L		Ø6.0	2			ARREEN6025L
		3		Non-	ARNEEN5035L			3		Nan Hau	ARREEN6035L
		4		ARNEEN5045L			4		Non-Hex	ARREEN6045L	
		5			ARNEEN5055L	010		5	Plat- form		ARREEN6055L
Ø3.3		2			ARNEEH6025L	Ø4.0		2	101111		ARREEH7025L
		3		Hex	ARNEEH6035L		Ø7.0	3		Hex	ARREEH7035L
		4			ARNEEH6045L			4			ARREEH7045L
	00.0	5			ARNEEH6055L			5			ARREEH7055L
	Ø6.0	2			ARNEEN6025L			2			ARREEN7025L
		3		Non-	ARNEEN6035L			3			ARREEN7035L
		4		Hex	ARNEEN6045L			4		Non-Hex	ARREEN7045L
		5			ARNEEN6055L			5			ARREEN7055L

### Milling Type

K	erndurch- messer I	Profil Durchmesse	GH er	Post Height	Тур	Ref. C
	Ø3.3	Ø5.5			Schulter	AANEEH3335L
	Ø4.0	Ø5.5	3		AANEEH4035L	
	Ø4.8	Ø6.5			Platform	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

# **TiGEN Abutment**

- eine Packung beinhaltet 10 TiGEN Abutments mit Schraube AnyRidge (AANMSF).
- unterstützt durch folgende CAD Systeme:
- 3 Shape
- Exocad
- Dental Wings

# MEGA'GEN Standard Connection

System	Farbe	Durch- messer	Länge	Тур	Ref.C		
AnyRidge		10 Hex AF	ARTR1020.L				
	Gold	10	20 Non-Hex ARTR1020I Hex ARTR1220.N	Non-Hex	on-Hex ARTR1020N.L		
	Gold	10		ARTR1220.MTN			
		12		Non-Hex	ARTR1220N.MTN		



# **○** Komponenten für Extra EZ Post Abutment

# Abdeck-Schraube

# (Extra-Typ)

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

Kerndurch- messer	Profile Diameter	Тур	Ref.C
Ø3.3	Ø4.0	Schulter	AANCSF4008
Ø4.0	Ø4.25	Platform	AANCSF4208



# Extra Gingiva Former

- · 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: 5-8Ncm (handfest).

Kerndurch- messer	Profile diameter	Höhe (mm)	Тур	Ref.C
		3		ARNEHA503
		4		ARNEHA504
	Ø5.0	5		ARNEHA505
		6		ARNEHA506
Ø3.3		7	0-114	ARNEHA507
<i>1</i> 03.3		3	Schulter	ARNEHA603
		4		ARNEHA604
	Ø6.0	5		ARNEHA605
		6		ARNEHA606
		7		ARNEHA607
	Ø4.2	3		ARREHA403
		4		ARREHA404
		5		ARREHA405
		6		ARREHA406
		7		ARREHA407
		3		ARREHA603
		4		ARREHA604
Ø4.0	Ø6.0	5		ARREHA605
		6	Platform	ARREHA606
		7		ARREHA607
		3		ARREHA703
		4		ARREHA704
	Ø7.0	5		ARREHA705
		6		ARREHA706
		7		ARREHA707
Ø4.8	Ø6.5	4		AANHAF484



# Lab Analog

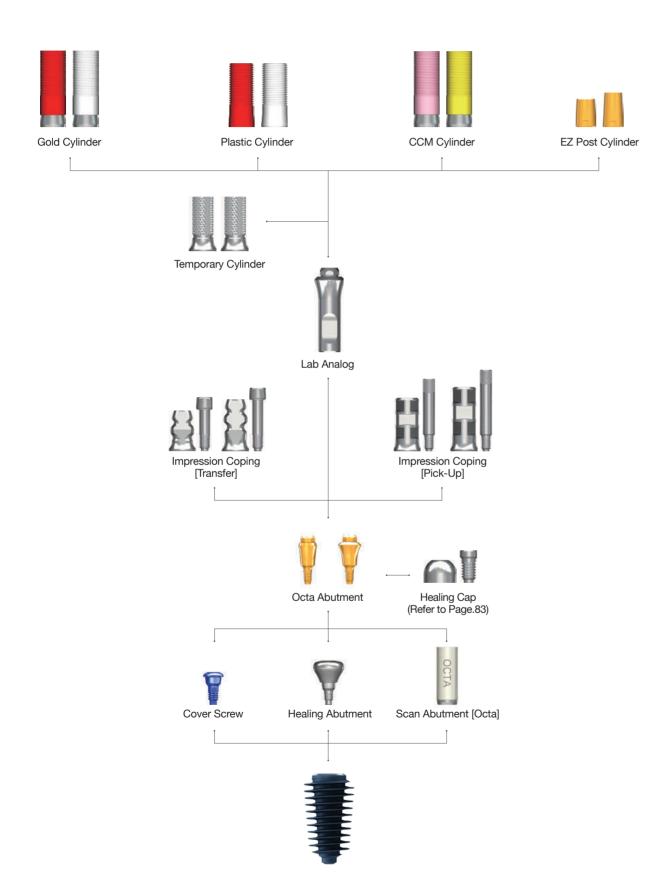
· Yellow : use Platform type

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





# **Octa-Abutment & Komponenten**

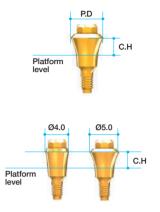


# Octa-Abutment / Zubehör

# Octa-Abutment

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

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



# Healing Cap

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

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



# Scan Abutment [Octa]





MEGA**GEN** 

# Download www.r2gate.com [Official] ZrGEN & TiGEN\_OCTA Level

unterstützt durch folgende CAD Systeme:

- 3 Shape

**ZrGEN** 

•	Exocad
	Dental Wings

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





# Octa-Abutment / Zubehör

# Impression Coping

### (Transfer)

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

Profile Diameter	Height (mm)	Тур	Ref.C		8
Ø4.0	7.5	Octa	AAOITO4010T		23 11
W4.0	9.5	Octa	AAOITO4012T		
ØF O	7.5	Octa	AAOITO5010T	Ø4.0	
Ø5.0	9.5	Octa	AAOITO5012T		2.
				7.5	9.5

# Impression Coping (Pick-Up)

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

Ø4.0         10.0         Octa         AAOIPO4010T           12.0         Octa         AAOIPO4012T           10.0         Octa         AAOIPO5010T	
12.0 Octa AAOIPO4012T	
10.0 Octa AAOIPO5010T	
OF 0	
05.0 12.0 Octa AAOIPO5012T	



# Octa Driver

# AnyRidge Octa Eindreher

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

Height (mm)	Ref.C
7	MOD300S
13	MOD300L



# Octa-Abutment / Zubehör

# Lab Analog

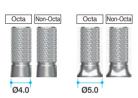
Profile Diameter	Ref.C	
Ø3.8	AANOLA4000	
Ø4.8	IOA300	



# Temporary Cylinder

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

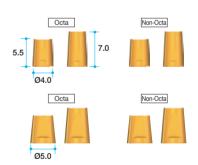
Ø4.0         Octa         AANOTCO4010T           Non-Octa         AANOTCN4010T           Ø5.0         Octa         AANOTCO5010T           Non-Octa         AANOTCN5010T	Profile Diameter	Тур	Ref.C
Non-Octa	010	Octa	AANOTCO4010T
Ø5.0	04.0	Non-Octa	AANOTCN4010T
	05.0	Octa	AANOTCO5010T
	<i>υ</i> ο.0	Non-Octa	AANOTCN5010T



# EZ Post Cylinder

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

	Profile Diameter	Post Height(mm)	Тур	Ref.C
	Ø4.0	5.5	0-4-	AAOECO4005T
		7.0	Octa	AAOECO4007T
		5.5	Non-Octa	AAOECN4005T
		7.0		AAOECN4007T
	Ø5.0	5.5	Octa	AAOECO5005T
		7.0		AAOECO5007T
		5.5		AAOECN5005T
		7.0	Non-Octa	AAOECN5007T



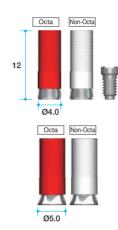


# Octa-Abutment / Zubehör

# Gold Cylinder

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

Profile Diameter	Тур	Ref.C
Ø4.0	Octa	AANGCO4000T
	Non-Octa	AANGCN4000T
~= 0	Octa	IOGO100T
Ø5.0	Non-Octa	IOGN100T



# **CCM Cylinder**

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

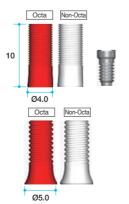
Profile Diameter	Тур	Ref.C
040	Octa	AANCCO4000T
Ø4.0	Non-Octa	AANCCN4000T
~	Octa	AANCCO5000T
Ø5.0	Non-Octa	AANCCN5000T



# Plastic Cylinder

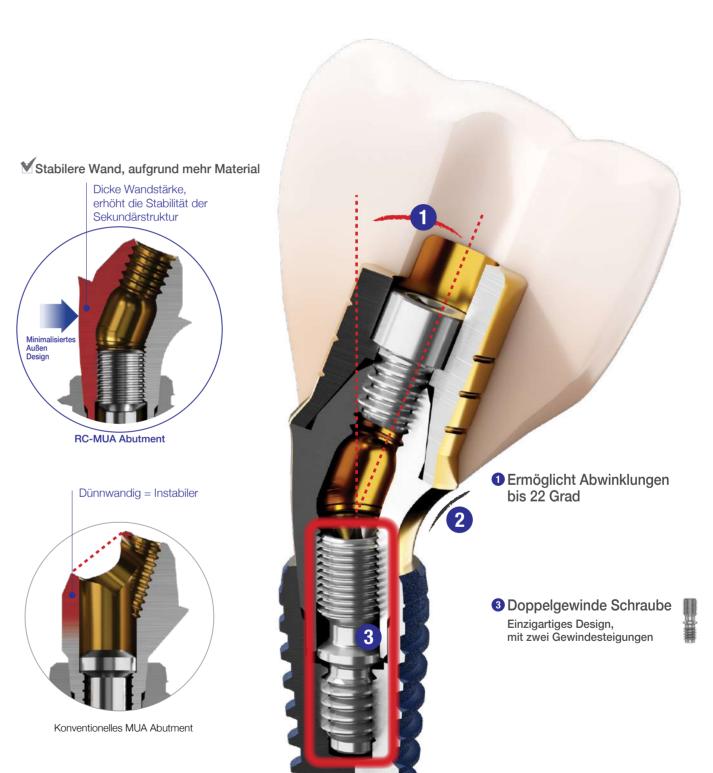
- Packungseinheit: Plastic Cylinder und Schraube.Die geriffelte Oberfläche der Hülsen ermöglicht ein gutes modellieren.
- Empfohlenes Drehmoment: 25Ncm
- Die Schraube kann mit einem 1,2mm Sechskantschraubendreher eingedreht werden.

Profile Diameter	Тур	Ref.C
04.0	Octa	AAOTCO4010T
Ø4.0	Non-Octa	AAOTCN4010T
QE 0	Octa	IOPH100T
Ø5.0	Non-Octa	IOPN100T



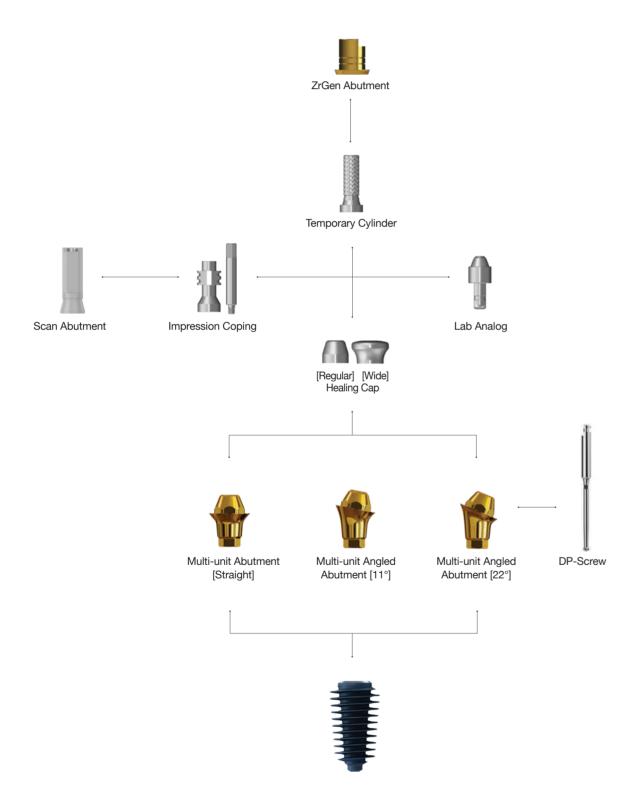
# **○** RC-MUA-Abutment

Das neue Multi-Unit-Abutment mit 11 und 22 Grad Abwinklungen. Stärker als vergleichbare Multi-Unit Abutments, aufgrund der Dopplegewindeschraube.



NEIII

# Multi-Unit-Abutment & Komponenten (All-on-x) (D.P\_System)



# **○** Multi-unit-Abutment & Komponenten

# Multi-unit-Abutment (Gerade)

•

- MEDTEOR DP-Screw(MTO-D2T5-60)

Empfohlener Eindrehwiderstand 15 Ncm Eindrehwerkzeug (MTO-DIT5-FW)

Kragenhöhe (Labial mm)	Artikel Nr.
1.5 ( 1.6)	MA35-M0015
2.5 ( 2.6)	MA35-M0025
3.5 (3.6)	MA35-M0035
4.5 ( 4.6 )	MA35-M0045



# Multi-unit Angled Abutment (11°)

- MEDTEOR DP-Screw(MTO-D2T5-60)
- Empfohlener Eindrehwiderstand 15 Ncm
- Eindrehwerkzeug (MTO-DIT5-FW)

Kragenhöhe (Labial / Lingual mm)	Artikel Nr.
2.5 ( 2.75/1.8)	MA35-M1125
3.5 (3.7/2.8)	MA35-M1135
4.5 ( 4.7/ 3.8 )	MA35-M1145



# Multi-unit Angled Abutment (22°)

- MEDTEOR DP-Screw(MTO-D2T5-60)
- Empfohlener Eindrehwiderstand 15 Ncm
- Eindrehwerkzeug (MTO-DIT5-FW)

Kragenhöhe (Labial / Lingual mm)	Artikel Nr.
2.5 (3.0/1.2)	MA35-M2225
3.5 (3.9/2.1)	MA35-M2235
4.5 ( 4.95/3.15 )	MA35-M2245



# Gingivaformer

- Beeinhaltet die MUA Prothethi Schraube (MTO-D2T5-34)
- Empfohlener Eindrehwiderstand: 25 Ncm

Тур	Artikel Nr.
Regular	MTO-GMUB-TS
Wide	MTO-GMUB-TW



# Gingivaformer

- Beeinhaltet Schraube (xxx)

Durchmesser	Artikel Nr.
Ø4,8	REC600



# Scan Abutment

- Beeinhaltet die MUA Prothethik Schraube (D18T5-SB70)
- Empfohlener Eindrehwiderstand: 5-8 Ncm
- Bibliotheken fpr Denral Cad, 3 Shape, Exocad, Dentalwings verfügbar.

Durchmesser	Artikel Nr.	
Ø4.8	MTO-MSB	



# Impression coping (Pick-up)

- Beeinhaltet die MUA Pin Schraube (MTO-S1T5-138)

Durchmesser	Artikel Nr.	
Ø4.8	MTO-MICT	

10.7	

# 11.2

# Lab Analog

- Beeinhaltet die MUA Pin Schraube (MTO-S1T5-138)
- Bibliotheken fpr Denral Cad, 3 Shape, Exocad, Dentalwings verfügbar.

Head form	Artikel Nr.
Multi unit abutment ( D.P System )	MTO-MLAD



# **○** Komponenten für Multi-Unit-Abutment

Ø4.8

# Temporary Cylinder

- Beeinhaltet Protethik Schraube
- Empfohlener Eindrehwiderstand 25 Ncm

-	
52	
5 2	
5	
5 2	
1	
1	
4	
200	
7005	1000
	100
7115	=
/ 110	悪

# **ZrGEN Abutment**

- MUA Prothetik-Schraube (MTO-D2T5-34) einschließlich 2 Sicherungsschrauben
- Empfohlener Eindrehwiderstand 25 Ncm
- Bibliotheken 3Shape, Exocad, Dentalwings vorhanden

Durchmesser	Höhe (mm)	Artikel Nr.
4.8	4.3	MTO-ZRGEN-0480-H043
4.8	4.3	MTO-ZROCT-0480-H043
5.5	4.3	MTO-ZRGEN-0555-H043
5.5	10.5	MTO-ZRGEN-0555-H105

MTO-MTCL0



# **DP Screw**

- Doppengewindeschraube
- Empfohlener Eindrehwiderstand 15 Ncm

Torx	Artikel Nr.	
T5	MTO-D2T5	



# **MUA Screw**

• Empfohlener Eindrehwiderstand 25 Ncm

Torx	Länge (mm)	Artikel Nr.
	34	MTO-D2T5-34
T5	8.7	D18T5-SB70
	13.8	MTO-S18T5-138



# **Screw Driver**

Empfohlener Eindrehwiderstand 25 Ncm

Torx	Länge (mm)	Artikel Nr.
T5	30	MTO-DIT5-FW-BOX



# Try-In Tool

• zur Übertragung der RC Basis auf das Implantat

Länge (mm)	Artikel Nr.
30	MTO-DT-BOX

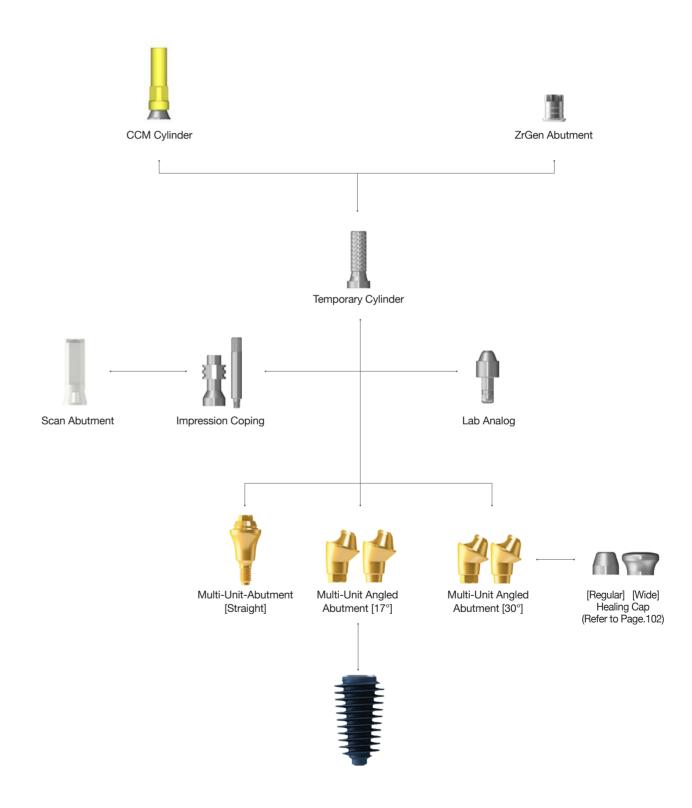
# Right Angle Adapter

· Anschluss an Schraubendreher (MTO-DIT5-FW) zur Verwendung mit Drehmomentschlüssel

-		

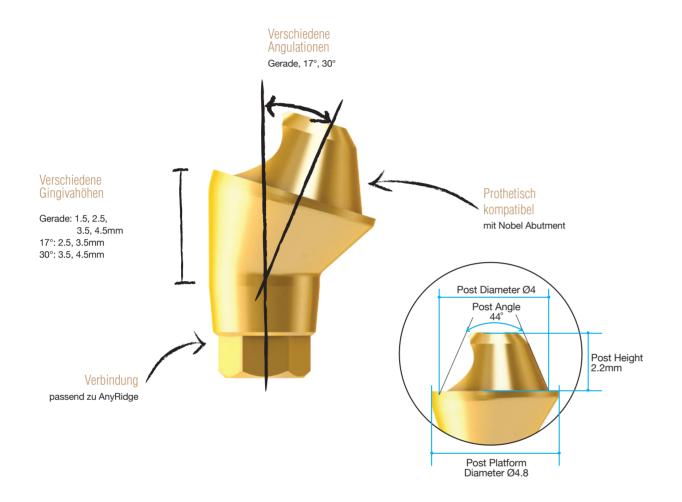


# Multi-Unit-Abutment & Komponenten (All-on-x) (N\_Type)



# Multi-Unit-Abutment™

# Die Lösung für den zahnlosen Patienten



# Vorteile

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

# Kompatibel mit Nobel Multi-Unit-Prothetik

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

# Multi-Unit-Abutment

# Multi-Unit-Abutment [AR] - Straight

Packungsinhalt: Abutment und Platzierungshilfe 35 Ncm

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

MEGA'GEN



# Multi-Unit-Abutment [AR] - 17°

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

Gingivahöhe (GH) <i>mm</i>	Тур	Ref.C
2.5		MUAARH1725LC
3.5	Hex	MUAARH1735LC
4.5		MUAARH1745LC
2.5		MUAARN1725LC
3.5	Non-Hex	MUAARN1735LC
4.5		MUAARN1745LC



# Multi-Unit-Abutment [AR] - 30°

Packungsinhalt: Abutment, Abutmentschraube (MUAS) und Platzierungshilfe

Scan Abutment

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





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



# **ZrGEN**

[MUA]

unterstützt durch folgende CAD Systeme:

- 3 Shape
- Exocad

Dental Wings



akl Cabraub

inkl. Schraube

Die Schraube ist einzeln bestellbar



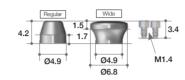
# Zusatzteile für Multi-Unit-Abutment

# Healing Cap

Abutmentschraube (MUAS) inklusive.

Die MUAS Schraube kann auch als Zukaufteil separat erworben werden.

Тур	Ref.C
Regular	MUAHCL
Wide	MUAHCWL



# Zusatzteile für Multi-Unit-Abutment

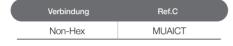
Multi-Unit Driver

Hex	Länge	Ref.C
2.0	10	MUD10



# Impression coping (Pick-up)

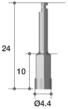
Halteschraube inklusive







Hex	Länge	Ref.C	
2.0	10	MURAD10	



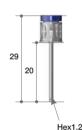
# Lab Analog

Orginalform	Ref.C
Multi-Unit Abutment (Nobel)	MUAAL



# Hand Driver

Hex	Länge	Ref.C
1.2	20	MUHD1220



# Temporary Cylinder

Abutmentschraube (MUAS) inklusive

Verbindung	Ref.C
Non-Hex	MUATCL





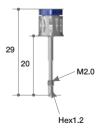
Abutmentschraube (MUAS) inklusive

Verbindung	Ref.C	
Non-Hex	MUACCML	



Removal Driver [Austreiber]

Hex	Länge	Ref.C	
1.2	20	MI IARD20	





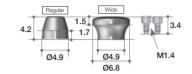
# **○** Komponenten für das Multi-Unit-Abutment

# Healing Cap

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

Тур	Ref.C
Regular	MUAHCL
Wide	MUAHCWL

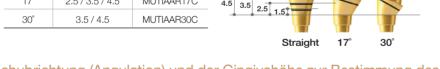
Einheilkappen Sett mit 5 Stück



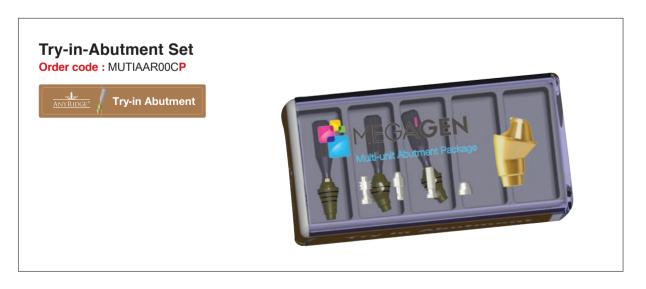


# Try-in Abutment

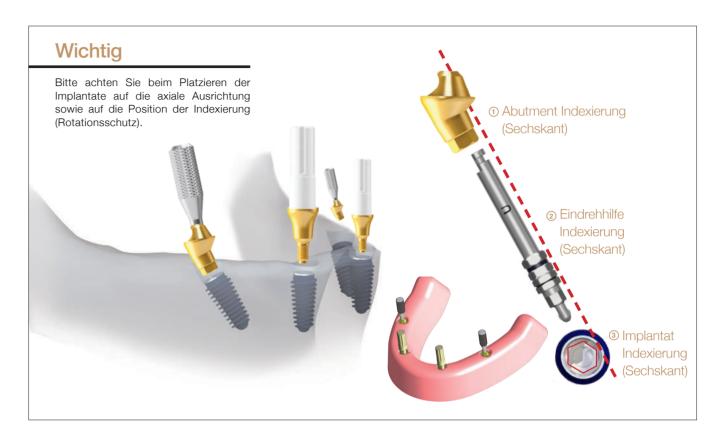
	Angle	Markierungen für Kragenhöhe	Ref.C	
	Straight	1.5 / 2.5 / 3.5 / 4.5	MUTIAAR00C	
	17°	2.5 / 3.5 / 4.5	MUTIAAR17C	4.5 3.5 2.5 1.5
	30°	3.5 / 4.5	MUTIAAR30C	2.5 1.5
-				Straight



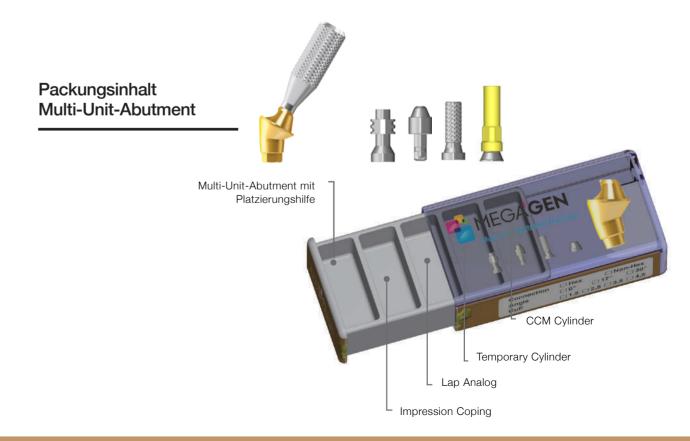
Zur Überprüfung der Einschubrichtung (Angulation) und der Gingivahöhe zur Bestimmung des definitiven Abutments



# Implantatausrichtung und Abwinkelung



# Verpackung





# Schrauben & Abutment Drehmoment Anleitung Torque Guide

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





# **○** Komponenten für das Multi-Unit-Abutment

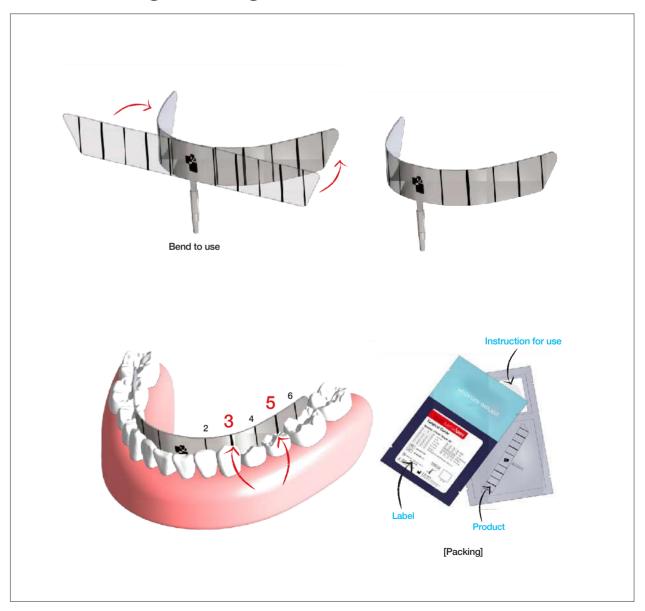
Surgical Guide

Angle Marking Length (mm)

Ref. C

30° 7 MUSG70

# **▶ ► Anwendung des Surgical Guides**



 $^{\prime}0$  71



# >> Inhalte des Multi-Unit-Abutment Sets

**Multi-Unit-Abutment Healing cap type set Reference Nr** 

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

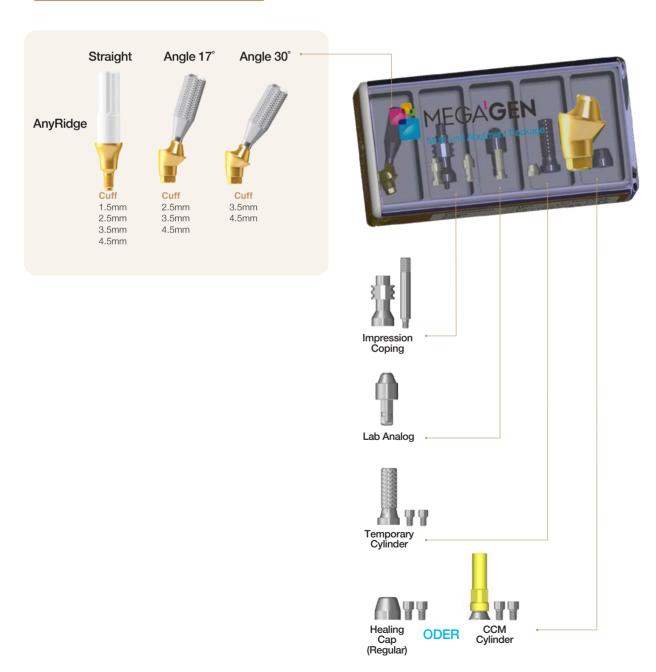
Bsp: MUAARH1725LC → MUAARH1725 HP

# Multi-Unit-Abutment CCM type set Reference Nr

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

Bsp: MUAARH1725LC → MUAARH1725 P

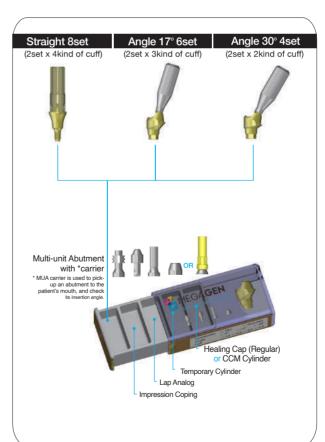


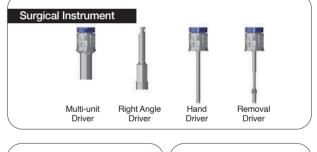


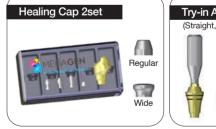
# >> Starterpaket Inhalt



Тур		Ref.C
Haalina Oan	Hex	SKARHN3000H
Healing Cap	Non Hex	SKARNN3000H
CCM	Hex	SKARHN3000
Abutment	Non Hex	SKARNN3000











# >> Chirugieprotokoll

# Konventionelle Chirurgie

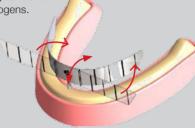
# 1. Vorbohrung

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



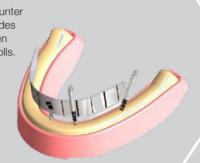
# 2. Positionierung & Biegung des Surgical Guides

Biegen Sie den Surgical Guide in Form des Kieferbogens.



# 3. Die Bohrung

Bohren Sie unter Beachtung des chirurgischen Bohrprotokolls.



# 4. Die Implantatation

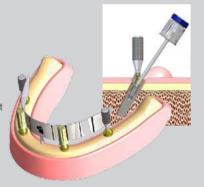
Inserieren Sie die Implantate unter Einhaltung der chirurgischen Planung und überschreiten Sie dabei den maximalen Drehmomentwert von 60Ncm / Implantat nicht.



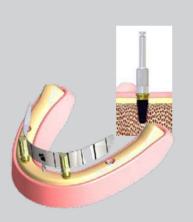
### 7. Festziehen der Abutments

Anziehdrehmoment der Abutmentschraube (bei angulierten MultiUnit Abutments): 25Ncm. Entfernen Sie den Carrier nach dem Festziehen der Abutmentschraube

nach dem Festziehen der Abutmentschraube. Bei MultiUnit Abutments mit 17° Angulierung muss der Schraubendreher um 5° geneigt werden. Anschließend können Sie mit Hilfe des Carriers die Position überprüfen.



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



# 6. Abutment Auswahl

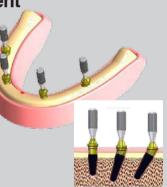
Wählen Sie nach dem Überprüfen der benötigten Angulierung und Gingivahöhe, welche mit Hilfe des Try-In Abutments gemessen werden, das benötigte Abutment. Positionieren Sie die ausgewählten MultiUnit Abutments und ziehen Sie diese mit dem korrekten Eindrehmoment fest. Straight MultiUnit Abutment: 35Ncm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

Abutmentschraube: 25Ncm



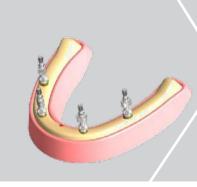
# 5. Try-In Abutment

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



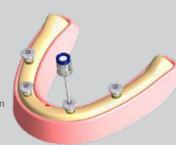
# 8. Abformung

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

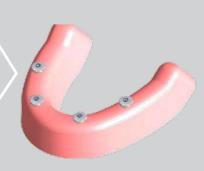


# 9. Einheilkappe

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



# 10. Vernähung der OP

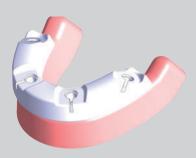


# >> Chirugieprotokoll

# 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.

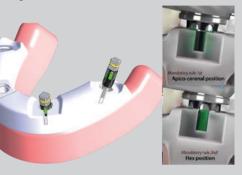


# 3. Die Bohrung

Bohren Sie unter Einhaltung des Bohrprotokolls.



# 4. Implantatinsertion



# 8. Anpassen der Sofortprothese

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



# 7. Einbringen der Temporary Cylinders in der Front

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

\* Wenn der provisorische Zylinder mit dem Guide Pin (Führungsstift) befestigt wird, kann ein Einfliesen von PMMA in den Schraubenkanal verhindert werden.



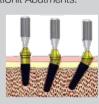
# 6. Abutment-Auswahl

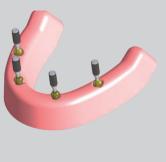
Wählen Sie nach dem Überprüfen der benötigten Angulierung und Gingivahöhe, welche mit Hilfe des Try-In Abutments gemessen werden, das benötigte Abutment. Positionieren Sie die ausgewählten MultiUnit Abutments und ziehen Sie diese mit dem korrekten Eindrehmoment fest. Straight MultiUnit Abutment: 35Ncm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



# 5. Try-In Abutment

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





# 9. Einbringen der rückwertigen Temporary Cylinders

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



# 10. Anpassen der Sofortprothese/ provisorischen Prothese

Alle provisorischen Zylinder werden mit Kunststoff in der Prothese befestigt.



# 11. Provisorische Fixierung der provisorischen Zylinder

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



# 12. Einbringen der Prothese

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



# 13. Die Fertigstellung

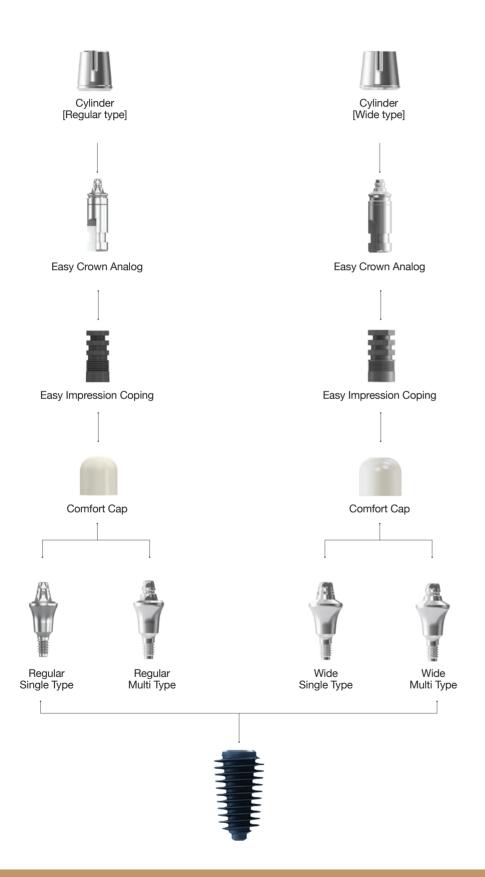
Verschließen Sie alle occlusalen Schraubenlöcher mit EZ Seal und schließen Sie die Behandlung ab.



 $^{\prime}6$ 

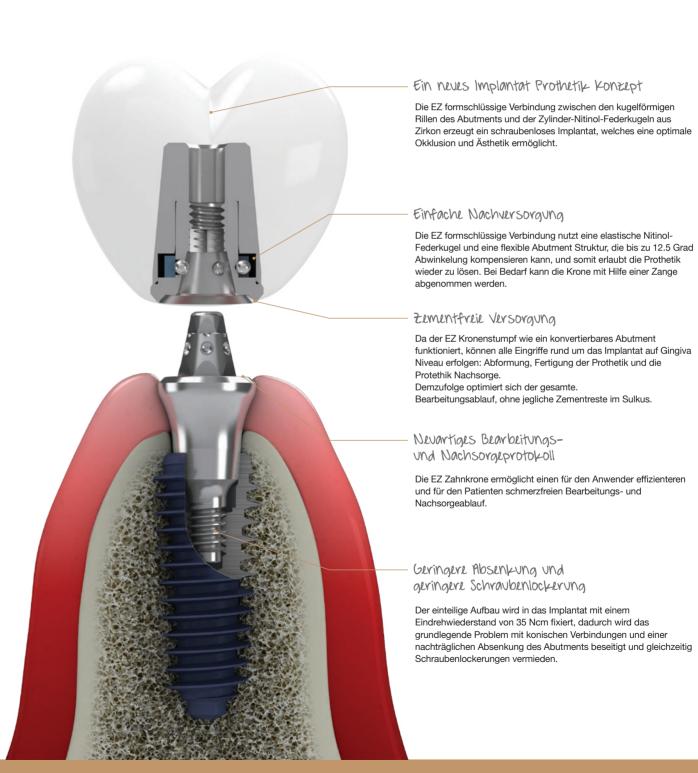


# **EZ-CROWN & Komponenten**



# **→ EZ-CROWN**

Stell Dir eine einfache Prothetiklösung vor, die ein Leben lang hält!

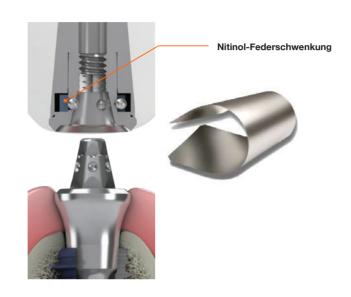




# **►► EZ-CROWN**

# Eine Nitinol ("Form-Gedächtnis-Legierung") Federschwenkung bietet langfristige Remanenz

Nitinol (Nickel-Titanlegierung) ist eine Formgedächtnis-Legierung die in den Bereichen Medizintechnik sowie Luftund Raumfahrt weit verbreitet ist. Da Zahnimplantate länger als 10 Jahre erhalten werden sollen, wird diese spezielle Formgedächtnis-Eigenschaft von Nitinol eingesetzt, um eine langfristige Remanenz der Zahnprothetik zu gewährleisten.



# Der EZ-Verschluß bietet für Zahnprothetik mehr Komfort

Wie in der Tabelle abzulesen ist, bietet die EZ Krone mehr Flexibilität und Komfort für alle Aspekte der Implantat-Prothetik, da die Krone bei Bedarf auch mehrfach abgenommen werden kann.

	EZ KRONE	IN-EXT	ZEMENTIERT	VER- SCHRAUBT	SCRP
Schraubenloch	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja
Zementierung entfernen	Einfach	Schwierig	Schwierig	Einfach	Einfach
Ästhetik	Hervorragend	Schlecht	Hervorragend	Schlecht	Schlecht
Reparaturen	Einfach	Einfach	Schwierig	Einfach	Einfach
Verbindungseben	e Gingiva	Gingiva	Implantat	Implantat	Implantat
Belastung	Niedrig	Niedrig	Hoch	Hoch	Hoch
Schraubenlockerur	ng Niedrig	Niedrig	Hoch	Hoch	Hoch
Nachbearbeitung	Sehr Einfach	Einfach	Schwierig	Einfach	Einfach

# Die Abformung erfolgt auf **Abutment-Level**

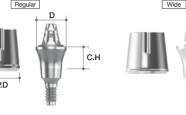
Ein weiterer Vorteil der EZ Krone ist eine vereinfachte Abformung ohne Abdruckpfosten oder Scan Abutment - dies ermöglicht weniger Aufwand sowie verkürzte Behandlungszeiten.



# **○** Abutment-Optionen

# Abutment









System	Durch-	Kragen- höhe	Post Hoight	Re	f.C
Cystom	messer	(mm)	Height (mm)	Single	Multi
		1.0		SS52138AN	S52138AN
		2.0		S52138AN	S52238AN
		3.0	3.8	SS52238AN	S52338AN
		4.0		S52238AN	S52438AN
		5.0		SS52338AN	S52538AN
		1.0		S52338AN	S52150AN
		2.0		SS52438AN	S52250AN
	Regular (Ø 5.2)	3.0	5.0	S52438AN	S52350AN
	, ,	4.0		SS52538AN	S52450AN
		5.0		S52538AN	S52550AN
		1.0	6.5	SS52150AN	S52165AN
		2.0		S52150AN	S52265AN
AnyRidge		3.0		SS52250AN	S52365AN
		4.0		S52250AN	S52465AN
		5.0		SS52350AN	S52565AN
		1.0		SS60138AN	S60138AN
		2.0		SS60238AN	S60238AN
		3.0	3.8	SS60338AN	S60338AN
		4.0		SS60438AN	S60438AN
	Wide	5.0		SS60538AN	S60538AN
	Type (Ø 6.0)	1.0		SS60150AN	S60150AN
		2.0		SS60250AN	S60250AN
		3.0	5.0	SS60350AN	S60350AN
		4.0		SS60450AN	S60450AN
		5.0		SS60550AN	S60550AN

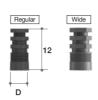


# **○** Komponenten für EZ-Krone

# Impression Coping

• Für die Abformung auf Abutment-Ebene

Durchmesser		Ref.C
Ø4.8	Regular	EIC
Ø5.5	Wide	EIC-W



# Easy Crown Analog

Durchmesser	Тур	Ref.C
Ø4.5	Regular	ECL
Ø4.95	Wide	ECL-W



# Comfort Cap

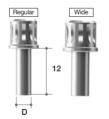
Durchmesser		Ref.C
Ø5.0	Regular	ECH
Ø6.0	Wide	ECH-W



# **Easy Abutment Driver**

• Wird für die Abutment Verbindung eingesetzt

Durchmesser	Тур	Ref.C
Ø4.0	Regular	EAD
Ø4.1	Wide	EAD-W



# Easy Attach Driver

• Wird zum Einsetzen und Platzieren des Zylinders eingesetzt

Durchmesser		Ref.C
Ø6.5	Regular	EAAD
Ø7.9	Wide	EAAD-W



# Easy Removal Driver

• Wird zur Entnahme des Zylinders eingesetzt

Länge (mm)	Ref.C
12	EARD



# Instrument Set

Abutment Driver + Cylinder Driver + Retrieval



# **►► EZ-Krone Anwendungsanleitung**







Verbinden Sie das EZ Crown Abutment-Zylinder- Entfernen Sie den Zylinder vom EZ Crown Set mit dem Implantat (manuell).



Abutment durch den Removal Driver, nachdem dieser zum Teil festgezogen wurde.



und dem Abutment Driver am Implantat fest (35N) Abutment und nehmen Sie einen Abdruck auf



Ziehen Sie das EZ Crown Abutment mit der Ratsche Verbinden Sie den Zylinder mit dem EZ Crown





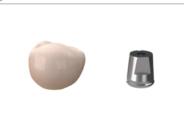
Entfernen Sie den Zylinder vom EZ Crown Abutment mit dem Removal Driver.



Setzen Sie das Healing cap auf das EZ Crown Abutment. Senden Sie den Zylinder und das abgeformte Modell zum Labor.



Finale Krone und Zylinder.





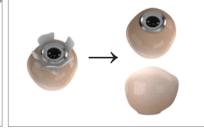
mit dem EZ Crown Abutment und prüfen Sie die



Entfernen Sie mit dem Removal Driver den Zylinder vom EZ Crown Abutment.



Zylinder und finale Kronen-Zementierung.



Entfernen Sie die überschüssige Zementierung.



Finale Prothetik.

# **Overdenture-Prothetik**

# MegaGen Overdenture-System







Meg-Ball - Kugelkopfanker

Meg-Rhein





# **EDEALIS**

# 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



Sechskantfläche in Richtung Abwinkelung

Set A

Set B

abgewinkelte

### 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).



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

Polyamid

Polyamid

Polyamid

### Abutment Set B

für abgewinkelte Abutments

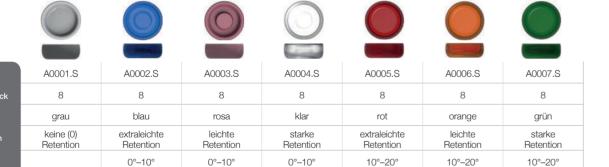
• 1 Stk. Abutment

inklusive einer Halteschraube

- 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).



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



Polyamid

Einzeln erhältlich

Ref.C

Farbe

# Docklocs® **Auswahl Abutments**



Polyamid

Polyamid

Polyamid

Verarbeitungseinsatz schwarz

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

nicht für Langzeitanwendung geeignet.

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

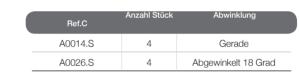
Distanzhülse

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

Winkelmesshilfe

Ref.C	Anzahl Stück	Material
A0013	1	Edelstahl

Laboranalog



Abdruckpfosten

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

Parallelisierungspfosten

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

Instrumente



Schraubendreher mit Schaft für Winkelstücke

Schraul	oend	Ireh	er i	mit
Haltehü	lse			

Ref.C A0022 Edelstahl

Ref.C Edelstahl PEEK A0023























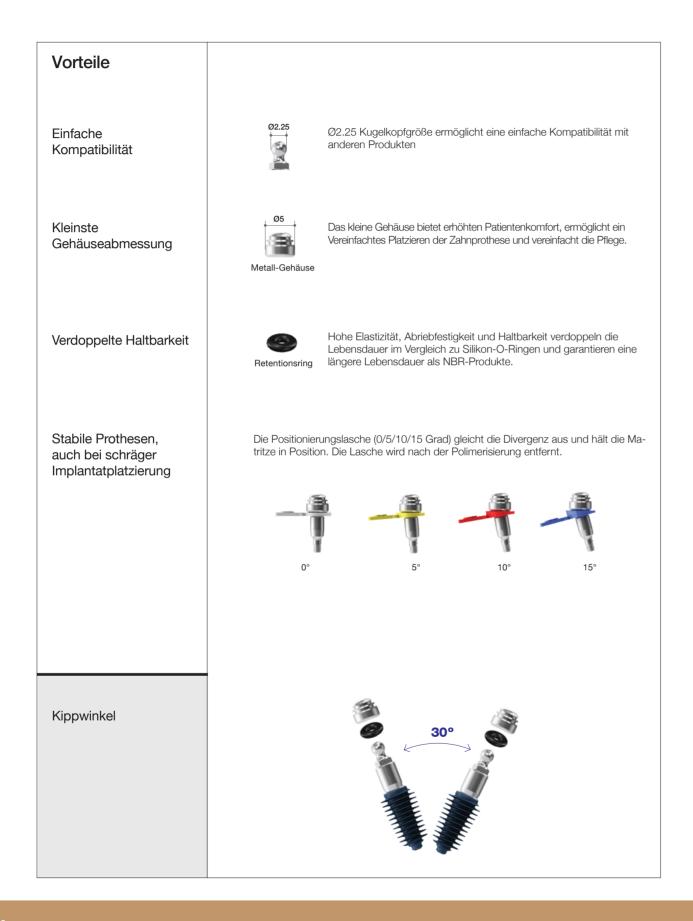






# Kugelkopfanker-Versorgungen

# **Meg-Ball Abutment & Komponenten**



# **○** Meg-Ball Overdenture-System

# Meg-Ball Abutment

• Empfohlener Eindrehtorque (35 Ncm)

Kragenhöhe (mm)	Ref.C
0	MBAR00
1.0	MBAR10
2.0	MBAR20
3.0	MBAR30
4.0	MBAR40
5.0	MBAR50
6.0	MBAR60
7.0	MBAR70



# Meg-Ball Package

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

Kragenhöhe (mm)	Ref.C
0	MBAR00P
1.0	MBAR10P
2.0	MBAR20P
3.0	MBAR30P
4.0	MBAR40P
5.0	MBAR50P
6.0	MBAR60P
7.0	MBAR70P



# Meg-Ball Metal Housing Set

- 1 Metal Housing

- 1 Retentive Ring

Ref.C	
MBHR	



# Retentive Ring Set

Einheit (in Stk.)		Ref.C
	5	MBR5
	10	MBR10



### **Ball Driver**

• Einbringwerkzeug für das Ball Abutment

Тур	Ref.c
Toque Driver(Short)	TBT250S
Toque Driver(Long)	TBT250L

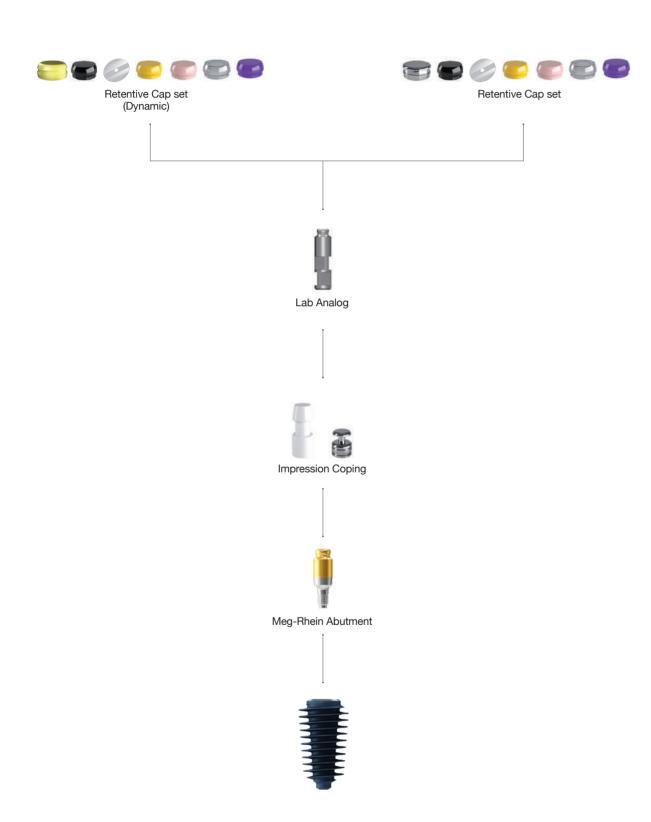






# **Overdenture-Niveau Prothetik**

# **Meg-Rhein Abutment & Komponenten**



# Meg-Rhein Overdenture-System

# Meg-Rhein Overdenture System

- 1 Meg-Rhein Abutment
- 1 Plastic Carrier
- 1 Stainless Steel Housing
- 1 Protective Disk
- 5 Retentive Caps
- (Black-Lab, Yellow-0.6kg, Pink-1.2kg, White-1.8kg, Violet-2.7kg)
- · Kompatibel mit Rhein83 aus Italien.
- Verwendbar bis 30° Achsdivergenz
- Empfohlener Drehmoment: 25 Ncm

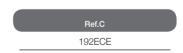
Cuff Height (mm)	Ref.C
0	ADR00PA
1.0	ADR01PA
2.0	ADR02PA
3.0	ADR03PA
4.0	ADR04PA
5.0	ADR05PA
6.0	ADRO6PA



# Kappen KIT für OT Equator

### Kit beinhaltet:

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









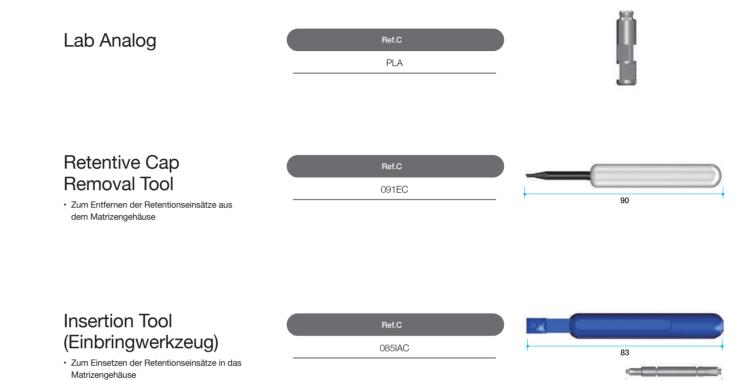
# **○** Komponenten für das Meg-Rhein-Abutment

# 5 Retentive Caps (White) Ref.C Retentionseinsatz "White 1,8 Kg" Nachfüllpackung RCWP (5 Stk.) • Zu verwenden wenn höhere Abzugskraft gewünscht als bei "Pink 1,2 Kg" 5 Retentive Caps (Violet) Ref.C Retentionseinsatz "Violet 2,7 Kg" Nachfüllpackung RCVP (5 Stk.) • Zu verwenden wenn höhere Abzugskraft gewünscht als bei "White 1,8 Kg" 5 Retentive Caps (Pink) Ref.C • Pink cap(1.2kgf) - For refill (5 Stk.). RCPP 5 Retentive Caps (Yellow) Yellow cap(0.6kgf) - For refill (5 Stk.). RCYP 5 Stainless Steel MHP Housing Matrizengehäuse (5 Stk.) Stainless Impression Ref.C

044CAIN

Coping (Pick-Up)

Abformkappen Metall (2 Stk.)







Implantat 3,5 mm Implantat 4,0 mm - 5,5 mm 3.5 mm (Schulter) / 3.8 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



### Cover Screw

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

- 0.8 AANCSF3508 1.6 AANCSF3516
- 2.6 AANCSF3526



### **Healing Abutment**

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

Gingivahohen 3,0mm - 7,0mm Verwenden Sie einen 1,2 mm Innensechskantschlussel (5-8 Ncm)

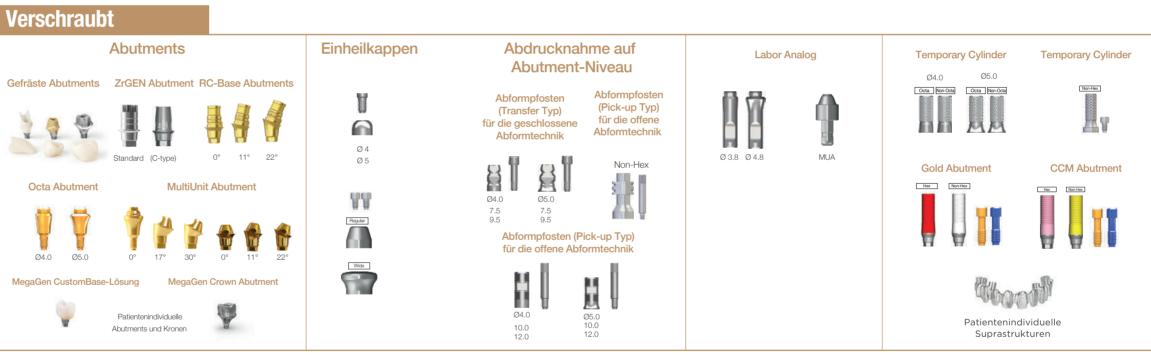
# **Anatomisches Healing Abutment**

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











Meg-Rhein

Abutment

0/6.0







Halteelemente



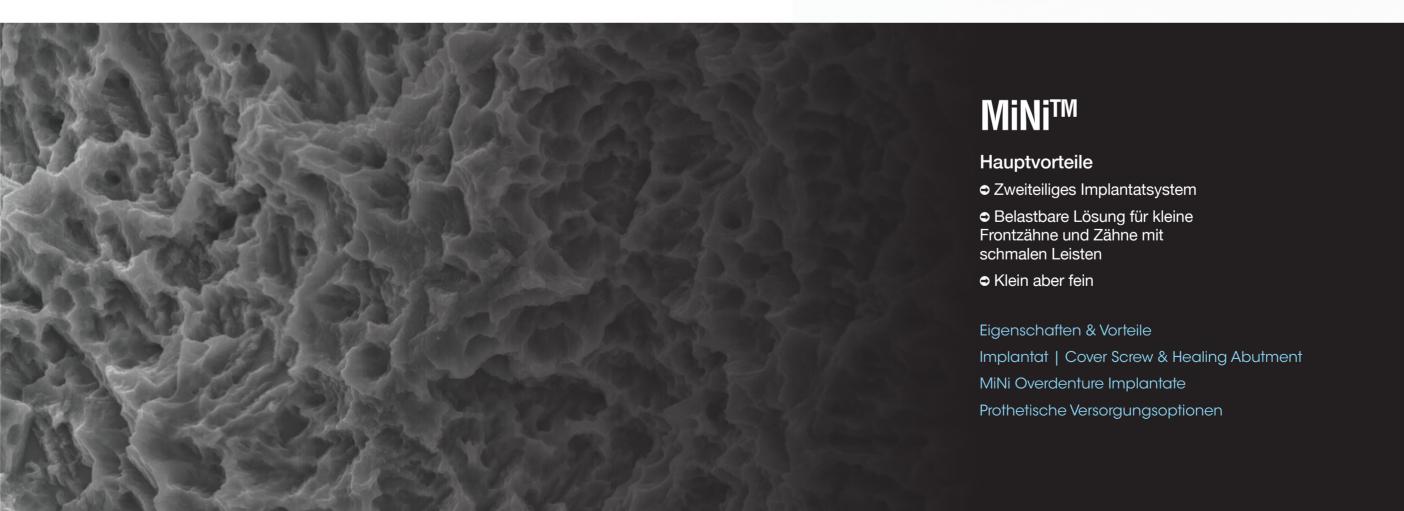
**Docklocs Set** 





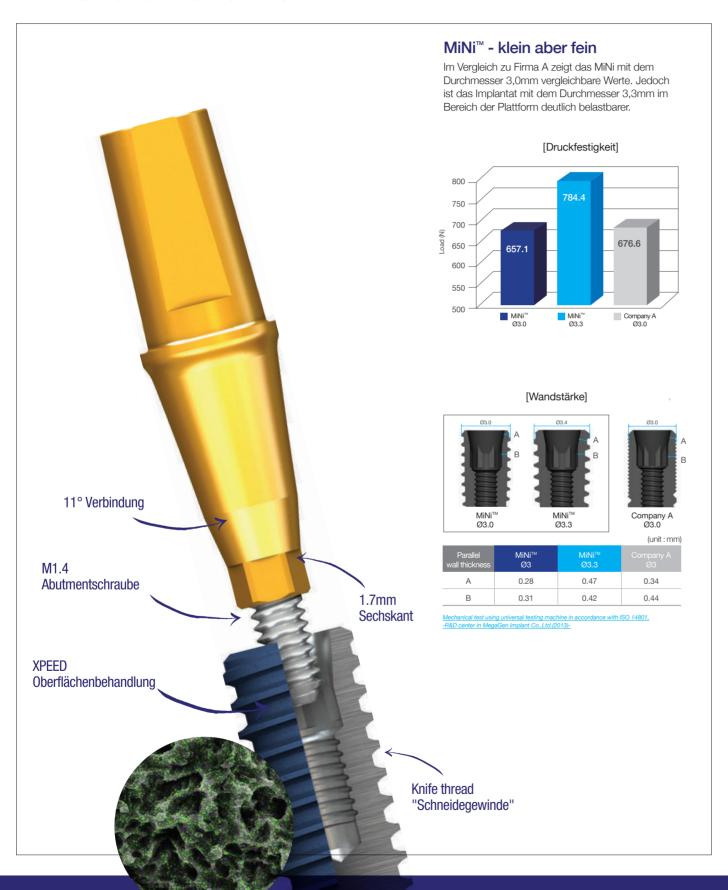
Meg-Rhein Package





# **Eigenschaften & Vorzüge**

# I. Charakteristiken

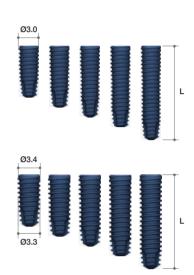


# Implantat / Cover Screw & Healing Abutment

# MiNi Implantat

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

Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C		
	8.5	MIIF3008C		
	10.0	MIIF3010C		
Ø3.0	11.5	MIIF3011C		
	13.0	MIIF3013C		
	15.0	MIIF3015C		
	8.5	MIIF3308C		
	10.0	MIIF3310C		
Ø3.3	11.5	MIIF3311C		
	13.0	MIIF3313C		
	15.0	MIIF3315C		



# **Cover Screw**

- · Zum Verschluss des Implantats. Verwenden Sie einen 1,2 mm
- Innensechskantschlüssel (5-10 Ncm)

г:						:	C:			
	ıbrı	ın	αι	una	nur	mit	Finae	erkra	π	

Höhe (mm)	Ref.C
0.5	MICS2505



# Healing Abutment

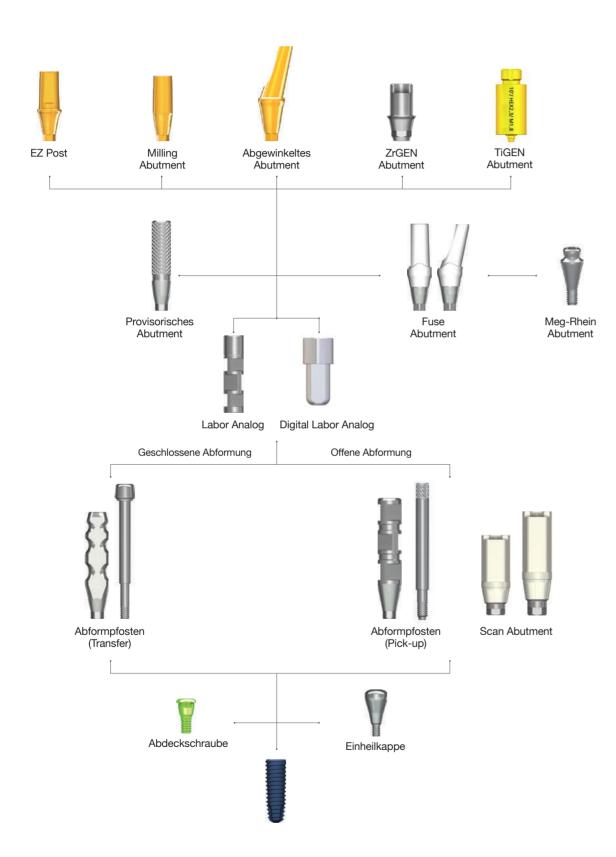
- · Zur Ausformung des Weichgewebes.
- · Verwenden Sie einen 1,2 mm Innensechskantschlüssel (5-10 Ncm)
- Einbringung nur mit Fingerkraft

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





# **Abutment & Prothetik Optionen**



# **○** Abutment Optionen und Komponenten

# **EZ Post Abutment**

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

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



# Milling Abutment

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

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

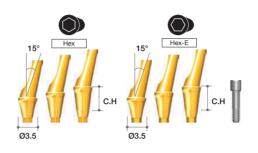


# **○** Abutment Optionen und Komponenten

# **Angled Abutment**

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

Profildurch- messer	Gingiva- höhe (GH)	Тур	Winkel	Ref. C
00.5	2.5			MIAA3215HT
	3.5	Hex		MIAA3315HT
	4.5		4.50	MIAA3415HT
Ø3.5	2.5		15°	MIAA3215ET
	3.5	Hex-E		MIAA3315ET
	4.5			MIAA3415ET

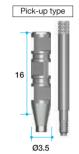


# Impression Coping

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

Profildurch- messer	Länge (mm)		Тур	Ref.C
	10	Transfer	Hex	MIIT3512HT
00 F	12	Pick-up		MIIP3512HT
Ø3.5		Transfer		MIIT3516HT
	16	Pick-up		MIIP3516HT





# **ZrGEN Abutment**

- eine Packung beinhaltet 10 ZrGEN Abutments mit Schraube (MIAZ1410).
- · Können aber auch einzeln bezogen werden. MiNi ZrGEN beeinhalten spezielle ZrGen Schrauben.
- unterstützt durch folgende CADSysteme:
- 3Shape
- EXCOCAD - Dentalwings

Standard

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

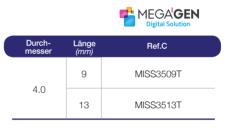
MEGA'GEN



# Scan Abutment [MN]

Unterstützt Dental CAD

- 3 Shape Exocad
- · Dental Wings





# TiGEN Abutment

- eine Packung beinhaltet 10 ZrGEN Abutments mit Schraube MiNi (MIAS14).
- 1 Set beeinhaltet 10 STK
- unterstützt durch folgende CADSysteme:
- 3Shape - EXCOCAD
- Dentalwings

Standard					MEGA'GEN Digital Solution
System	Farbe	Durch- messer	Länge	Тур	Ref.C
MiNi	N/A	12	20	Hex	MITN1020.MTN



# Lab Analog

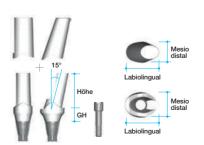
Länge (r	nm)	Ref.C	
12		MILA300H	1



### Fuse Abutment

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

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



# Temporary Abutment

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

messer	Тур	Ref.C
Ø3.0 12	Hex	MITA3012HT

	12	
Ø3.0		U



# **○** Meg-Rhein Overdenture System

# Meg-Rhein Overdenture System

### (Dynamic)

- 1 Meg-Rhein Abutment
- 1 Plastic Impression Coping
- 1 Stainless Steel Housing (Dynamic) & Black-Lab
- 1 Protective Disk
- 4 Retentive Caps (Yellow-0.6kgf, Pink-1.2kgf, White-1.8kgf, Violet-2.7kgf)
- Kompatibel zum Rhein83 System aus Italien
- Empfohlener Eindruck Torque: 15Ncm

Kragenhöhe (mm)	Ref.C
0	MDR00PA
1.0	MDR01PA
2.0	MDR02PA
3.0	MDR03PA
4.0	MDR04PA
5.0	MDR05PA
6.0	MDR06PA

Weitere Einzelteile, Ersatzteile, Retentionseinsätze finden Sie auf Seite 92



# **MiNi Overdenture Implantat**

### 1. Produktkonzept:

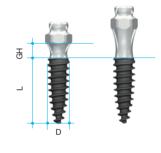
- Schnelle Osseointegration Dank der S-L-A Oberfläche
- 2. Hervorragende Eignung zur Prothesen Unterstützung
- 3. Einfache Nutzung Intuitive Handhabung
- 4. Exzellentes ästethisches Design
- Minimale Bohrsequenz mit der Möglichkeit 1 Schritt Einbringung



# MiNi Overdenture Implantat

 Kompatibel mit MegRhein-Matrizensystem Jedes Implantat wird mit einem Matrizenset versendet ((siehe Seite 104).

Profildurch- messer	Gingiva- höhe (GH)	Länge (mm)	Ref. C
		8.5	OF25208
0.05	0	10	OF25210
Ø 2.5	2	11.5	OF25211
		13	OF25213
		8.5	OF25408
Ø 2.5	4	10	OF25410
W 2.5	4	11.5	OF25411
		13	OF25413
		8.5	OF30208
Ø 3.0	0	10	OF30210
Ø 3.0	2	11.5	OF30211
		13	OF30213
		8.5	OF30408
Ø 3.0	4	10	OF30410
Ø 3.0	4	11.5	OF30411
		13	OF30413
		8.5	OF35208
Ø 3.5	2	10	OF35210
Ø 3.5	2	11.5	OF35211
		13	OF35213
		8.5	OF35408
Ø 3.5	4	10	OF35410
₩ 3.5	4	11.5	OF35411
		13	OF35413



# MiNi Overdenture Komponenten

### Initial Drill

- Wird verwendet um den Kortikalknochen initial zu Körnen
- Es wird empfohlen den Knochen in voller Implantatslänge zu bohren

Profildurch- messer	Länge <i>(mm)</i>	Ref.C
	33	ID1818S
Ø1.8	38	*ID1818M
	43	*ID1818L
(*) separate Verk	aufsartikel.	



# Shaping Drill

- Jeder Bohrer hat Tiefenmarkierungen von 7mm- 15mm
- Das duale Markierungssystem (Rillen und Laser Markierungen) hilft visuelle sowie radiografische Tiefen einfach zu identifzieren

Profildurch- messer	Länge (mm)	Ref.C
	33	SD2018S
Ø2.0	38	*SD2018M
	43	*SD2018L
	33	SD2518S
Ø2.5	38	*SD2518M
	43	*SD2518L
	33	SD2818S
Ø2.8	38	*SD2818M
	43	*SD2818L



# Handpiece Connector

Тур	Ref.C
Short	OHCS



# **Ratchet Connector**

Тур	Länge (mm)	Ref.C	
Short	12	ORCS	



# 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)



192ECE



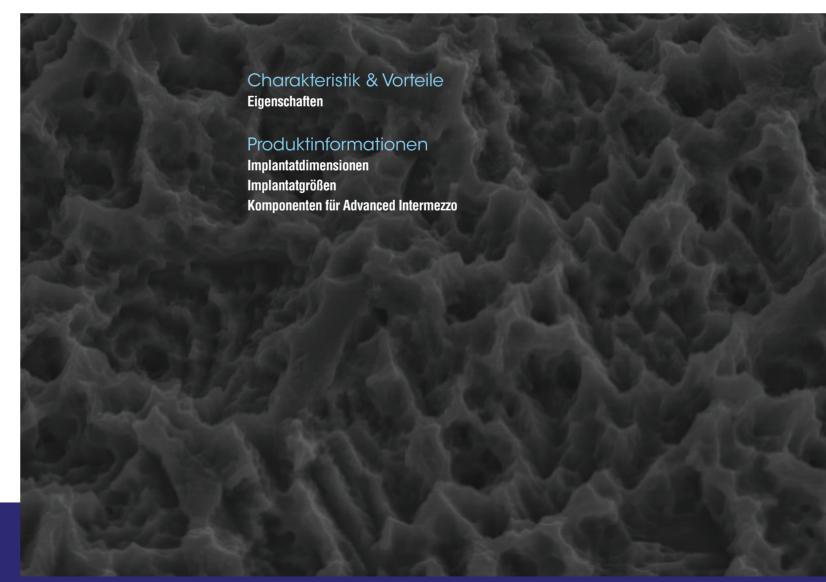
# Advanced Intermezzo™



# Die wichtigsten Vorteile

Eine starke Lösung für schmale Kieferkämme & den Frontzahnbereich. Das ausgeklügelte Designkonzept mit doppelter Verbindung reduziert die Gefahren des Feststeckens von Implantat und Einbringhilfe drastisch. Der Führungsschlitz ermöglicht

Der Führungsschlitz ermöglicht eine präzise Positionsfindung und erleichtert Korrekturen.



<sup>(\*)</sup> separate Verkaufsartikel.

# **Eigenschaften & Vorzüge** Charakteristiken

Advanced Intermezzo, die beste Wahl für Sofortimplantationen im anterioren Bereich des Kiefers sowie bei engen Platzverhältnissen.

Das Double ConnectionPfosten Design

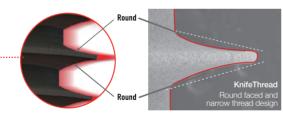
Das Konzept des doppelten Verbindungsdesigns reduziert die Gefahr des Festsitzen zwischen der Implantatanschlussgeometrie und dem Connector drastisch. Ein bekanntes Problem bei vielen einteiligen Implantatsystemen auf dem Markt.

FÜHYUNG

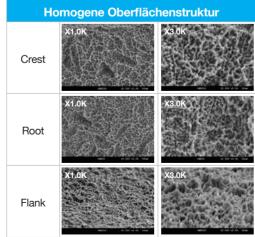
(Führungsschlitz ermöglicht eine präzise Positionsfindung und erleichtert

- Der Führungsschlitz ermöglicht eine präzise Positionsfindung und erleichtert Korrekturen.
- Die Position des Sechskant im unteren Teil des Pfostens ermöglicht das Platzieren und Entfernen, selbst wenn der Pfosten partiell reduziert wurde.
- Die Check-Line (Kontrolllinie) erleichtert die Localisation der korrekten Endposition des Implantats sowie die der prothetischen Versorgung.
- Die konkav geformte Manschette sorgt für eine gesunde und ästhetisch ausgeformte Papilla.
- Der schmal gestaltete Implantathals, welcher im Durchmesser kleiner ist als der des Gewindes, ermöglicht eine an die klinische Situation anpassbare Insertionstiefe
- Das feine Gewinde und die Schneidekanten sorgen für eine sanfte Insertion des Implantats.
- Die SLA-Oberflächenbehandlung (Sandblasted with large grit followed by acid etch) fördert die Knochenbildung.
- Reintitan Grad 4 (kaltverformt) bietet eine sehr hohe Festigkeit, Torsionsrate sowie einen hohen und langfristigen BIC-Wert.

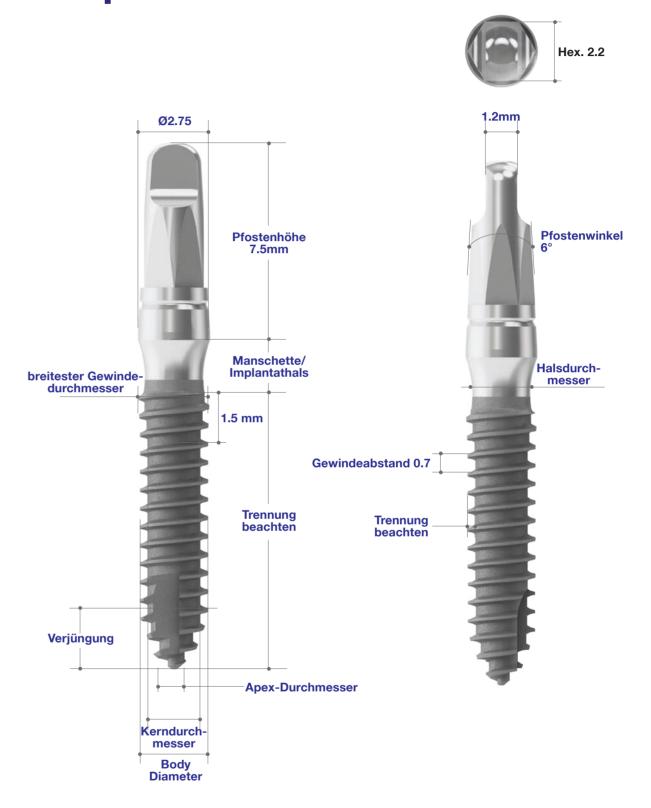
# KnifeThread<sup>®</sup>



–S-L-A Oberfläche



# **Implantat**



\* Shows equal surface treat

Schneidel-anten
Einfache Einbringung durch die
Schneidekanten.

Anschlussgeometrie)

Sechskant

(Sechskant Pfosten)

- großzügig geformte Sechkantgeometrie für eine präzise Insertion.

- ermöglicht eine stabile

Insertion selbst wenn der Pfosten partiell reduziert wurde.

Die Kontroll Markierung

dient zur Überprüfung der korrekten Insertionstiefe

prothetischen Versorgung

dünnes,

Insertionstiefe.
- garantiert ein besseres ästhetisches Ergebnis.

sowie dem perfekten Sitz der

biologisches Design

(ein von der Biologie inspirierter schmaler Implantathals) - Ermöglicht eine an die klinische Situation angepasste

Kontroll-Markierung

- schnelle und präzise Verbindung

zwischen der Anschlussgeometrie

und dem Gegenstück (prothetische

Versorgung oder Connector)

# **Implantatgrößen**

# Advanced Intermezzo Implantat

- Konnektoren für die Insertion
- HandPiece Verbindungsstück (AIHCL)
- Ratschen Verbindungsstück (AIRCL)
   der maximale Eindrehmoment liegt bei 60Ncm
- wenn das Implantat in dem Verbindungsstück stecken bleibt, kann dieses mit einem 1.2 Hex Schraubendreher entfernt werden.
- Prothetik
- Comfort Cap (AICC)
- Snap Impression Coping (AISIC)

Durchmesser	Länge	Gingivahöhe	Ref.C
Daroninicosci	(mm)	(GH)(mm)	
	7.0		AIF20207
	8.5		AIF20208
-	10.0	2.0	AIF20210
	11.5	-	AIF20211
Ø2.0	13.0		AIF20213
	7.0		AIF20307
	8.5		AIF20308
	10.0	3.5	AIF20310
	11.5		AIF20311
	13.0		AIF20313
	7.0		AIF25207
	8.5		AIF25208
	10.0	2.0	AIF25210
	11.5		AIF25211
	13.0		AIF25213
Ø2.5	7.0		AIF25307
	8.5		AIF25308
	10.0	3.5	AIF25310
	11.5		AIF25311
	13.0		AIF25313
	7.0		AIF30207
	8.5		AIF30208
	10.0	2.0	AIF30210
	11.5		AIF30211
00.0	13.0		AIF30213
Ø3.0	7.0		AIF30307
	8.5		AIF30308
	10.0	3.5	AIF30310
	11.5		AIF30311
	13.0		AIF30313

# 7.5 GH

# Komponenten für das Intermezzo Implantat

# Comfort Cap

 Schützt den Pfosten und minimiert Reizungen der Zunge und Mundschleimhaut.

Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C	
Ø3.1	6.9	AICC	



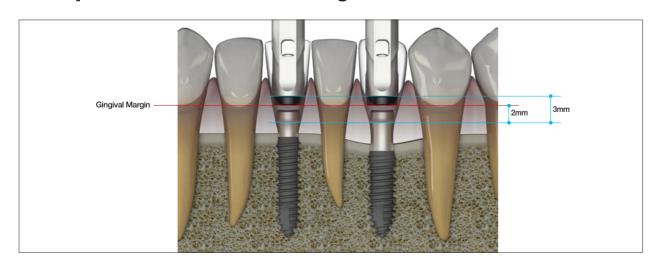
# Snap Impression Coping

- Zur Verwendung von präzisen Abformungen mit Advanced Intermezzo.
- Ermöglicht auch die digitale Abformung mit einem Scanner.

Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C	
Ø4.0	11.5	AISIC	



# >> Implantat Tiefenorientierungs-Hilfe



Lab Analog

Тур	Ref.C
Pin	AIPLAN3
RP	AIRLAN3



# MEGAGEN KIT

# MEGAGEN KIT



# **AnyRidge Kit**

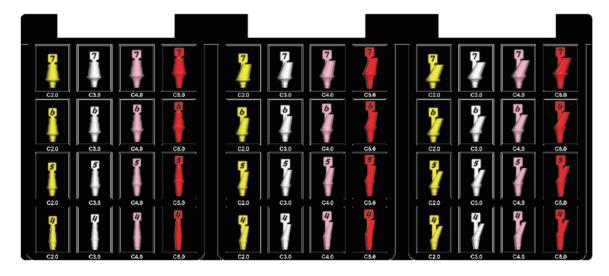
# I. Für eine einfache Auswahl des optimalen Abutments

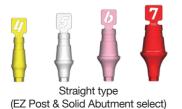
Ref.C KANASG3000

Zur bestmöglichen Bestimmung von Abutmentlösungen

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





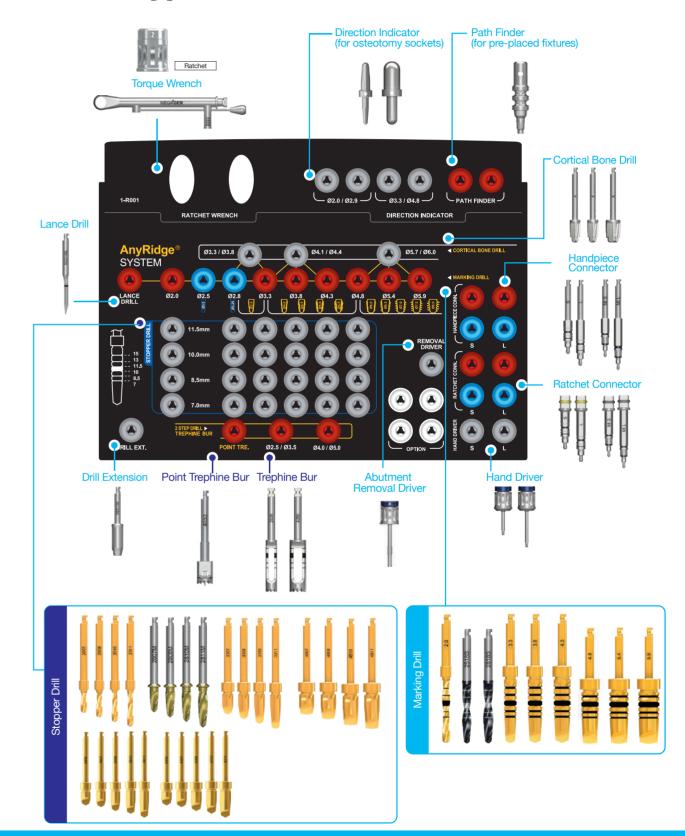






# II. AnyRidge Surgical Kit : Full Type





# 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".

Marking Drill
Formbohrer)
eder Bohrer hat den Implan

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

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

Long

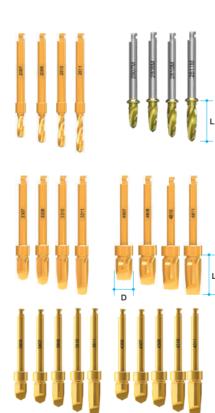
MGD100L

# Stopper Drill (Bohrer mit Tiefenstopp)

<b>0</b> 0.0	7	TANTDF2007
	8.5	TANTDF2008
Ø2.0	10	TANTDF2010
	11.5	TANTDF2011
	7	SD2807M
00.0	8.5	SD2808M
Ø2.8	10	SD2810M
	11.5	SD2811M
	7	TANSDF3307
<b>~</b> 0.0	8.5	TANSDF3308
Ø3.3	10	TANSDF3310
	11.5	TANSDF3311
	7	TANSDF3807
<b>6</b> 0.0	8.5	TANSDF3808
Ø3.8	10	TANSDF3810
	11.5	TANSDF3811
	7	TANSDF4307
	8.5	TANSDF4308
Ø4.3	10	TANSDF4310
	11.5	TANSDF4311
	7	TANSDF4807
Q10	8.5	TANSDF4808
Ø4.8	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)

**Bottom Drill** 

Nutzung des Trephan Bohrers

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

· Zum Entfernen des Knochens im Anschluss an die

Durchmesser	Тур	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)		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.

# 4555

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

Cortical Drill
(Kortikalbohrer

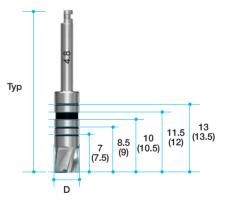
Werden benutzt um den Eindrehwiderstand in D1-D2-Knochen zu kontrollieren bzw. zu erleichtern. Die AITIN Beschichtung der Bohrer beugt Korrosion vor und verzögert die Abnutzung.

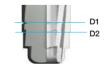
Durchmesser	Ref.C
Ø3.5	TANCDL3500
Ø4.0~ Ø5.5	TANCDL4055
Ø6.0~ Ø8.0	TANCDL6080













# 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.

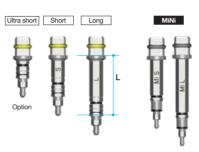
Länge (mm)	Тур	Ref. C
5	*Ultra short	TANHCU
10	Short	TANHCS
15	Long	TANHCL
10	Short (MiNi)	HCS17
15	Long (MiNi)	HCL17

(\*) Separate sales item.



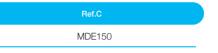
# **Ratched Connector** (Eindrehhilfe Ratsche)

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



# **Drill Extension** (Bohrverlängerung)

Zur Verlängerung von Bohrer. Mit maximal 35Ncm

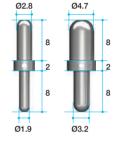




# **Drill Indicator** (Parallel Pin)

Zur Überprüfung der Bohrrichtung und der Parallelität mehrerer Bohrungen

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



# Hand Driver -1.2 Hex (Schraubendreher)

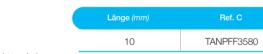
Zum Eindrehen und Lösen aller Schrauben, Abdeckschrauben und Healing Abutments

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



### (\*) Zukaufteil

# Path Finder (Parallel Pin) Zum Überprüfen der Position und Ausrichtung bei



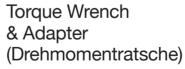


# **Abutment Removal** Driver

- 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	

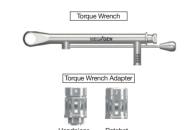




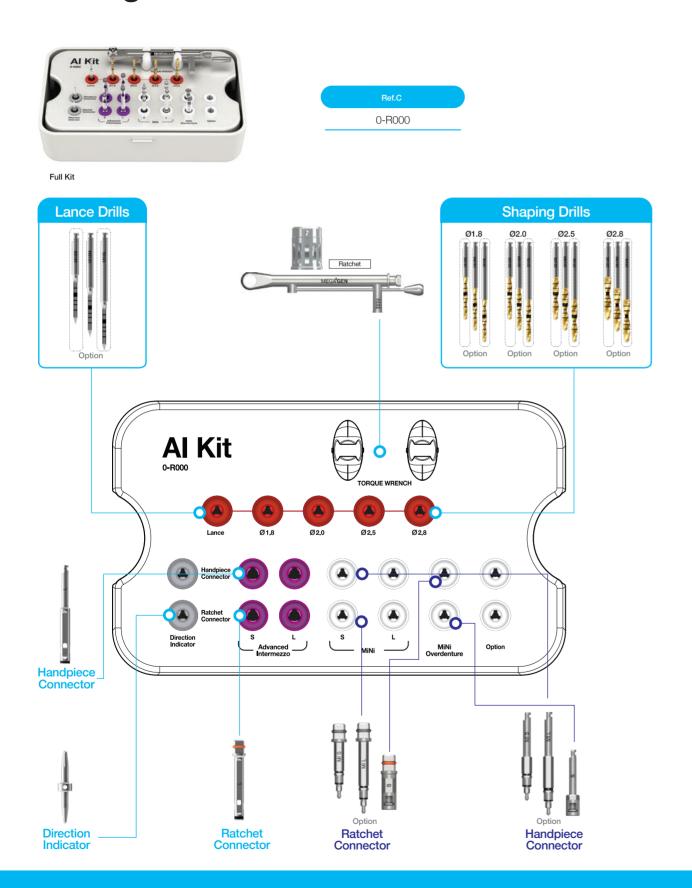
Zum finalen Eindrehen von prothetischen Schrauben. Es kann ein Drehmoment von 15-45 Ncm erzeugt

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

(\*) Zukaufteil

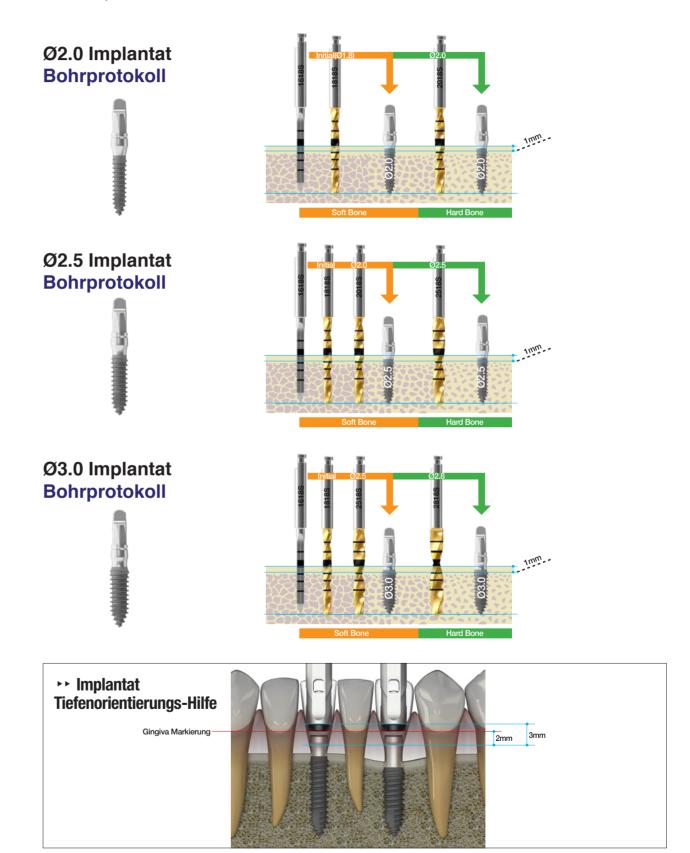


# **Advanced Intermezzo / MiNi Chirurgie Kit**



# Bohrprotokoll

- Al Implantate erzielen die optimale initiale Stabilität mit untenstehendem Bohrprotokoll
- Al Implantate werden 1mm subkrestal inseriert



# **Chirurgie Kit Komponenten**

# Lance Drill

• für eine Ankörnung des Knochens

Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
	33	*LD1618S
Ø1.6	38	LD1618M
	43	*LD1618L
(*) Zukaufteil		



# **Shaping Drill**

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

Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
	33	*NSD1818S
Ø1.8	38	NSD1818M
	43	*NSD1818L
	33	*NSD2018S
Ø2.0	38	NSD2018M
	43	*NSD2018L
	33	*NSD2518S
Ø2.5	38	NSD2518M
	43	*NSD2518L
	33	*NSD2818S
Ø2.8	38	NSD2818M
	43	*NSD2818L



(\*) separates Zukaufteil

# Direction Indicator

Durchmesser (mm)	Ref.C
Ø1.6 / Ø1.8	MDI1618



# Handpiece Connector

(Eindrehhilfe SO Schaft)

Zum eindrehen der Advanced Intermezzo
Implantate mit dem Hand- und Winkelstück

Тур	Länge (mm)	Ref.C
Short	30	AIHCS
Long	35	AIHCL

(Eindrehhilfe Ratsche) Zum Eindrehen der Advanced Intermezzo Implantate mit der Ratsche

**Ratchet Connector** 

Тур	Länge (mm)	Ref.C
Short	23	AIRCS
Long	30	AIRCL



# Handpiece Connector (Eindrehhilfe ISO Schaft)

(Eindrehhilfe ISO Schaft)
Zum Eindrehen der MiNi Implantate
mit dem Hand- und Winkelstück

IVIIINI	
Тур	Ref.C
Short	*HCS17
Long	*HCL17
(*) separates Zukaufteil	

MiNi



# **Ratchet Connector**

(Eindrehhilfe Ratsche) Zum Eindrehen der MiNi Implantate mit der Ratsche

MiNi	
Тур	Ref.C
Short	*RCS17
Long	*RCL17

(\*) separates Zukaufteil



# Handpiece Connector

(Eindrehhilfe ISO Schaft)
Zum Eindrehen der MiNi Overdenture Implantate
mit dem Hand- und Winkelstück

MiNi	
Тур	Ref.C
Short	*OHCS
(*) separates Zukaufteil.	



# Ratchet Connector

(Eindrehhilfe Ratsche) Zum Eindrehen der MiNi Overdenture Implantate mit der Ratsche

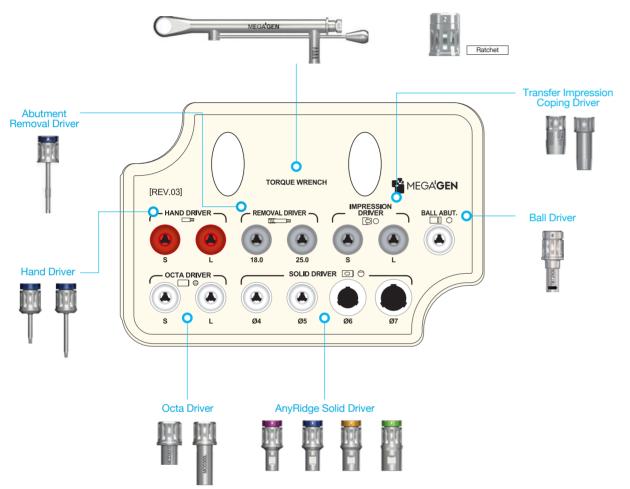
MiNi		
Тур	Länge (mm)	Ref.C
Short	12	*ORCS
(*) senarates 7uk	aufteil	



# **III. AnyRidge Prothetisches Kit**

Ref.C KANPK3000

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



# Transfer Impression Coping Driver

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



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

# **IV. Prothetisches Kit II**

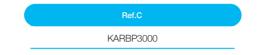
PRO-KIT-AR

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

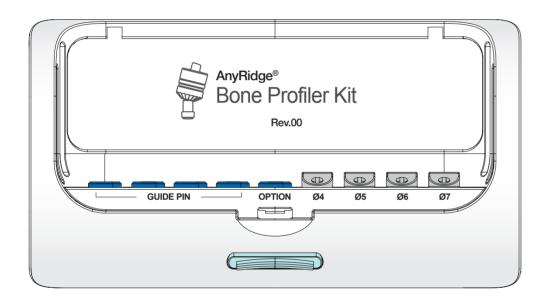


# V. AnyRidge® Bone Profiler Kit

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



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



# 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	40	TANBPL40G
Ø5	13	TANBPL50G
Ø6		TANBPS60G
Ø7	8	TANBPS70G



# VI. Zusätzliche Komponenten

- nicht im Surgical Kit enthalten.

### Drehmoment Knickratsche

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

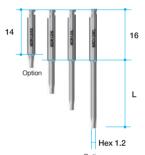
Тур	Ref.C
Ratsche	1000203



# 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)	Тур	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

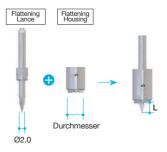
Тур	Ref.C
M1.8	THT180L



# Flattening Drill

· Zum Begradigen von unebener Knochenstruktur

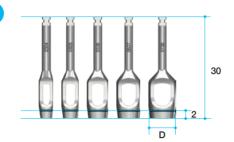
Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
Ø5.0 / Ø2.0	0.5	FD5020
Ø60/Ø20	3.5	FD6020



# 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		TCMTPM0304
In. Ø4 / Out. Ø5		TCMTPM0405
In. Ø5 / Out. Ø6	2mm	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)

	1
Ref.C	М/ Д
TANMI	
	H
	Щ



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



# Instrumentenständer

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

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

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







**Unser 24h Service für Sie** 

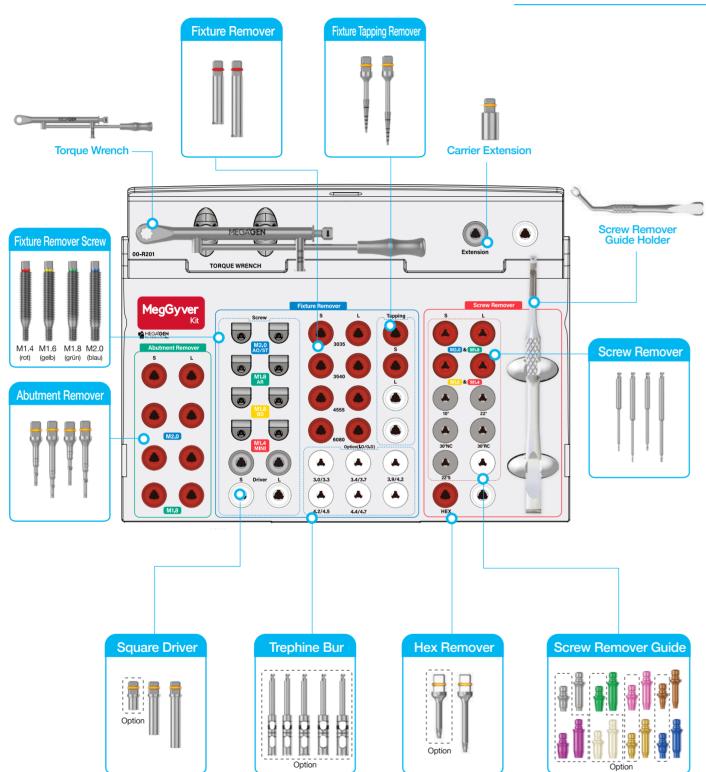
imegagen.de/shop





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

Ref.C KPSCSN3000



# MegGyver-Kit Komponenten (Fortsetzung)

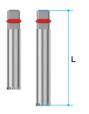
Demnächst erhältlich

### Fixture Remover

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

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

Verwendeter Implantatdurchmesse	Länge r (mm)	Farbe O-Ring	Ref.C
000000	25	D-+	FRS3035
Ø3.0~Ø3.6	30	Rot	FRL3035
007.040	25	0 "	FRS3540
Ø3.7~Ø4.6	30	Gelb	FRL3540
047.050	25	_	FRS4555
Ø4.7~Ø5.6	30	Orange	FRL4555
~== ~= ~	25	_	FSS6080
Ø5.7~Ø7.0	30	Grau	FRL6080



# Fixture Remover Screw

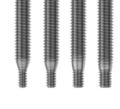
- · Zur Verbindung von Implantat und Extraktionsinstrument.
- · Empfohlenes Anzugsdrehmoment: 1. - M1.4 und M1.6: 50Ncm
- M1.8 bis M2.5: 100Ncm

Gegebenenfalls bei Wiederholung: 2. - M1.4 und M1.6: 80Ncm

- M1.8 bis M2.5: 150Ncm
- M1.4 = MiNi
- · M1.6 = BLUEDIAMOND, EZ Plus, ExFeel Ø3.3
- M1.8 = AnyRidge
- M2.0 = AnyOne, ST, MegaFix, EZ Plus, ExFeel

	,,
M2.5 =	Rescue

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



(\*) Gesonderter Artikel.

# **Square Driver**

• In Verbindung mit der "Fixture Remover Screw".

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

(\*) Gesonderter Artikel.

	L
--	---

# Fixture Tapping Remover

To remove the fixture.

Länge(mm)	Ref.C
30	FTRS
35	FTRL



# MegGyver-Kit Komponenten

### Demnächst erhältlich

### **Abutment Remover**

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

Тур	Länge(mm)	Ref.C
M4 0	25	ARS18
M1.8	30	ARL18
140.0	25	ARS20
M2.0	30	ARL20



# Screw Remover

Zum Entfernen einer gebrochenen Schraube.
M1.4 = MiNi

M1.6 = BLUEDIAMOND, EZ Plus, ExFeel Ø3.3 M1.8 = AnyRidge

M2.0 = AnyOne, ST, MegaFix, EZ Plus, ExFeel M2.5 = Rescue

Тур	Länge(mm)	Ref.C
M1 4 9 M1 6	34	SRS1416
M1.4 & M1.6	39	SRL1416
M4 0 0 M0 0	34	SRS
M1.8 & M2.0	39	SRL



# Screw Remover Guide

• Zur Führung des "Screw Remover" beim Entfernen der Schraube.

10° = AnyRidge
16° = AnyOne Onestage
22°S =MINI
22°W = Rettung
22°N = AnyOne NI, ST NI

30°NC = BLUEDIAMOND NC 30°RC = BLUEDIAMOND RC Hex2.4 = AnyOne External Ø3.5

Hex2.7 = AnyOne External Hex3.3 = Rescue External

Тур	Winkel	Länge(mm)	Ref.C
	100	9	*SRGS10
	10°	14	SRGL10
	100	9	*SRGS16
	16°	14	SRGL16
	000	9	*SRGS22
	22°	14	SRGL22
	200.0	9	*SRGS22S
	22° S	14	SRGL22S
Internal	000.147	9	*SRGS22W
	22° W	14	*SRGL22W
	22° N	9	*SRGS22N
		14	*SRGL22N
	000 NO	9	*SRGS30NC
	30° NC	14	SRGL30NC
	000 DO	9	*SRGS30RC
	30° RC	14	SRGL30RC
	HEX 2.4	9	*SSEG24
External	Hex 2.7	9	*SSEG27
	Hex 3.3	9	*SSEG33

(\*) Gesonderter Artikel

# Hex Remover

 Zum Entfernen von beschädigten Abutmentschrauben, Abdeckschrauben oder Gingivaformern.

Länge(mm)	Ref.C
22	*HSS
27	HSL
(*) Gesonderter Artikel	



# **Torque Wrench**

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

Тур	Ref.C
500Ncm	TWSQ500
70Ncm	*TWSQ70



# Screw Remover Guide Holder

• Werkzeug für die "Screw Remover Guides".

Ref.C	9
SSGH	



### Carrier Extension

• Verlängerung für den "Torque Wrench".

Länge(mm)	Ref.C
10	MRE400S



# Trephine Bur

 Zum Entfernen defekter oder gebrochener Implantate.

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

(\*) Gesonderter Artikel



# **Verwendung des MegGyver-Kits**

Demnächst erhältlich

### **Fixture Remover**

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



Entfernen Sie die Prothetik des Drehen Sie die passende "Fixden umgebenden Knochen.



Drehmomentschlüssel im Uhrzeigersinn (100Ncm~150Ncm) in das Implantat.



zu entfernenden Implantes und ture Remover Screw" mit dem mover", der zum Durchmesser des Implantates passt. Drehen Sie den "Fixture Remover" auf der "Fixture Remover Screw" gegen den Uhrzeigersinn, bis das Implantat berührt wird.



ver" am Implantat fixiert.



über den äußeren Rand des mentschlüssel gegen den Uhrzei- tat mit einer Zange und drehen Implantates geht und links und gersinn und entfernen so das Im- Sie den "Fixture Remover" im rechts auf der Gewindeflanke planat und den "Fixture Remover". Uhrzeigersinn. aufsetzt, ist der "Fixure Remo- Bei einem Drehmoment von mehr als 300Ncm, wird die Verwendung einer Trepanfräse empfohlen)



Sobald der "Fixture Remover" Drehen Sie mit dem Drehmo- Halten Sie das entfernte Implan-

### **Abutment Remover**

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

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



chenen Abutment befestigte mover" in die Öffnung des ge-Schraube.



brochenen Abutments ein.



Entfernen Sie die am gebro- Führen Sie den "Abutment Re- Drehen Sie den "Abutment Remover" mit dem Drehmomentschlüssel im Uhrzeigersinn. Während des Eindrehens des "Abutment Removers" wird ein Gewinde in der Abutment-Öffnung geschnitten.



Nachdem der "Abutment Re- Halten Sie das entfernte Abmover" den Boden des Ab- utment mit einer Zange fest. utments erreicht hat, drehen Verwenden Sie den Drehmo-Sie den "Abutment Remover" mentschlüssel und drehen den im Uhrzeigersinn, um das Ab- "Abutment Remover" gegen utment aus dem Implantat zu den Uhrzeigersinn zum Tren-



nen vom Abutment.

### **Screw Remover**



Abutmentschraube und das Ab- Remover Guide", der in die Imutment.



Entfernen Sie die gebrochene Wählen Sie den richtigen "Screw plantaufbauverbindung passt.



Nach dem Aufsetzen des Drehmomentschlüssels dem "Screw Remover Guide". setzen Sie den "Screw Remover Guide" in das Implantat.



des "Screw Remover Guide" den Abrieb ein Loch in der te aus dem Implantatinneren. eingeführt haben, drücken Sie Oberfläche der Schraube und ihn nach unten und drehen Sie wird dadurch entfernt. ihn gegen den Uhrzeigersinn. (Es ist einfacher, wenn die (U/min: 2000, Drehmoment: 30 Oberfläche der gebrochenen





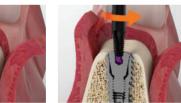


Nachdem Sie den "Screw Ro- Durch Drehung mit hoher Ge- Entfernen Sie die abgebrochenen mover" in das Führungsloch schwindigkeit entsteht durch Schraubenstücke mit einer Pinzet-

### **Hex Remover**



schraube, Abdeckschraube Remover" mit dem Ratschen- ment mit einer Zange. Durch oder der Gingivaformer-Sechs- schlüssel gegen den Uhrzei- Drehung des Drehmomentkant beschädigt ist.



dem "Abutment Remover" zu lösen Sie den "Hex Remover". verbinden. (Verwenden Sie ein Drehmoment von weniger als 40 Ncm, der Ratschenschlüssel ist im Chirurgie-Kit enthal-

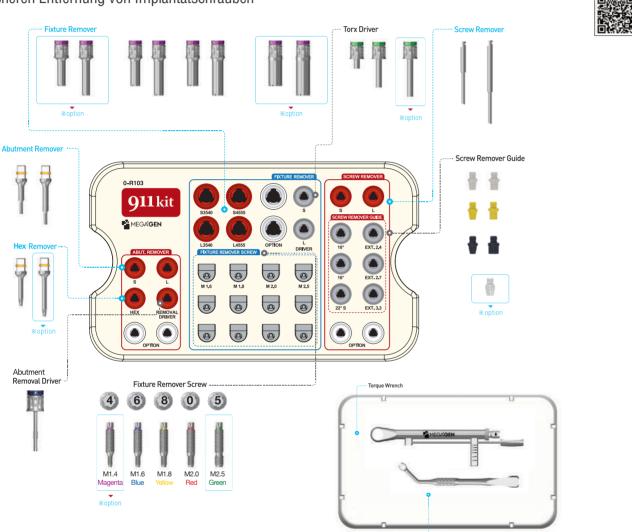


In Fällen, in denen Abutment- Drehen Sie den "Abutment Halten Sie das entfernte Abutgersinn, um das Abutment mit schlüssels im Uhrzeigersinn

# 911 Kit

### Set zur:

- sicheren Entfernung von Abutmentbeschädigungen oder Abutmentbrüchen
- sicheren Entfernung von Implantatschrauben



KPSCS3000



# Fixture Remover

 Zur Entfernung des Implantates. Wenn Sie einen Fixture Remover nutzen, bedenken Sie bitte den äussersten Durchmesser des Implantates. Im Falle von AnyRidge Implantaten selektieren Se bitte einen Fixture Remover analog der Plattform Grösse

Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
000000	15	*FSS3035
Ø3.0~Ø3.6	20	* FSL3035
007.040	15	FSS3540
Ø3.7~Ø4.6	20	FSL3540
047.050	15	FSS4555
Ø4.7~Ø5.6	20	FSL4555
~- ~ ~- ·	15	*FSS6080
Ø5.7~Ø7.0	20	*FSL6080



# Fixture Remover Screw

- Wird genutzt um Implantat mit Fixture Remover (Implantat Entferner) zu verbinden
- Empfohlenes Eindrehmoment Einwegprodukt:
   FSS14, FSS16: 40~50 Ncm
- FSS14, FSS16: 40~50 Ncm
   FSS18, FSS20, FSS25: 70~80 Ncm.

Applied Fixture Thread	Farbe	Torque	Ref.C
M1.4 (MiNi)	Violet	40~50	*FSS14
M1.6 (EZ Plus, ExFeel Ø3.3)	Blue	Ncm	FSS16
M1.8 (AnyRidge)	Yellow		FSS18
M2.0 (AnyOne, MegaFix, EZ Plus, ExFeel)	Red	70~80 Ncm	FSS20
M2.5 (Rescue)	Green		FSS25



### Torx Driver

 Wird genutzt um Implantat removal screw mit dem Implantat zu verbinden

Länge (mm)	Ref.C
5	TD05
15	TD15
20	TD20



# Torque Wrench

- TW500: Wird zur Überprüfung der Ncm beim Entfernen des Implantats verwendet.
- TW70: Wird zur Überprüfung der Ncm beim Aufbringen der Implantat Remover Screw verwendet.

Тур	Ref.C
300Ncm	TW500
70Ncm	TW70



 $36 \hspace{1cm} 13$ 

# **911 Kit Komponenten**

### **Abutment Remover**

- Um defekte (abgebrochene / angebrochene)
- Abutments sicher zu entfernen.

  Bitte nutzen Sie Schrauben Durchmesser M1.8 &

Länge (mm)	Ref.C
22	ASS
27	ASL



# Screw Remover

- Wird genutzt um beschädigte Schrauben zu
- Schraubengrösse der Systeme:
- M1.4 = MiNi
- M1.8 = AnyRidge - M2.0 = AnyOne

_änge (mm)	Тур	Ref.C
30	M1.4 & M1.6	*SS1416S
45	IVII.4 & IVII.0	*SS1416L
30	M4 0 0 M0 0	SSS
45	M1.8 & M2.0	SSL



# Screw Remover Guide

Wird genutzt um das Tool Screw Remover von Seitwärts Bewegungen zu schützen, beim Entfernen der Schraube

Genutzter Implantat Durchmesser	Тур	Ref.C
	10°	SSIG10
	16°	SSIG16
Internal	22°	*SSIG22S
	22°	SSIG22
	22°	*SSIG22W
	Hex 2.4	SSEG24
External	Hex 2.7	SSEG27
	Hex 3.3	SSEG33



(\*) Separate sales item.

# Screw Remover Guide Holder

Ein Werkzeug, um den Screw Remover Guide zu

Ref.C	
SSGH	



## Hex Remover

Wird verwendet um Abutment Screws, Cover Screws oder Healing Abutments mit hex Verbindung zu

Länge (mm)	Ref.C
22	HSS
27	HSL



# **○** Abutment 911 Kit für AnyRidge

### Set zur:

- sicheren Entfernung von Abutmentbeschädigungen oder Abutmentbrüchen
- sicheren Entfernung von Implantatschrauben

Ref.C	
ARARS	

### ▶ Komponenten

High Speed Bohrer + Abutment Entfernungs-Schraubedreher - Abutment Remover Housing

Beschleifen Sie das verbleibenden gebrochenen Abutment mit einem Hochgeschwindigkeitsfräser und entfernen Sie die Rückstände mit einen gehäuseverbundenen Ausdrehwerkzeug

- 1. Wenn ein Abutment Hex noch nicht getrennt ist, obwohl das Abutment bis zum Anschlag entfernt ist, verwenden Sie den Rest des Abutment-Hex mit einer Pinzette.
- 2. Überprüfen Sie die Klinge vor der Verwendung. Es wird dringend empfohlen, einen neuen Fräser zu verwenden, wenn der "alte" verschlissen ist.
- 3. Waschen und sterilisieren Sie die Klinge bitte nach jedem Gebrauch.

- Setzen Sie den Hochgeschwindigkeitsbohrer senkrecht in eine Vorrichtung ein
   Bei Verwendung eines Hochgeschwindigkeitsbohrers nicht überlasten. Bei der Anwendung wird eine gute "Wasserkühlung" dringend empfohlen.
- 3. Der angegebene Kit-Koffer dient nur zur Aufbewahrung (kein Steri-Gut)

High Speed Bur

ARARHB18



**Abutment Remover Driver & Housing** 

ARARD ARARH



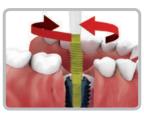
# 911 Kit

# Implantat & Abutment **Entfernung**

Schraube zum Entfernen der Fixierung: Nur zum einmaligen Gebrauch Nicht verwenden bei einer Lücke im Vorrichtungsentferner



Entfernen Sie die Prothetik und Wählen Sie eine Befesti- Wählen Sie einen den umgebenden Knochen.



Produkte können zu einer wenden) Lockerung führen)



Sie den Torx-Treiber um die Drehen Sie den Ausdreh-Schrau-Schraube im Uhrzeigersinn ber und Schrauben Sie gegen (40Ncm~70Ncm) in das Im- den Uhrzeigersinn, darüber, bis plantat zu drehen. (Verwend- es auf dem Ausdreh-Schrauber ung von weniger als 40Ncm gut sitzt. (Bei einem Drehmoment Drehmoment für M1.6 und von mehr als 300Ncm, wird empweniger als 60Ncm für andere fohlen eine Trepanfräse zu ver-



Halterung und Halterungsent- Mit dem Drehmomentschlüssel Implantat aus dem Knochen oder Splitter können bei der richtung) Entfernung entstehen)



ferner sind eng verbunden, gegen den Uhrzeigersinn dre- entfernen. da durch die gegenläufigen hen und ausziehbare Halter- Implantat wieder abschrauben, Gewinde die initialen Ausdreh- ung / das Implantat entfernen. Ausdrehwerkzeug auseinankräfte sehr stark sind. (Absau- (Nicht mehr als das maximale derbauen und im Uhrzeigersinn gung ist erforderlich; Trümmer Drehmoment pro Spannvor- entfernen.



# Implantatentfernung

C Kann für Abutments verwendet werden, die M1 8 & M2 0 Schrauben verwenden C Kann nicht für Abutments mit M1,6 und M2,5 verwendet werden.



Pfeilerloch.



ferners in dem frakturierten schlüssel, drehen sie ihn im ment-Entferner Schnapp-Kupplung verbunden haben. (Der Ratschenschlüssel ist im Chirurgie-Kit)



Einsetzen des Abutmentent- Verwenden Sie den Ratschen- Bewegen Sie den Abut-Uhrzeigersinn, bis sich das während sie zum Entfernen Abutment und die Abutment nach oben ziehen. (Verwen-Ausdreher zusammen in einer dung von übermäßigenKraft kann die Vorrichtung oder den Knochen traumatisieren)



Sichern Sie die getrennte Schnapp-Kupplung in einem Schraubstock oder einer Schraubstockzange. wenden Sie den Ratschenschlüssel, indem sie gegen den Uhrzeigersinn drehen um das Abutment und den Abutment Ausdreher zu trennen.

# 911 Kit

### Schraubenentfernung



Entfernen Sie die Stücke der Wählen Sie den passenden Bringen Sie den Screw Regebrochenen Schraube aus Schraubenentferner aus, der mover Guide im Implantat ein der internen Schraube der Vor- in ihre Abutmentverbindung und inserieren Sie darin Screw richtung mit einer Zange.



passt.



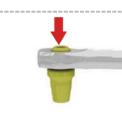
Holder



Drücken Sie den Schraubenent- Entfernen sie mit einer Pinzette ferner nach unten, während Sie die gebrochenen Stücke aus diesen gegen den Uhrzeigersinn dem Implantat. drehen. Damit lösen Sie die fakturierte Abutmentschraube aus dem innenliegenden Gewindes des Implantats

(U/min: 30~50, Drehmoment: 30Ncm)





In Pfeilrichtung auf den Halter drücken, um diesen zu lösen.

# **Hex Remover**



Für den Fall, dass der Drehen sie den Ratschen-Abdeckschraube, mentschraube oder oder Gingivaformer kaputt ist.



wenden Sie ein Drehmoment nen. von weniger als 40Ncm, Ratschenschlüssel ist im Chirurgie-Kit enthalten).

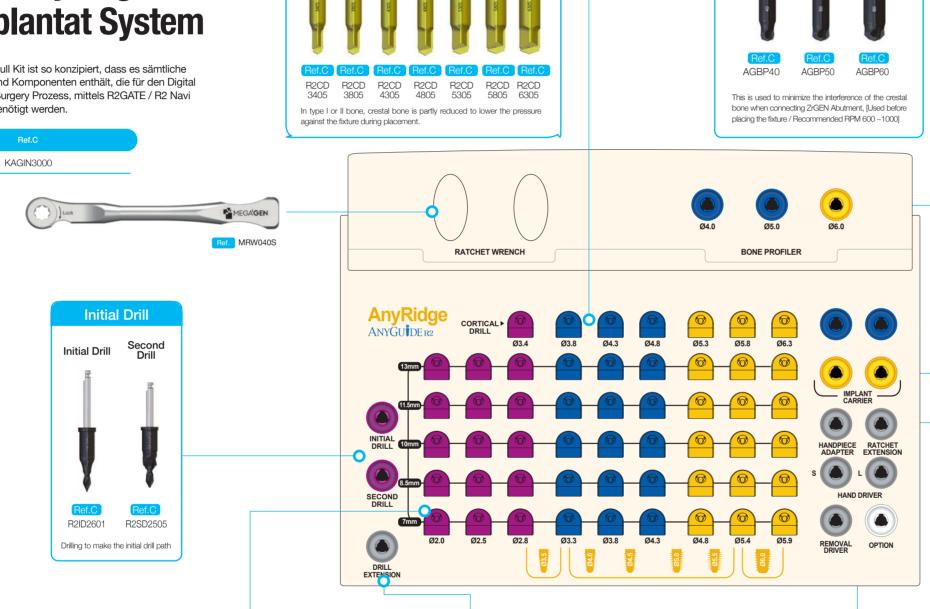


Befestigen sie das ausgedreh-Sechskant (Hex) in der schlüssel gegen den te Objekt in einem Schraub-Abut- Uhrzeigersinn um das Abut- stock. Drehen sie das Objekt ment mit dem Abutmentaus- im Uhrzeigersinn um es wieder dreher zu verbinden. (Ver- von dem Hex Remover zu tren-

### 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.



**Cortical Bone Drill** 









**Bone Profiler** 





### **○** 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 Ø2.0 bis Ø4.6) wird verwendet, um die obere Kortikalis der Osteotomie ausbreiten.
- Das hilft nicht nur bei der Restbohrung, sondern auch bei der Abutment-Verbindung. Im Falle eines harten Knochen und wenn die Bohrung durch dicke Kortikalis gestört ist, beenden Sie die Bohrung und probieren Sie sie nach dem letzten Bohrvorgang aus.

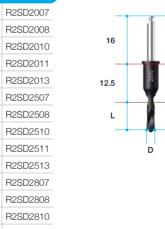
Durchmesser	Führungs- durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
Ø2.5	Ø5.0	5.0	R2SD2505



### Stopper Drill

- Die Universalbohrer bestehen aus den Durchmesser ø2.0, ø.2.5, ø2.8 um die Osteotomie schrittweise zu vergrößern.
- Die Länge der Bohrer sind für die gängigen Längen des Implantates ausgelegt: 7,0 / 8,5 / 10 / 11,5 und
- Empfohlener Bohrgeschwindigkeitsbereich ist 500 ~ 800 RPM mit reichlicher Bewässerung.

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

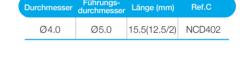
Тур	Ref.C
Torque Wrench	TW70
Torque Wrench Adapter(Ratchet)	TTAR100

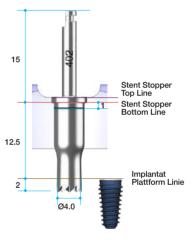


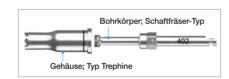
### Optionale Instrumente

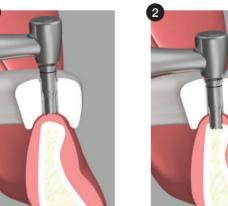
### Narrow Crest Drill

- · Der schmale Crest Bohrer wird verwendet, wenn schräg implantiert wird oder um die Knochenoberfläche des schmalen Kammes 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









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



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

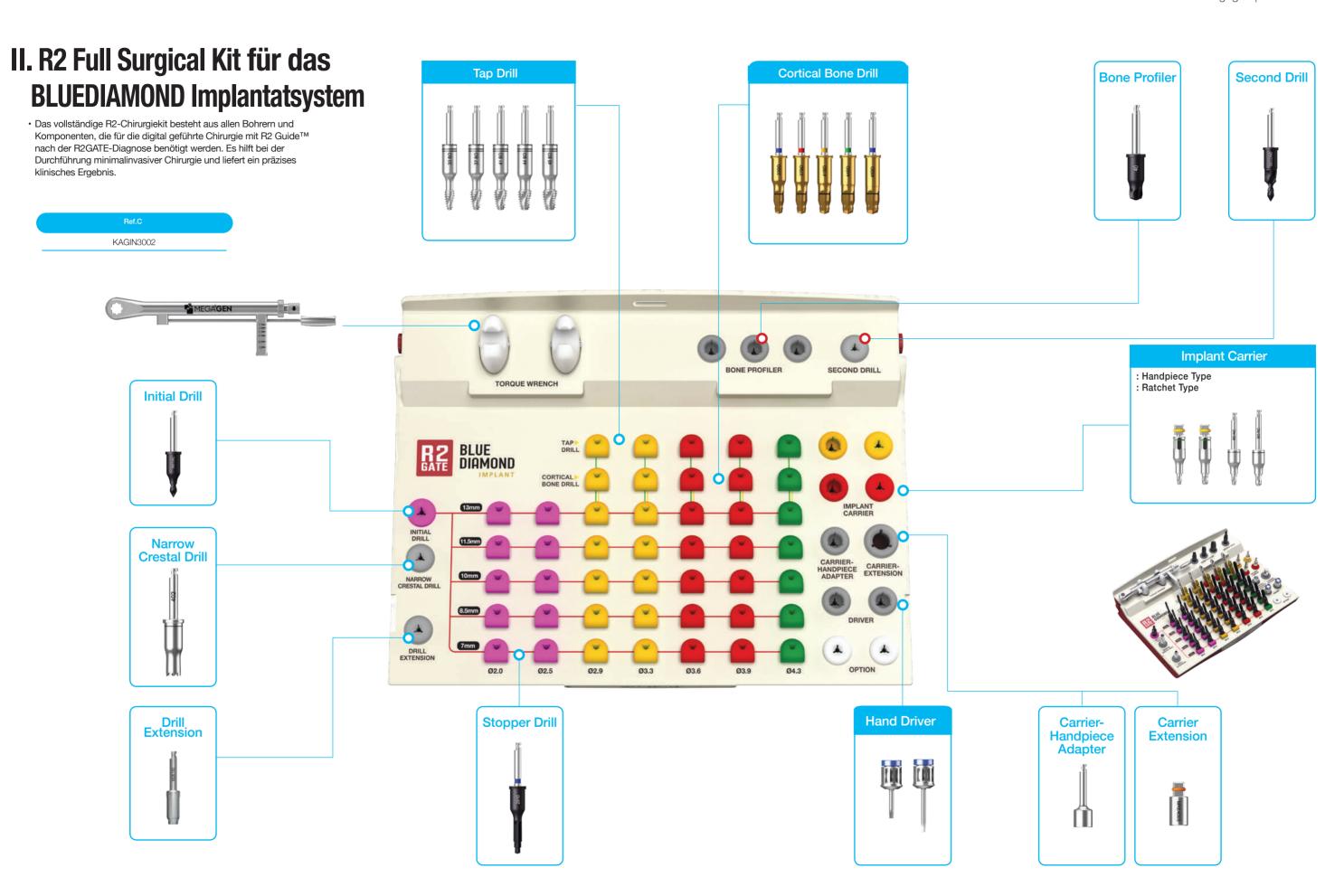


Der Knochen ist geplättet, führen Sie die Bohrung mit der richtigen Bohrsequenz fort.





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.

AnyRidge KAGAS3000













### **○** Grundprinzipien des Bohrens mit R2 Navi-Guide<sup>™</sup>

### 1. Design-Konzept der Bohrer für geführte Chirurgie

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

### 2. 13.5mm geführte Länge

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



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

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



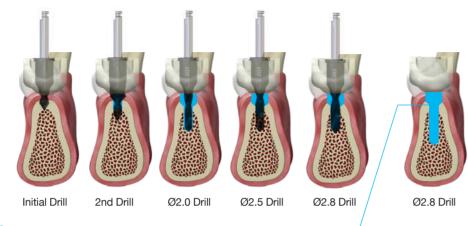




### R2 Universal Kit Bohrsequenz

### 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

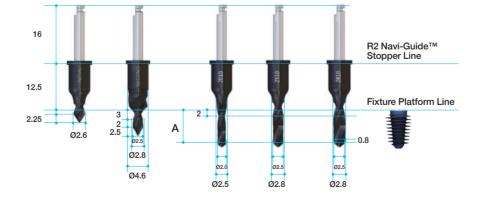
Der Zweck der Universalbohrung besteht darin, die Ostetomie für die nächsten Bohrungen leicht aufzubereiten. Dabei ist die zweite Bohrung die wichtigste. Es erweitert den Eingang am kortikalen Knochen. Die nächsten Bohrungen sind nur für die Länge der Ostetomie geeignet

### 3. 7.0, 8,5, 10, 11,5, 13mm Länge

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

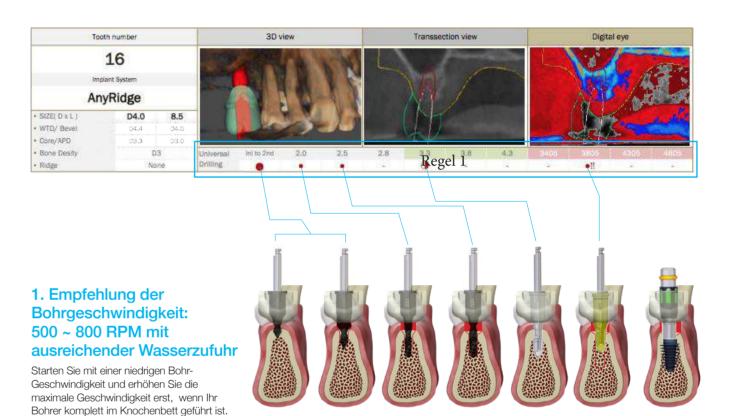
Länge	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
Α	6.5	8	9.5	11	12.5





### 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.



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

#### 1. Apico-Coronal Position

**Schlüssels** 

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.

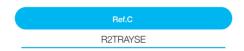


Regel 1 Regel 2

### Zusatzteile Teile zur Herstellung von R2 Gate-Bohrschablonen

1 R2 Gate-Löffel

R2 Tray SE





2 Reibaalen um die R2 Gate-Bohrlöcher zu finalisieren

Stopper trimmer

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



Hole trimmer

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



Reamer Handle

Ref.C	
TCMRH	

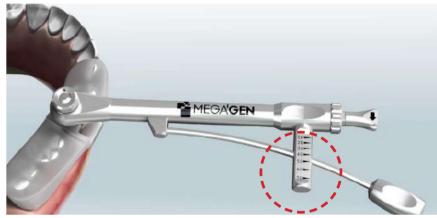


### Empfohlenes Protokoll für ein ONE-DAY IMPLANTAT & Immediate Loading Versorgung

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

### 1. Eindrehwiderstand:

> 45Ncm



Verfügbar mit dem R2 Gate Universal Kit.

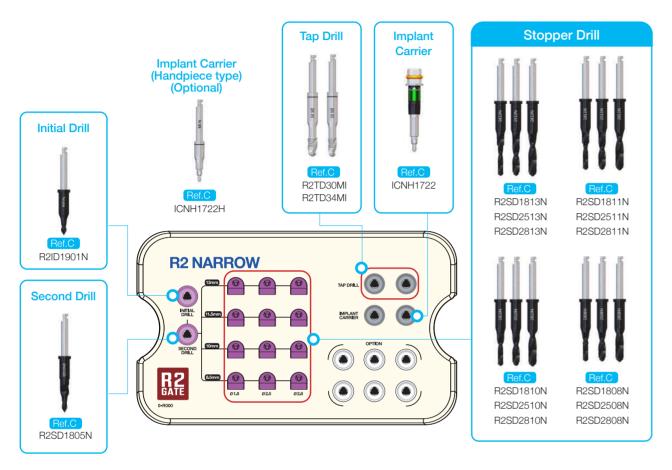
### 2. Wert:

> 75 ISQ



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

### R2 Narrow Kit (KAGNS3000)

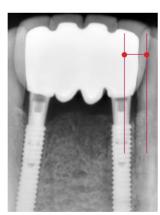


**Empfehlung zur Nutzung des Narrow Kits:** 



[Mandible single case] When Ø5.0 stent cannot be fabricated due to narrow distance between the teeth.

Regular VS Narrow Stent Guide Core



[Mandible multiple case]
When fixture cannot be place
near adjacent teeth due to large
stent core on regular stent.



Regular Stent [Guide Core Ø5]



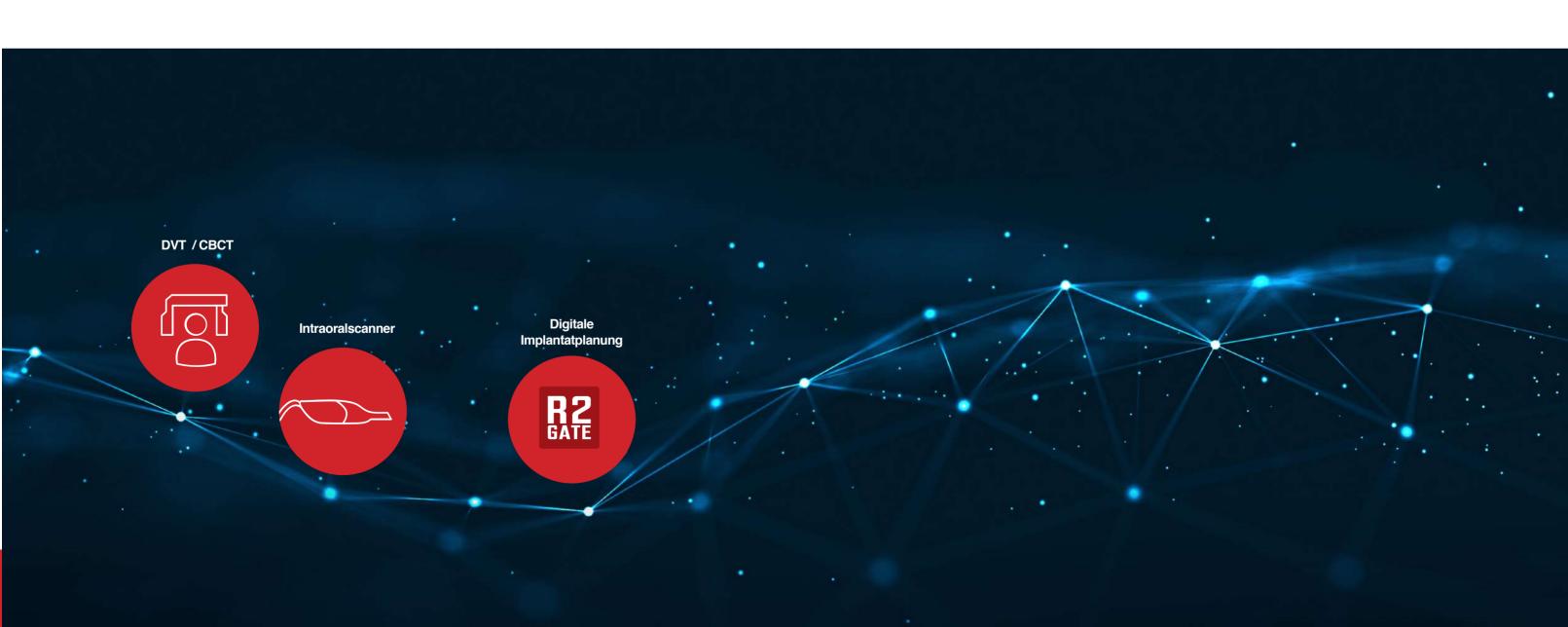
Ø3.5
Narrow Stent

[Guide Core Ø3.5]



Produkte und Dienstleistungen für den DIGITALEN WORKFLOW

Produkte und Dienstleistungen für den DIGITALEN WORKFLOW



# MEGAGEN DIGITAL Workflow - Chairside







Planung & Design





Herstellung







Digitales Röntgen

Intraoralscanner

**R2GATE** 

**CAD-Design** 

**3D Drucker** 

Fräs-/Schleifmaschinen



Surgical KIT



R2 Package







**ZrGEN** 













indiv. Zirkonabutment



Prothetik

R2GATE Guide surgery & One-Day Implant



158



Digital workstation R2 STUDIO  $Q^{TM}$ 

### **CBCT**

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

### 3D Facial scan

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

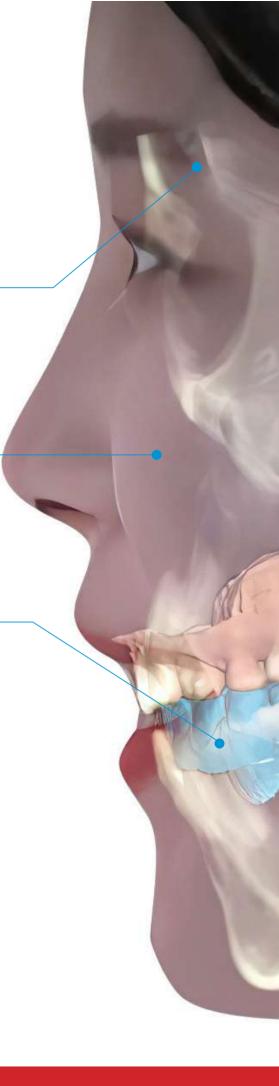
### Object (impression) scan

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

### !

### Patent Pending

The digital patient creation function using R2 Studio  $Q^{\text{TM}}$  artificial intelligence and R2GATE DOD is patent pending.



## **Digitale Erfassung**R2 STUDIO Q™ Digitales Röntgen

TECHNISCHE DATEN



Product	Care**** CS****	Plan**** ProMax****	R2 <b>STUDIOQ</b> ™
FOV	20 x 17	16 x 17 (Stitching)	18 x 16
Facial Scan	Optional	Optional	Included
Object Scan	Optional	Optional	Included
Software	Optional	Optional	R2GATE

## **Digitale Erfassung MEDIT i700 - Intraoralscanner**

### Der digitale Schritt Ihrer Praxis

### Scannen neu interpretiert

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

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



100% der Patienten bevorzugen digitale Abdrücke<sup>1</sup>



28% der Zahnärzte besitzen bereits Intraoralscanner<sup>2</sup>



Die Zahl der Besitzer von Intraoralscannern wird voraussichtlich jährlich um 12% steigen<sup>3</sup>

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

### Medit stellt das Scannen neu vor.



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

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

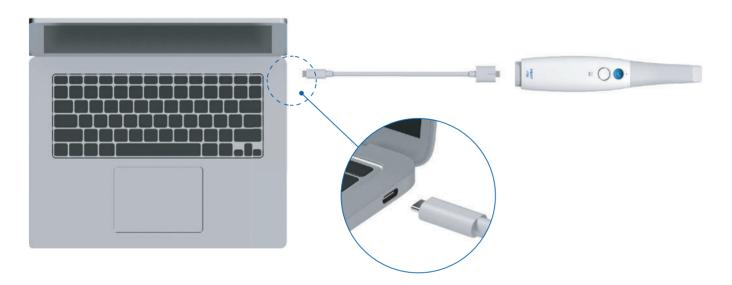
<sup>1</sup> Markt für Intraoralscanner: 12% CAGR-Wachstum im Zeitraum 2020-2024: Technavio. (2020, 22. Oktober). Abgenommen am 26. Januar 2021, von https://www.businesswire.com/news/home/20201022005895/de/Intraoral-Scanners-Market-12-CAGR-Growth-During-2020-2024-Technavio

### Medit i700



### Medit Plug & Scan

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



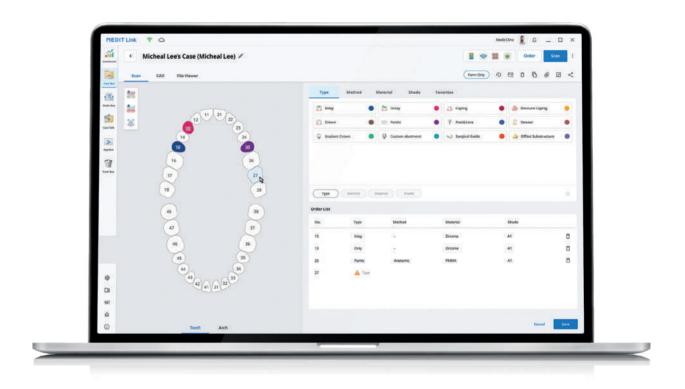
C Typ Anschluss + Stromversorgungskabel

### **Medit Link**

Medit Link ist ein vollständig offenes System.

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

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







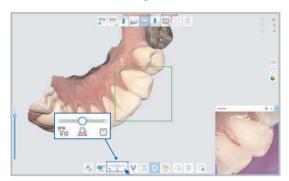


Cloud-Speicher

Patientenkommunikation

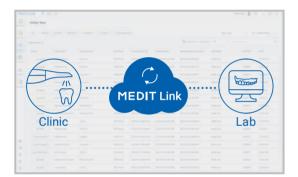
### **Scannen und Kommunizieren**

### Smart Scan Filtering



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

### Cloud-basierter Service



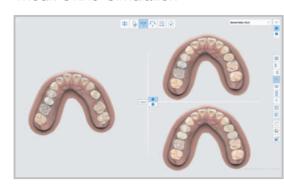
Das Arbeiten am Original, sowie digitale Abdrücke und Bestellungen werden archiviert. Greifen Sie von überall auf Ihre verwalteten Fälle zu.

### Medit Smile Design



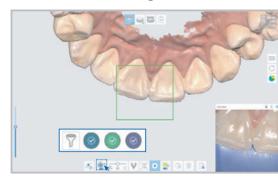
Zeigen Sie dem Patienten sein zukünftiges Lächeln und unterstützen ihn, mehr Verständnis für die anstehende Zahnbehandlung zu entwickeln

#### Medit Ortho-Simulation



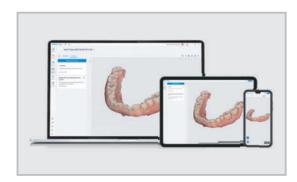
Fördern Sie das Verständnis des Patienten durch die Visualisierung einer möglichen kieferorthopädischen Behandlung.

### **Smart Color Filtering**



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

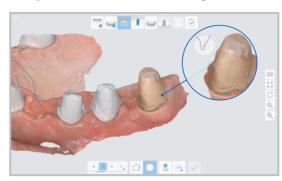
#### Web Viewer & Fallkommunikation



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

### Behandlungsarten

### Präparationslinienerkennung



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

### A.I. Scanbody & Abutment Matchig



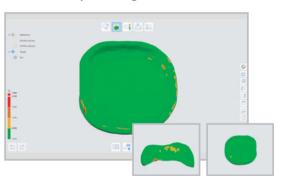
Abutments und Scanbodies werden automatisch mit den Scandaten abgeglichen und erkannt.

### Scannen von Prothesen



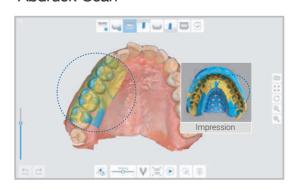
Scannen Sie die vorhandenen Prothesen zahnloser Patienten von basal und vestibulär und stellen so die okklusale Beziehung der Kiefer her.

### Medit - Anpassung der Krone



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

### Abdruck-Scan



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

### Gesichts-Scan



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

### **Spezifikationen**

Kategorie		Medit i700	
	Scan-Frame	Bis zu 70 FPS	
		3D-in-Motion-Videotechnik	
Scan-Technologie	Bildgebungstechnologie	3D-Farb-Streaming-Aufnahme	
	Lichtquelle	LED	
	Anti-Fogging-Technologie	Adaptives Anti-Fogging	
Genauigkeit	Full-arch	10.9µm ± 0.98	
He edel" al.	Abmessungen	248 x 44 x 47.4mm	
Handstück	Gewicht	245 g	
	Spitzengröße	22.2 x 15.9mm	
	0.1	45-Grad-Winkel (Einfacheres Scannen des	
	Spiegelwinkel	distalen Molarenbereichs)	
0. "	Scanbereich	15 x 13mm	
Spitze		Bis zu 100 Mal	
	Autoklavierbar	Autoklav 121°C 30 min	
		Autoklav 134°C 4 min	
	Reversible Spitze	Ja	
One false of a	Fernbedienungsmodus	Ja	
Spezialmodus	UV-C-Desinfektion	Ja	
IZ-lI	Länge	2,0 m / Handstück abnehmbar	
Kabel	Anschlussmöglichkeit	USB 3.1 Gen1 (C Power Delivery)	

Kategorie	Laptop empfohlen	Desktop empfohlen				
CPU	Intel Core i9 - 10980HK AMD Ryzen 9 4900H/5900H	Intel Core i9 - 10900K AMD Ryzen 9 5900X				
RAM	32 G	В				
Grafik	Nvidia GeFo 2070/2080/3070 Above 8 (Radeon wird nic	0/3080/3090 8GB				
OS	Window 10 F	Window 10 Pro 64-bit				

# II. Modellscanner 1. Medit T-Series

Technische Sper	zifikation (T710	/ T510 / T310)				
Kameraauflösung	Mono 5.0(MP) x 4	Mono 5.0(MP) x 2	Mono 5.0(MP) x 2			
Punktabstand	0.040 mm					
Scanbereich	10	00mm x 73mm x 60m	ım			
Scanmethode	Optische Tria	angulation mit Phasen	verschiebung			
Maße	505	mm x 271mm x 340	mm			
Gewicht		15 kg				
Lichtquelle	LED, 150 ANSI-lumens, Blue LED					
Anschluss	USB 3.0 B Type					
Netzspannung	AC 100-240V, 50-60 Hz					
Genauigkeit (ISO 12836)	4µm	7µm	9µm			
Scangeschwindigkeit vollständiger Kiefer	8 Sek (7cut)	12 Sek (7cut)	18 Sek (7cut)			
Scangeschwindigkeit vollständiger Kieferabdruck	45 sec	Χ	Χ			
Automatische Höhenanpassung	0	0	0			
Farbtextur	0	0	0			
Flexibles Scannen	0	0	Optional			
Artikulator-Scannen	0	0	Optional			
Reproduktion bestehender Prothesen	0	Optional	Optional			
Kieferorthopädisches Scannen	0	Optional	Optional			
Scannen von Abdrücken	0	X	X			

### Einmal mehr neue Maßstäbe in Sachen Geschwindigkeit

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







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







### Mehr Produktivität – weniger Aufwand

Um Ihnen die Arbeit zu erleichtern, steht bei Medit die Benutzerfreundlichkeit bei der Entwicklung der Lösungen immer an vorderster Stelle.

Mit dem neuen Kompakt-Dentalscanner der T-Serie erzielen Sie jetzt bei weniger Aufwand noch mehr Produktivität.

### Automatische

### Höhenanpassung

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

#### Größerer Scanbereich

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



Die vier Kameras sind im T710 so positioniert, dass es keine toten Winkel in Ihren Scandaten gibt –

um den vollständigen Datensatz zu erhalten, ist nur ein einziger Scan erforderlich.



### **Bedienerkomfort**

#### Flexibles "Multi-Die"-Scannen

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



### Vielseitige Integration von Artikulatoren

#### Vollständiger Scan im Artikulator

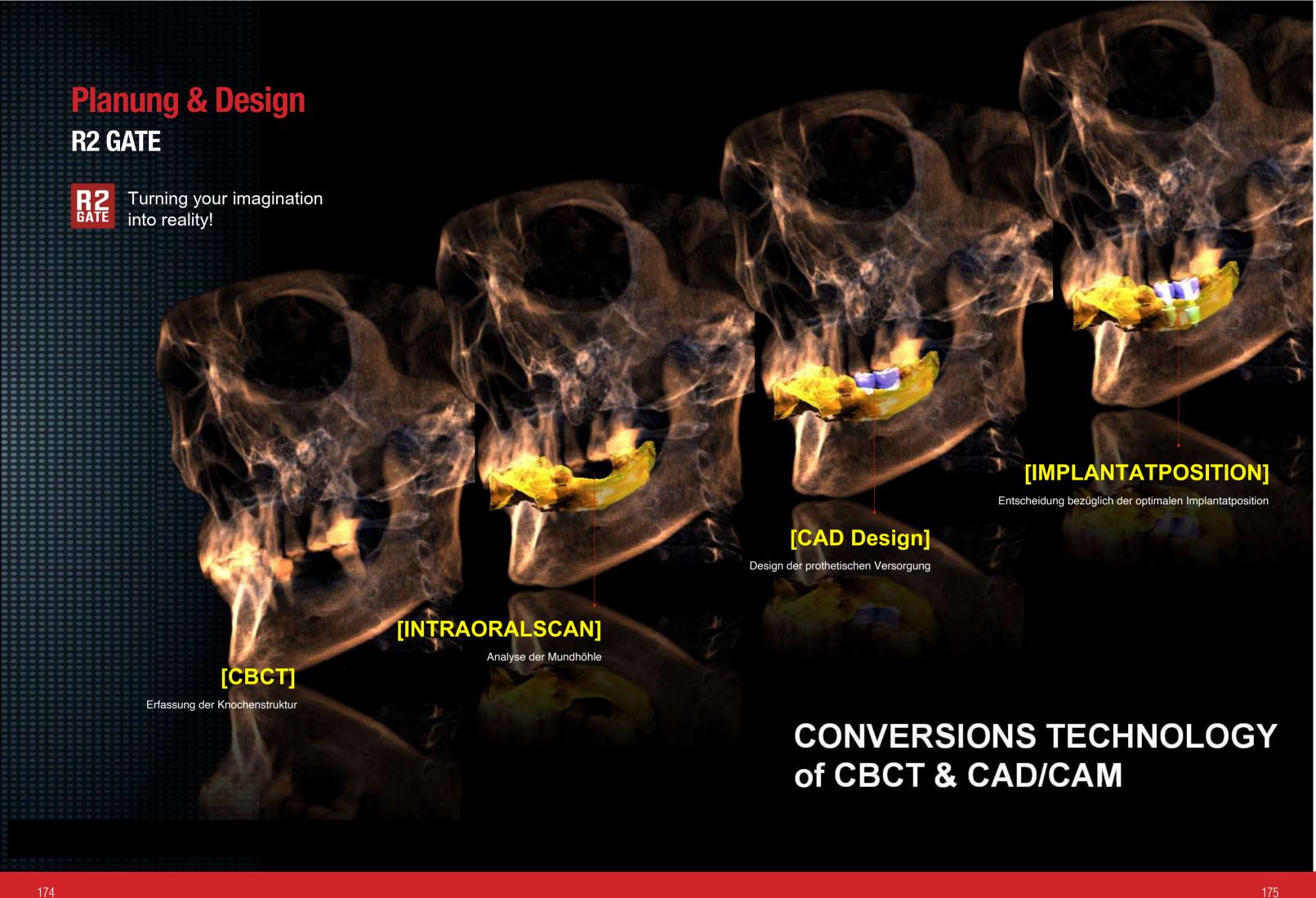
Für die genaue Nachbildung der Okklusion empfiehlt sich das Scannen im Artikulator. Wir haben unsere T-Serie so konzipiert, dass sie jeden auf dem Markt erhältlichen Artikulator bequem aufnehmen kann.











### 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

aktueller Stand der Technik im 3DDruckverfahren hergestellt. R2



Die Bohrschablone wird nach Guide ermöglicht Ihnen die tägliche Implantatarbeit ohne Unsicherheiten.



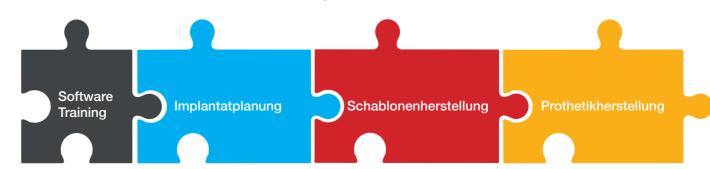
### R2GATE° **Prothetik**

**Prothetikservice** 

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







### **R2GATE™ Prozess**

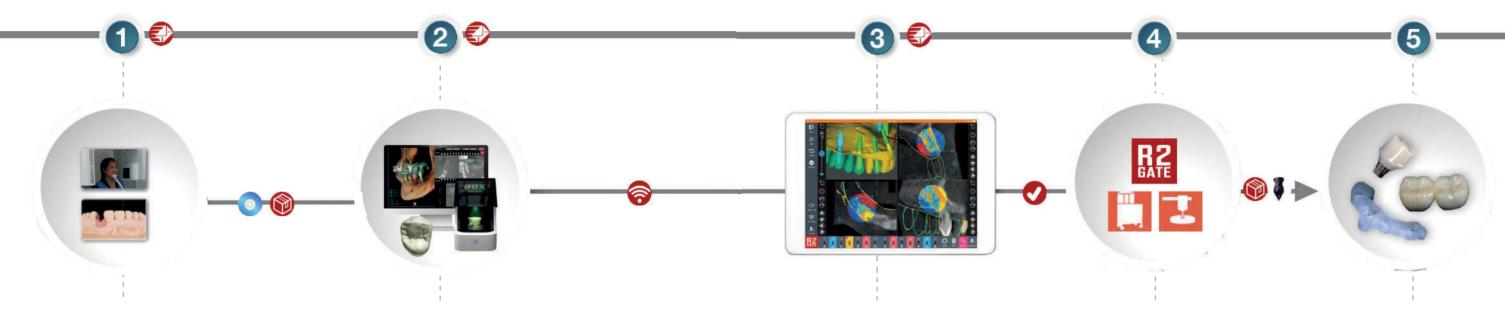


Matching & Virtuelle **Planung** 



**R2** Gate **Produktionszentrum: Produktion Bohrschablone** & individuelle Protethik

Lieferung



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

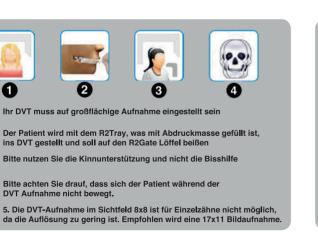
Bitte achten Sie drauf, dass sich der Patient während der DVT Aufnahme nicht bewegt.

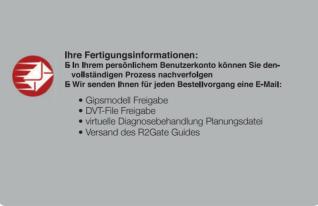
Versand erfolgt über Nacht.

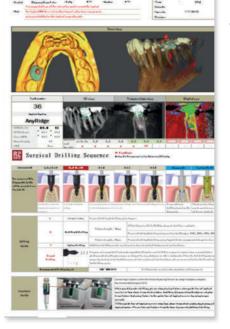
- Digitalisieren der Modelle.
- Erstellung des digitalen Waxups mit einem CAD-Programm.
- Überführung der digitalen Daten in das Planungsprogramm
- Erstellung der Planungsvorschläge für die Implantat
- Übertragung der Vorschläge an den Behandler und Fallbesprechung.
- Freigabe, oder evtl. Korrektur der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

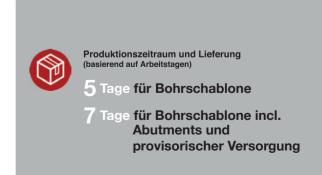
- Überprüfen Sie den R2 Gate Planungsvorschlag
- Durchsprache und Freigabe in Zusammenarbeit mit dem R2 Gate Planungszentrum
- 3D Druck der Bohrschablone durch das R2 Gate Produktionszentrum und ggf. Herstellung von individuellen Abutments, sowie der provisorischen Versorgung.
- Versand der Schablone, des OP Instrumentariums und des Bohrprotokolls an den Behandler.
- Parallel Zusendung des Bohrprotokolls per Email.
- Prüfung der Materialien durch den Behandler.

- Verpacken & Versand
- Bohrprotokoll



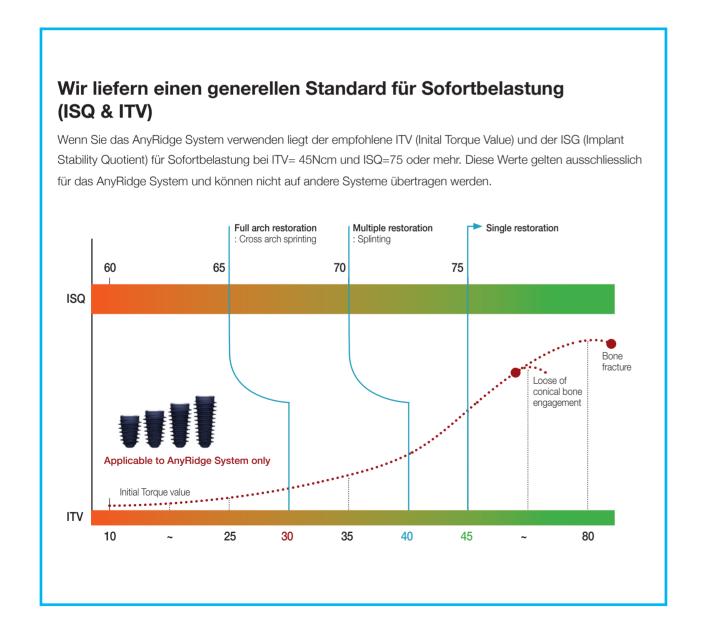






### **Vorzüge von R2 Gate für den Behandler:**

- 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 f
  ür Ipad, Mac oder Windows
- Einfache Freigabemechanismen durch den Behandler u.a. über IPad o.m.
- Sicherheit gegen Kontamination durch sterilisierbare Bohrschablone.





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

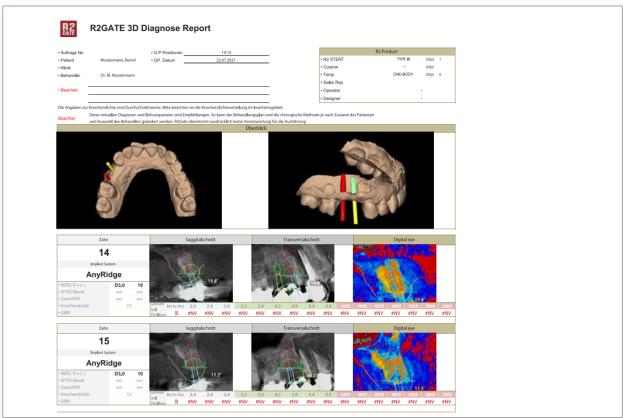
### **R2 GATE - Komponenten**







### **R2 GATE - Beispiel Protokoll**



R2 Boh	rabfolge		<ul> <li>Cauti die Bohrs</li> </ul>	on: sequenz ist nur für das	Universalki	t gültig		
Universal Drill	Initial Drill  Initial Drill zum  Ankörnen des Knochens	2ter Bohrer  2ter Bohrer zum  Vertiefen des Bohrkanals	Vorbohrer zum Aufweiten des Implantatänge (2.0, 2.5, 2.8)			letzter Bohrer letzter Bohrer, abhängig von der Diagnose	Zum Aufweiten des corticalen Knochens	
	•	Bohren auf volleTiefe Bohren auf die halbe Tiefe	Bohren bis zum Anschlag auf d Fixture Länge ≤ 10mm Fixture Länge ≥ 10mm	Auf 2/3 Tiefe bohren Fahren Sie mit dem E Bohren Sie in voller I Durchmesser für jed	Bohren in vo			
Bohr Anleitung	!! Zweite Bohrung	Optionaler Bohrer	Zusätzliche Bohrungen können durchgeführt werden.  Der Zweck des zweiten Bohrer vorzubereiten und unregelmäß Healing Abutment, oder ander Unterbrechung des kortikalen der letzten Bohrung fort und v	s besteht darin, ein reil Bigen Knochen um die I e Abutments richtig sit Knochens nicht richtig ersuchen Sie es erneut	bungsloses Befestigung zen. Wenn bis zur volle mit der 2. I	Bohren für den näch splattform herum zu die 2. Bohrung aufgr en Tiefe funktioniert, Bohrung.	isten Bohrer I entfernen, damit das und der I fahren Sie bitte mit	
	Empfohlene Bohrgeschw	indigkeit	500 ~ 800 RPM		eing	er Geschwindigkeit i eführt werden		
Positionierung	Mountain July 1 Agisto-central		Wenn S Implant beträgt  Wenn S Implant Stentfer Implant Drehma Mex position  Il Falls c währen	eßen des Implantattr ats mithilfe des Hani 50 N. ile richtig gebohrt hal ats, wenn die Führun ster liegt. Trennen 5 wenn ter beit verscheide wentschlüsselbis zu die Führungslinie des d des Platzieren Mid alnatat aus dem Kno	ben, beend ngslinie de ie dann de das Impla r Führungs	den Sie bitte die Pl. s Implantatträgers en Handstückadapi ntata mit einen dlinie der Borschab trägers 2 mm über	atzierung des 1 mm über dem ter von dem lone r dem Stentfenster t, nehmen Sie bitte	

### **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

1.Abdrucknahme

#### 2. R2 Tray **Platzierung**



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

#### 3. CBCT Taking



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

#### 4. Export to DICOM



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

#### 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.

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

Model

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

#### 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

### Herstellung

### Radiopaques

Individuelle R2 Tray Herstellung

### 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.

### R2 Tray? wann? wie?



Natürlicher

Zahnbogen







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.

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

### 1.Modellherstellung und Präparation



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

### Aushlocken

Blocken Sie die Unterschnitte sorafältia 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

Standardhöhe des Wachwalls Ohermaterial: 22 mm Unten: 18mm

#### 4. Probe



Positionieren Sie den Bisslöffel und passen Sie diesen an. Markieren Sie die Mittelliniesowie die Eckzahnposition des Wachswalls vereinfachten

Planung der prophetischen

Versorgung.

### 5. CBCT Scan





abgeschlossen sind, senden Sie bitte die DICOM-Datei und das R2 Tray sowie das Gipsmodell an Ihr R2 Center

#### Zahnloser Kiefer







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 exocd Dental CAD deckt eine Vielzahl von Indikationen ab:

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

















### Mit Unterstützung von **⊘SINCO**

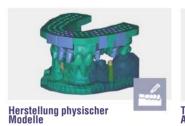


#### Ad On Module

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

















### Herstellung

### Formlabs Form 3B - 3D Drucker



### Formlabs Form 3B -Wholesale package

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

#### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (mm): 405 x 375 x 530 mm

Gewicht: 17,5 kg

Betriebstemperatur: Heizt automatisch auf 35°

Temperaturregelung:

Luftgeheizte Druckkammer

Energiebedarf:

100 – 240 V, 2.5A 50/60Hz , 220W

Laserparameter:

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

Anschluss:

Wi-Fi, Ethernet, USB

Lichtweg:

Geschützt

Interaktives Touch-screen mit Druckknopf

Schichtdicke (Achsenauflösung):

25, 50, 100 μm

Strahldurchmesser (FWHM):

Laser Power: 250 mW

Mit Unterstützung von ♥SINCO



### **Formlabs Form Wash**

Automatische Reinigung für durchgängig saubere Teile

#### **TECHNISCHE DATEN**

Kompatibilität:

Form 2 & Form 3

Abmessungen (mm):

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

Gewicht: 6,7 kg

Behältnisvolumen:

8.6I IPA

145 x 145 x 175 mm

Maximale Druckteilgröße:

**Empfohlene Betriebsumgebung:** 

18-28 °C

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**

- Leistungsfähige Aushärtungskammer
- für jedes Formlabs Dentalharz geeignet

#### TECHNISCHE DATEN

Kompatibilität:

Form 2 & Form 3

Abmessungen (mm):

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

Gewicht:

6,7 kg

Behältnisvolumen:

8.6I IPA

Maximale Druckteilgröße:

145 x 145 x 175 mm

**Empfohlene Betriebsumgebung:** 

18-28 ° C

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

### 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

### Abmessungen/Gewicht Einsetzbare Rohling

#### Stromyorhrauch

230V | 50–60Hz | 500W (abh. v. Auslastung); 100V–240V | 50/60Hz

#### Anschlüsse

Stromanschluss | USB | LAN

TECHNISCHE DATEN

422mm x 556mm x 644mm | 75kg

#### Anforderungen an Aufstellung

Stabiler Unterbau | Empfehlung: trockene und klimatisierte Umgebung

#### Anzahl der eingesetzten Achsen am Werkstück

5 Achsen

#### Werkstückkühlung Nassbearbeitung

\_\_\_\_\_

#### Werkstückwechsel

Manuell (6-fach Halter möglich)

#### Anzahl der Werkstückrohlinge

1-6 Werkstückrohlinge möglich

Mit Unterstützung von OSINCO

### Einsetzbare Rohlingsformen

Blöcke (reguläre Blockgröße) | präfabrizierte Abutments

#### Werkzeugwechsel

Automatisch

#### Anzahl der Werkzeuge

10 Werkzeuge

#### Größe des Arbeitsraums

105mm x 105mm × 75mm

#### Präzision

Steuerungsauflösung 1,6µm

Fräsen: Fertigungsdauer vollanatomische Zirkonoxid-Krone (OK 6er) Fertigung in ca. 15–18 min

**Schleifen:** Fertigungsdauer vollanato-mische Glaskeramik-Krone (OK 6er) Fertigung in ca. 20–30 min (Glaskeramik)

### Herstellung

### Megagen BX 5 - Fräs- / Schleifmaschinen



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

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

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

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

#### HIGHLIGHTS

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

### **TECHNISCHE DATEN**

#### Abmessungen/Gewicht

481mm x 511mm x 742mm | 70kg

### Antrieb

Step motor 5 axis

#### Anzahl der Werkzeuge

10 Stück

### Materialien

Ronden, Blöcke, Premills (Nassbearbeitung)

#### Anzahl der eingesetzten Achsen am Werkstück

5 Achsen

#### Verfahrweg

X axis: 177mm Y axis: 182mm

7 axi5 . 10211

Z axis: 88mm

A axis: +30 to -30 (-270)

B axis : 360 (Freie Rotation)

### Benötigter Luftdruck

5-8 bar (koonstant)

### Benötigte Luftmenge

50 ~ 80 L/min

### Maximale Installationshöhe

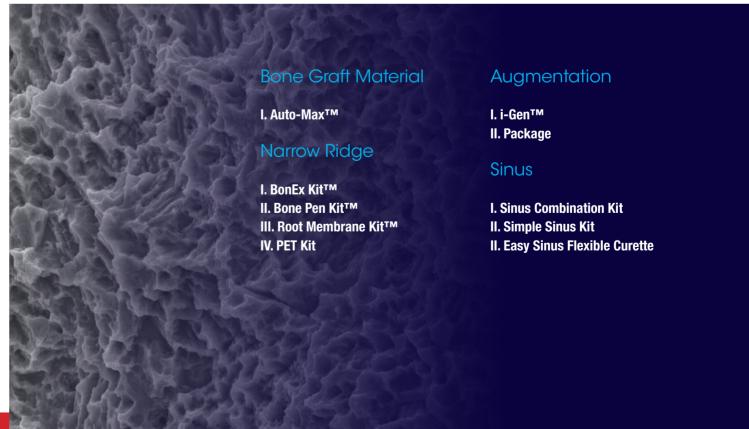
2500 m above sea level

### Herstellung

### Fräsmaschinen Vergleich

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

### REGENERATION



### **I. Autogenous Bone Harvester**

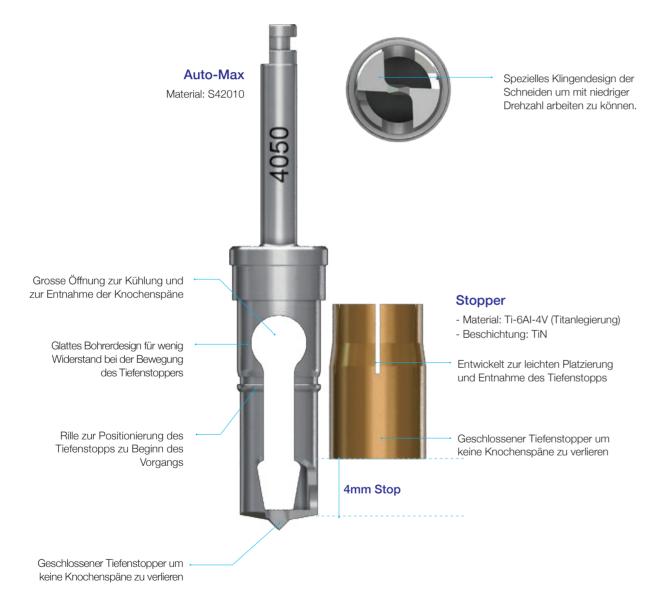
Auto-Max<sup>™</sup>



### 1. Konzept

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

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









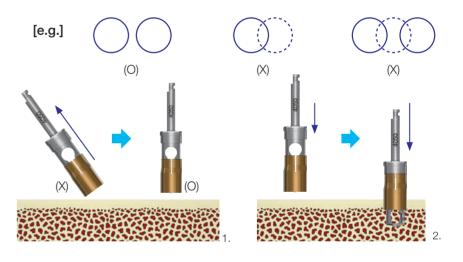


### 2. Anwendungsanleitung

- 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.
- 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.
- Entfernen Sie den Tiefenstopper und sammeln Sie die gewonnenen Knochenspäne in

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

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



### 3. Produkte



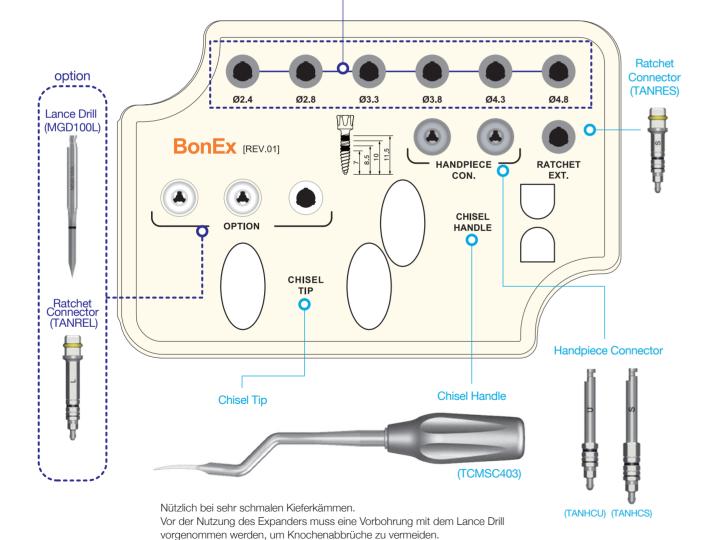
### **Meg-Align System**

### I. BonEx Kit™

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



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



### **Meg-Align System**

### **II. Easy Implant Guide 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) 06, 07, 08, 09, 010

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.

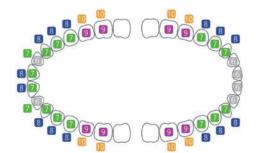
3. Crest Trimmer
Used to flatten narrow or thin bone.

### Direction for use









### **DonePen kit Components**

### BonePen

 Chirurgische Anleitung für Implantate Erstbohrung und Knochensammlung.

### **GBR Pen**

Die Dekortifizierungsknochensammelkapazität von GBR PEN beträgt ungefähr 0.4cc.

ırk	Durchmesse	er Farbe	Länge	Ref.C
en	Ø6.0	Yellow	33.0	BP6MV2
en	Ø7.0	Green	33.0	BP7MV2
en	Ø8.0	Violet	33.0	BP8MV2
en	Ø9.0	Blue	30.5	BP9SV2
Pen	Ø10	SkyBlue	30.5	BP10SV2
R Pen	Ø10.0	N/A	29.5	BPGBR
	erk Pen Pen Pen Pen	Pen Ø6.0 Pen Ø7.0 Pen Ø8.0 Pen Ø9.0 Pen Ø10	Pen         Ø6.0         Yellow           Pen         Ø7.0         Green           Pen         Ø8.0         Violet           Pen         Ø9.0         Blue           Pen         Ø10         SkyBlue	Pen         Ø6.0         Yellow         33.0           Pen         Ø7.0         Green         33.0           Pen         Ø8.0         Violet         33.0           Pen         Ø9.0         Blue         30.5           Pen         Ø10         SkyBlue         30.5



### BonePin

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

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



### BoneShaper

- BoneShaper ist die zweite Markenbezeichung von Bone Profiler.
   Analog zum natürlichen Zahn.
- Analog zum natürlichen Zahn. (3D Positionierungsanleitung\_ Buccolingual, Mesio-distal, vertikales Maß).

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



### GingivalShaper

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

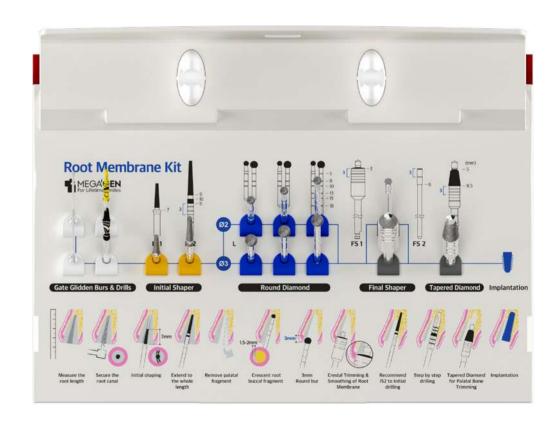
Mark	Durchi D1	nesser D2	Farbe	Länge	Ref.C
6GingivalShper	Ø4.5	Ø5.6	Yellow		GS06V1
7GingivalShper	Ø5.0	Ø6.6	Green		GS07V1
8GingivalShper	Ø6.0	Ø7.6	Violet	28.0	GS08V1
9GingivalShper	Ø7.0	Ø8.6	Blue		GS09V1
10GingivalShper	Ø8.0	Ø9.6	SkyBlue		GS10V1



## **Meg-Align System III. Root Membrane Kit**



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



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

### Gate Glidden Burs

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

### Shaping Drill (Gate Glidden Drills)

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



### Diamond Drill (Initial Shaper)

RPM	Durchmesser	Länge	Ref.C
Do	Ø1.6	25	1DD1607 (IS1)
H3	Ø1.9	34	1DD1911 (IS2)
	RPM R3	Ø1.6	Ø1.6 25



### Diamond Drill (Round Diamond)

RPM	Durchmesser	Länge	Ref.C
D4	Ø2.0	25	2DD2025
R4		29	2DD2029
R2		34	2DD2034
D4		25	3DD3025
R4	Ø3.0	29	3DD3029
R2		34	3DD3034



### Diamond Drill (Final Shaper)

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



 $^{\star}\,\text{FS1}$  Low Speed / FS2 High Speed

### Diamond Drill (Tapered Diamond)

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

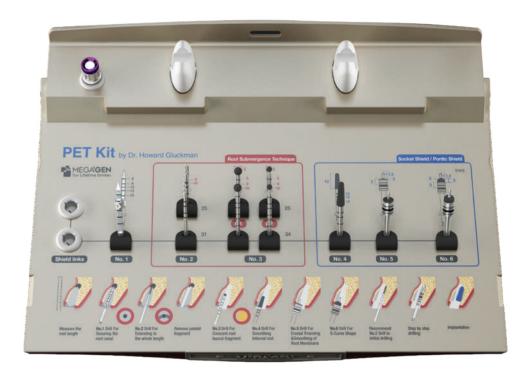


### **Partial Extraction Therapy (PET) Kit**

### **IV. PET Kit**

- Socket Shield-Technik
- 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.

### **Solution Komponenten des Partial Extraction Therapy Kits**

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

No. 1

Lance Drill

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

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

No. 2

Diamond Drill (Lindermann Drill)

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





Diamond Drill (Round Diamond Bur)

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





Diamond Drill (Finishing Diamond Bur)

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





Diamond Drill (Final Shaper)

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





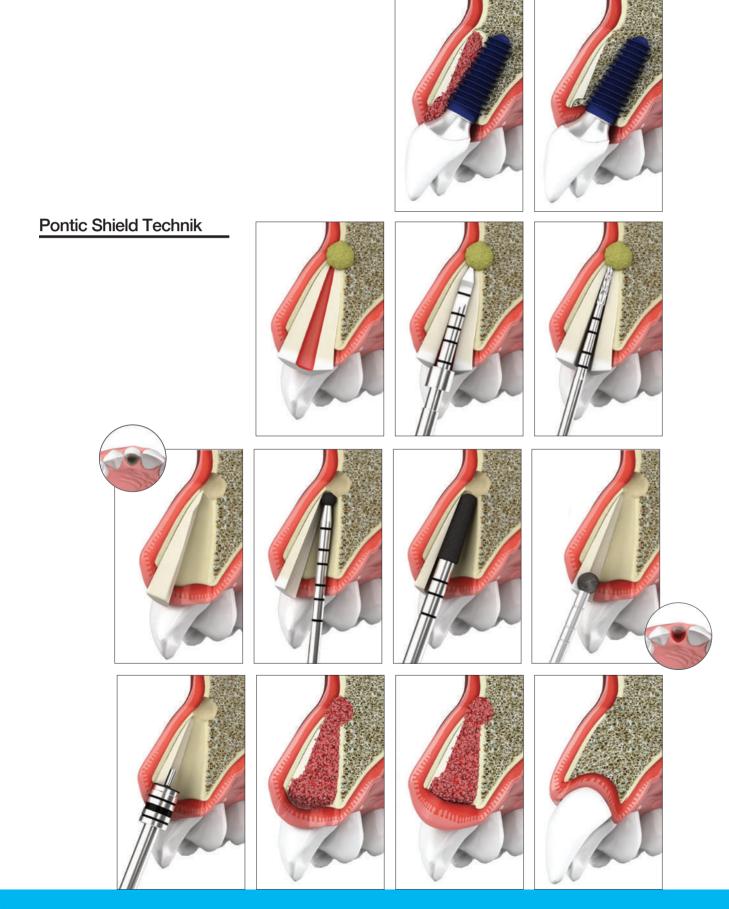
Diamond Drill (Guided Drill)

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

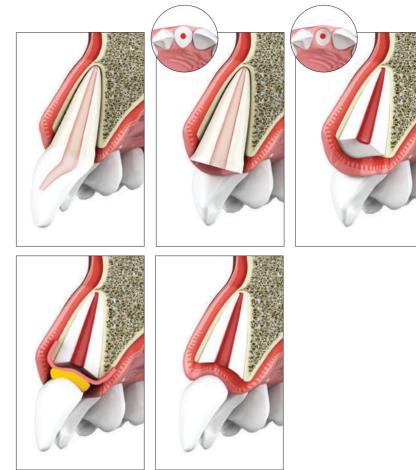


►► Anwendungsanleitung des Partial Extraction Therapy (PET) Kit Socket Shield Technik

 $^{12}$ 



### Root Submergence Technik O Vital Root Submergence



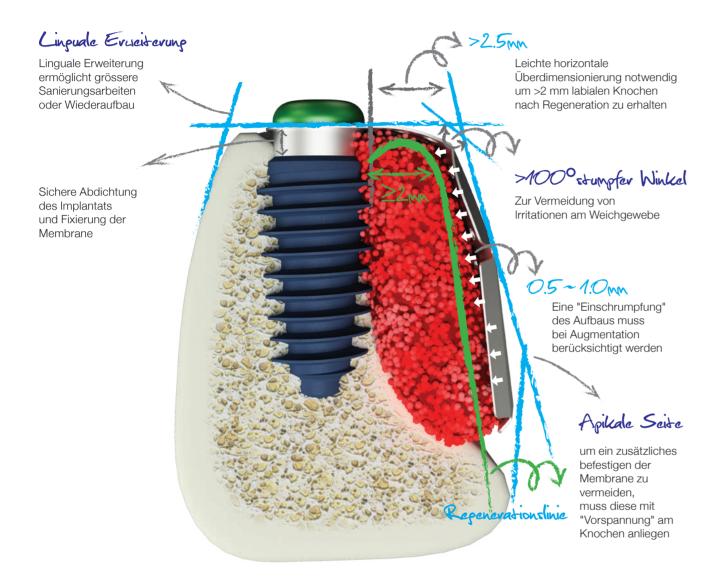
### Root Submergence Technique

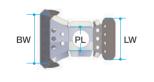
Non-vital Root Submergence

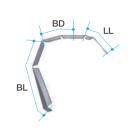


### **Augmentation**

### I. i-Gen 💥







			Grössen						
i-Gen Membrane		<b>PL</b> Proximale Länge	<b>BW</b> Bukkale Breite	<b>BL</b> Bukkale Länge	BD Bukkalab- stand	<b>LW</b> Linguale Breite	<b>LL</b> Linguale Länge	Ref. C	
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
9	9 9		6.5	11	11	5.5		-	IG2W1120
9		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;
- 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):
- 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

### i-Gen Cover Screw

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

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

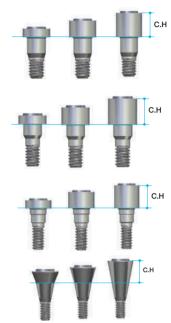
- Anthogyr (Axiom)
  Camlog (Conelog) Ø 3,3/3,8/4,3
  Astra (OsseoSpeed EV): Ø 3,6
- Dentaurum (tioLogic): Ø 3,3 / 3,7 / 4,2 / 4,8
- Bredent (SKY): Ø 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,5

#### 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

Тур	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



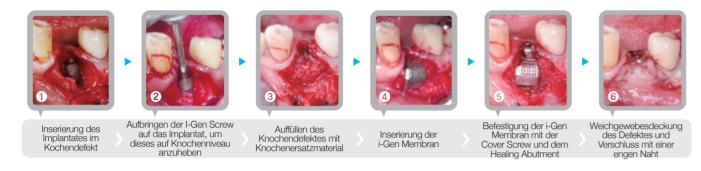
### Hand Driver (1.6 Hex)

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

Länge (mm)	Тур	Ref.C
10	Short	TCMHDS1600



### II. i-Gen Package



### Full Package

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



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

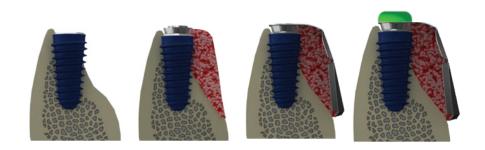
Тур	Ref.C
M2.0	IGTP20
M1.8	IGTP18
M1.6	IGTP16
M1.4	IGTP14



### • i-Gen membrane

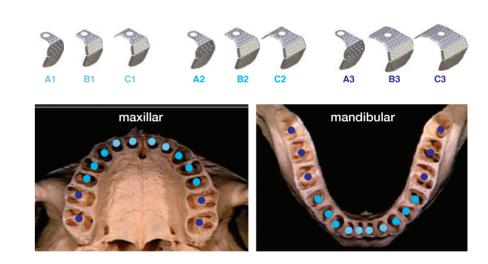
### 1. Anleitung

Ideal + Regeneration membrane ⇒ i-Gen membrane



### 2. i-Gen Auswahl

Die i-Gen Membranen haben 9 verschiedene Grössen und Formen



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)

## IV. UNIVERSAL KIT

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



### **UNIVERSAL KIT Inhalt**

- 01. Core Lift Stopper (3, 4, 5, 6 mm)
- 02. Screw Retriever
- 03. Auto-Max (2 Stück)
- 04. Splitter 1 & 2
- 05. Lindermann 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.

#### 32.8 Ø3.25 CL02







### Core Lift Stopper

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

Durchmesser Länge (mm)	Länge(mm)	Ref.C
	10.8	COS03
00.0	9.8	COS04
Ø6.0	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

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









#### Bone Tack

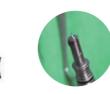
- · Zur Fixierung einer resorbierbaren oder nicht resorbierbaren Membran bei Knochendefekten.
- · Achten Sie bei der Verwendung der "Bone Tacks" darauf, dass diese nicht verbogen oder gebrochen werden. Sie müssen leicht zu entfernen sein.

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.

Ref.C	
BTC01	







#### i-Gen Cover Screw

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

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

32.8

### 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

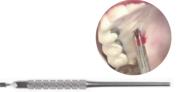




### Double Blade Holder

- · 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.

#### Lindemann Drill

- · Zum Glätten freiliegender Gewinde bei Periimplan-
- 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.

Länge (mm)	Ref.C
30	SCR01

Länge (mm)

29.9

Ø2.3



LMD2330





### I. Sinus Kombi-Kit

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

Sinus Combination Kit DTST-7110-C

- Unverzichtbare Bestandteile für Sinus Lift & Elevationstechnik
- Comfortables Kombi-Kit für Anwender



### Das Sinus Kombi-Kit besteht aus

- 01. Erstbohrer: Ø1.8 Bohrer, Ø2.3 Bohrer [2EA]
- 02. Crestalbohrer: Ø2.8, Ø3.3, Ø3.8 [3EA]
- 03. Crestaler Bohrstopper: 8EA
- 04: Crestaler Diamantbohrer: Ø2.8
- 05. Crestaler Hydro-Lift Aufsatz: Ø2.8 / Ø3.3 / Ø4.2
- 06. Hydro Handadapter
- 07. Tiefenmesser

- 08. Lateraler Bohrstopper: 5EA
- 09. Lateraler Bohrer: Ø8.0, Ø6.5 / Ø8.0
- 10. Lateraler Kernbohrer: Ø7.0
- 11. Lateraler Diamantbohrer: Ø6.5 / Ø8.0
- 12. Lateraler Randbohrer: Ø3.0
- 13. Lateraler Diamantkernbohrer: Ø7.0
- 14. Sinus Küretten: 5EA

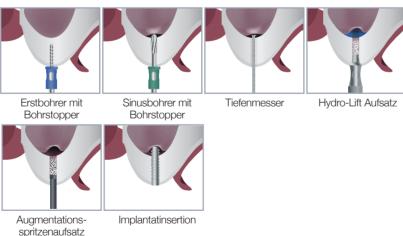
## Komponenten für den krestalen Zugang

#### 1. Komponenten





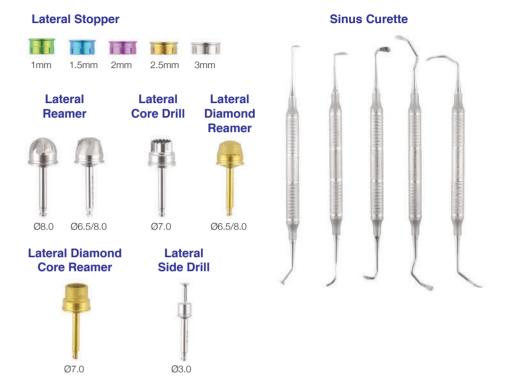
#### Anwendungsanleitung



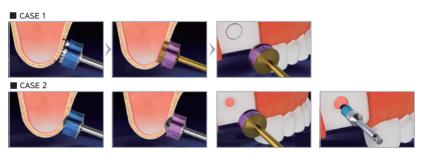
- Wählen Sie den geeigneten Bohrstopper entsprechend der Knochendichte des Patienten (laut Röntgenbild)
- Für eine akkurate und sichere Bohrung wird empfohlen, zu jedem Bohrer den passenden Bohrstopper zu benutzen
- Verwenden Sie die Bohrer nach angegebener Reihenfolge (Ø2.8, Ø3.3, Ø3.8, Ø4.2) bis zu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

## Komponenten für den lateralen Zugang

#### Komponenten



#### Anwendungsanleitung



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

#### Merkmale des Sinus Kombi-Kit

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

# **II. Simple Sinus Kit**

Kosteneffektiv!

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

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

#### 1. Crestal Reamer Kit

# Komponenten





Simple Sinus Reamer Crestal Kit

Simple Sinus Reamer Lateral Kit

DTST-7085

DTST-7120

#### 2. Lateral Reamer Kit

## Komponenten

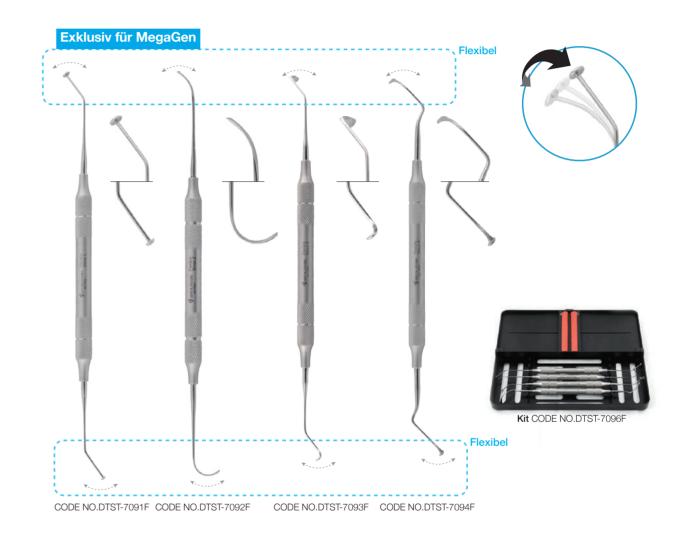


	eral mer	Lateral Core Drill	Lateral Diamond Reamer	Lateral Diamond Core Reamer
Ø8.0	Ø6.5/8.0	Ø7.0	Ø6.5/8.0	Ø7.0

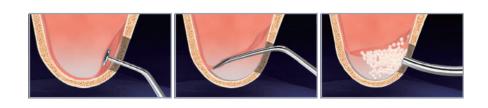
# III. Easy Sinus Flexible Curette

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

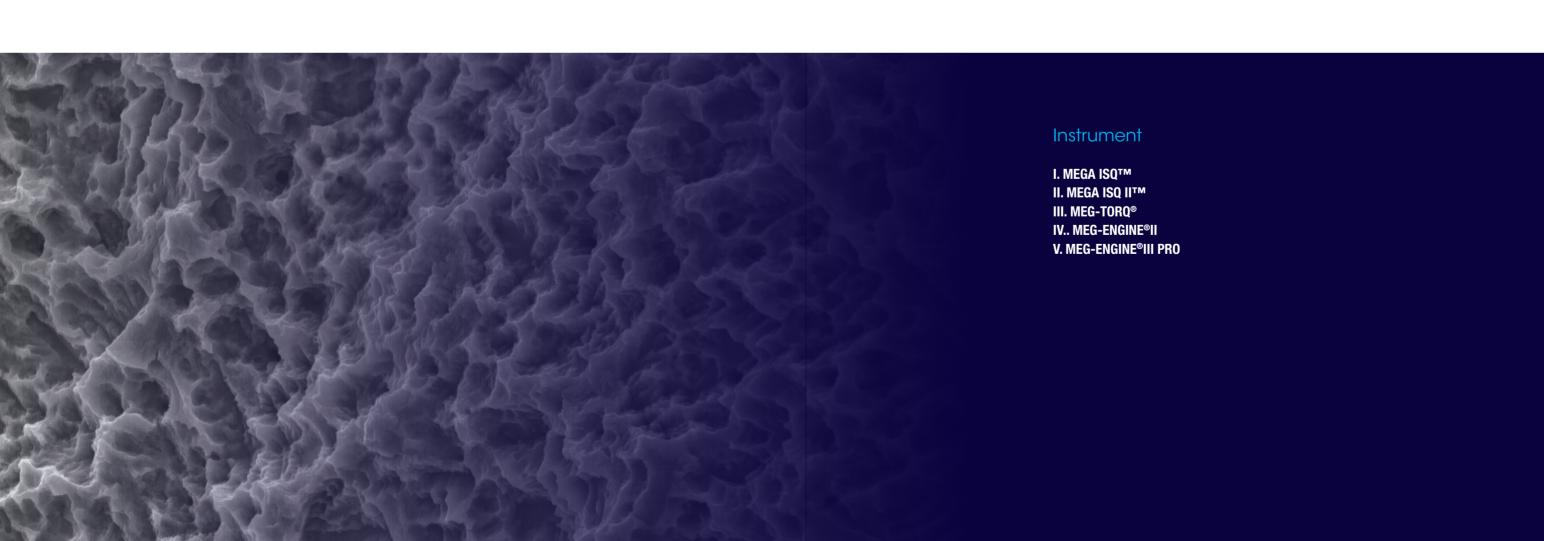
Тур	Ref.C
	DTST-7091F
5 0' 5 11 0 "	DTST-7092F
Easy Sinus Flexible Curette	DTST-7093F
	DTST-7094F
Easy Sinus Flexible Curette Set	DTST-7096F



Anwendungsanleitung



# INSTRUMENTE & MATERIALIEN



# Instrument

# I. Die Original-Technologie von Osstell MEGA ISQTM

D	escription	Ref.C
М	OSSTELL-ISQ	
Consult Days	AnyRidge type	OSSTELL-AR67
Smart Peg	MiNi type	OSSTELL-87
Einbringhi	OSSTELL-MT	



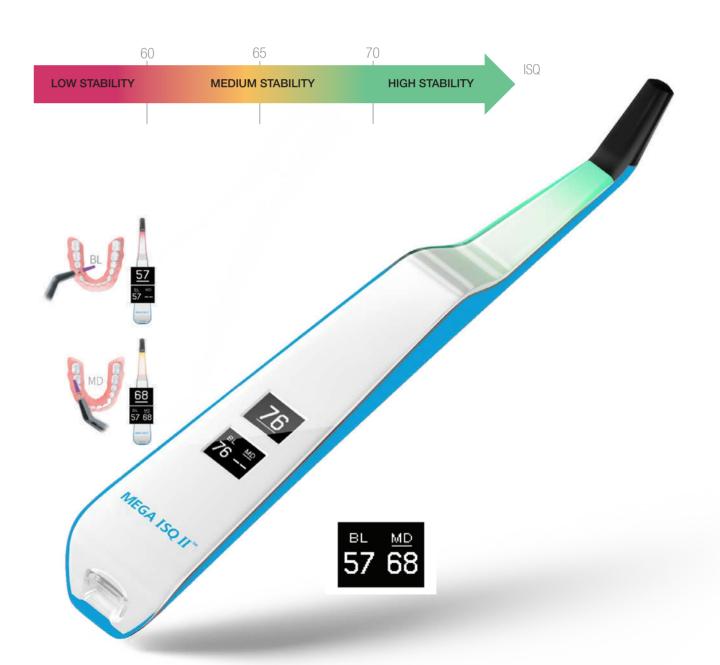




# II. die Orginal Technologie von Osstell **MEGA ISQ II** <sup>TM</sup>

Entscheiden Sie sich für eine noch höhere Behandlungsqualität.

Description			Ref.C	п
N	MEGA ISQ II		MEGA-ISQ2	9->
Smart Peg	AnyOne type		OSSTELL-AO77	7
	AnyRidge type		OSSTELL-AR67	A VI
	AnyRidge Octa 1	NC	OSSTELL-97	AnyRidge AnyOne
	type	RC	OSSTELL-107	_
	MiNi type		OSSTELL-87	



# 1. Die Entscheidung der optimalen Belastung

#### • Wann ist der richtige Belastungszeitpunkt?

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

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

#### 2. Frühwarnungen beugen Fehlschläge vor

#### Frühwarnung statt Fehlschläge

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

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

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

#### 3. Qualitätssicherung

#### • Diagnostik erhöht die Qualität

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

#### ▼ Garantie

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

Niedrige
Stabilität

Mittlere
Stabilität

Hohe
Stabilität

Implantat
gefährdet,
1SQ überwachen

Traditional Healing

Mittlere
Stabilität

Hohe
Stabilität

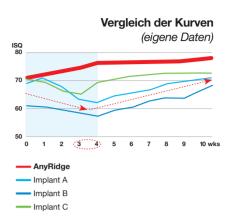
Full Splint
2 Stage
1-or2-stage
Einzelimplantation
1 Stage Verfahren
Sofortimplantation
Sofortimplantation

#### 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.





#### mit selbstscheidenden Gewinden

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

# 5. Komfortabel, Schnell& Einfach

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

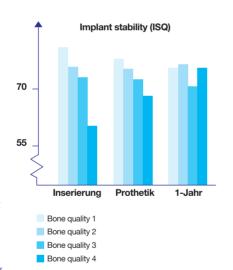
- 1. Der sogenannte SmartPeg wird in dem Implantat befestigt. Es wird mühelos in das Innengewinde des Implantats geschraubt.
- 2. Die in der Hand gehaltene Sonde stimuliert den SmartPeg magnetisch, ohne dass sie tatsächlich mit ihm verbunden ist oder es sogar berührt.
- 3. Ein ISQ-Wert wird generiert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



#### 6. Stabilitätsentwicklung bei unterschiedlicher Knochenqualität

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











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™

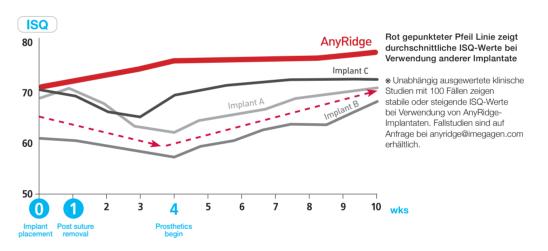
# Protokoll für einen objektiven Nachweis der Implantatstabilität

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 Burn Park

#### Beginn des prothetischen Prozesses in nur 4 Wochen.

Mit Zuversicht! Objektive Beweise mit ISQ-Werten







# III. Kabelloser Handeindreher Torque Driver MEG-TORQ®



#### 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.













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		lst 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 begueme 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.
- 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

2. Anwenderfreundlich









- 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.

QUICKSLEEPER5

Komfortablere und effizientere Anästhesien



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



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

1. Schmerzfreie intraossäre

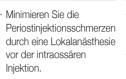
Kein Taubheitsgefühl der Lippe, Backe und Zunge!

Keine Nebenwirkungen!

Anästhesie!

3. Sofortige Wirkung, höhere Wirksamkeit und keine Misserfolge







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



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



#### Effiziente Lokalanästhesie und maximale Wirkung durch gezielte Anästhesie



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



3 Injektionspunkte in der oberen Seitenzahnbereich (2 mesiale, 1 distale Zähne)

Unmittelbare Erholung nach einem Eingriff ohne Taubheitsgefühl



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





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

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



#### 2 Handstückhalterung

- · Einfach zu verwendende Halterung
- · Es kann in jeder Umgebung verwendet
- Flexibler Standort durch einfache Anbringung.
- **5** Kostenlose Zugabe von 3 Schachteln (je 300) der patentierten DHT-Nadeln!
- · Die DHT-Injektionsnadel mit ihrer spezifischen, patentierten Schrägung erlauben eine schmerzlose Schleimhautbetäubung und das leichte Perforieren der Kortikalis.

· Ø0,30 (30G) 16 mm (weiß): Erwachsene Ø0.30 (30G) 9 mm (grün): Kinder • Ø0,40 (27G) 16 mm (gelb): Erwachsene \* 100ea/Box pro Typ

#### 3 Steuerbox für Handstück und drahtloses Fußpedal

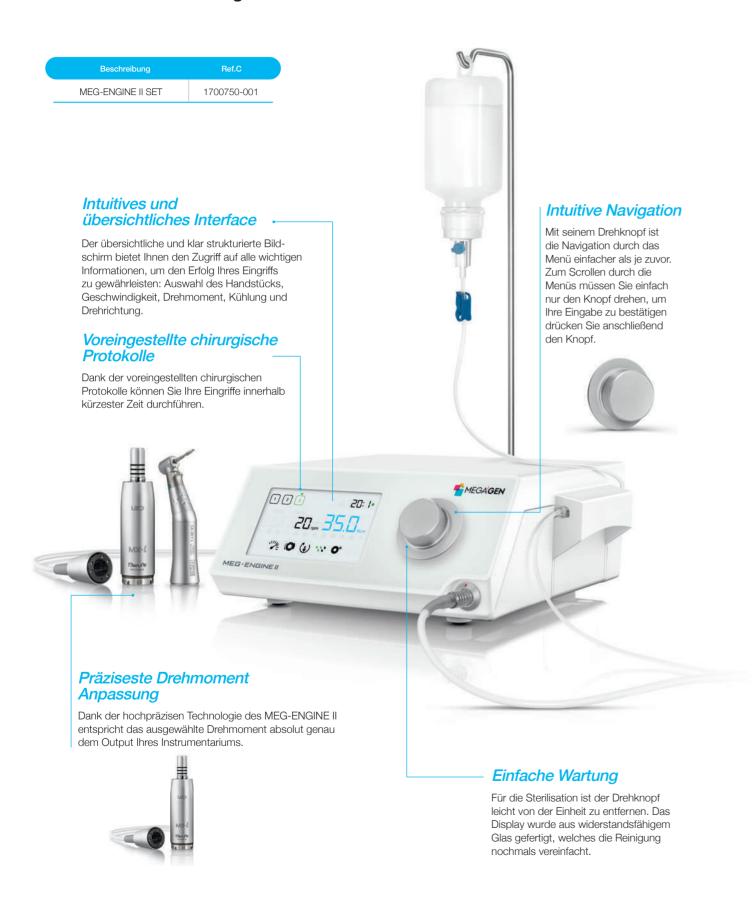
- Leichte Handhabung.
- Ausgezeichnete Geschwindigkeitskontrolle
- · Konsekutive Behandlung von 6 Patienten möglich.

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

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



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



## **○** MEG-ENGINE II Komponenten

#### Komponenten



Netzspannung	100-240V
requenz	50-60 Hz
Kühlmitteldurchflussmenge pei 100 %	mindestens 130ml/min
Netzsicherung	250V-T 4.0 AH
Maximales Drehmoment am Motor	70 Ncm
Drehzahlbereich am Motor m Nennspannungsbereich	100 – 40,000 rpm
Maße in mm	240 x 240 x 102 (mm)
Gewicht in kg	2.2 kg
Operationssteuerung	knob
Optisches System	0
/oreingestellte chirurgische Protokolle	0
Speichermodus	Χ

#### 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

# CA 2011. June 1. 1 ac CA 2011.

#### Elektrischer Motor

#### Electric motor - MX-I LED

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

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



#### Intuitiver Drehknopf

- Dank Einzeldrehknopf ist die Navigation einfacher denn je
- Sterilisierbar



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

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

#### Mit intuitiver Leichtigkeit

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



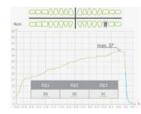
#### Für die Assistenz

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



#### Osseointegration dokumentieren

Mit der Dokumentationsfunktion spechern 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



Netzspannung	230V, 120V, 100V
requenz	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 m 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	0
Voreingestellte chirurgische Protokolle	0
Speichermodus	0

#### 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



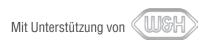
Piezomed Plus Modul



Piezomed Classic Modul

# **Vergleich der Maschinen**

Technische Spezifikationen					
	MEG-ENGINE II	MEG-ENGINE III PRO			
Тур	20.35 () 20.35 () 20.45 ()	Fanc S			
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	0	0			
Voreingestellte chirurgische Protokolle	0	0			
Speichermodus	Х	0			





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



#### 1. Funktion & Komfort

#### 1. Bequemere und genauere Behandlung mit optimiertem Behandlungspositionierungsdesign!



Hervorragende Zugänglichkeit für Viel Platz für die Assistenz! Behandler. Optimierung des Patientenzugangs Durch axilläre Tischhalterungen kann nach Instrumentenzugang bei OPs während der Behandlung bei gleichzeitiger, Belieben rotiert werden und somit beim schonender Sitzposition des Behandlers, zum Gurgeln mehr Platz geschaffen werden.





Ein OP-Tisch (optional) für den erleichterten



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

2. Intelligente und intuitive Funktion

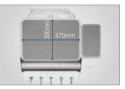


Kopfstütze (Standard)



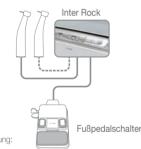
Zwei-Gelenk-Kopfstütze (optional) Präzisere Positionierungskontrolle für die Behandlung

- 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





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 beguemes Liegen und für Patienten jeder Körpergröße.

Gebogenes, ergonomisches Design für maximale Bequemlichkeit und zur Schonung der Wirbelsäulen der Patienten

236

Drehbare Armlehne für beauemen Patientenzugang

und -abgang.

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





Mount Typ Zur verbesserten Patientenkommunikation wird ein 24-Zoll-Bildschim 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

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.



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



Eingebaute Wischtücherbox (saubere Behandlungsumgebung)



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



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



· Während der Operation kann destilliertes Wasser auch ohne Wasseranschluss

- gewährleistet werden · Minimierung des
- Infektionsrisikos Reinigungsfunktion bezüglich



· Die Zwei-Gelenk-Struktur mehr Platz bei Bedarf. · Eine extra Aussparung zur ·② Dual Light ML 100B optionalen Bestückung



Dual Light (optional) · Keine Abschattung ermöglicht den Zugang und 
·① Dual Light ML 100A (ohne

#### (Kamera inklusive)

#### 5. Beständigkeit & Vertrauen

#### Wir stehen für unsere Produkte ein!

Durch das "NEXT's Guarantee Program" stellen wir unseren Wert unter Beweis.





Handstückdüse



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



#### 6. Spezifikation & Optionen



#### Unit Chair List

Typ Artikel	Artikal	Beschreibung	Spezifikation		Ontional (munitariate Mantan)
	Artikei		Standar	Optional	Optional (zusätzliche Kosten)
	LED Licht	Luvis C-300	•	•	Dual Light ML 100A, ML-100B (Camera)
Stuhl einheit	Hocker	Arzthocker	•	•	Assistenzstuhl, Premium Arzthocker (Sattel oder Flach), Premium Assistenzstuhl
0	Zubehör	5-Komponententisch	•	0	
	Kopfstütze	Kopfstütze (Standard)	•	•	Zwei-Gelenk-Kopfstütze
	High-speed Handstück 1		0	•	W&H
Handstücke	High-speed Handstück 2		0	•	W&H
2	Low-speed Handstück		0	•	W&H
8	Scaler		0	•	Dmetec Compact S
	3-Wege-Spritze	•	•	0	
Bildschirm	Cart Typ	24 Zoll Bildschirm Halterung	•	•	43 Zoll Bildschirm Halterung
4	Mount Typ	24 Zoll Bildschirm Halterung	•	0	

Sitz-Typ

Tisch-Typ



Mount Typ Cart Typ

Standardpolsterung



Premiumpolsterung

#### Hocker









Premium Arzthocker



Premium Assistenzhocker

#### Zweite Assistenz (optional)



OP-Tisch (optional)



#### Farbauswahl





Dunkelblau















Elfenbein

Weiß

Gold

Schwarz

238 239

# **XVIII.** Professional **Torque Driver**

Für den präzisen Drehmoment in der Implantatinsertion!

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

○ Präzise Drehmomenteinstellungen

40 Jahre Fortschritt in der Handstücktechnologie für perfekte Drehmomentkontrolle

◆ 4 Drehmomentwandler
Ohne Begrenzung, 10, 20, 35 Ncm

Miniwinkelkopf und langer Körper Sichere & perfekte Behandlung; auch in schwer zugänglichen posterioren Stellen

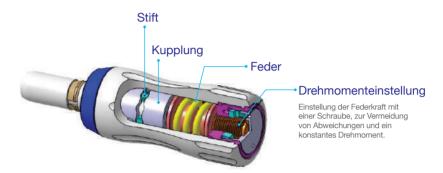
➡ Einfache Konfiguration
 Langlebig, leicht zu zerlegen und zu reparieren, auch für Anfänger

➡ Gehäuse aus rostfreiem Stahl
 Außergewöhnlich leicht, minimiert die Ermüdung des Anwenders





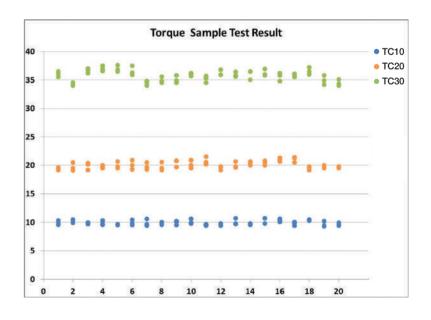
Innerer Aufbau und Funktionsweise



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



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



## Alle Informationen auf einen Blick



#### Hauptsitz:

Megagen F.D. AG

Baarerstrasse 11 6300 Zug Schweiz

#### Megagen F.D. GmbH

Sickingenstrasse 39 69126 Heidelberg Deutschland

#### Megagen F.D. Dental GmbH

Gastgebgasse 27 1230 Wien Österreich



#### **Direkter Ansprechpartner:**

Ihr MegaGen Produktspezialist



#### Zahlungsmöglichkeiten:

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

**IBAN:** DE38 7345 0000 0010 4521 75



#### **Hotline MegaGen DE:**

**Hotline MegaGen AT:** 

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

+43 1 69 99 922

+49 6221 - 4551140 Mo-Fr: 07:30 - 19:00 Uhr **Fax DE:** +49 8191 220978-5



#### Retoure & Produktaustausch:

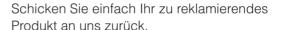
Sollten Sie trotzdem einmal einen Austausch oder eine Retoure haben, legen wir größten Wert auf einen exzellenten Service um Ihnen den Austauschprozess so einfach wie möglich zu gestalten.

@

#### Email für Ihre Bestellung:

Fax AT: +43 1 69 99 922-13

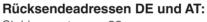
DE: orders@imegagen.de **Für alle anderen Anfragen:**DE: info@imegagen.de





#### Webshop MegaGen DE:

www.imegagen.de/webshop 24 Stunden Service für Sie



Sickingenstrasse 39 69126 Heidelberg Deutschland



#### Bestellungen:

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

Öffnungszeiten DE:

08:00 - 18:00 Uhr

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.



#### Lieferungen:

Standard: 8.50 EUR

innerhalb von 1-2 Arbeitstagen

Next Day: 12.50 EUR
Next Day Express: 20.00 EUR

bis 10:30 Uhr

Next Day Express Plus: 35.00 EUR

vor 09:00 Uhr (nur DE)

zzgl. Mwst., Preise Deutschland

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















Hauptsitz

Megagen F.D. AG Baarerstrasse 11

6300 Zug Schweiz MegaGen F.D. GmbH

Sickingenstrasse 39 69126 Heidelberg Deutschland Megagen Dental GmbH

Gastgebgasse 27 1230 Wien Österreich



