



## IMAGEBROSCHÜRE



## SYSTEMÜBERSICHT



# MEGAGEN

## INHALTSVERZEICHNIS

Seite 4	Das Unternehmen Megagen
Seite 5-11	Das AnyRidge - Implantat
Seite 12-19	Prothetische Optionen
Seite 20-21	Fuse-Abutment
Seite 23-31	Digitaler Workflow und R2Gate
Seite 32-35	Das MiNi-Implantat
Seite 36	Das Chirurgieset
Seite 37	Hygiene Update: Wash Tray & Einmalbohrer
38-39	Die iGEN Membran
Seite 40	Auto-Max-Kit
Seite 41-43	MEGA-ISQ
Seite 44-45	MEG-TORQ
Seite 46	Sinus-Kombi-Kit
Seite 47	Easy-Sinus-Küretten-Kit
Seite 48	Root-Membrane-Kit
Seite 49	Bone-Pen-Kit
Seite 50	Bone-Ex-Kit
Seite 51	Chirurgiemotoren
Seite 52	Clean Implant Certificate
Seite 53	MINEC
Seite 54	Kontakte

Die Firma MegaGen wurde im Jahre 2002 gegründet und ist bis heute in über 90 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 feiert im Jahr 2020 seinen 12 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](http://www.megagen.de) und erfahren Sie alle Neuerungen rund um das Produkte und das Aus-und-Weiterbildungsprogramm.

Ihr MegaGen Team

*AnyRidge*



## MEGAGEN AnyRidge

Wir haben die Natur verstanden

Besserer Knochenerhalt  
Stabileres Weichgewebe  
Exzellente Primärstabilität



**S-Linien** Design,  
für stabileres  
Weichgewebe

Maximaler  
**Knochenerhalt**

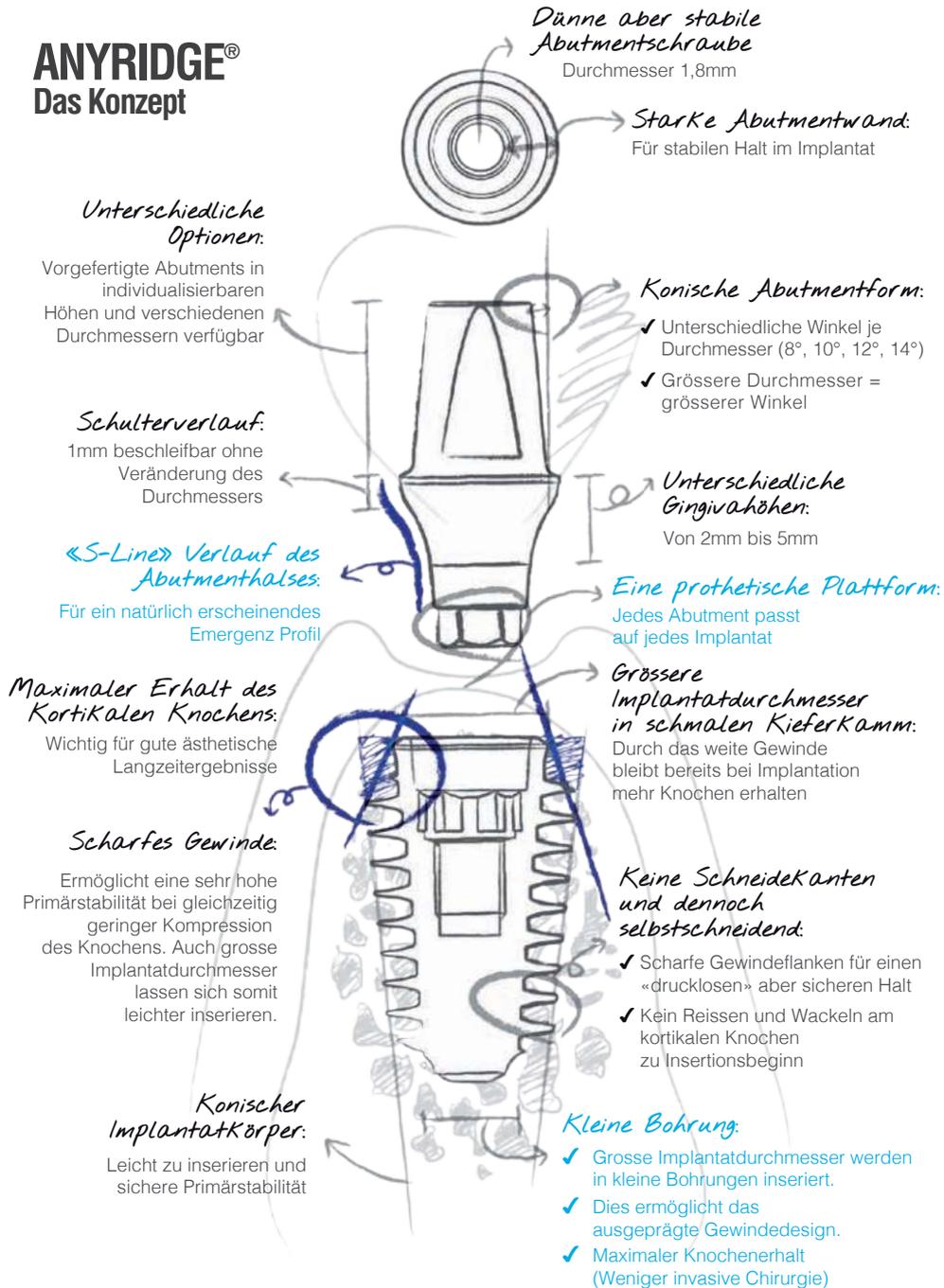
Keine **Schneidekanten**  
und dennoch  
selbstschneidend

Hohe  
**Primärstabilität**

**Chirurgische Vorteile**

**12** JAHRE  
**The AnyRidge Way**  
IMPLANT PARADIGM SHIFT

# ANYRIDGE® Das Konzept



**Identischer Kerndurchmesser, unterschiedliche Gewindeweite**

Implantatdurchmesser	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 4.5	Ø 5.0	Ø 5.5
Kerndurchmesser	Ø 2.8	Ø 3.3	Ø 3.3	Ø 3.3	Ø 3.3



**Identischer Kerndurchmesser, unterschiedliche Gewindeweite**

Implantatdurchmesser	Ø 6.0	Ø 6.5	Ø 7.0	Ø 7.5	Ø 8.0
Kerndurchmesser	Ø 4.8				



## 6 Kerndurchmesser und 10 Implantatdurchmesser



Kern durchmesser	Implantatdurchmesser									
	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0	Ø6.5	Ø7.0	Ø7.5	Ø8.0
Ø2.8										
Thread depth	0.3									
Ø3.3										
Thread depth	0.35	0.6	0.85	1.1						
Ø3.8										
Thread depth		0.35	0.6	0.85						
Ø4.0										
Thread depth				0.45	0.7	0.95				
Ø4.3										
Thread depth				0.35	0.6	0.85				
Ø4.8										
Thread depth					0.35	0.6	0.85	1.1	1.35	1.6

# ANYRIDGE® Implantatgrößen

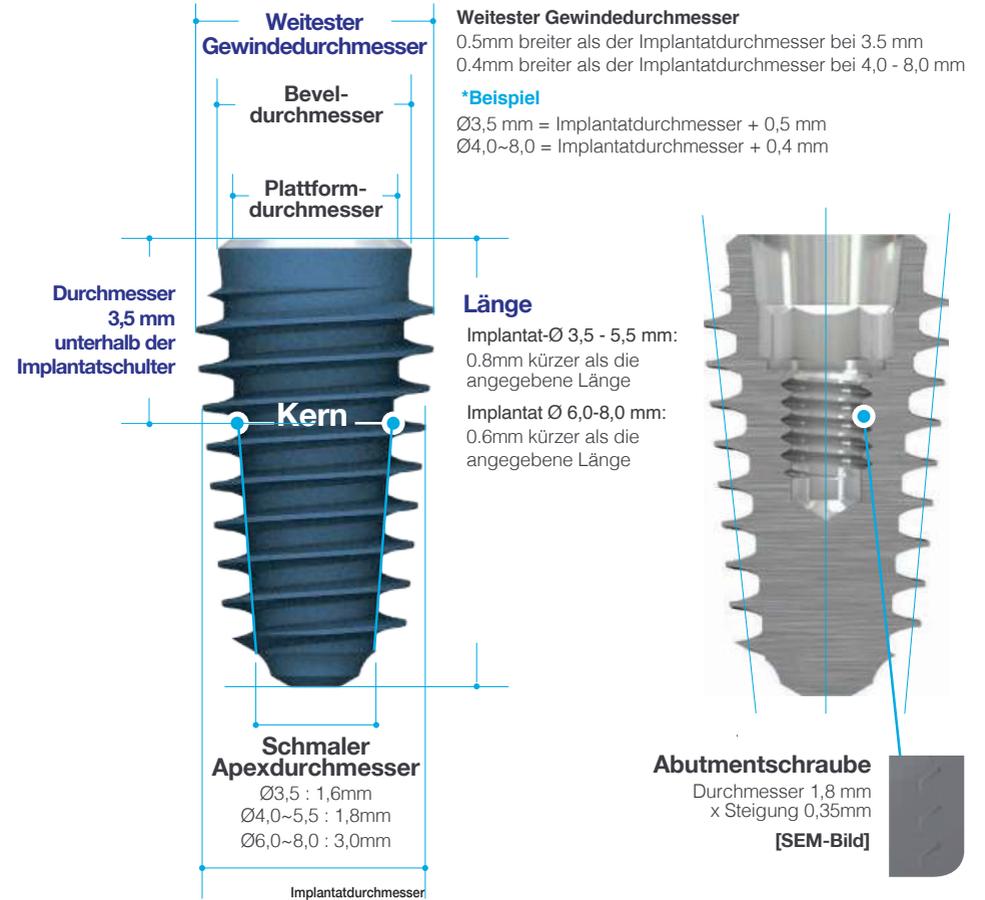


## Durchmesser 3,5 mm unterhalb Implantatschulter



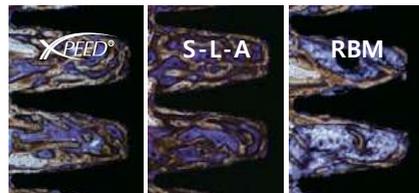
### Drei unterschiedliche Bevel Durchmesser mit der gleichen prothetischen Plattform

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



## S-L-A Oberfläche mit Ca++ Einarbeitung

MegaGen entwickelte eine neue, durch Kalzium Ionen besiedelte Implantatoberfläche auf Basis der bewährten S-L-A Technik. Die Kalziumionen erzeugen auf der Implantatoberfläche eine CaTIO3-Nanostruktur und aktivieren die Osteoblasten des Knochengewebes. Dieses Verfahren wurde unter dem Namen XSPEED bekannt. Bei XSPEED wird ein grossflächiger BIC (Bone Implant Contact) mit deutlich besserer Grenzflächen-Scherfestigkeit erzielt, als bei herkömmlichen RBM- oder S-L-A Verfahren.



Histologische Analyse



### Wichtig!!

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

# ANYRIDGE® GRÖSSEN

## Small Ø3.5

Implantatdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
3.5	7	FANIH3507C
	8.5	FANIH3508C
	10	FANIH3510C
	11.5	FANIH3511C
	13	FANIH3513C
15	FANIH3515C	



Mit Abdeckschraube.



## Regular Ø4.0

Implantatdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
4.0	7	FANIH4007C
	8.5	FANIH4008C
	10	FANIH4010C
	11.5	FANIH4011C
	13	FANIH4013C
15	FANIH4015C	



Mit Abdeckschraube.

## Regular Ø4.5

Implantatdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
4.5	7	FANIH4507C
	8.5	FANIH4508C
	10	FANIH4510C
	11.5	FANIH4511C
	13	FANIH4513C
15	FANIH4515C	



Mit Abdeckschraube.

## Wide Ø5.0

Implantatdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
5.0	7	FANIH5007C
	8.5	FANIH5008C
	10	FANIH5010C
	11.5	FANIH5011C
	13	FANIH5013C
15	FANIH5015C	



Mit Abdeckschraube.

## Wide Ø5.5

Implantatdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
5.5	7	FANIH5507C
	8.5	FANIH5508C
	10	FANIH5510C
	11.5	FANIH5511C
	13	FANIH5513C
15	FANIH5515C	



Mit Abdeckschraube.

## Super Wide Ø6.0

Implantatdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
6.0	7	FALIH6007C
	8.5	FALIH6008C
	10	FALIH6010C
	11.5	FALIH6011C
	13	FALIH6013C



Mit Abdeckschraube.

## Super Wide Ø6.5

Implantatdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
6.5	7	FALIH6507C
	8.5	FALIH6508C
	10	FALIH6510C
	11.5	FALIH6511C
	13	FALIH6513C



Mit Abdeckschraube.

## Super Wide Ø7.0

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



Mit Abdeckschraube.

## Super Wide Ø7.5

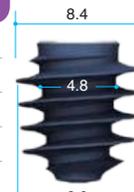
Implantatdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Ref.C
7.5	7	FALIH7507C
	8.5	FALIH7508C
	10	FALIH7510C
	11.5	FALIH7511C
	13	FALIH7513C



Mit Abdeckschraube.

## Super Wide Ø8.0

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



Mit Abdeckschraube.

## Short Implant

NEUES PRODUKT

Implantatdurchmesser (mm)	Kern (mm)	Ref.C
3.5	3.3	AR333505C
	3.3	AR334005C
	3.3	AR334505C
4.5	3.8	AR384505C
	3.3	AR335005C
5.0	3.8	AR385005C
	4.3	AR435005C
5.5	3.3	AR335505C
	3.8	AR385505C
	4.3	AR435505C
	4.8	AR485505C



"Special 7mm"  
Unverzichtbar für besondere Fälle

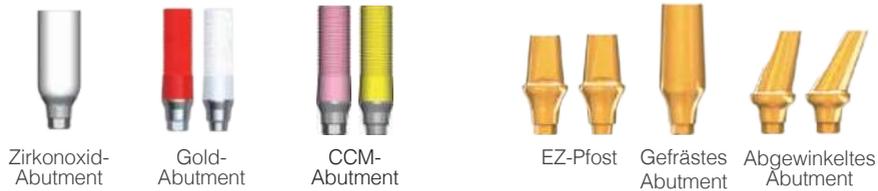


Für spezielle Knochenverhältnisse

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

# ANYRIDGE®

## Prothetische Optionen mit konischer Verbindung



## Die Lösung für den zahnlosen Patienten / All-on-X



## Die Lösung für den zahnlosen Patienten / Locator Verankerungssystem

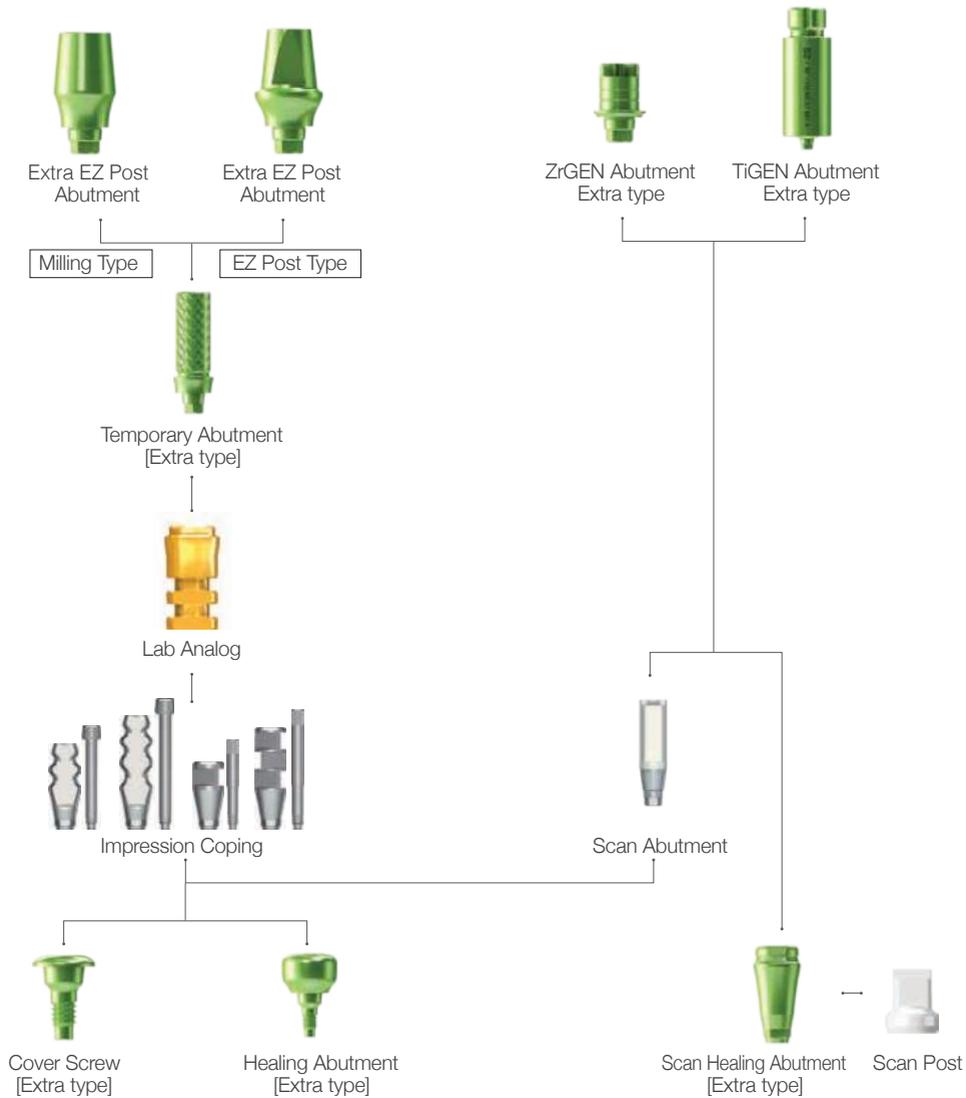


## CAD/CAM Prothetik



# ANYRIDGE®

## Prothetische Optionen auf Implantatschulter-Niveau (Extra EZ Post)



## Kriterien zur S2 Option Abumentauswahl:

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



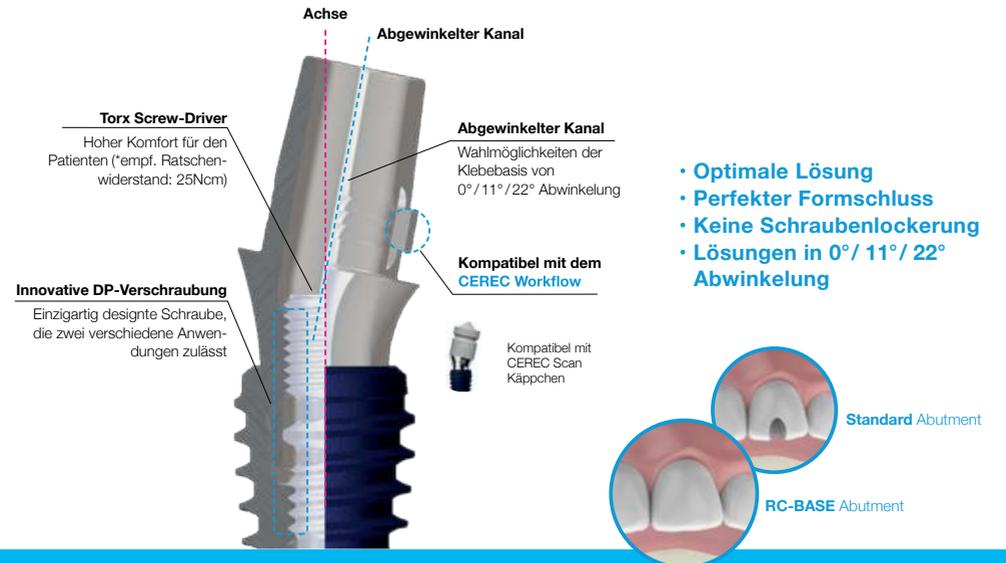
### Diese S2 Doppelverbindung bietet Ihnen die doppelten Vorteile.

1. hohe Beständigkeit gegen laterale Krafteinwirkung
2. kein Absinken der prothetischen Versorgung - da Flat-to-Flat Verbindung
  - der Großteil der bekannten internen Verbindungen am Markt weisen nach der prothetischen Versorgung ein Sinken von 30~50µm auf.
  - S2 Option weist selbst mit der 5° internen Verbindung keinerlei Sinken der Versorgung auf, da durch die Doppelverbindung dies verhindert wird.

WER UM DIE ECKE DENKT,  
IST KLAR IM VORTEIL.



**RC-BASE**  
ABGEWINKELTE KLEBEBASEN  
0° / 11° / 22°



- **Optimale Lösung**
- **Perfekter Formschluss**
- **Keine Schraubenlockerung**
- **Lösungen in 0° / 11° / 22° Abwinkelung**

## DIE RC-BASE-LÖSUNG

PERFEKT ABGEWINKELTE LÖSUNGSMÖGLICHKEITEN DURCH  
INNOVATIVE DP-VerschraubUNG



### Ästhetik bei abgewinkelten Bohrkanälen

Der abgewinkelte Zugangskanal reduziert die Sichtbarkeit des Bohrhochs im ästhetisch wichtigen Bereich.



### Zementierte Kontaktfläche

Klebeverbindung – mehr Sicherheit durch den abgewinkelten Zugang.  
< 23%

58,32mm



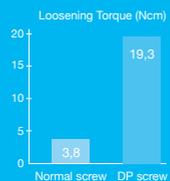
### Dickere Wandstärke

Durch den abgewinkelten Kanal wird die Stabilität verstärkt, da kein unnötiger Platz für den Eindreher erforderlich ist. Das zugehörige Eindreherwerkzeug ermöglicht so eine höhere Wanddicke.

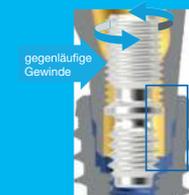


### Minimales Risiko im Hinblick auf Einsinken

Das Schraubengewinde fungiert als Stopper.



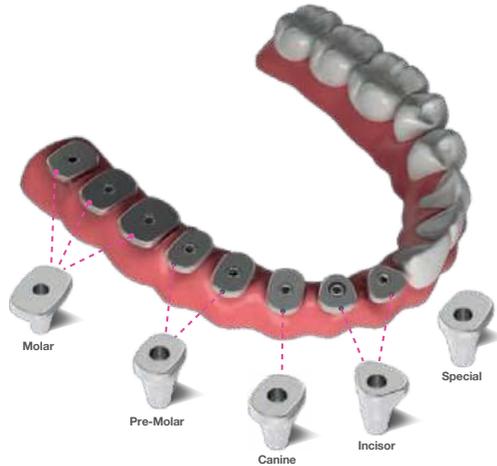
### Minimales Risiko für Schraubenverluste



### Lösung des Kaltverschweißungseffektes bei konischen Verbindungen

Die Schraube mit dem Doppelgewinde löst das Thema der Kaltverschweißung zwischen Abutment und Implantat durch die unterschiedlichen Schraubengewindesteigungen.

# Anatomische Healing Abutments



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



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



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



Type	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Ref.C	
Molar	6.0	7.0	4	Hex	ARHM60704T	
			5		ARHM60705T	
			7		ARHM60707T	
			4		ARHM60804T	
			5		ARHM60805T	
			7		ARHM60807T	
	6.0	8.0	4		Non-Hex	ARHM60904T
			5			ARHM60905T
			7			ARHM60907T
			4			ARHM70804T
			5			ARHM70805T
			7			ARHM70807T
7.0	8.0	4	Hex	ARHM70904T		
		5		ARHM70905T		
		7		ARHM70907T		
		4		ARHM70104T		
		5		ARHM70105T		
		7		ARHM70107T		
7.0	9.0	4		Non-Hex	ARHM80904T	
		5			ARHM80905T	
		7			ARHM80907T	
		4			ARHM80104T	
		5			ARHM80105T	
		7			ARHM80107T	
Pre-Molar	6.0	7.0	4		Hex	ARHM60704NT
			5			ARHM60705NT
			7			ARHM60707NT
			4			ARHM60804NT
			5			ARHM60805NT
			7			ARHM60807NT
	6.0	8.0	4	Non-Hex		ARHM60904NT
			5			ARHM60905NT
			7			ARHM60907NT
			4			ARHM70804NT
			5			ARHM70805NT
			7			ARHM70807NT
7.0	8.0	4	Hex		ARHM70904NT	
		5			ARHM70905NT	
		7			ARHM70907NT	
		4			ARHM70104NT	
		5			ARHM70105NT	
		7			ARHM70107NT	
7.0	9.0	4		Non-Hex	ARHM80904NT	
		5			ARHM80905NT	
		7			ARHM80907NT	
		4			ARHM80104NT	
		5			ARHM80105NT	
		7			ARHM80107NT	

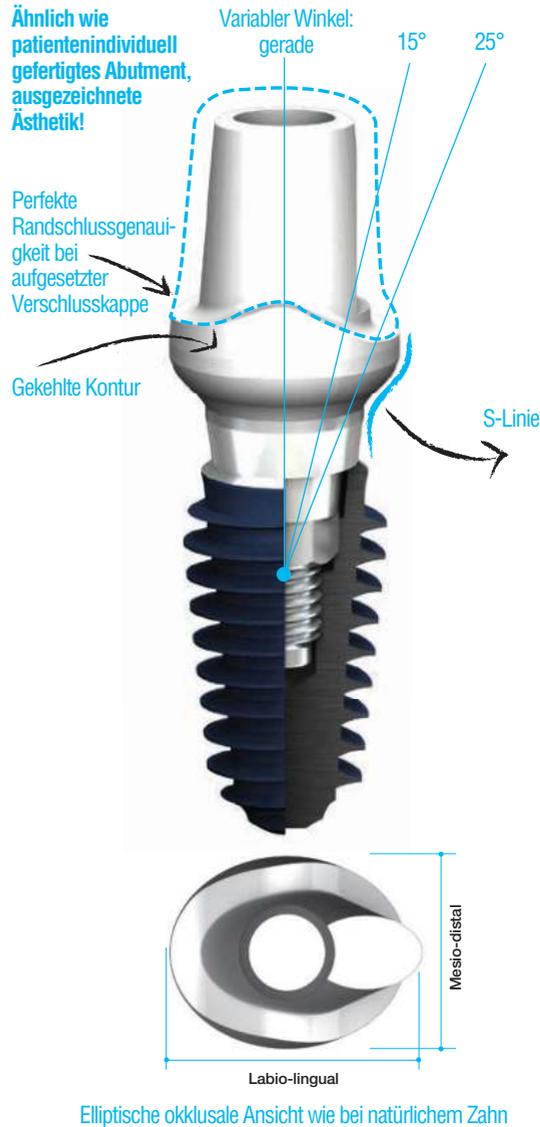


Type	MD (mm)	LB (mm)	Höhe (mm)	Verbindung	Ref.C	
Special	4.5	6.0	4	Hex	ARHS45604T	
			5		ARHS45605T	
			7		ARHS45607T	
			4		ARHS50654T	
			5		ARHS50655T	
			7		ARHS50657T	
	5.0	6.5	4		Non-Hex	ARHS50704T
			5			ARHS50705T
			7			ARHS50707T
			4			ARHS60704T
			5			ARHS60705T
			7			ARHS60707T
6.0	7.0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

# Fuse Abutment™

## Warum ist das Fuse Abutment bei provisorischen Kronen unverzichtbar?

1992 beschrieb J. B. Brunski, dass bei einem 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 Titanzylinder 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, 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.

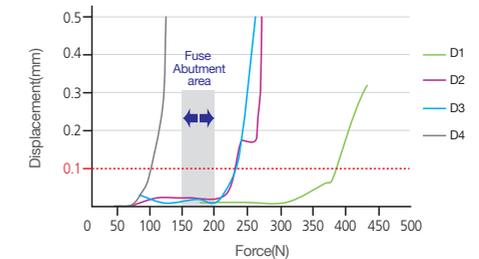
Ausgehend von diesem Versuch ist es uns gelungen, ein spezielles provisorisches Abutment mit niedriger Bruchfestigkeit von unter 200 N (20,4 kg) zu entwickeln, das wir Fuse Abutment nennen. Ein zusätzlicher Vorteil ist das anatomische Profil, das zu einer ansprechenden Ästhetik auch bei Provisorien beiträgt.

## Fuse Abutment™ - das Designkonzept



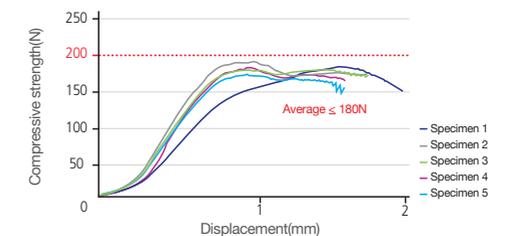
## Fuse Abutment™- das Grundprinzip

### Implantat-Mikrobewegungstest



[Durchgeführter Druckfestigkeitstest zur Bewertung der Mikroauslenkung bei der Knochenlichte mit Universal-Testgerät. F&E-Zentrum Megagen Implant Co., Ltd \(2012\)](#)

### Fuse Abutment Druckfestigkeitstest



[Durchgeführter Druckfestigkeitstest zur Bewertung der Streckarene für das Fuse Abutment mit Universal-Testgerät. F&E-Zentrum Megagen Implant Co., Ltd \(2012\)](#)

# Snap Impression Coping

für die geschlossene Abformtechnik

Abformpfosten lang, geschlossener Löffel, inkl. Halteschraube, Repositionierungshilfe für MegaGen AnyRidge. Die Halteschrauben des Abformpfosten kann mit einem 1,2 mm Innensechskantschlüssel ein- oder ausgedreht werden.

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



## Nachkaufteil Plastikteil (Käppchen)

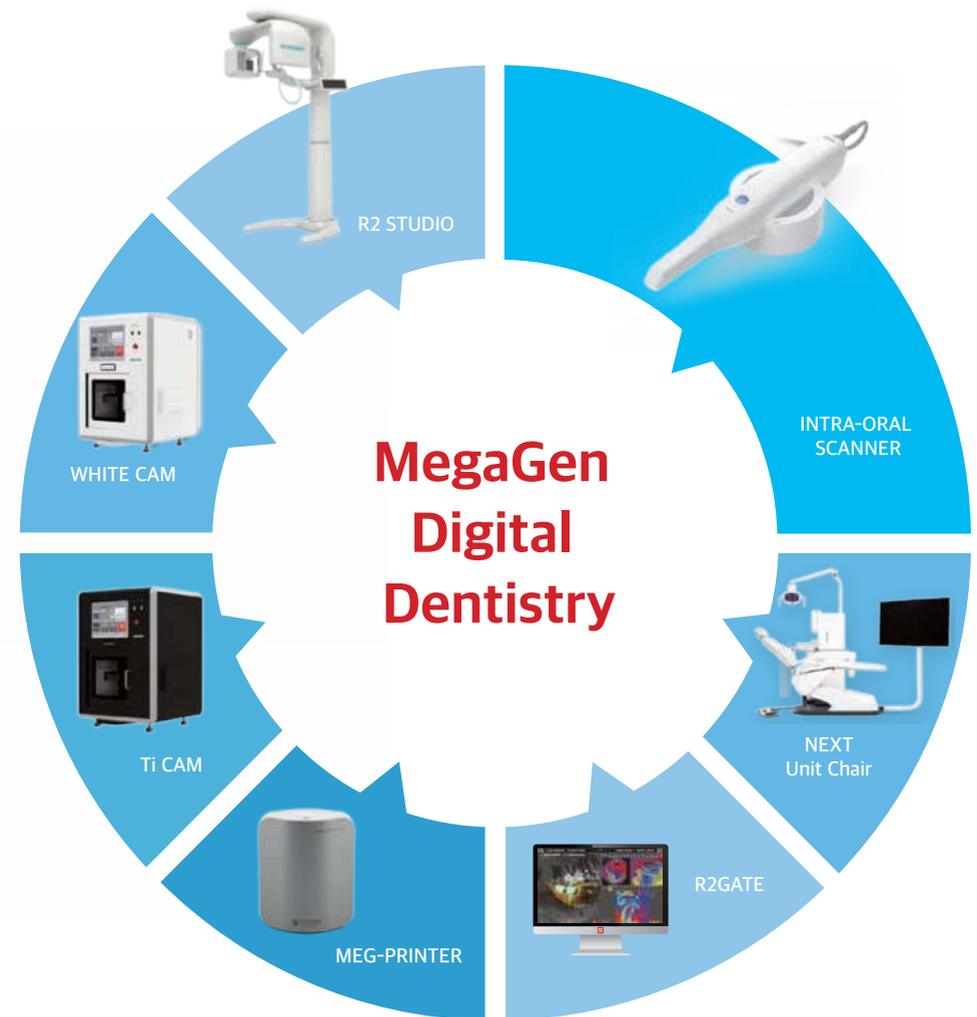
N° pieces	Ref.C
5	AANSIF6455



in 5er Losgrösse



# Digitaler Workflow



# Workflow - Chairside

## Planung & Design

## Inhouse Lab Equipment



R2GATE



Meg Printer II



TI CAM - PRO



WHITE CAM - PRO

MegaGen steht Ihnen rund um das Digitalisieren von zahnärztlichen und zahntechnischen Arbeitsschritten in Ihrer Praxis zur Seite. Egal ob Ihr Ziel der komplette oder nur teilweise digitale Arbeitsablauf ist, dank moderner digitaler Produkte und Verfahren ist es von Behandlungsbeginn bis Behandlungsabschluss möglich digital zu arbeiten. Dabei unterstützen wir Sie in der Wahl von kosteneffizienten Lösungen unter Berücksichtigung der Schnittstellen-Kompatibilität.



Surgical KIT



R2 Package



R2GATE Guide surgery & One-Day Implant



Resin



R2GATE STENT



Provisional



TIGEN



Ti. CUSTUM



ZrGEN



Zr. CUSTUM



Prosthesis

# Intraoralscanner MEDIT i500/ i700/ i900



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

- |  |                                       |  |                       |
|--|---------------------------------------|--|-----------------------|
|  | <b>Hoher ROI</b>                      |  | <b>Pudertfrei</b>     |
|  | <b>Flexibilität</b>                   |  | <b>Videotechnik</b>   |
|  | <b>Beeindruckende Geschwindigkeit</b> |  | <b>Leichtgewicht</b>  |
|  | <b>Lebhafte Farben</b>                |  | <b>Hohe Auflösung</b> |
|  | <b>Einknopfbedienung</b>              |  | <b>Präzision</b>      |
|  | <b>Kleines Mundstück</b>              |  |                       |



**UNSCHLAGBARER  
PREIS**

## UNSER ANGEBOT

- 1 x Intraoralscanner MEDIT i500/i700/i900
  - » Scanner + Schnittstellenbox
  - » Medical Adapter
  - » Power Cord
  - » Stromstecker
  - » USB 3.0 Anschluß
- 1 x MegaGen-Servicepaket\*



IOS *Medit*



Kontaktieren Sie uns über [orders@imegagen.de](mailto:orders@imegagen.de) für ein individuelles Angebot und eine Teststellung bzw. eine Online Intensivschulung.

### Kostenloser Online IOS Workshop:

Ein Step-by-Step Tutorial für den smarten Einstieg Ihrer Praxis in die Welt der digitalen Abformung. Wir zeigen Ihnen einen kompletten Scan-Vorgang am Patienten, den reibungslosen Datenaustausch mit dem Labor und die weiteren Schritte je nach Praxisschwerpunkt sowie 20 Minuten Q&A Session zum Schluss.



\* Aufstellung und Geräteeinweisung in Ihrer Praxis

mit einem MegaGen Experten für den digitalen Workflow



**R2 GATE** Turning imagination into reality

**Angstfreie Patienten - dank modernster computergestützter 3D-Implantatchirurgie!**

**BEHANDLUNGSBERATUNG**

**Auch Angstpatienten können jetzt einer Implantatoperation gelassen entgegensehen.**

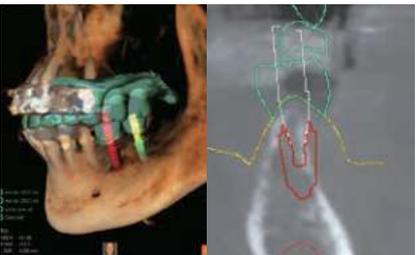
Verkürzen Sie dank fortschrittlicher computergestützter OP-Methoden die Eingriffsdauer. Schnellere Einheilung durch schmerzfreiere lappenlose Operation. Neue Zähne noch am Eingriffstag!



**R2GATE kurz vorgestellt**

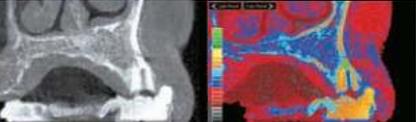
**01. Prothesen-orientierte Implantatpositionierung**

R2GATE ist die ultimative Software zur Implantationsplanung. Finden Sie immer die bestmögliche Implantatposition! R2GATE liefert Ihnen alle Informationen, die Sie zur Planung des Eingriffs benötigen.

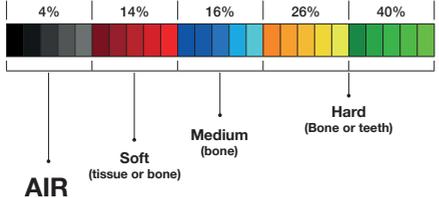


**02. Digital-eye™**

Durch farbkodierte Analyse der Knochenmorphologie erkennen Sie mühelos auch unsichtbare Knochenstrukturen und können so den optimalen Bohrverlauf für eine hohe Anfangsstabilität des Implantats planen.



Konventionelle Ansicht      Ansicht mit Digital-eye™



**Digital EYE™**

**Das menschliche Auge kann nur 5% der Schattierungen einer schwarz-weißen CBCT Aufnahme unterscheiden.**

R2GATE Digital Eye kann bis zu 256 Farb-Schattierungen darstellen, wodurch ein intuitiver detaillierter Einblick in die Knochenbeschaffenheit und -dichte ermöglicht wird. Dadurch kann die Struktur berücksichtigt und eine optimale Bohrsequenz geplant werden, für eine vorhersagbare exzellente Primärstabilität.

**03. Implantat-Service in nur einem Tag**

Mit „ONE-Click“ haben Sie einen praktischen, schnellen und preiswerten Service an der Hand.

**ONE-DAY IMPLANT Service**

- OP-Wegweiser auf 3D-Druck-Basis
- patientenindividuelle Zirkonoxid-Abutments

**R2 Stent-Service**

- OP-Wegweiser auf 3D-Druck-Basis

# R2GATE Service

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



## 1 Datenerfassung

- DVT Aufnahme in STL und DICOM Format
- Intraorale Scanaufnahme in PLY oder STL Format
- OK und UK Abformung
- Bißnahme



## 2 Datenübermittlung an R2gate-Center

- DICOM + PLY/STL Files Übertragung
- Modelle + Bissregistrat
- Bestellformular



## 3 Matching & Virtuelle Planung

- im R2Gate-Center erfolgt das Matching der Daten, Digitalisieren der Modelle und die virtuelle Planung
- online Fallbesprechung mit dem Behandler
- Freigabe oder evtl. Korrektur der Planungsvorschläge durch den Behandler
- Design der Bohrschablone



## 4 Fallfreigabe durch den Behandler

- Überprüfung des Planungsvorschlages
- Durchsprache und Freigabe



## 5 Produktion Bohrschablone & individuelle Prothetik

- 3D Druck der Bohrschablone und ggf. Herstellung von individuellen Abutments, sowie der provisorischen Versorgung



## 6 Lieferung

- Versand der Schablone, des OP Instrumentariums und des Bohrprotokolls an den Behandler
- Parallel Zusendung des Bohrprotokolls per Email
- Prüfung der Materialien durch den Behandler



**Beratungen und Schulungen für Ihr Wissensupdate: ob individuelle Betreuung vor Ort oder im Rahmen von online Tutorials - MegaGen ist Ihr zuverlässiger Partner für alle Themen rund um den digitalen Praxisworkflow!**

**Kontaktieren Sie uns über [orders@imegagen.de](mailto:orders@imegagen.de) oder +49 6221 455 1140**



workinar

# MiNi™

## Die wichtigsten Vorteile

- zweiteilig
- belastbare Lösung für kleine Frontzähne und Zähne mit schmalen Leisten
- klein aber fein

# MiNi™

## Implantat

- mit Abdeckschraube

- Schulterdurchmesser Ø3,0: Implantat 3,0 mm
- Schulterdurchmesser Ø3,25: Implantat 3,4 mm

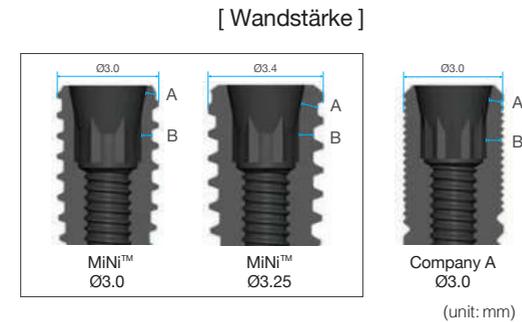
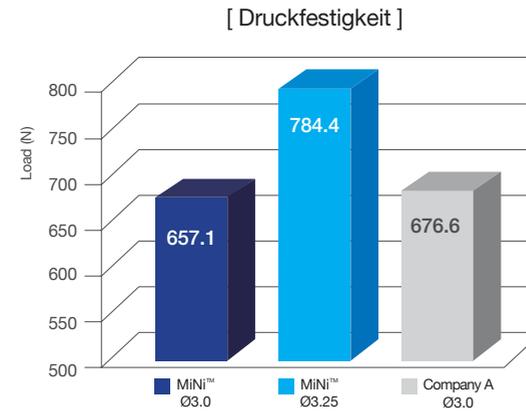
Durchmesser	Länge (mm)	Ref.C
Ø3.0	10.0	MIIF3010C
	11.5	MIIF3011C
	13.0	MIIF3013C
	15.0	MIIF3015C
Ø3.25	10.0	MIIF3310C
	11.5	MIIF3311C
	13.0	MIIF3313C
	15.0	MIIF3315C



# MiNi™

## Klein aber fein

Im Vergleich zu Firma A zeigt das MiNi mit dem Durchmesser vergleichbare Werte. Jedoch ist das Implantat mit dem Durchmesser 3,25mm im Bereich der Plattform deutlich belastbarer.



*Mechanische Prüfung mit Universal-Prüfsystem gemäß ISO 14801  
F&E-Zentrum MegaGen Implant Co., Ltd (2013)*



## Merkmale und Vorteile

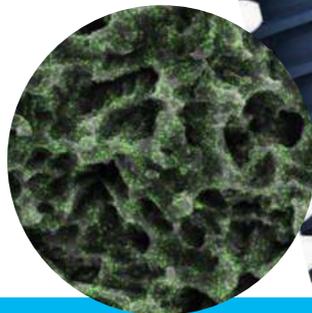
II° Verbindung

M1.4  
Abutmentschraube

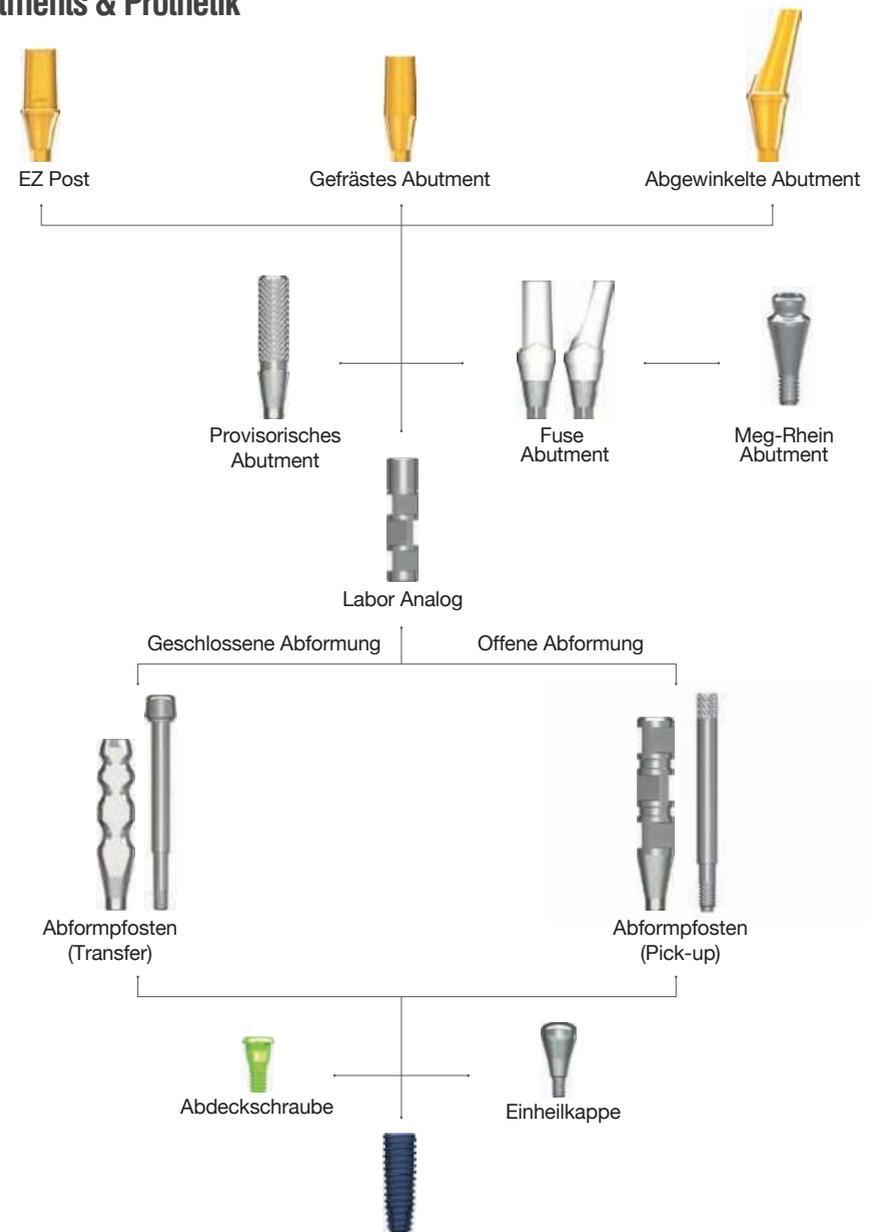
XPEED  
Oberflächenbehandlung

1.7mm Sechskant

Knife thread  
"Schneidegewinde"

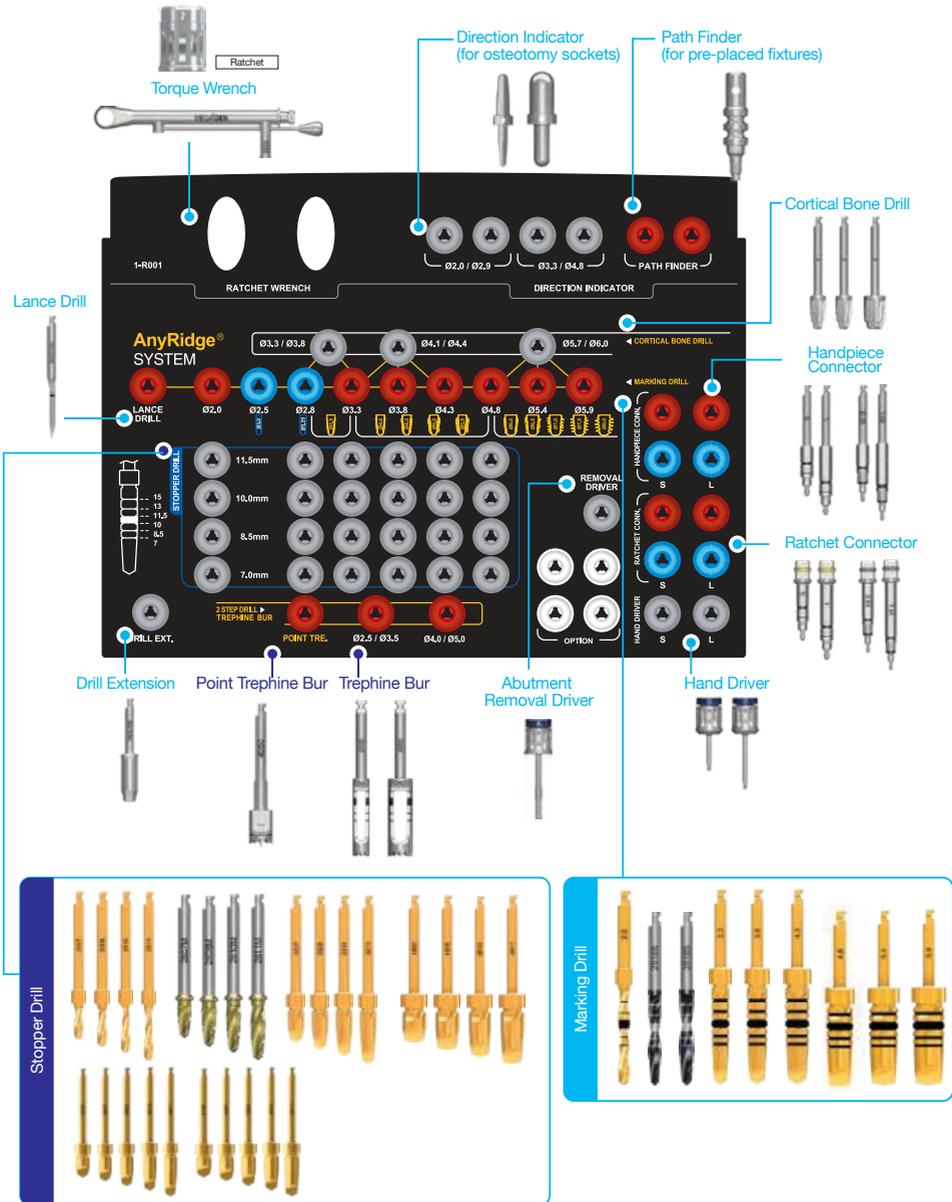


## Abutments & Prothetik



# ANYRIDGE® Chirurgieset

Ref.C  
KARIN3001



# ANYRIDGE® Wash-tray

COMING  
SOON



Ihr Hygiene-Update zum Inkrafttreten des  
Medizinprodukte-EU-Anpassungsgesetzes (MPEUAnpG) 05/2021

# ANYRIDGE® Einmalbohrer

COMING  
SOON

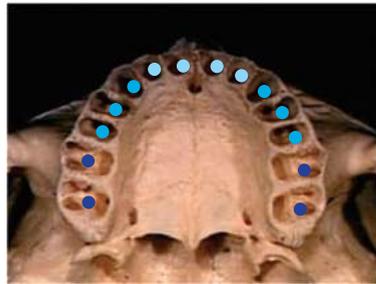


# i-GEN Die Vorteile

Die i-GEN Membranen sind in neun Größen und verschiedenen Formen erhältlich.

Wie in der Abbildung gezeigt, ist der Alveolarfortsatz je nach anatomischer Position unterschiedlich breit. Dies lässt sich durch drei Zahnbereiche darstellen: hellblau für den vorderen Bereich, blau für den Bereich der Prämolaren und dunkelblau für den Bereich der Molaren. Im vorderen Bereich kommen schmale Membranen mit einer bukkalen Breite von 4,5 mm oberhalb des Symmetriezentrums der Befestigung (Implantat) zum Einsatz.

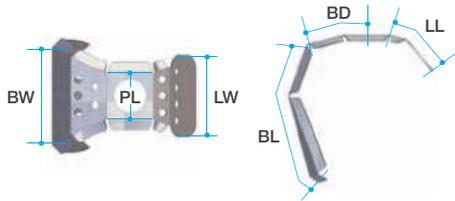
Für den prämolaren Bereich reichen "Regular"-Membranen aus, die über eine bukkale Breite von 5,5 mm verfügen. Im molaren Bereich kommen breite Membranen (6,5 mm) insbesondere bei der direkten Insertion bei Knochenwanddefekten zum Einsatz. Während mit den Membranen vom Typ A und B einfache Knochendefekte verschlossen werden können, verfügt die Typ-C-Variante über eine Gaumen- oder Zungenerweiterung zur Sicherstellung der vertikalen Einheilung.



maxillar



mandibular



## Auflösbare Membran

COMING SOON

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

## Paketoptionen

### Das i-Gen Komplettpaket umfasst:

- ➔ 12 i-Gen Membranen
- ➔ 12 i-Gen Abutment (1 mm, 2 mm, 3 mm Höhe, je 4 Stk.)
- ➔ 6 Halteschrauben (grün)
- ➔ 6 Einheilkappen (Höhe 2,5 u. 3,5 mm)
- ➔ 1 Schraubendreher (Sechskant, 1,6 mm)

### Das i-Gen Testpaket umfasst:

- ➔ 6 i-Gen Membranen
- ➔ 6 i-Gen Abutment (1 mm, 2 mm, 3 mm Höhe, je 2 Stk.)
- ➔ 2 Halteschrauben (grün)
- ➔ 4 Einheilkappen (Höhe 2,5 u. 3,5 mm)
- ➔ 1 Schraubendreher

# AUTOMAX

Für rasche und sichere Eingriffe konzipiert, können die Automax-Fräsen als Primärbohrer für die Platzierung des Implantats oder zur atraumatischen Extraktion von autogenem Knochengewebe eingesetzt werden. Die Bohrer zeichnen sich durch einen scharfen Fräskopf mit hoher Leistung und einer Aufnahmehülse aus, in dem Knochenmaterial in Partikelform gesammelt wird – so sparen Sie Kosten und minimieren die Morbidität. Pro Durchgang mit einem Automax 3,5 mm können etwa 1 cm<sup>3</sup> autogenes Knochenmaterial gewonnen werden. Soll eine größere Menge entnommen werden, empfiehlt sich der Einsatz eines Automax mit größerem Durchmesser.



**Einfach  
und  
schnell  
eingesetzt**



Ausgangsposition  
des Automax

- ➔ Hohe Fräsleistung auch bei niedrigen Drehzahlen. Eine ausreichende Menge autogenen Knochenmaterials kann in nur zehn Sekunden generiert werden.
- ➔ Die Menge des gewonnenen Materials orientiert sich am Durchmesser des verwendeten Automax.
- ➔ Unkomplizierte Nutzung zur raschen und einfachen Gewinnung von Knochenspänen.
- ➔ Leicht zu reinigen, mehrmals verwendbar.
- ➔ Offene V-Form zur Vermeidung umherfliegender Partikel beim Bohren.
- ➔ Für jeden Knochentyp geeignet. Äußerst langlebig.

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

# Die Original-Technologie von Osstell MEGA ISQ™

Der MEGA ISQ erlaubt eine präzise nichtinvasive Messung der Implantatstabilität innerhalb weniger Sekunden.

Bestimmen Sie die  
Behandlungszeit mit einer  
objektiven Messung!



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

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

**Smart Peg**  
AnyRidge



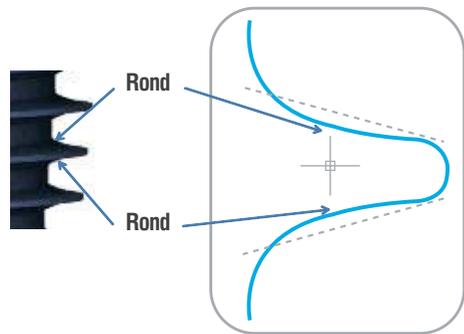
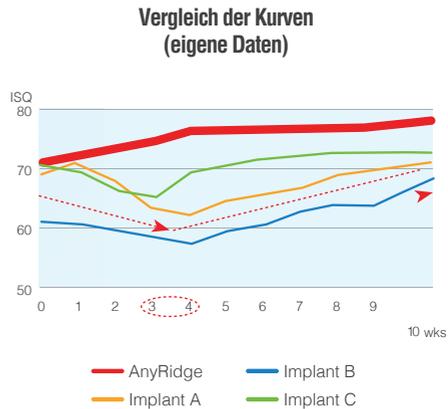
Einbringhilfe  
für Smart Peg

## Perfekte Übereinstimmung

Innovatives Schneidgewinde-Design, exakte Diagnose

Innovatives Schneidgewindedesign, 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 Schneidgewinde 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.



### Knife Thread®

Gerundete Flächen, mit selbstscheidenden Gewinden

- ➔ geringeres Eindrehmoment
- ➔ hervorragende Primärstabilität
- ➔ Festigkeit gegenüber Kompressionskräften
- ➔ Minimierung der Scherkräfte
- ➔ Größere BIC-Fläche

Niedrige Stabilität

60

Mittlere Stabilität

65

Hohe Stabilität

70

Indikation  
Chirurgisches Protokoll

Implantat gefährdet, ISQ überwachen

Full Splint 2 Stage  
Traditional Healing

Partial 1-or-2-stage  
Early

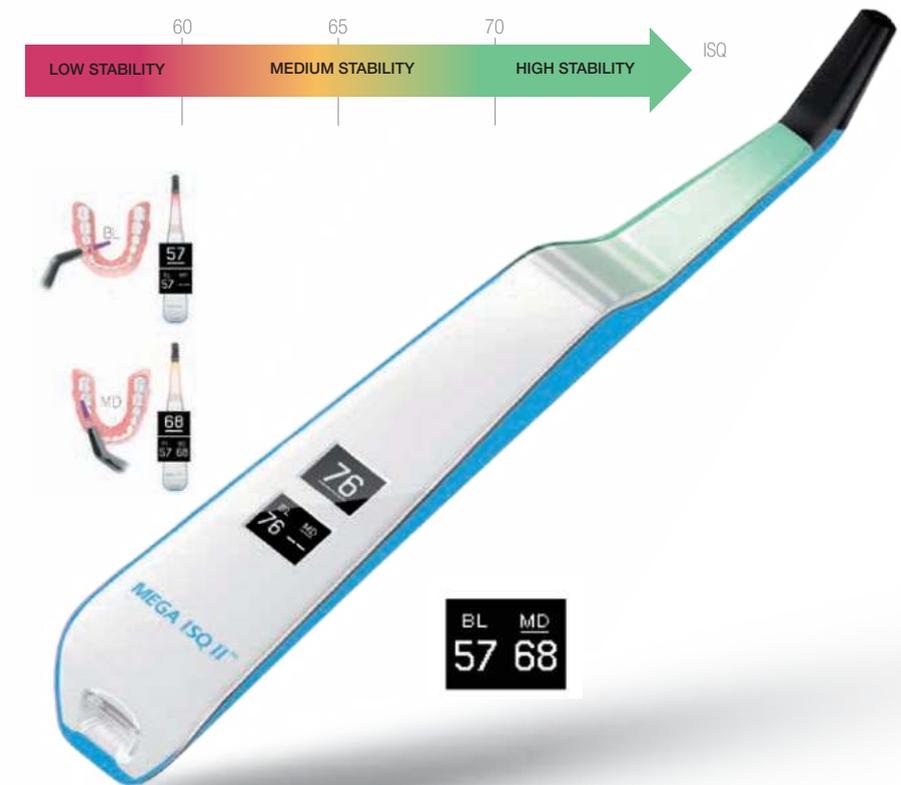
Einzelimplantation  
1 Stage Verfahren  
Sofortimplantation

Restauratives Protokoll

## Die Original-Technologie von Osstell MEGA ISQ II™

Entscheiden Sie sich für eine noch höhere Behandlungsqualität.

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



# Kabelloser automatischer Drehmomentschrauber MEG-TORQ®

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

## Präzise Drehmomenteinstellung, sehr kraftvoll!

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

## LED-Anzeige



Maximales  
Drehmoment  
35 Ncm



In Verbindung mit dem Weltklasse-Motor von FAULHABER, Deutschland und Vorge aus der Schweiz

# Sinus Kombi-Kit

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

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

- ➔ Unverzichtbare Bestandteile für Sinus Lift & Elevationstechnik
- ➔ Komfortables Kombi-Kit für Anwender



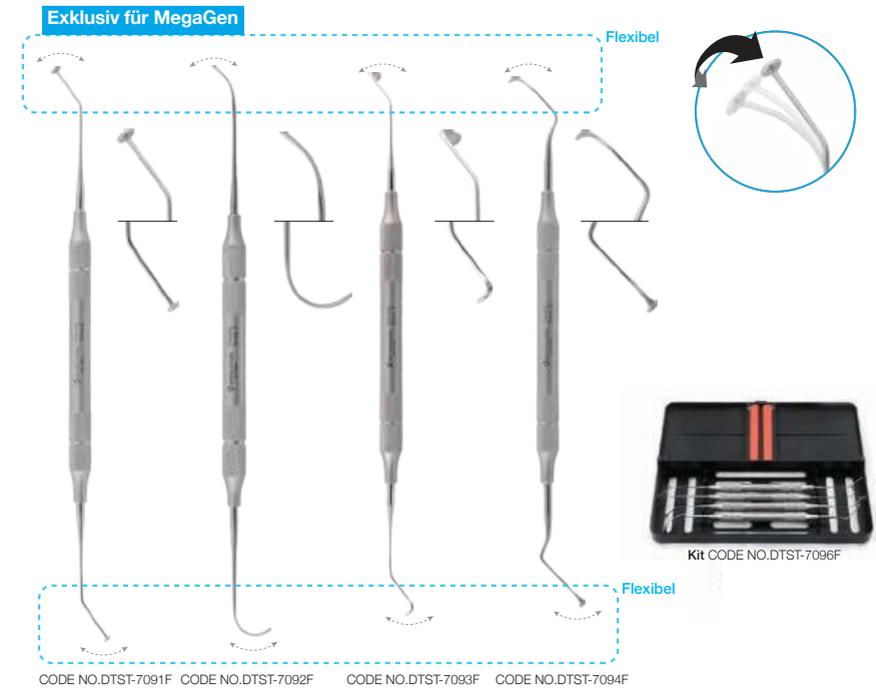
Das Sinus Kombi-Kit besteht aus

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

# Easy Sinus Flexible Curette

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

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



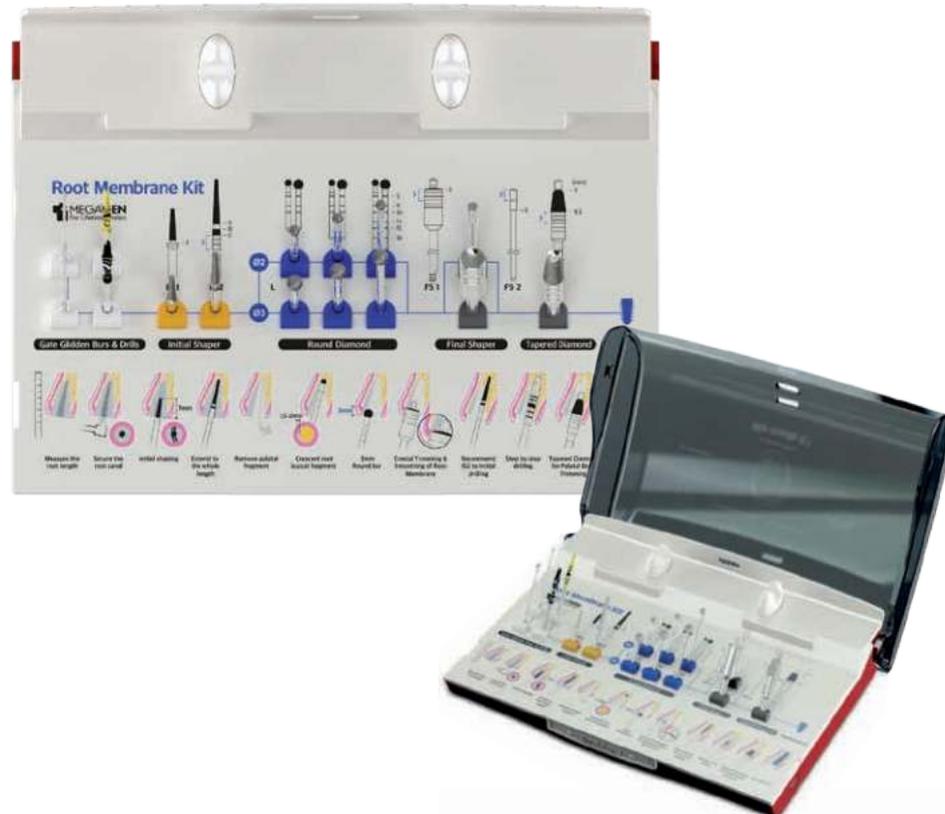
Anwendungsanleitung



## Meg-Align System 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.



Ref.C

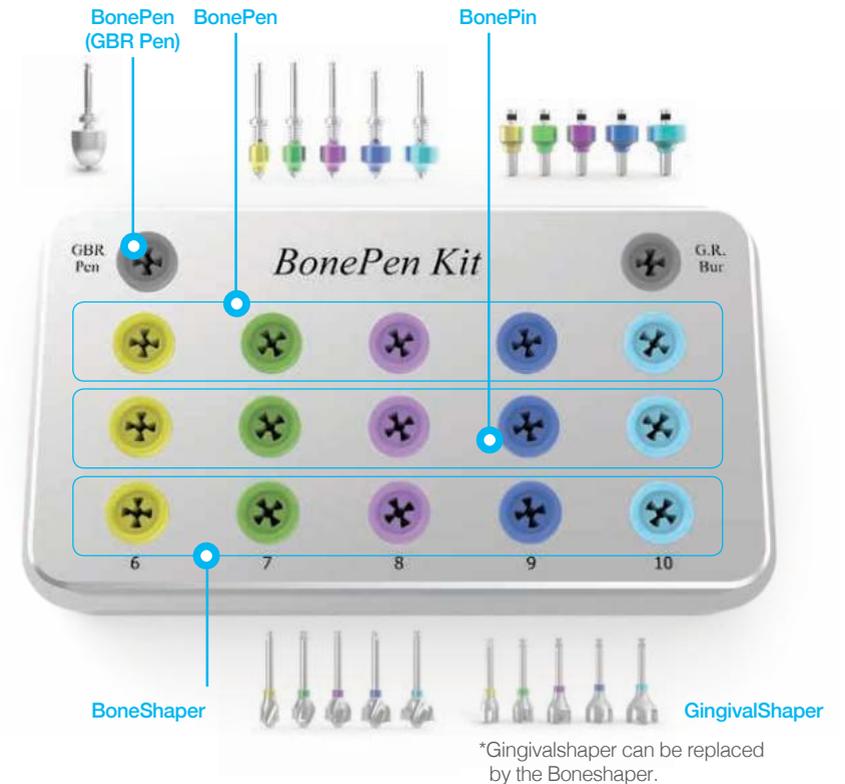
RMK3000KB

## Meg-Align System BonePen kit

Folgen Sie der Farbcodierung um einfach und sicher Ihre Pilotbohrung an der optimalen Stelle zu platzieren. Hierbei ist auch das gleichzeitige sammeln des generierten Knochens möglich.

Ref.C

BPPRO3

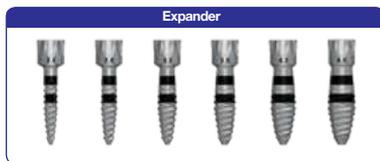


Implant surgical guide

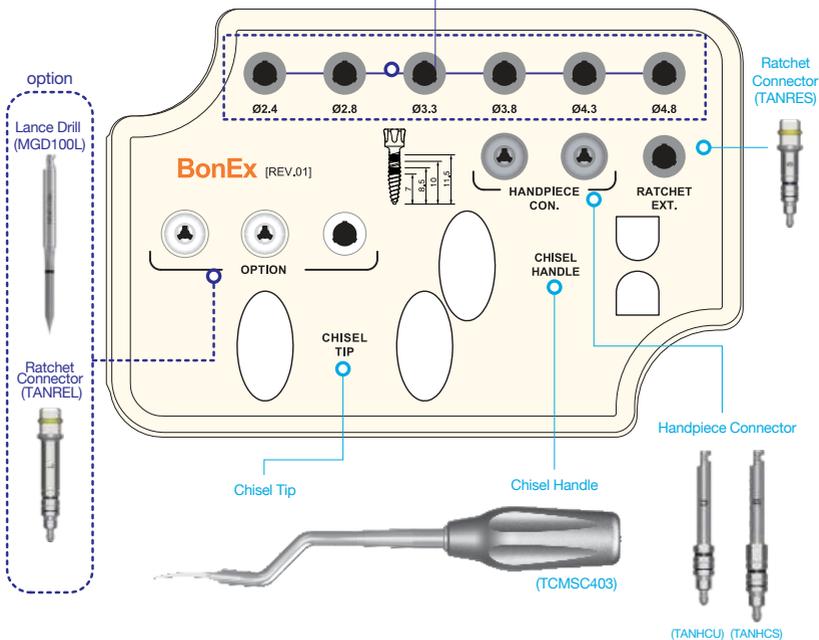
Die BonePens und BonePins stellen in Ihrem Durchmesser die Prothetik dar und helfen somit die Idealposition zu finden.

## Meg-Align System BonEx Kit™

Beschreibung	Durchmesser	Länge (mm)	Tiefenmarkierungen (mm)	Ref. C
BonEx Kit	-	-	-	KB ECS3000
BonEx Kit component	Ø2.4	13	7 / 8,5 / 10 / 11,5	TCMBE2413
	Ø2.8			TCMBE2813
	Ø3.3			TCMBE3313
	Ø3.8			TCMBE3813
	Ø4.3			TCMBE4313
	Ø4.8			TCMBE4813



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



Nützlich bei sehr schmalen Kieferkämme.

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

## Chirurgiemotoren

	MEG-ENGINE II	MEG-ENGINE III	MEG-ENGINE III PRO
Typ			
Netzspannung	100V, 120V, 240V	230V, 120V	230V, 120V, 100V
Frequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Kühlmitteldurchflussmenge bei 100%	130 ml/min (mind.)	90 ml/min (mind.)	90 ml/min (mind.)
Netzsicherung	250 V - T 4.0 AH	250 V - T 1.6 AH	250 V - T 1.6 AH
Maximales Drehmoment am Motor	70 Ncm	70 Ncm	80 Ncm
Drehzahlbereich am Motor im Nennspannungsbereich	100 – 40,000 rpm	300 – 40,000 rpm	200 – 40,000 rpm
Maße (W X L X H) (mm)	240 x 240 x 102	235 x 240 x 100	262 x 291 x 100
Gewicht (kg)	2.2	2.7	3.5
Operationssteuerung	Drehknopf	Button	Touch Screen
Optisches System	O	O	O
Voreingestellte chirurgische Protokolle	O	X	O
Speichermodus	X	X	O

## Clean Implant Certificate

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



## MINEC MegaGen

**Internationales Netzwerk für Bildung und klinische Forschung**

### Was ist MINEC?

Das MINEC Institut ist eine Non-Profit-Organisation, die 2002 in Korea gegründet wurde und den Empfehlungen einer internationalen Gruppe von Klinikern und Forschern folgte.

Es wurde als internationales, interdisziplinäres und unabhängiges wissenschaftsbasiertes Forum für alle an der Implantologie interessierten Fachleute gegründet.

### Unsere Mission

Förderung des internationalen Informationsaustausches durch Vernetzung von Klinikern und Wissenschaftlern in der Implantologie;

Initiierung, Förderung und Veröffentlichung von Forschung in der Implantologie.

### Unsere Vision

MINEC zielt darauf ab, die Qualität der Patientenversorgung zu verbessern, indem die Lücke zwischen Wissenschaft und klinischer Praxis als führender Verband auf dem Gebiet der Implantologie aus der ganzen Welt geschlossen wird.

## MINEC Germany

Mit den Ideen und Produkten von Megagen möchte MINEC Germany die digitalen Trends in der Zahnimplantologie vorantreiben.

Werden Sie Mitglied bei MINEC

[www.minec.ac](http://www.minec.ac)



# Kontakt



## Hauptsitz

### Megagen F.D. AG

Via Valegia 8  
6926 Montagnola  
Schweiz

### Megagen F.D. AG

Bleichstraße 15  
69120 Heidelberg  
Deutschland

### Megagen F.D. AG

Gastgebgsasse 27  
1230 Wien  
Österreich

[www.megagen.de](http://www.megagen.de) | [info@imegagen.de](mailto:info@imegagen.de) | 06221 455 1140

[www.megagen-austria.at](http://www.megagen-austria.at) | [info@megagen-austria.at](mailto:info@megagen-austria.at) | +43 1 69 99 922



**Facebook:** megagengermany



**Instagram:** megagen\_germany

## Besuchen Sie unseren Webshop!



### Unser 24h Service für Sie

Besuchen Sie unsere "Members Area" mit exklusiven Tutorials unter [www.members.imegagen.de](http://www.members.imegagen.de) oder unsere online Fortbildungsplattform wo Sie "Workinare" zu unterschiedlichen Themen ausprobieren können unter [www.imegagen.de/workinar-2/](http://www.imegagen.de/workinar-2/).





[www.megagen.de](http://www.megagen.de) | [info@imegagen.de](mailto:info@imegagen.de) | 06221 455 1140  
[www.megagen-austria.at](http://www.megagen-austria.at) | [info@megagen-austria.at](mailto:info@megagen-austria.at) | +43 1 69 99 922