

# ROOTT

open implant system

by **TRATE**



## Systemüberblick

*„Das einzige einteilige Implantat  
ohne organische Verunreinigungen  
oder anorganische Rückstände.“*

„Qualitätsbewertung von Zahnimplantaten durch REM- und EDX-Analyse.  
Ein Vergleich von fünf einteiligen Implantaten“  
Dr. Dirk U. Duddeck, CleanImplant Foundation.  
ZWP 3/2016, S. 12-18.



## Hohe Qualitäts- und Sicherheitsstandards

Wir verfügen über ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 13485:2016.  
Die Produkte des Unternehmens sind nach den Vorschriften der  
Europäischen Richtlinie 93/42/EWG zertifiziert.

# Für Zahnärzte von Zahnärzten entwickelt

Das ROOTT Implantatsystem wird von der TRATE AG entwickelt und in enger Zusammenarbeit mit den Mitgliedern der Open Dental Community ständig weiterentwickelt.

Das ROOTCONCEPT erlaubt es, dass aufgrund der optimierten und umfangreichen Produktpalette auf von anderen darin limitierten Implantatherstellern empfohlene überkomplizierte Behandlungsverfahren verzichtet werden kann.

Die ROOTT-Philosophie möchte den idealen künstlichen Zahn schaffen, der sich auf einfache Art organisch in bestehende biologische Strukturen integriert.

Führende Oberflächenreinheit in seiner Klasse  
(ZWP 3/2016, S. 12-18).



## Innovationen und Entwicklung

Die Systementwicklung zielt darauf ab, die gemeinsame Sichtweise unabhängiger Zahnärzte in allen Bereichen auf der ganzen Welt wiederzugeben, daher arbeitet die TRATE AG eng mit der Open Dental Community NPO (Luxemburg) zusammen. Dieser Ansatz vermeidet die Abhängigkeit von individuellen Meinungen und gibt dem Zahnarzt die Freiheit, die für den Patienten am besten geeignete Methode auszuwählen.

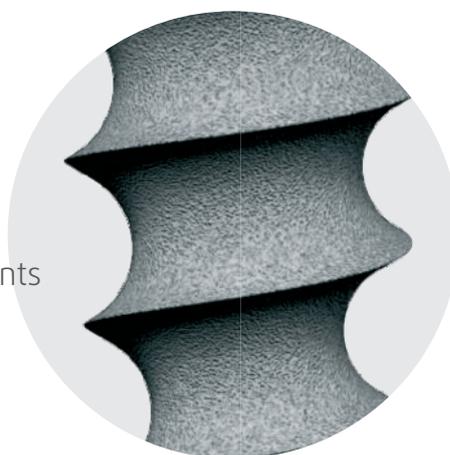


## COMPRESSIVE Implantate

Das COMPRESSIVE Implantat ist ein einteiliges Implantat mit Druckgewinde. Es wird für mehrgliedrige Restaurationen mit Sofortbelastung im Ober- und Unterkiefer mit ausreichendem Knochengewebe eingesetzt. Es kann in Kombination mit Basalimplantaten verwendet werden und ermöglicht eine Flap- und Flapless-Platzierung. Die Richtung des Abutments kann bis zu 15° zur Implantatachse eingestellt werden.



- Spezielle Druckgewinde
- Sofortiger Einsatz
- Einstellbarer Neigungswinkel des Abutments
- Nach dem FILO-Konzept kombinierbar mit Basalimplantaten im Pterygoidbereich zur vollständigen Rehabilitation

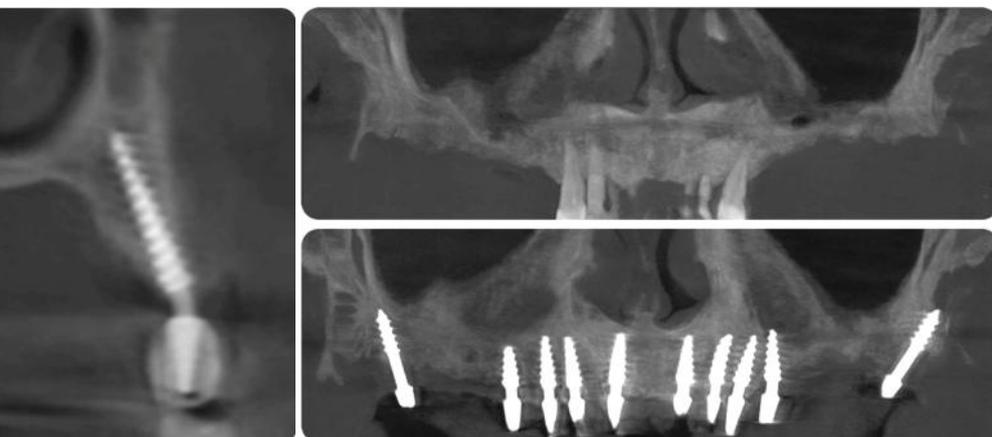


*„Das FILO-Konzept basiert auf drei Prinzipien: Eingriff ohne Aufklappung, Sofortbelastung und Verwendung von einteiligen Implantaten. Compressive ist ein vielseitig einsetzbares Implantat und Basal ist dem pterygoidischen Gebiet vorbehalten, wenn es nötig ist.“*

### Klinischer Fall



Dr. Alvaro Bastida  
Spanien



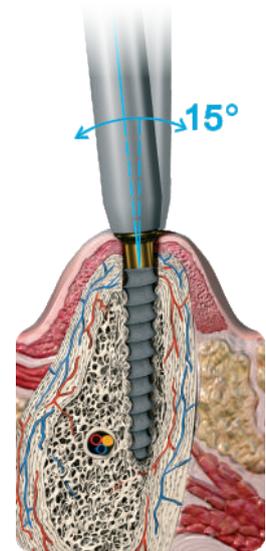
# Grosse Auswahl an Grössen

Von kurz und breit bis dünn und lang



## Biegbarer Hals

Abhängig von der Länge des Implantats kann der Abutmenthals um bis zu 15 Grad gebogen werden, solange das Implantat mit einer hoher Primärstabilität eingesetzt wird



## Vielfalt an prothetischen Lösungen

Von zementierter Fixierung und ausbrennbaren abgewinkelten Kappen bis hin zu Teleskopkappen mit Schraubbefestigung und CAD-CAM-Lösungen auf Multiunit Plattformen

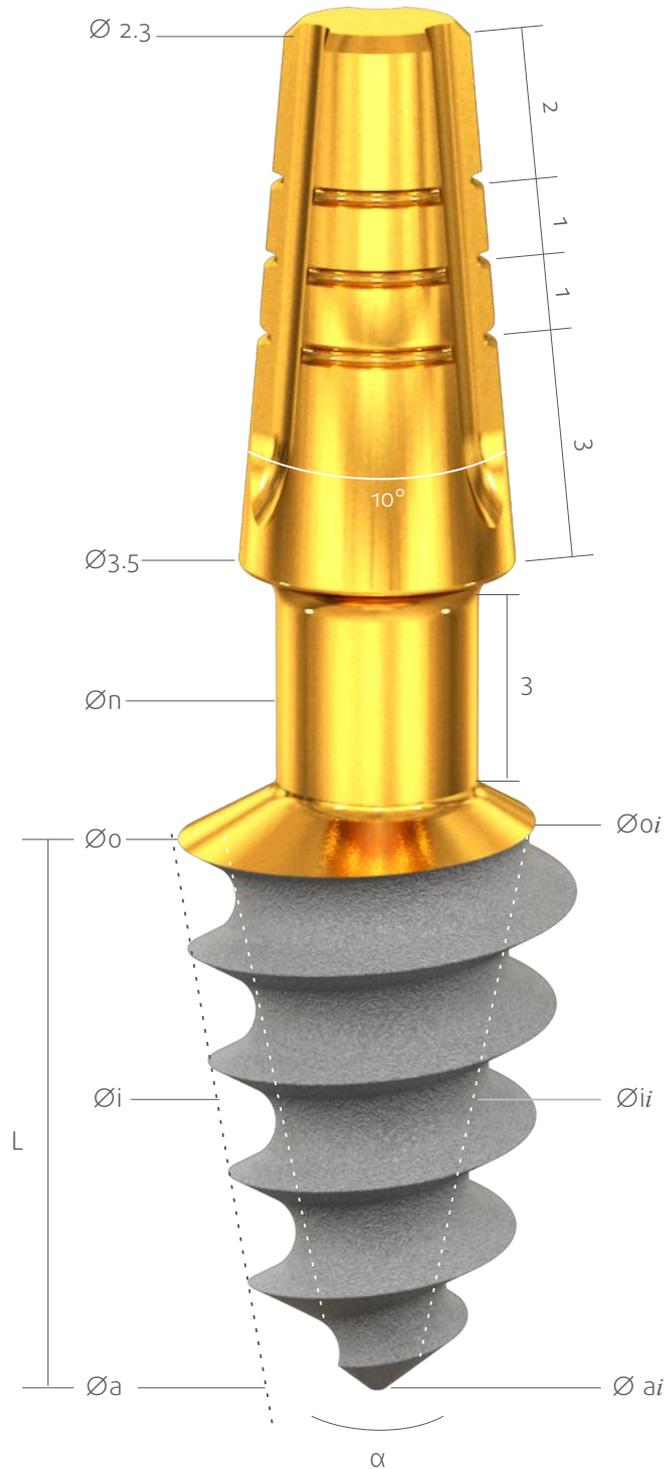


## Universelles Instrumenten-Set

Zur Vorbereitung des Zahnbettes mit Knochenvolumen sparenden Bohrern und mit kompressiven Schrauben welche es Ihnen ermöglichen, das sterile ROOTT-Implantat perfekt einzupassen



# Compressive Implantate



o - okklusaler Durchmesser (mm); i - intraossärer Durchmesser (mm); a - apikaler Durchmesser (mm);  
n - Halsdurchmesser;  $\alpha$  - gesamter Innenwinkel ( $^{\circ}$ ); s - intraossale quadratische Fläche ( $\text{mm}^2$ ); i = innen.

	Ø 3.0 oi 2.05 n 2.05	Ø 3.5 oi 2.46 n 2.05	Ø 4.0 oi 2.95 n 2.05	Ø 4.5 oi 3.05 n 2.35	Ø 5.0 oi 3.55 n 2.35	Ø 5.5 oi 4.04 n 2.55
L 6 mm	 C3006 2.4   1.4 1.9   0.9 43   12	 C3506 2.6   1.6 1.9   0.9 49   18	 C4006 3.1   2.0 2.4   1.2 59   23	 C4506 3.5   2.1 2.9   1.4 73   22	 C5006 3.9   2.4 3.2   1.7 82   27	 C5506 4.2   2.7 3.3   1.8 88   33
L 8 mm	 C3008 2.4   1.4 1.9   0.9 58   9	 C3508 2.6   1.6 1.9   0.9 65   13	 C4008 3.1   2.0 2.4   1.2 82   27	 C4508 3.6   2.2 2.9   1.4 100   16	 C5008 4.0   2.5 3.2   1.8 112   20	 C5508 4.2   2.7 3.3   1.8 121   24
L 10 mm	 C3010 2.4   1.4 1.9   0.9 73   7	 C3510 2.6   1.6 1.9   0.9 82   10	 C4010 2.9   1.8 1.9   0.8 92   13	 C4510 3.4   1.9 2.4   1.0 117   13	 C5010 3.7   2.2 2.6   1.2 131   16	 C5510 3.8   2.4 2.5   1.0 139   19
L 12 mm	 C3012 2.3   1.3 1.7   0.7 86   6	 C3512 2.6   1.6 1.8   0.8 97   8	 C4012 2.8   1.8 1.8   0.8 109   11	 C4512 3.3   1.9 2.4   0.9 140   10	 C5012 3.8   2.4 2.8   1.4 163   13	 C5512 4.0   2.5 2.5   1.1 167   15
L 14 mm	 C3014 2.4   1.3 1.9   0.7 99   5	 C3514 2.6   1.5 1.8   0.7 111   7	 C4014 2.9   1.8 1.8   0.8 128   9	 C4514 3.3   1.9 2.3   0.9 162   9	 C5014 3.6   2.2 2.4   0.9 179   11	 C5514 3.8   2.3 2.3   0.8 191   13
L 16 mm	 C3016 2.4   1.4 1.7   0.8 118   4	 C3516 2.6   1.6 1.8   0.8 128   6	 C4016 2.9   1.8 1.8   0.8 146   8	 C4516 3.3   1.9 2.3   0.8 84   8		
L 18 mm	 C3018 2.4   1.3 1.7   0.7 128   4	 C3518 2.7   1.7 1.8   0.8 146   5	 C4018 2.9   1.8 1.8   0.8 164   7	 C4518 3.3   1.9 2.2   0.8 206   7		
L 20 mm	 C3020 2.4   1.3 1.7   0.7 143   4	 C3520 2.6   1.6 1.8   0.7 161   5	 C4020 2.9   1.8 1.8   0.7 180   6	 C4520 3.3   1.9 2.2   0.8 230   6		

Øi | Øir  
 Øa | Øai  
 S | α

# Compressive Implantate mit kurzem Hals



- Biegbar ✓
- Gingiva  $H < 1\text{mm}$  ✗
- Sinus-Bereich ✗



3 mm



- ✗ Biegbar
- ✓ Gingiva  $H < 1\text{mm}$
- ✓ Sinus-Bereich



1.5 mm

L 6 mm

L 8 mm

L 10 mm

C4006S

C4008S

C4010S

Ø 4.0



C4506S

C4508S

C4510S

Ø 4.5



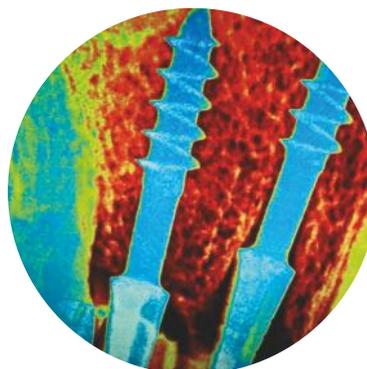


## BASAL Implantate

BASAL Implantate werden zur Anfertigung von Mehrzahnersatz im Ober- und Unterkiefer verwendet. Kann in Extraktionsalveolen und abgeheilten Knochen eingesetzt werden. Die strukturellen Eigenschaften ermöglichen eine Platzierung in der Höhe und Breite von mangelhaften Knochen. Kann mit der Flap- oder Flapless-Technik platziert werden. Kann zur Umgehung des Unterkiefernerfs und zum Eingriff in den kortikalen Knochen bei der Fusion des Pterygoids mit dem Oberkiefer verwendet werden. Es kann in Kombination mit Compressive-Implantaten eingesetzt werden. Die Richtung des Abutments kann bis zu 15° zur Implantatachse eingestellt werden.



- Ideal für resorbierte Grate
- Sofortiger Einsatz
- Einsetzen in die Extraktionsalveole des Zahnes
- Ausgezeichneter Schutz vor Entzündungen rund um das Implantat
- Einstellung des Abutmentwinkels bis zu 15°



### Klinischer Fall



Dr. Ducko Aurel  
Slowakei

# Grosse Auswahl an Grössen

Von kurz und breit bis dünn und lang

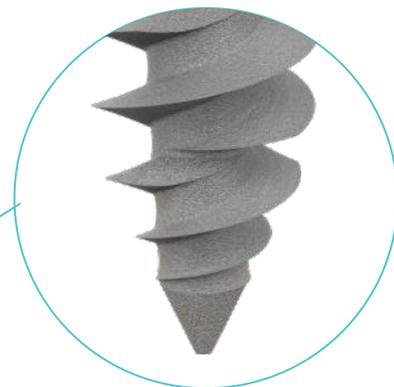
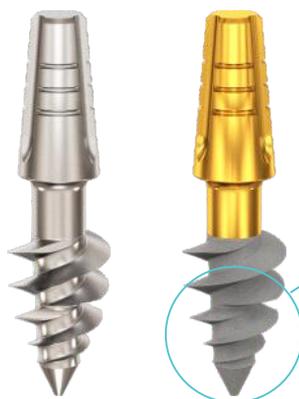


## Langer polierter biegbarer Hals

Abhängig von der Länge des Implantats kann das Abutment bis zu 15° gebogen werden, wenn das Implantat in einen gesunden Knochen eingesetzt wird. Die polierte Oberfläche schützt vor Anhaftungen von Bakterien im zervikalen Teil des Implantats.

## Verschiedene Oberflächen

Poliert, sandgestrahlt und eloxiert



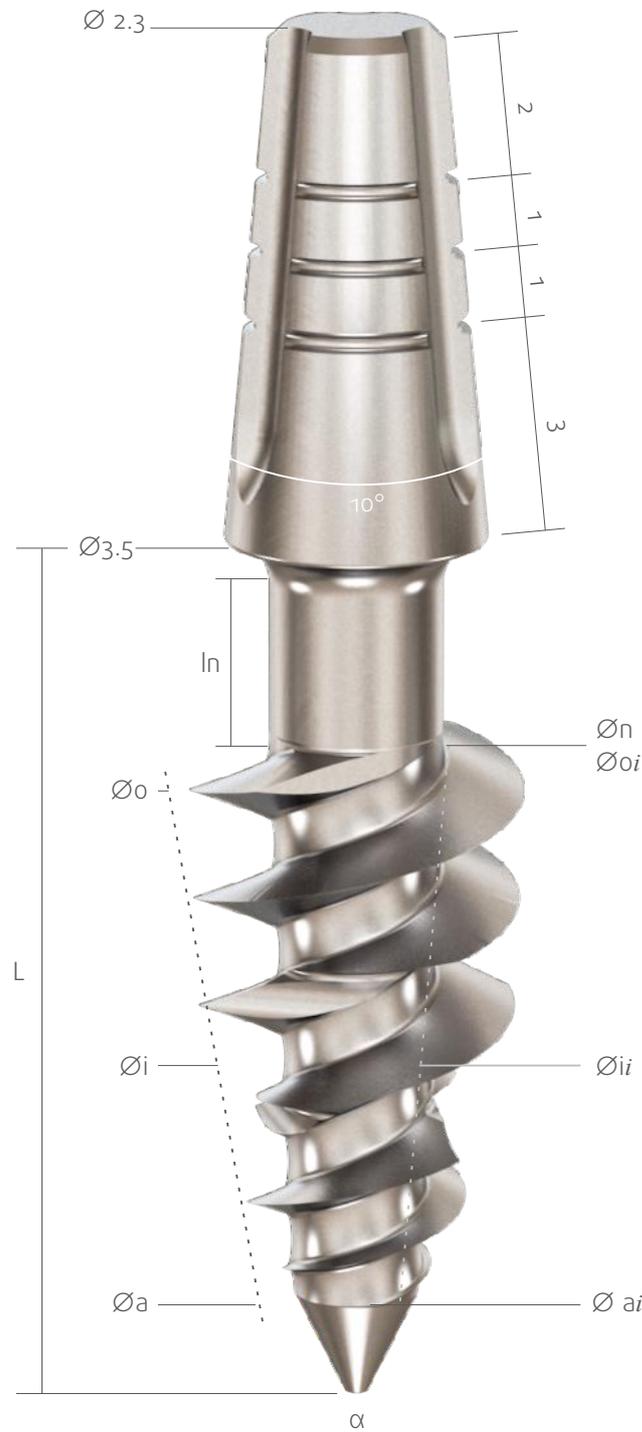
Neues Basal SS –  
Supersicheres Implantat

## Universelles Instrumenten-Set

Ein universelles Set mit 12 Bohrern geeignet für alle Implantate des ROOTT Systems



# Basal Implantate



o - okklusaler Durchmesser (mm); i - intraossärer Durchmesser (mm); a - apikaler Durchmesser (mm);  
 $\alpha$  - gesamter Innenwinkel ( $^\circ$ ); s - intraossale quadratische Fläche (mm<sup>2</sup>); i = innen.

6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm	26 mm
ln 1.5	ln 3	ln 3	ln 3	ln 3	ln 5	ln 7				

Ø 3.5	B3506	B3508	B3510	B3512	B3514	B3516	B3518	B3520	B3522	B3524	B3526
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Øi 3.1  
Øii 1.6  
Øoi 1.4  
n 2.05



Ø 4.5

Øi 4.2  
Øii 2.0  
Øoi 1.7  
n 2.35

B4508	B4510	B4512	B4514	B4516	B4518	B4520	B4522	B4524	B4526
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



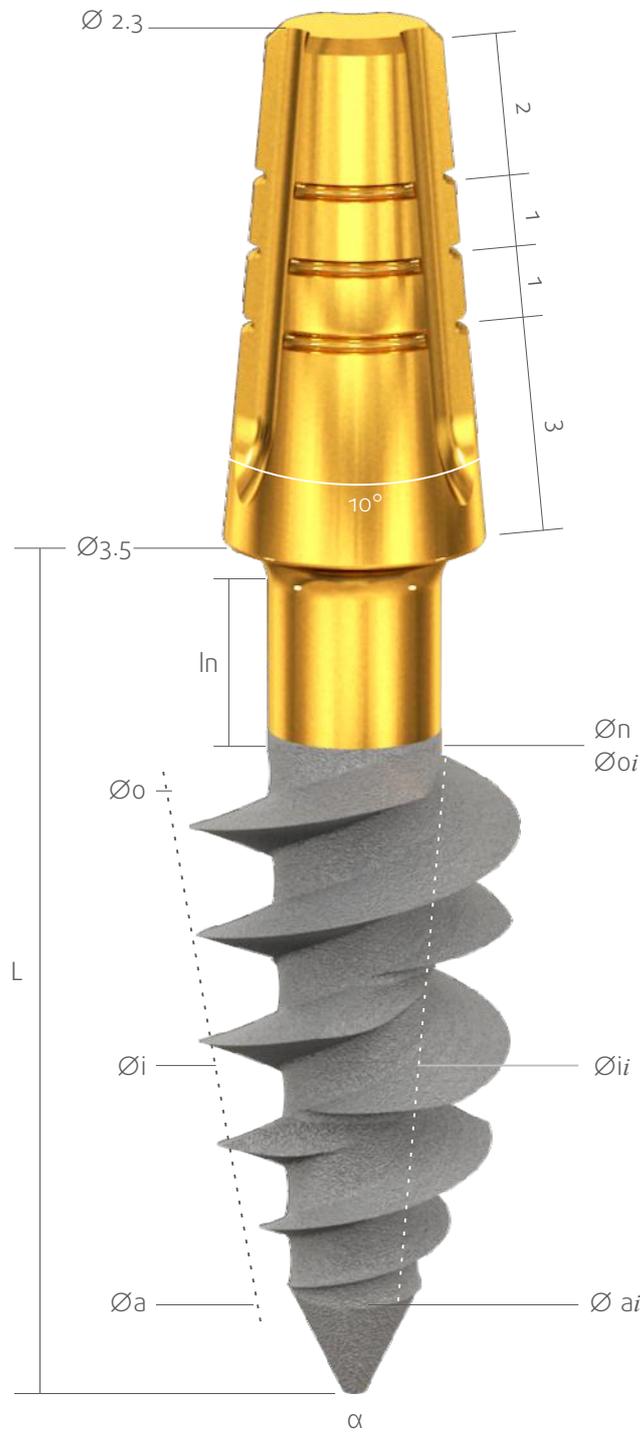
Ø 5.5

Øi 4.3  
Øii 2.1  
Øoi 1.4  
n 2.35

B5508	B5510	B5512	B5514
-------	-------	-------	-------



# Sandgestrahlte Basal Implantate



o - okklusaler Durchmesser (mm); i - intraossärer Durchmesser (mm); a - apikaler Durchmesser (mm);  
 $\alpha$  - gesamter Innenwinkel ( $^\circ$ ); s - intraossale quadratische Fläche ( $\text{mm}^2$ ); i = innen.

6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm	26 mm
ln 1.5	ln 3	ln 3	ln 3	ln 3	ln 5	ln 7				

Ø 3.5	B3506ss	B3508ss	B3510ss	B3512ss	B3514ss	B3516ss	B3518ss	B3520ss	B3522ss	B3524ss	B3526ss
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Øi 3.1	s 76	s 57	s 73	s 92	s 105	s 117	s 140	s 164	s 183	s 203	s 226
Øii 1.6	a 18	a 13	a 6	a 5	a 5	a 5	a 4	a 3	a 3	a 2	a 2
Øoi 1.4											
n 2.05											



Ø 4.5	B4506ss	B4508ss	B4510ss	B4512ss	B4514ss	B4516ss	B4518ss	B4520ss
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

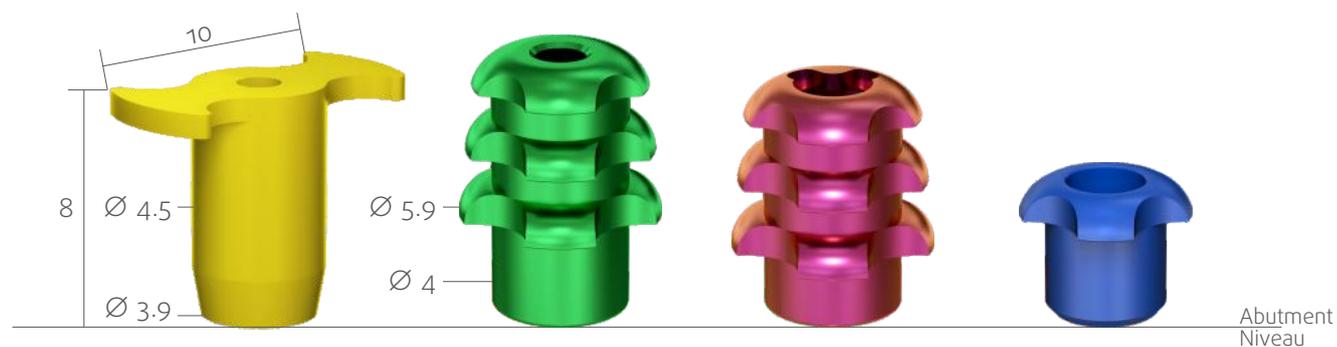
Øi 4.2	s 115	s 82	s 105	s 137	s 151	s 166	s 201	s 239
Øii 2.0	a 18	a 13	a 6	a 5	a 5	a 5	a 4	a 3
Øoi 1.7								
n 2.35								





# Externe Plattformen

## Transfers



REF

TRA

Kunststoff  
Rotierend

TOE

Titan  
Rotierend

TOEA

Titan  
Anti-rotierend

TOES

Titan  
Rotierend kurz

## Analoge



REF

ANA

Kunststoff  
Rotierend

ANE

Titan  
Anti-rotierend

# Titan Kappen





# PEEK Kappen

Abutment Obergrenze

Abutment Untergrenze

Ø4.2

Ø4.6

Ø4.9

Ø4.9

H

PCE0	PCE1	PCE2	PCE3	REF
0 mm	1 mm	2 mm	3 mm	

Abutment Obergrenze

Abutment Untergrenze

Ø4.2

Ø4.6

Ø4.9

H

Kurz

PCES0	PCES1	PCES2	REF
0 mm	1 mm	2 mm	

Abutment Obergrenze

Abutment Untergrenze

Ø4.3

Ø4.7

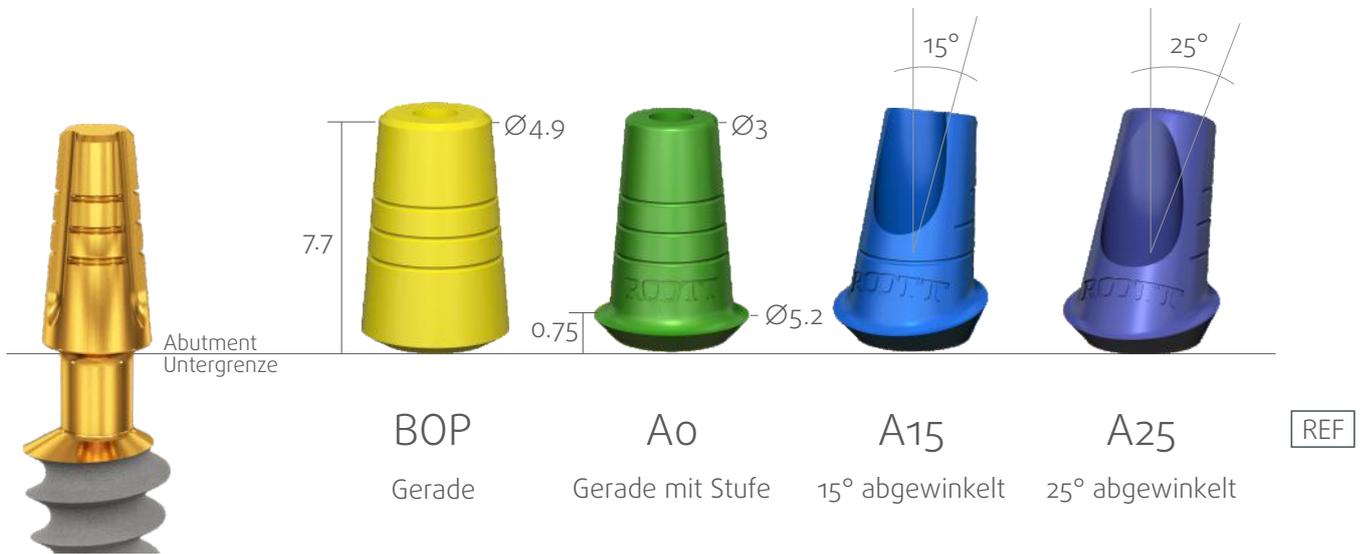
H

2

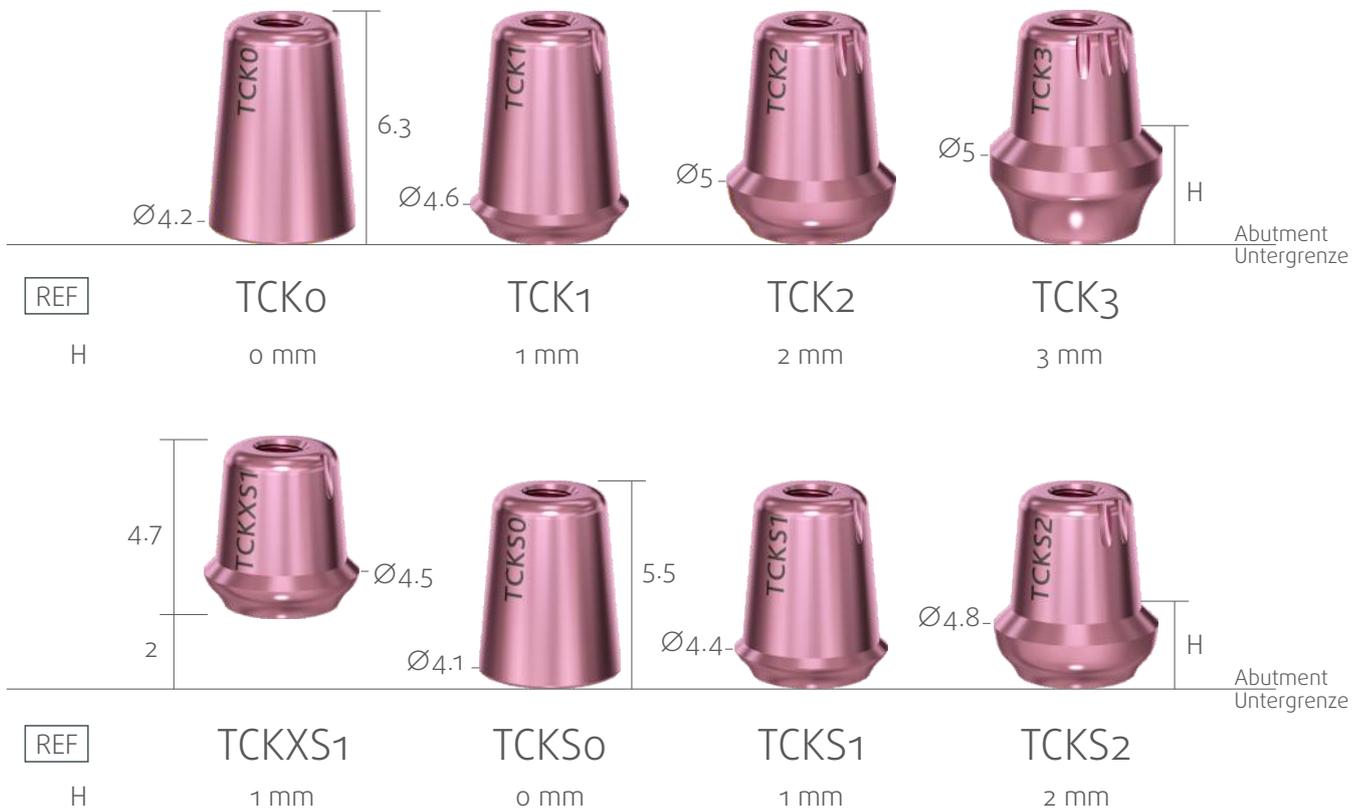
Extra kurz

PCEXS1	PCEXS2	REF
1 mm	2 mm	

# Ausbrennteile



# Titankappen für zweiteilige Implantate

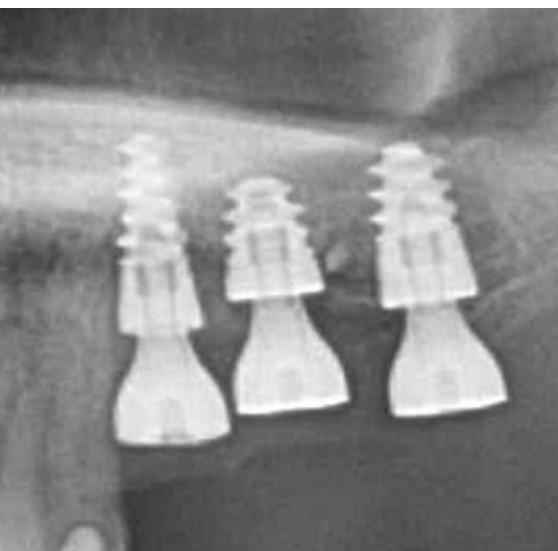
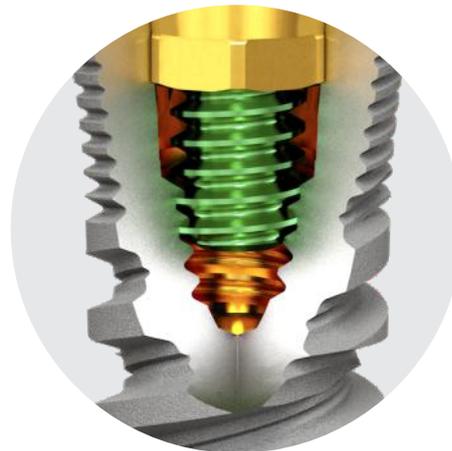


## ROOTFORM Implantate

Das Rootform Zweikomponenten-Implantat mit kombiniertem Gewinde und zuverlässiger konischer Verbindung wurde für Einzel- und Mehrfachrestaurationen mit Sofort- und Spätbelastung im Ober- und Unterkiefer in allen Arten von Knochengewebe entwickelt. Das Implantat kann mit einem Flap- oder Flapless-Ansatz in subkrestaler Position der Implantate eingesetzt werden. Die Implantatinsertion ist auch unmittelbar nach der Zahnextraktion möglich, sofern genügend Knochengewebe vorhanden ist.



- Hohe Primärstabilität bei allen Knochentypen
- Aktives selbstschneidendes Gewinde
- Zuverlässige Verbindung zwischen Implantat und Abutment



### Klinischer Fall



Dr. Mohamad  
El Moheb  
*Frankreich*

# Grosse Auswahl an Grössen

Von kurz und breit bis dünn und lang



6 mm → 16 mm  
 Ø 3.0 mm → Ø 5.5 mm

## Sehr stabile und sichere Verbindung

Präzisionskonus und  
 Innensechskant,  
 Anschlussgenauigkeit  
 +/- 0,007 mm

## Multifunktionsteil

Hergestellt aus Ti6Al4V. Einsetzbar als:

- Träger für die Implantatinsertion (bis zu 40 N/cm)
- Sekundärteil für die Sofortbelastung
- Basis für den individuellen Gingivaformer
- Transfer für offenen/geschlossenen Löffel

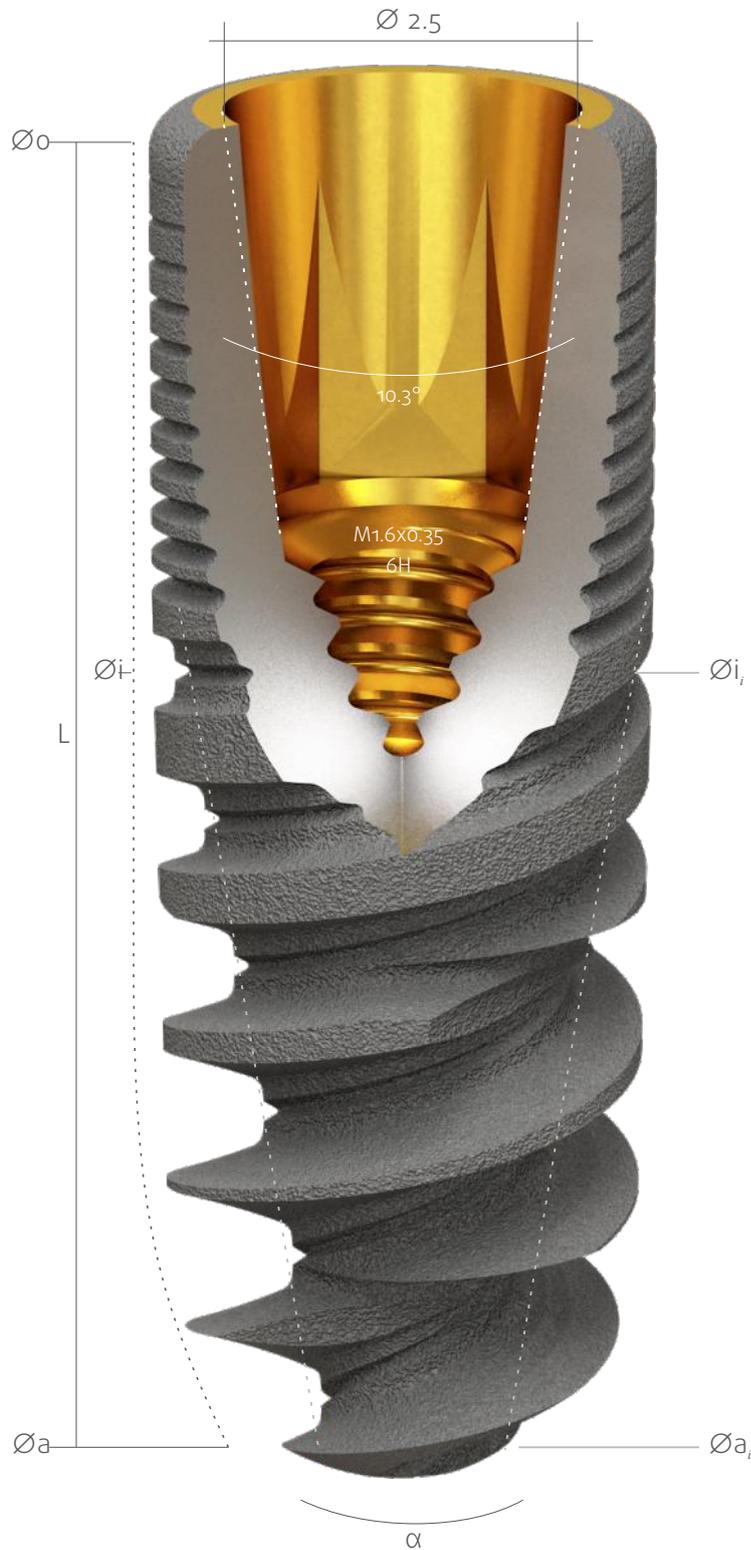


## Universelles Instrumenten-Set





# Zweiteilige Implantate



o - okklusaler Durchmesser (mm); i - intraossärer Durchmesser (mm); a - apikaler Durchmesser (mm);  
 $\alpha$  - gesamter Innenwinkel ( $^\circ$ ); s - intraossale quadratische Fläche (mm<sup>2</sup>); i = innen.

Ø 3.0

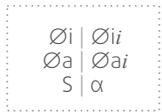
Ø 3.5

Ø 3.8

Ø 4.2

Ø 4.8

Ø 5.5



TiGr23

R3506

3.5 | 3.3  
3.4 | 1.8  
85 | 24



R3806

3.8 | 3.4  
3.7 | 1.6  
95 | 28



R4206

4.2 | 3.6  
4.1 | 1.9  
106 | 26.5



R4806

4.2 | 3.8  
4.1 | 1.7  
114 | 29



R5506

4.9 | 4.5  
4.8 | 2.4  
137 | 29



L 6 mm

R3508

3.5 | 3.3  
3.4 | 1.7  
111 | 20



R3808

3.8 | 3.4  
3.7 | 1.3  
128 | 21.2



R4208

3.6 | 3.2  
3.5 | 1.2  
125 | 21.2



R4808

4.2 | 3.8  
4.1 | 1.7  
147 | 23.6



R5508

4.9 | 4.5  
4.8 | 2.3  
177 | 23.6



L 8 mm

R3010

3.0 | 2.5  
2.8 | 1.4  
114 | 14



R3510

3.5 | 3.2  
3.3 | 0.8  
137 | 21



R3810

3.8 | 3.4  
3.6 | 1.2  
159 | 15.4



R4210

3.6 | 3.2  
3.4 | 1.2  
182 | 15.4



R4810

4.2 | 3.8  
4.0 | 1.6  
182 | 17



R5510

4.9 | 4.5  
4.7 | 2.3  
220 | 17



L 10 mm

R3012

3.0 | 2.5  
2.7 | 1.4  
137 | 9.8



R3512

3.4 | 3.2  
3.3 | 0.7  
164 | 16.6



R3812

3.7 | 3.4  
3.6 | 1.2  
190 | 12.2



R4212

3.5 | 3.2  
3.4 | 1.1  
182 | 12.2



R4812

4.1 | 3.8  
4.0 | 1.5  
217 | 13.6



R5512

4.9 | 4.5  
4.7 | 2.2  
263 | 13.6



L 12 mm

R3014

3.0 | 2.5  
2.5 | 1.4  
159 | 7.5



R3514

3.4 | 3.2  
3.2 | 0.7  
188 | 13.8



R3814

3.7 | 3.4  
3.5 | 1.1  
221 | 10.2



R4214

3.5 | 3.2  
3.3 | 1.1  
209 | 9.8



R4814

4.1 | 3.8  
3.9 | 1.4  
249 | 11.4



R5514

4.8 | 4.5  
4.6 | 2.1  
304 | 11.4



L 14 mm

R3016

2.9 | 2.4  
2.4 | 1.4  
178 | 6



R3516

3.3 | 3.2  
3.1 | 0.6  
215 | 12



R3816

3.6 | 3.4  
3.4 | 1.0  
249 | 9



R4216

3.4 | 3.2  
3.1 | 0.8  
234 | 9.8



R4816

4.0 | 3.8  
3.8 | 1.4  
285 | 9.8



R5516

4.7 | 4.5  
4.5 | 2.1  
346 | 9.8



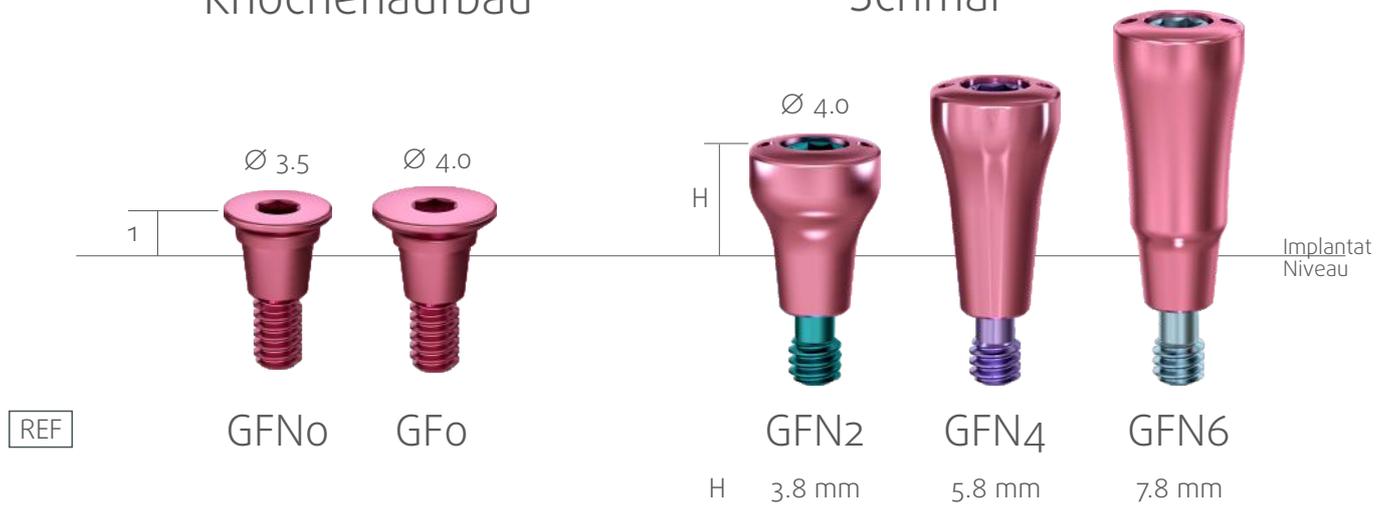
L 16 mm



# Gingivaformer

## Knochenaufbau

## Schmal



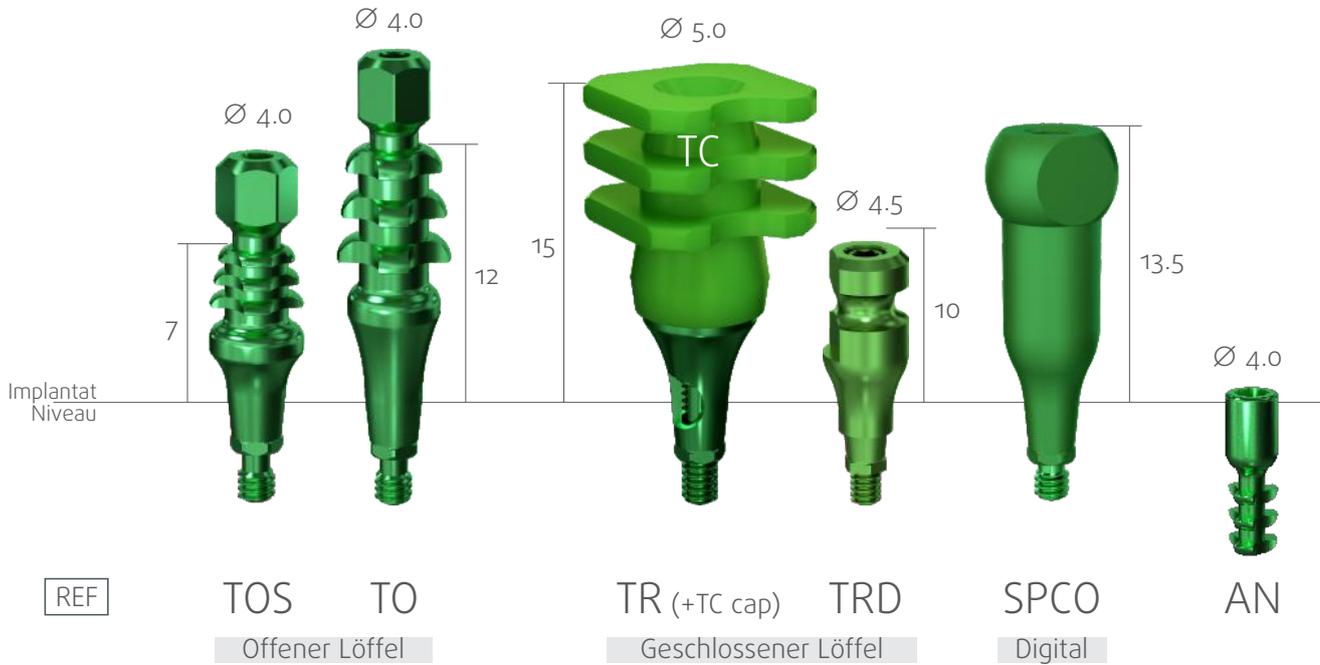
## Regulär



## Individuell (PEEK)



# Transfers & Implantat-Analoge

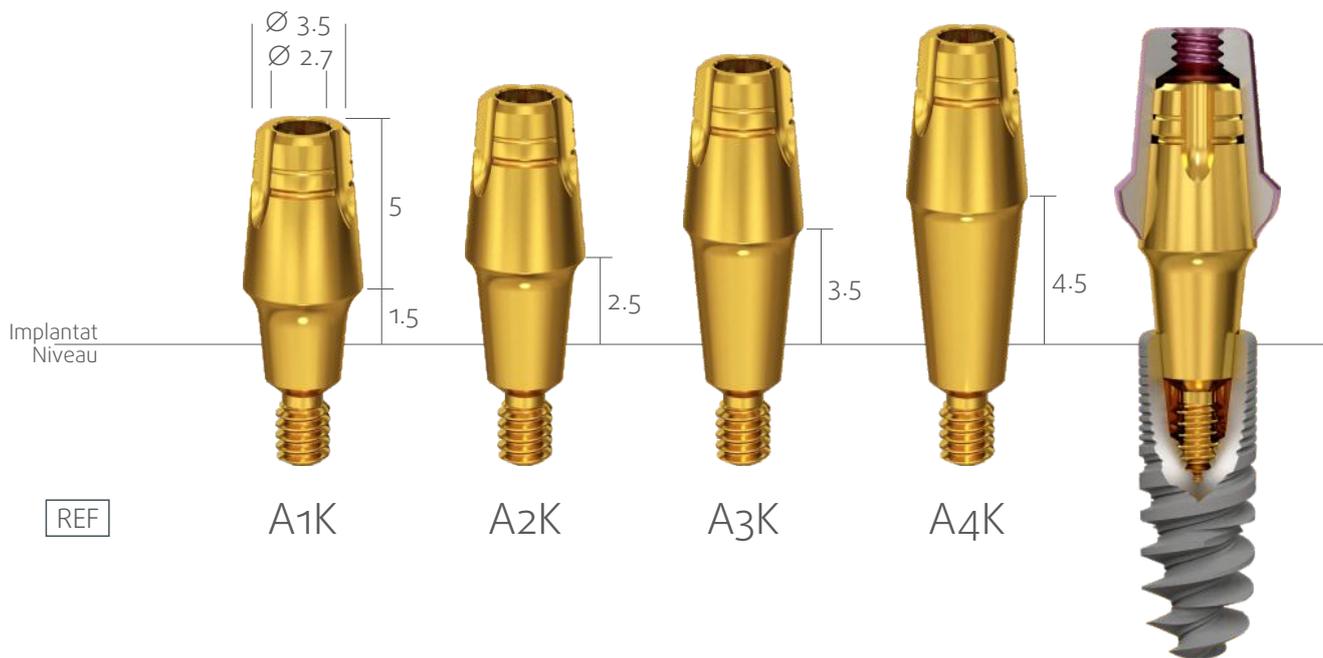


TC  
Freie Transferkappe  
mit jedem Transfer

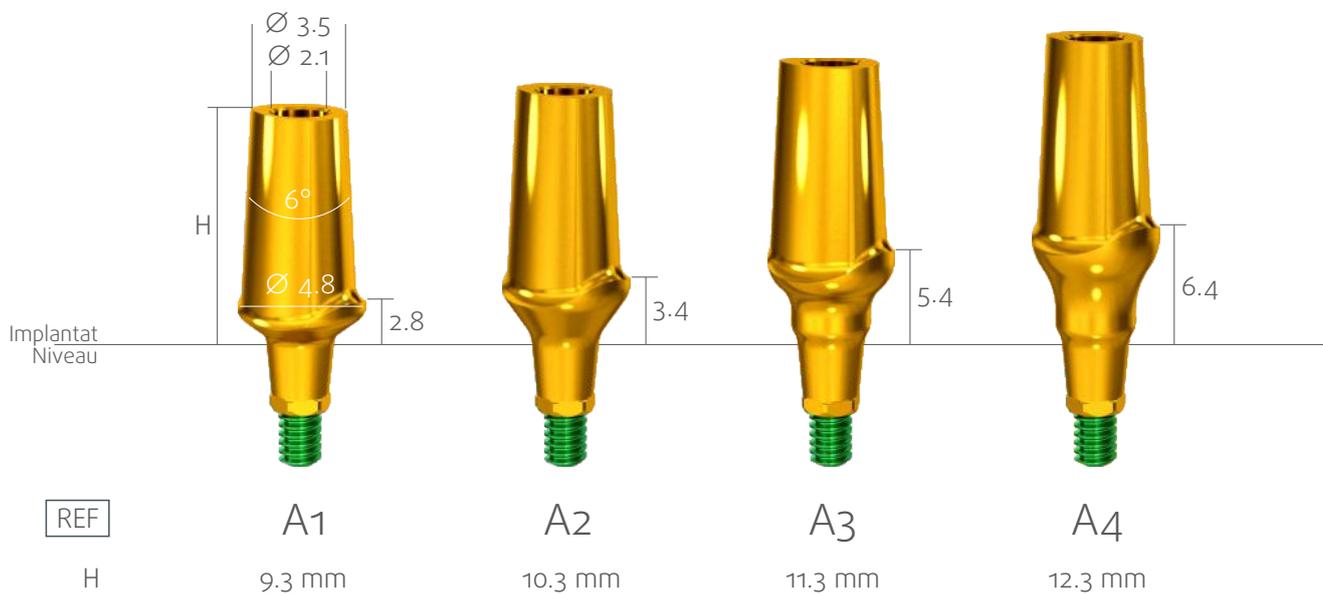


# Abutments

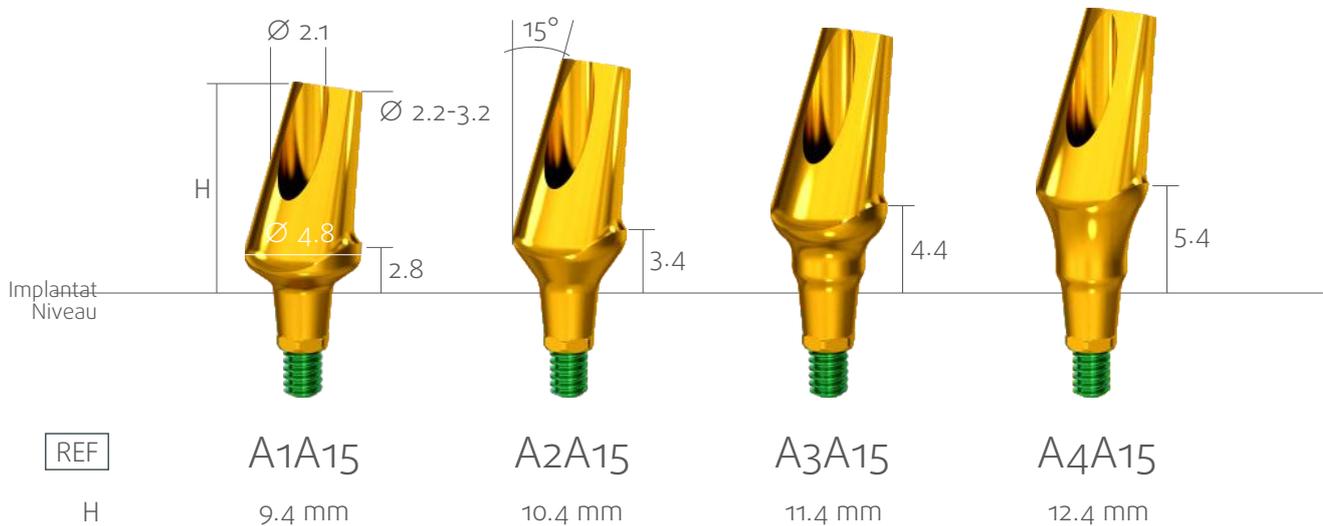
Gerade Abutments für konometrische Prothetik Behandlungen



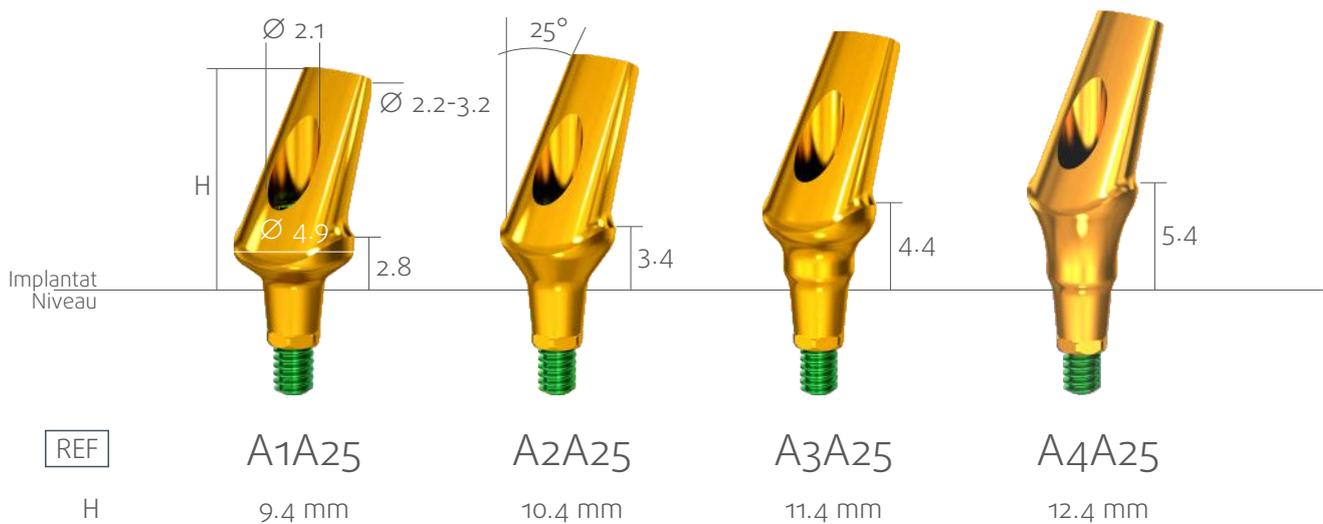
## Gerade anatomische Abutments



## 15° Abgewinkelte Anatomische Abutments

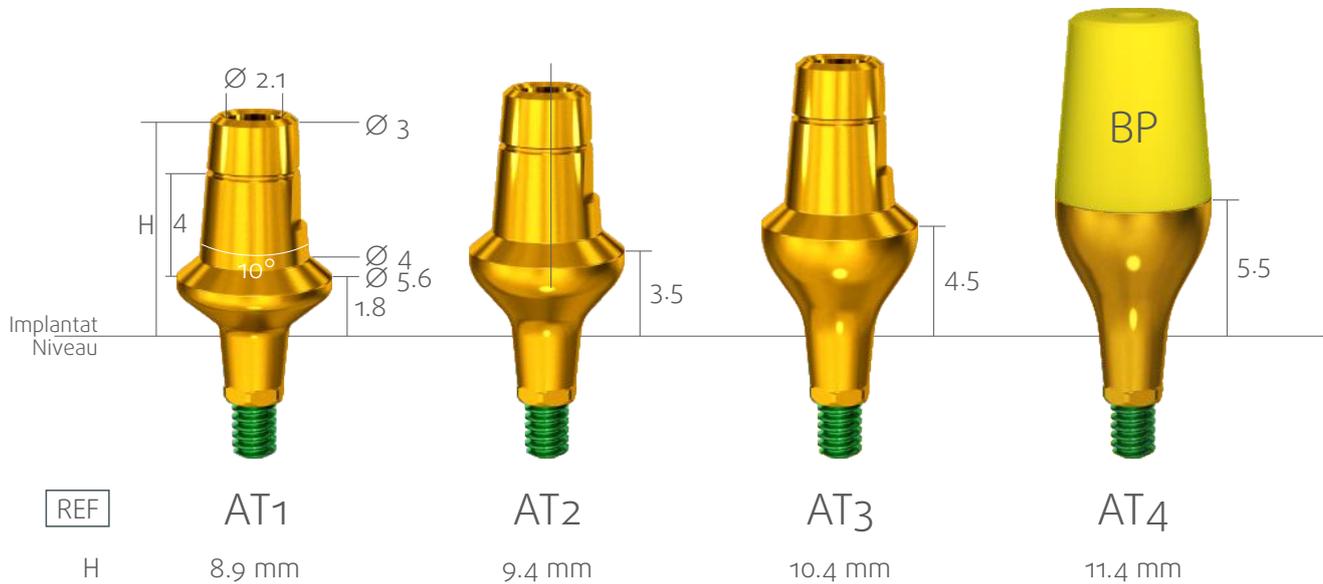


## 25° Abgewinkelte Anatomische Abutments





# Transgingivale Abutments



BP - freies Ausbrennteil mit jedem transgingivalen Abutment

## So funktioniert es

Setzen Sie die BP-Kappe auf das AT-Abutment

Höhenverstellung durch Schneiden

Verwenden Sie Wachs für die Modellierung zukünftiger Kronen

Befestigen Sie die Krone am AT-Abutment



# Attachments



# Matrizengehäuse



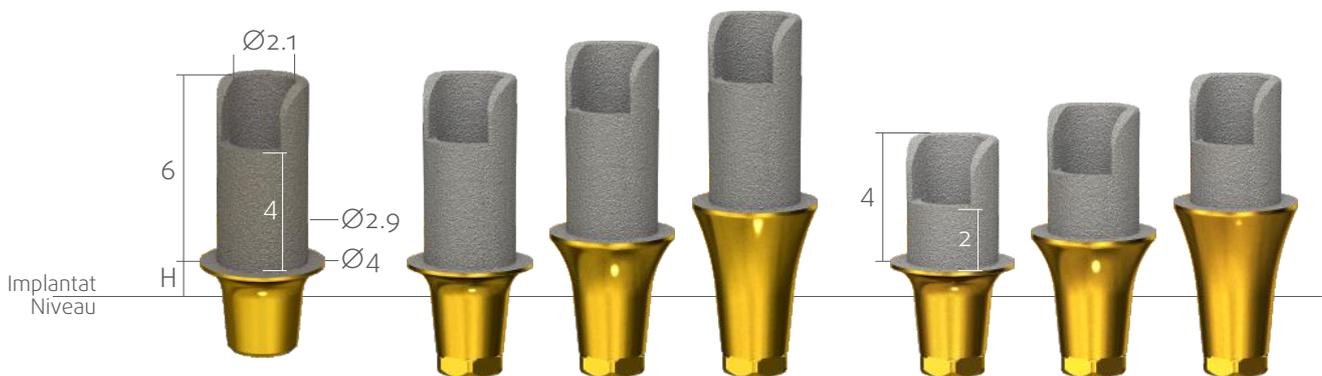


# Retentionseinsätze



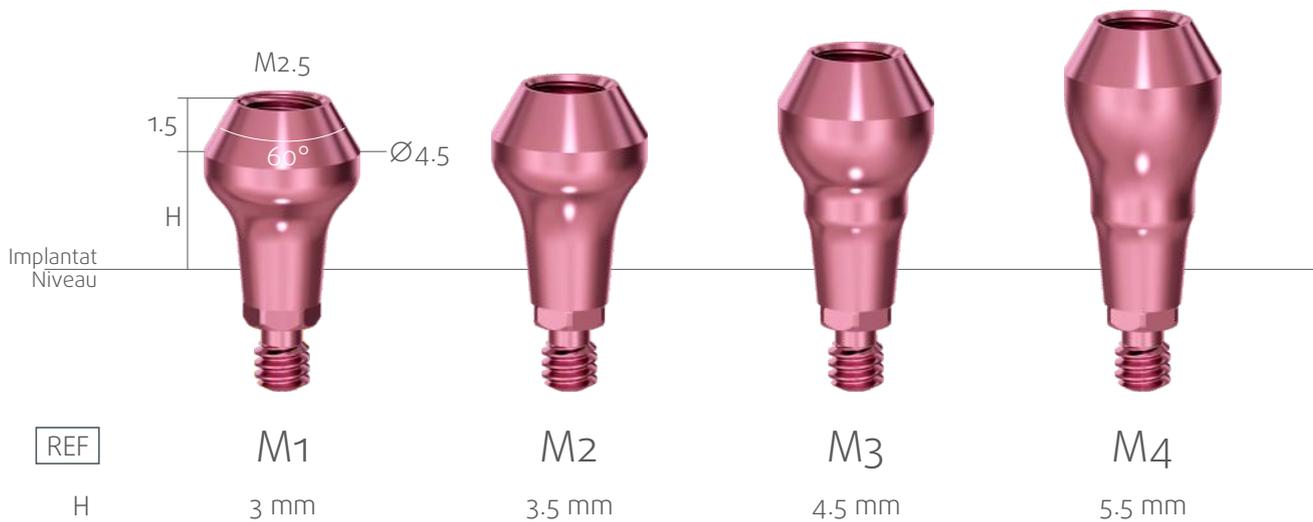
REF	2010.710	2010.711	2010.712	2010.713	2010.714	2010.715
	Extra leicht 0.3 kg	Leicht 0.75 kg	Mittel 1.2 kg	Stark 1.65 kg	Extra stark 2.1 kg	Ultra stark 2.55 kg

# CAD-CAM-Plattformen



REF	PCOR	PCO1	PCO2	PCO3	PCO1s	PCO2s	PCO3s
H	1.5 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm

# Reguläre Multiunits

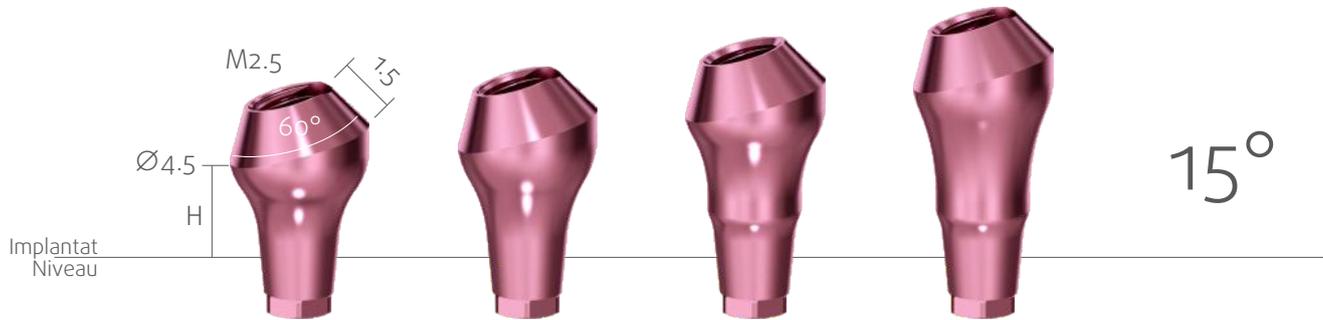


# Kleine Multiunits





# Abgewinkelte Multiunit-Abutments



REF

M1A15

M2A15

M3A15

M4A15

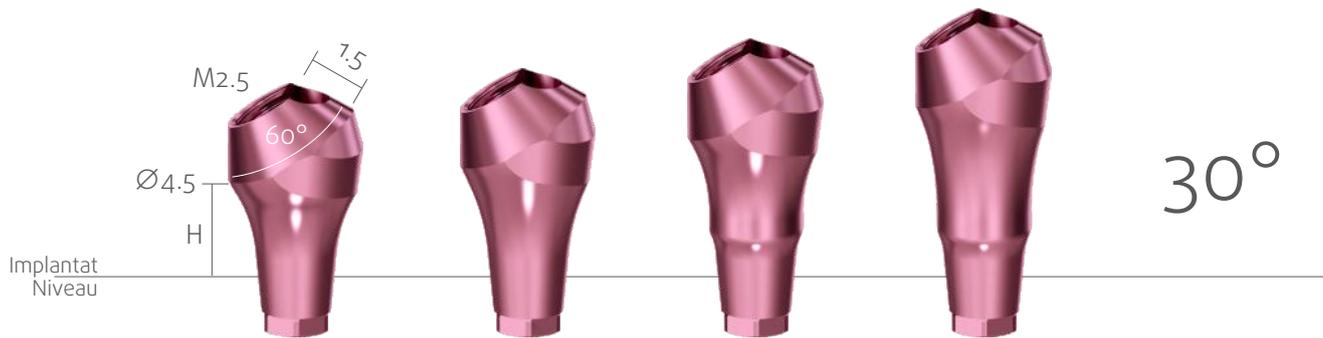
H

3 mm

3.5 mm

4.5 mm

5.5 mm



REF

M1A30

M2A30

M3A30

M4A30

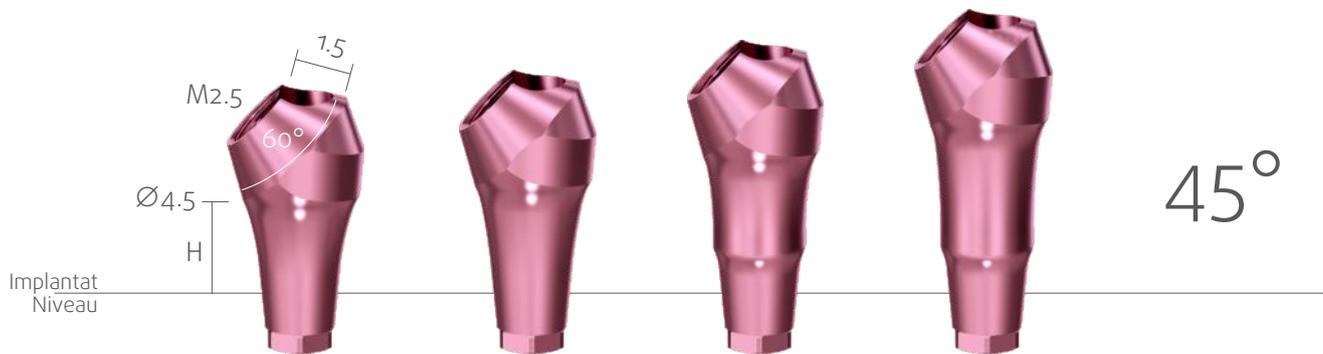
H

3 mm

3.5 mm

4.5 mm

5.5 mm



REF

M1A45

M2A45

M3A45

M4A45

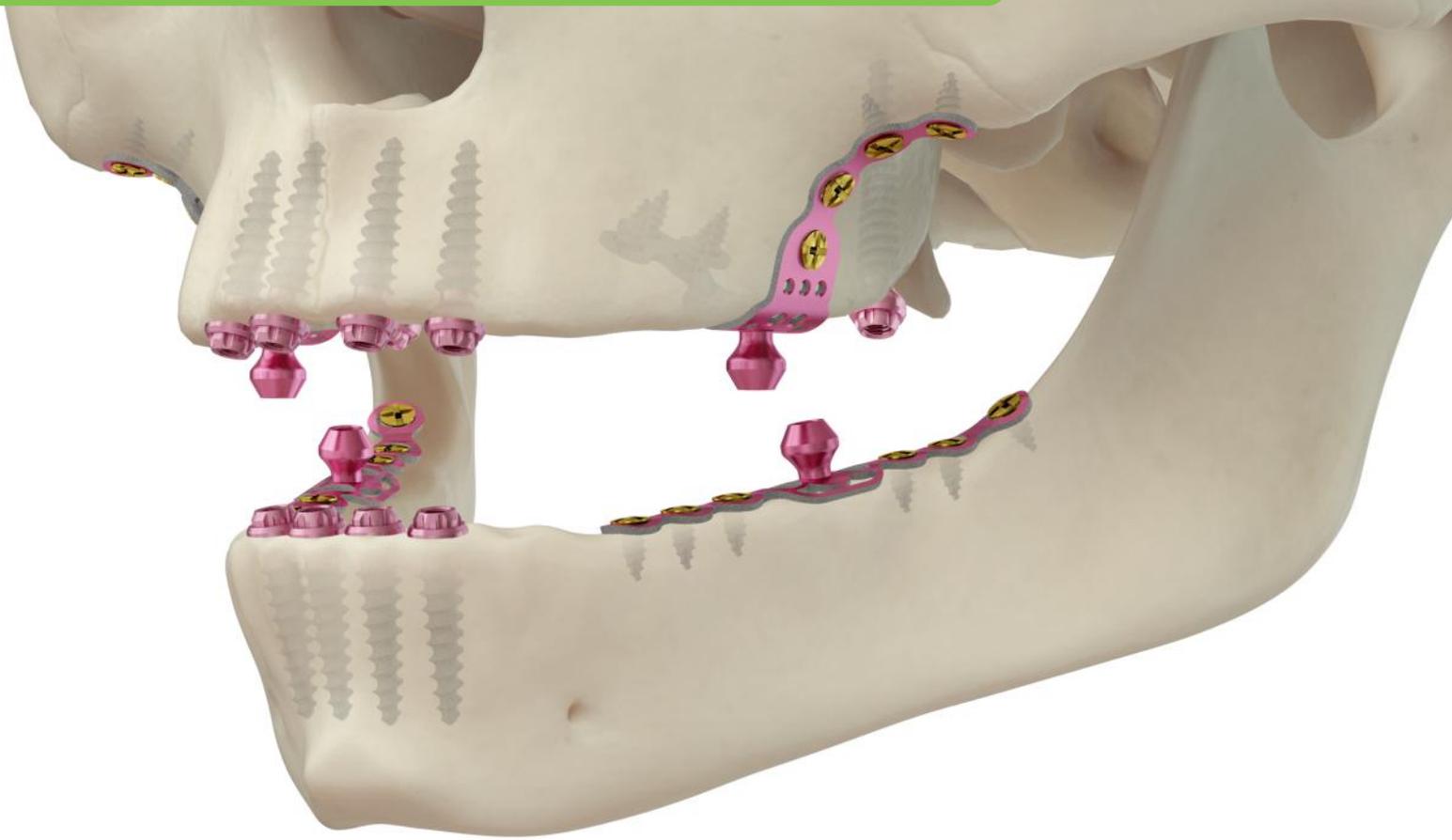
H

3 mm

3.5 mm

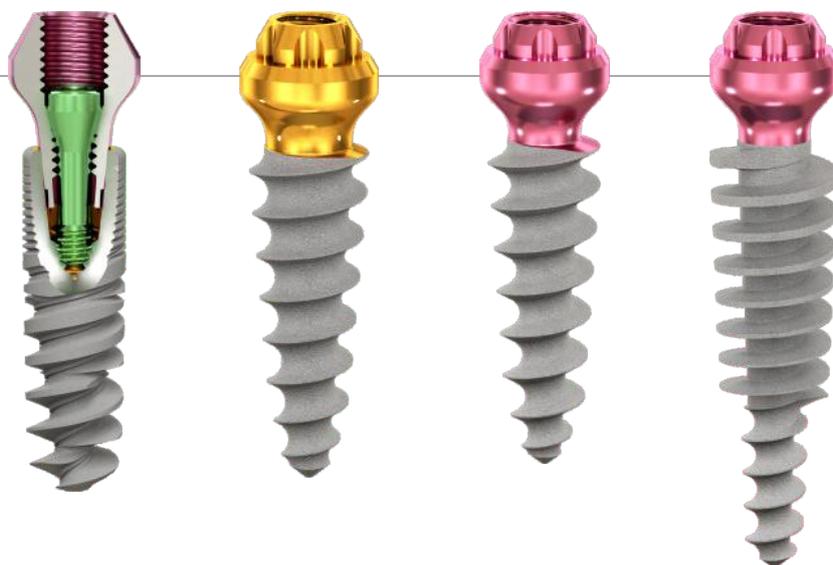
4.5 mm

5.5 mm



# Alle Multiunits mit einer Plattform

Multiunit  
Niveau





6 mm

8 mm

10 mm

12 mm

14 mm

16 mm

18 mm

20 mm

Ø 3.0

Øi 2.5  
n 2.05

C3008m

s 62  
a 8



C3010m

s 79  
a 6



C3012m

s 95  
a 5



C3014m

s 112  
a 4



C3016m

s 128  
a 4



C3018m

s 145  
a 3



C3020m

s 161  
a 3



Ø 3.5

Øi 2.8  
n 2.05

C3506m

s 54  
a 15



C3508m

s 72  
a 11



C3510m

s 91  
a 9



C3512m

s 109  
a 7



C3514m

s 127  
a 6



C3516m

s 146  
a 6



C3518m

s 163  
a 5



C3520m

s 182  
a 5



Ø 4.0

Øi 3.3  
n 2.55

C4006m

s 63  
a 15



C4008m

s 86  
a 11



C4010m

s 108  
a 9



C4012m

s 130  
a 7



C4014m

s 152  
a 6



C4016m

s 174  
a 6



Ø 5.0

Øi 4.3  
n 2.55

C5006m

s 82  
a 15



C5008m

s 111  
a 11



C5010m

s 141  
a 9



C5012m

s 170  
a 7

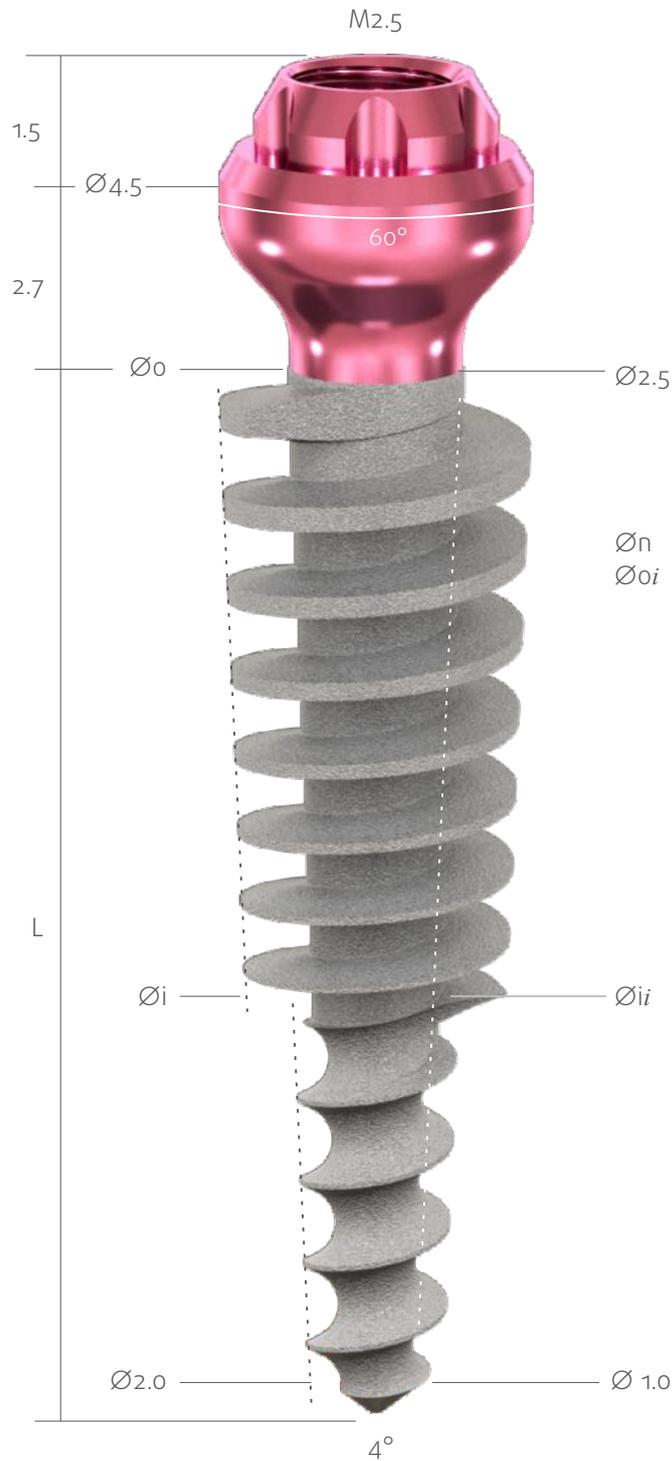


C5014m

s 200  
a 6



# Compressive MP Implantate



o - okklusaler Durchmesser (mm); i - intraossärer Durchmesser (mm); a - apikaler Durchmesser (mm);  
 $\alpha$  - gesamter Innenwinkel ( $^\circ$ ); s - intraossale quadratische Fläche ( $\text{mm}^2$ ); i = innen.

16 mm

18 mm

20 mm

22 mm

24 mm

26 mm

Ø 3.5

C3516mp

i 2.8  
i $\bar{i}$  1.7  
s 175



C3518mp

i 2.7  
i $\bar{i}$  1.7  
s 175



C3520mp

i 2.5  
i $\bar{i}$  1.5  
s 198



C3522mp

i 2.6  
i $\bar{i}$  1.5  
s 220



C3524mp

i 2.6  
i $\bar{i}$  1.5  
s 248



C3526mp

i 2.6  
i $\bar{i}$  1.5  
s 297



Ø 4.5

C4516mp

i 3.9  
i $\bar{i}$  1.8  
s 256



C4518mp

i 3.7  
i $\bar{i}$  1.7  
s 293



C4520mp

i 3.6  
i $\bar{i}$  1.5  
s 332



C4522mp

i 3.4  
i $\bar{i}$  1.4  
s 369



C4524mp

i 3.3  
i $\bar{i}$  1.2  
s 402

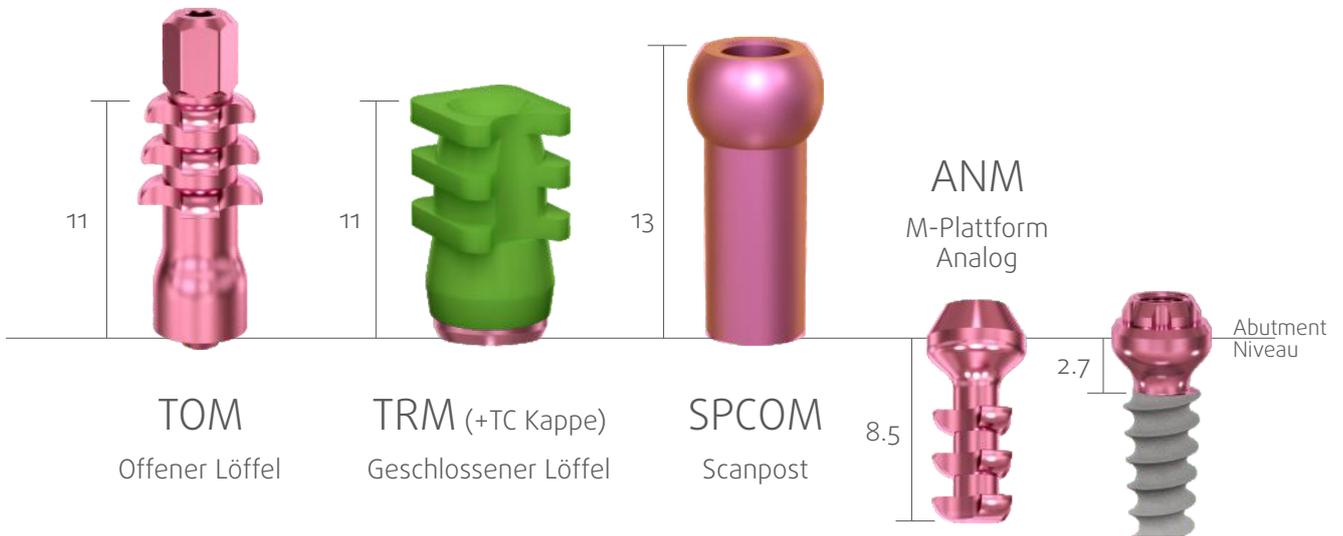


C4526mp

i 3.3  
i $\bar{i}$  1.3  
s 443



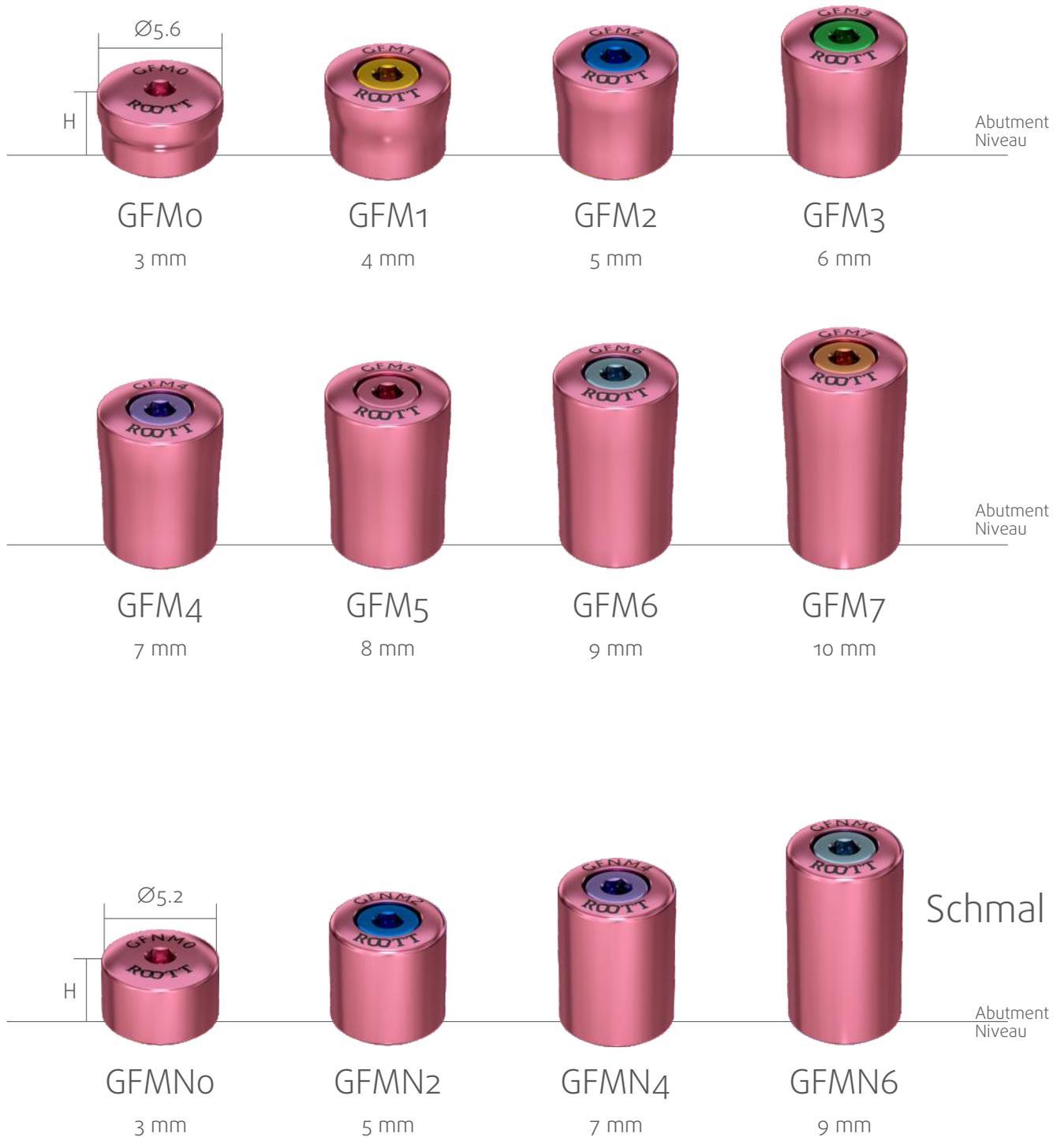
# Transfer & Analoge



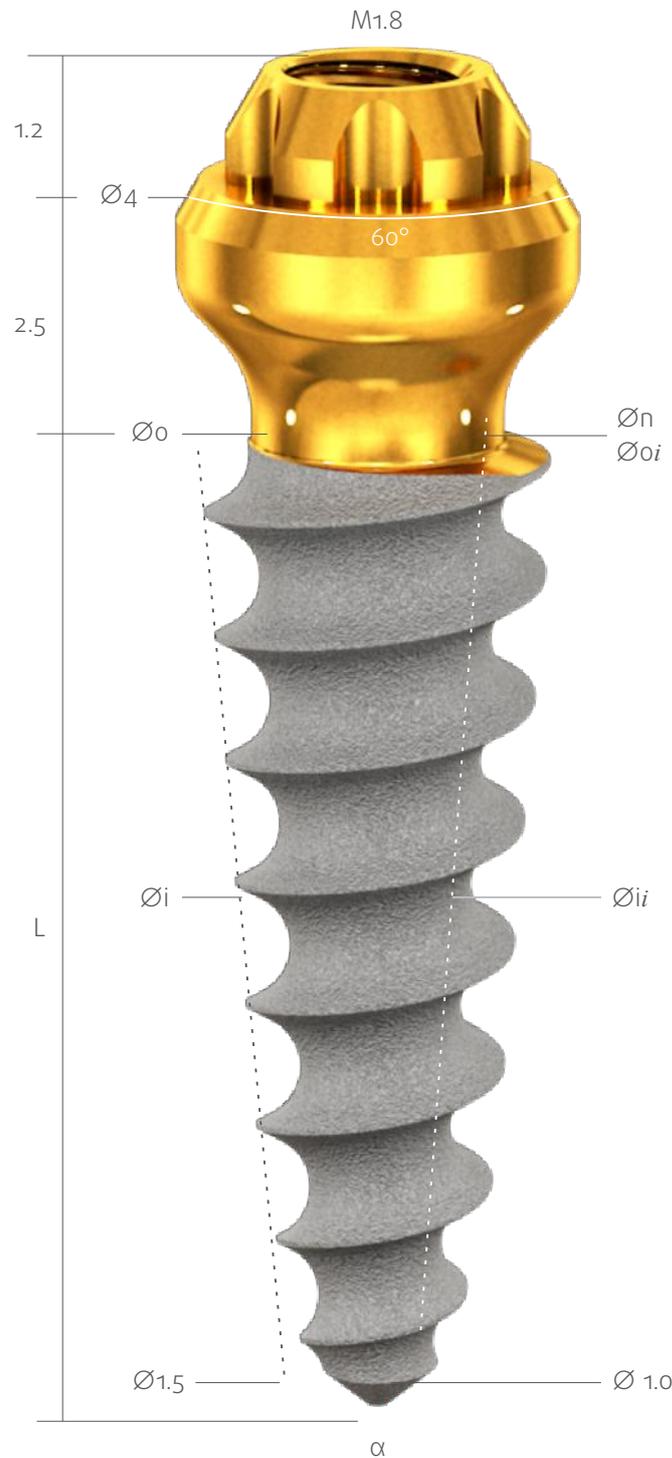
# Plattformen & Abutments



# Gingivaformer



# Compressive MS Implantate



o - okklusaler Durchmesser (mm); i - intraossärer Durchmesser (mm); a - apikaler Durchmesser (mm);  
 α - gesamter Innenwinkel (°); s - intraossale quadratische Fläche (mm<sup>2</sup>); i = innen.

6 mm

8 mm

10 mm

12 mm

14 mm

16 mm

Ø 3.0

Øi 2.5  
Øii 1.5  
n 2.05

C3008ms

s 63  
a 8



C3010ms

s 79  
a 6



C3012ms

s 95  
a 5



C3014ms

s 112  
a 4



C3016ms

s 128  
a 4



Ø 3.5

Øi 2.8  
Øii 1.8  
n 2.55

C3506ms

s 54  
a 15



C3508ms

s 72  
a 11



C3510ms

s 91  
a 9



C3512ms

s 109  
a 7



C3514ms

s 127  
a 6

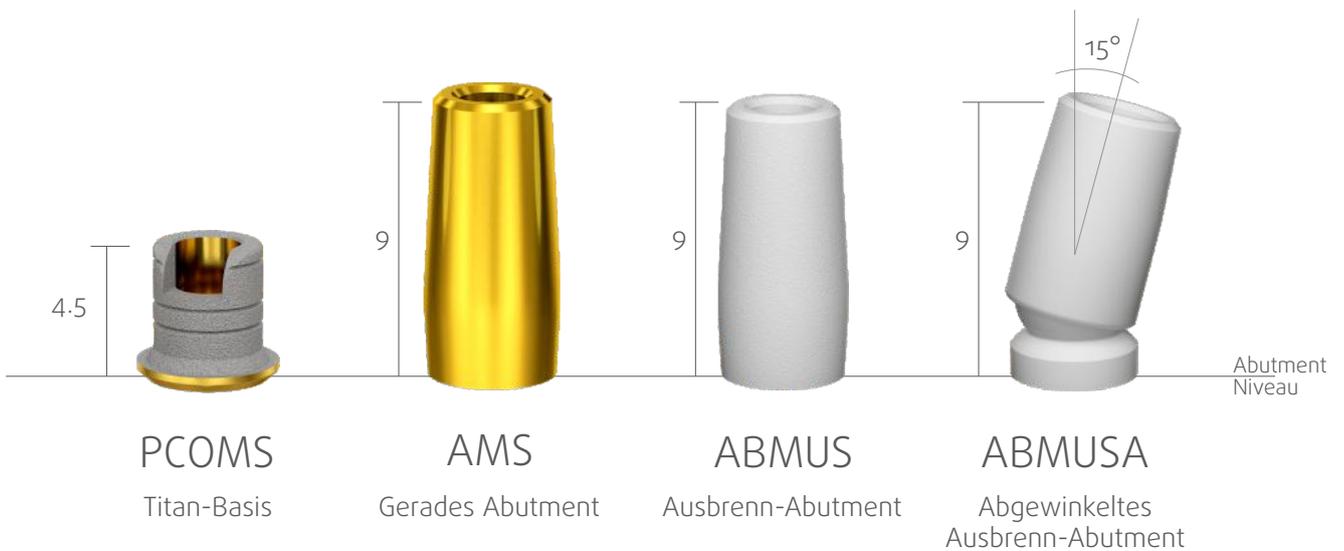


C3516ms

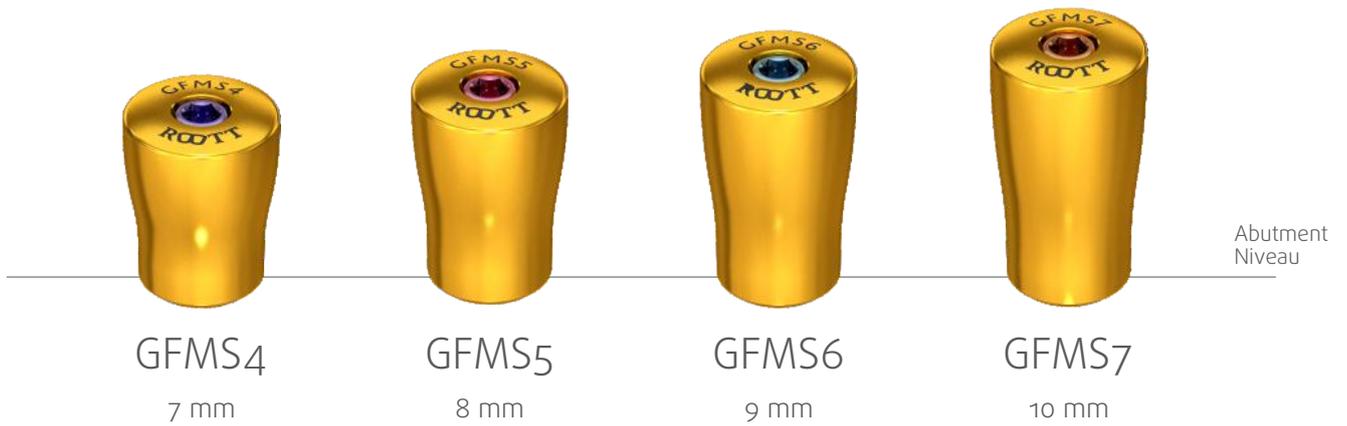
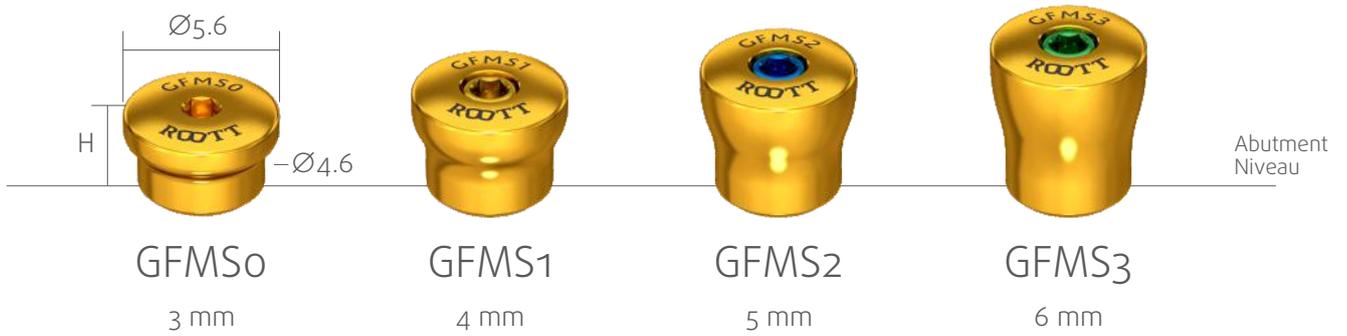
s 146  
a 5



# Transfer & Analoge



# Gingivaformer



# TOOLS



## Rootform Bohrer

### Pilot Bohrer



DB2020  
6-16 mm



D2020  
2-16 mm

### Form Bohrer



D25XX  
2-16 mm



D43XX  
2-16 mm



D28XX  
2-16 mm



D46XX  
2-16 mm



D32XX  
2-16 mm



D50XX  
2-16 mm



D36XX  
2-16 mm



D53XX  
2-16 mm



D40XX  
2-16 mm



D5506  
6 mm



## Compressive Bohrer



DC30XX  
6-20 mm



DC45XX  
6-20 mm



DC35XX  
6-20 mm



DC50XX  
6-14 mm

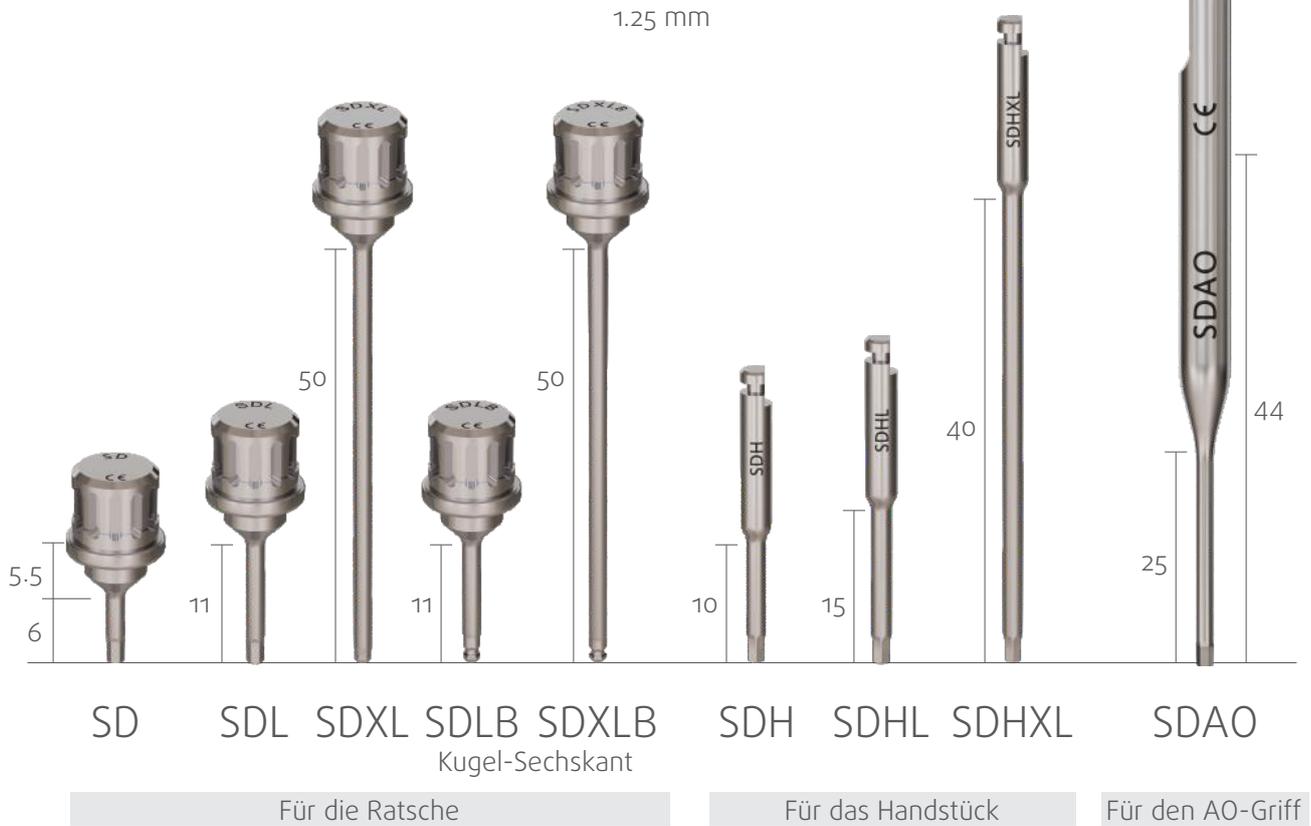


DC40XX  
6-20 mm



DC55XX  
6-14 mm

# Schraubendreher



Schrauben-  
entfernung

Führungs-  
stift

Erweiterungs-  
werkzeug



SR

P2

ET

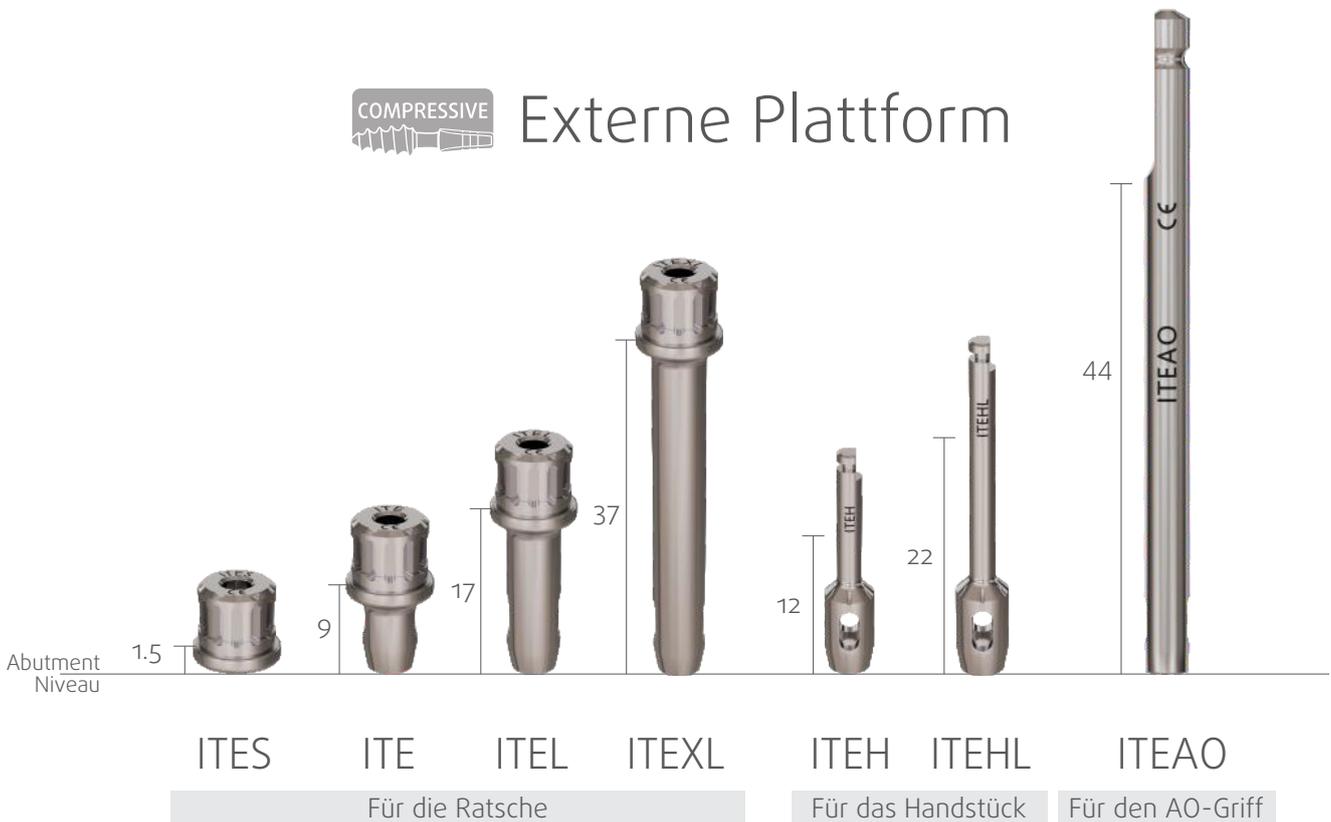
# Einsatzwerkzeuge



## Interne Plattform

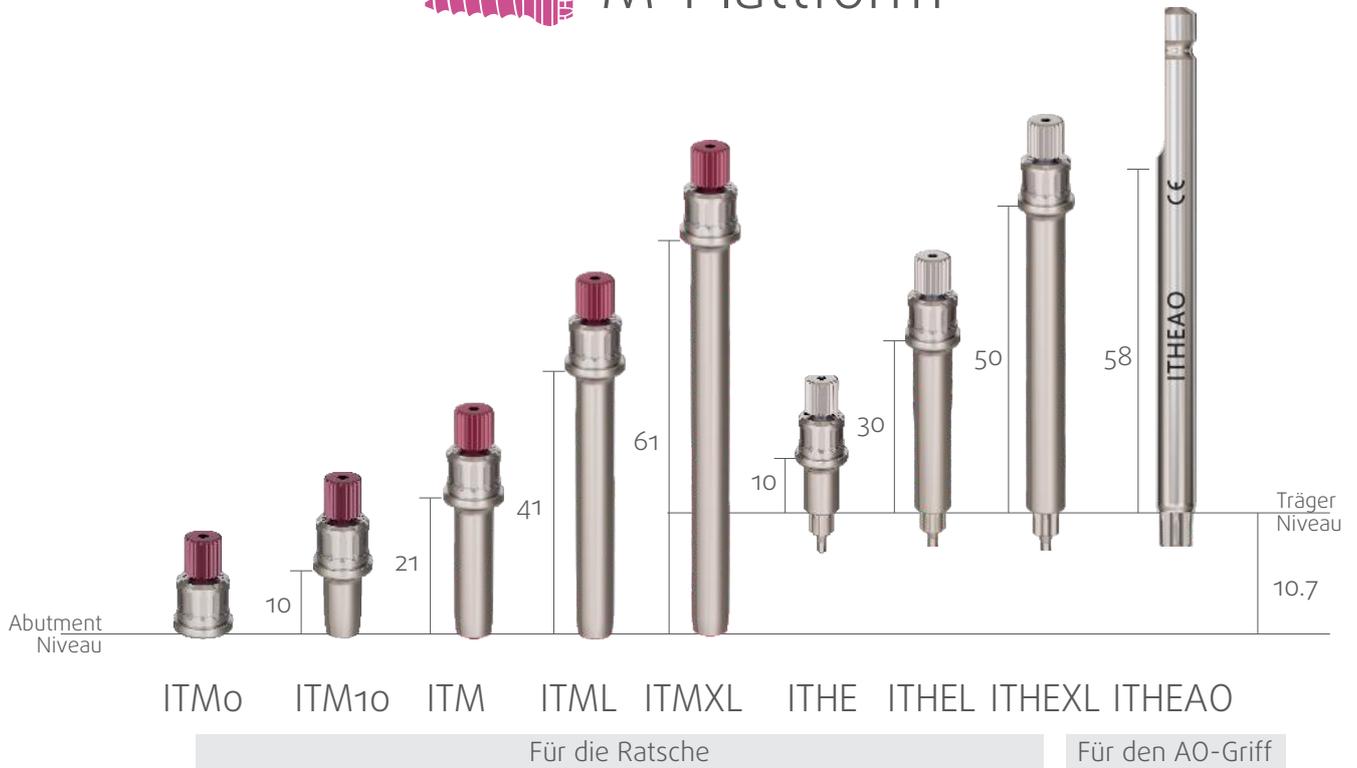


## Externe Plattform

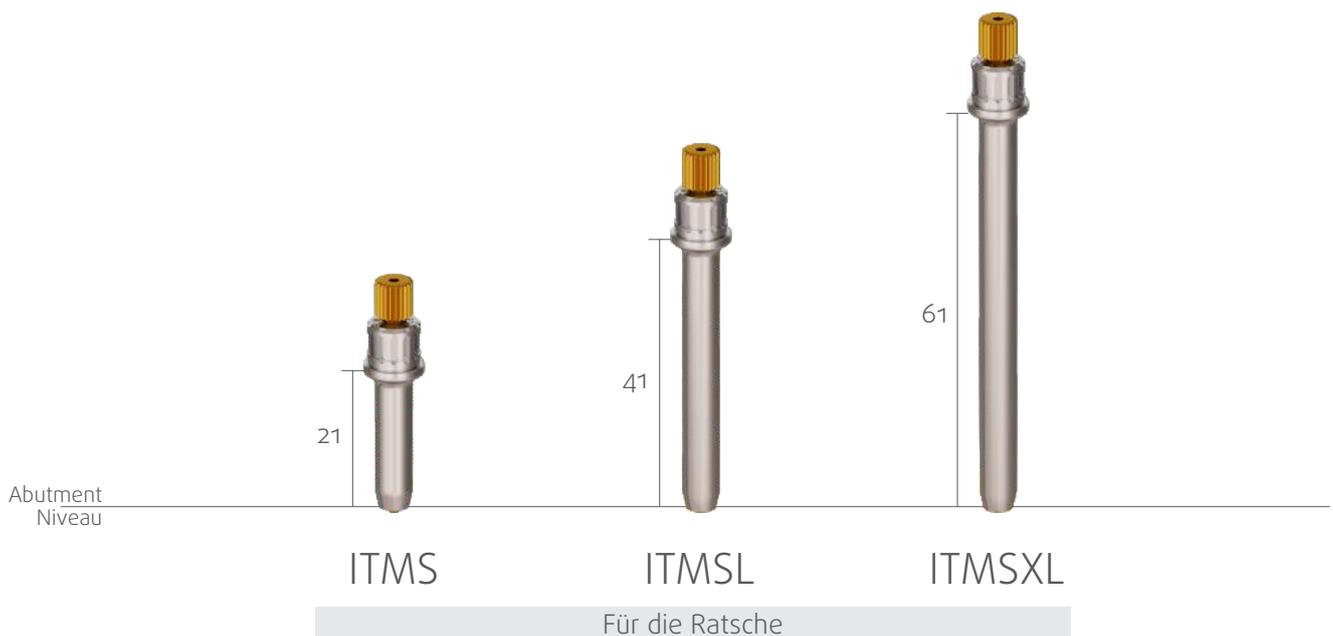




## M-Plattform



## MS-Plattform



# Universelles Instrumenten-Set



Einsatz-  
werkzeuge

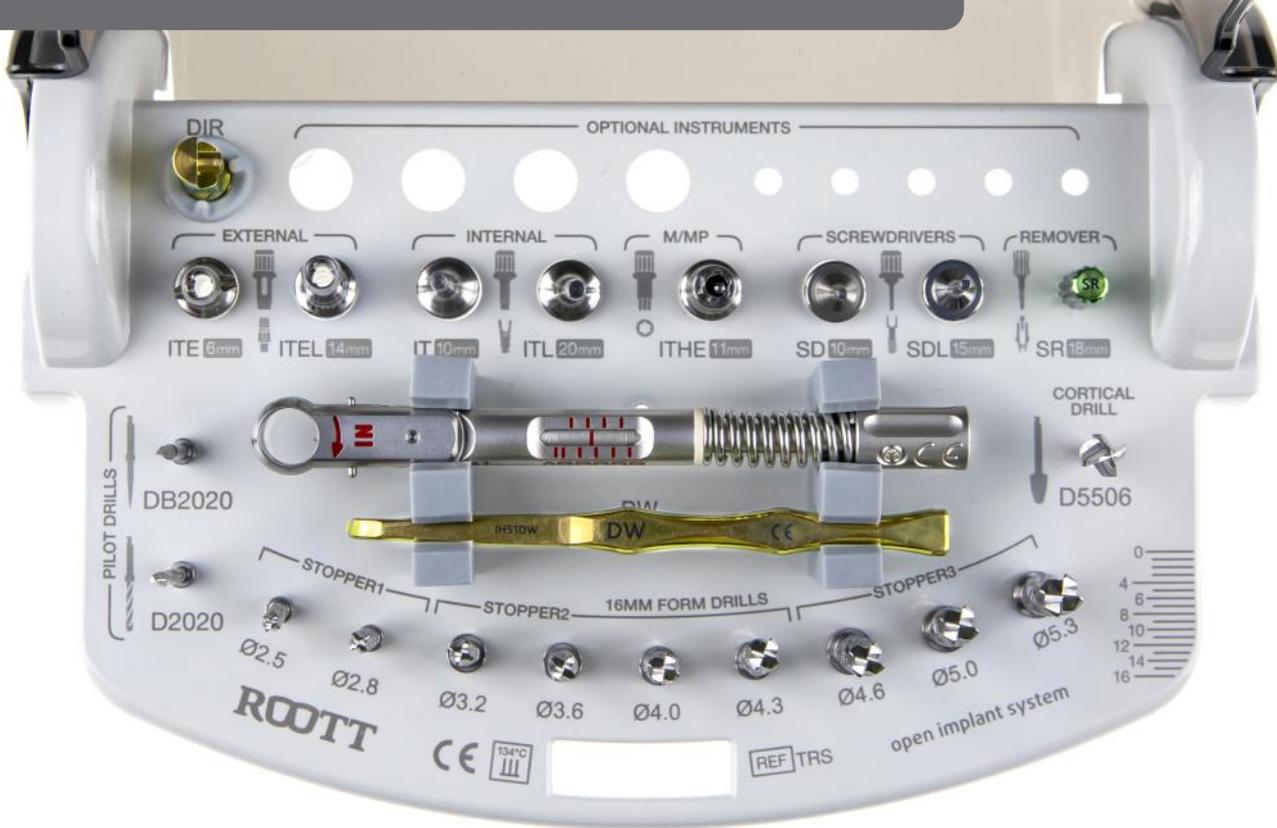


Sechskant-  
Treiber



Entfernungs-  
werkzeug





Pilot Bohrer



DB2020



D2020

Form Bohrer



D2516



D4316



D2816



D4616



D3216



D5016



D3616



D5316



D4016



D5506

Drehmomentratsche TW50



Halteschlüssel DW



Richtungsanzeiger DIR



# Kommende Veranstaltungen

## ADF

27-30 November 2019  
Paris

Association Dentaire  
Francaise Exhibition

Stand 4Lo8

## AEEDC

4-6 February 2020  
Dubai

UAE International Dental Conference  
& Arab Dental Exhibition

Stand 6Fo1

## IDEM

24-26 April 2020  
Singapore

International Dental  
Exhibition and Meeting

Stand 6G21

# Reguläre Kurse

## Bone growth over implant

by Dr. Mohamad El Moheb

January 24-25, Paris

## Cortically Fixed @ Once

by Henri Diederich DDS

May 11-13, London

## Conometric solutions

by Dr. Dainius Karpavicius

January 24-25, Kaunas, Lithuania

# Starter-Sets

Erleben Sie die einzigartigen Eigenschaften  
unseres Implantatsystems zu einem erschwinglichen Preis



## – TRY3 –

20 Zahnimplantatteile  
einschliesslich 3 Implantate

## – TRY10 –

46 Zahnimplantatteile  
einschliesslich 10 Implantate

## – ROOTT –

119 Teile einschliesslich  
22 Implantate und Instrumente

**ROOTT**  
open implant system  
by **TRATE**

TRATE AG  
Seestrasse 58  
8806 Bäch  
Switzerland

t +41 44 202 1919  
f +41 44 202 1920  
info@trate.com  
trate.com

 Open Dental  
Community