

Short Implant Katalog (Kurzimplantate)

Seit 1985 » Einfach. Voraussagbar. Profitabel.



 **SHORT**[™]
IMPLANTS

Fortsetzend zu unseren Bestrebungen die chirurgischen und restaurativen Abläufe einfacher zu gestalten, haben wir von Bicon diesen komprimierten Short Implant (Kurzimplantate) Katalog herausgebracht.

Dieser Katalog beinhaltet Produkte die von den weltweiten Bicon Anwendern in 80 Prozent der Fälle verwendet werden. Falls eine klinische Situation besteht, welche die Verwendung von anderen Implantatgrößen erfordert oder ein anderes Abutment notwendig sein sollte, verwenden Sie zur individuellen Auswahl und zur Anschauung der gesamten Produktpalette den umfangreichen internationalen Bicon Katalog oder besuchen Sie unsere Internetpräsenz unter www.bicon.com. Dort stehen Ihnen alle Broschüren und Kataloge als PDF zum download zur Verfügung.

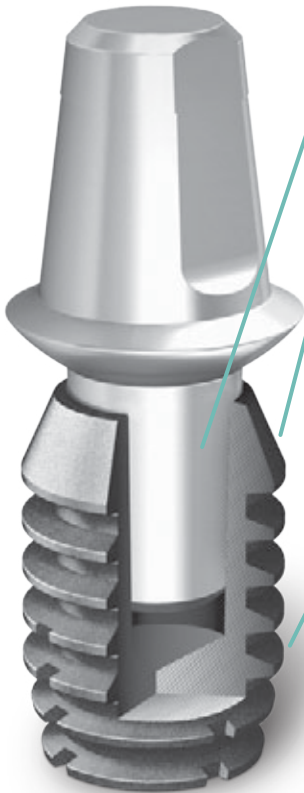


Bicon Implantate, Abutments und Instrumente werden in ISO zertifizierten Fertigungsstätten entwickelt, hergestellt, beschichtet, verpackt und / oder sterilisiert.

Bicon erfüllt die strengsten Anforderungen der europäischen Direktive 93/42/EEC für Medizinprodukte ebenso wie die strengen Anforderungen des ISO 13485 Standards.

DAS BICON SYSTEM

Ein einfaches und elegantes Design, welches seit 1985 unverändert und in gleichbleibender Anwendung geblieben ist.



BICON'S 1.5° LOCKING TAPER








- ▶ Zeitbewährte und stabile Konnektion
- ▶ Geprüfte Bakterienversiegelung

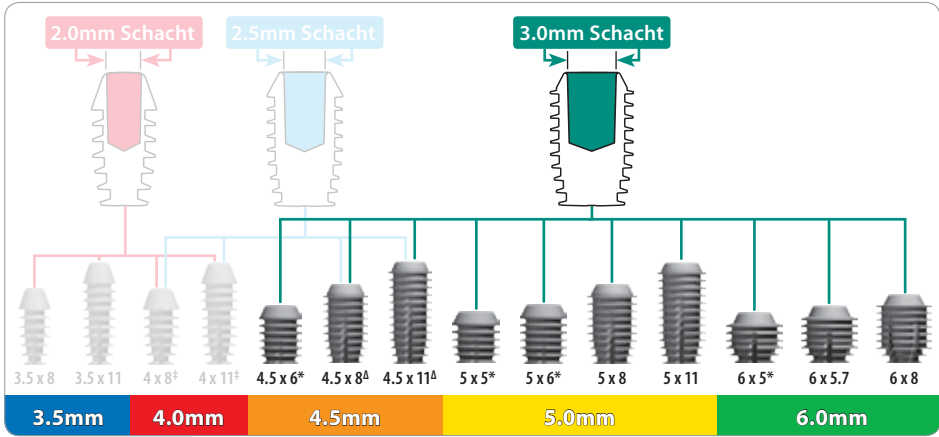
ABGESCHRÄGTE IMPLANTATSCHULTER

- ▶ Platz für Knochen oberhalb des Implantates
- ▶ Optimale Kraftverteilung der okklusalen Kräfte
- ▶ Erhält den krestalen Knochen (Knochenkammerhaltung)

BICON'S PLATEAU DESIGN

- ▶ 30% mehr Knochenoberfläche
- ▶ Kein Verblocken notwendig
- ▶ Ausformung eines kallusartigen Knochens
- ▶ Kortikalähnlicher Haverscher Knochen zwischen den Fins (Rippen) des Implantates

Durchmesser und Oberfläche	Länge	Schacht	Artikelnummer	
4,5mm Integra-CP™ Implantat	6,0mm	3,0mm	260-345-306	 4,5 x 6
4,5mm Integra-CP™ Implantat	8,0mm	3,0mm	260-345-308	 4,5 x 8
5,0mm Integra-CP™ Implantat	5,0mm	3,0mm	260-350-305	
5,0mm Integra-CP™ Implantat	6,0mm	3,0mm	260-350-306	 5 x 5
				 5 x 6
				 5 x 8
5,0mm Integra-CP™ Implantat	8,0mm	3,0mm	260-350-308	
6,0mm Integra-CP™ Implantat	5,0mm	3,0mm	260-360-305	 6 x 5
6,0mm Integra-CP™ Implantat	5,7mm	3,0mm	260-360-357	 6 x 5,7



‡ Verfügbar mit einem 2,0mm oder 2,5mm Schacht. Δ Verfügbar mit einem 2,5mm oder 3,0mm Schacht.
* Empfohlen zur Verwendung bei zweiphasigen Chirurgischen Techniken.

- Alle Implantate werden mit einem Einheilpfosten geliefert.
- Alle Implantate sind aus einer Titanlegierung (Ti6Al4V) hergestellt.

SHORT
IMPLANTS

Integra-CP™



Bezeichnung

Artikelnummer

3,0mm Kit zur Abformung auf Implantatebene

260-100-434



3,0mm Abdruckpfosten
(Titan)



3,0mm Abdruckhülse
(Kunststoff)



3,0mm Implantat Analog
(Titan)

- Das Kit zur Abformung auf Implantatebene enthält einen Abdruckpfosten, eine Abdruckhülse und ein Implantat Analog.
- Narrow Implantate mit dem schmaleren Schacht benötigen einen anderen Abdruckpfosten, Hülse und Implantat Analog.
- Beachten Sie den allgemeinen Produktkatalog für weitere Pfosten Durchmesser und Hülsen.

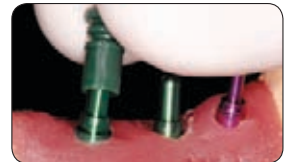
Technik



1 Setzen Sie den grünen Abdruckpfosten für Implantate mit 3,0mm Schacht ein.



2 Setzen Sie den roten Abdruckpfosten für Implantate mit 2,0mm Schacht ein.



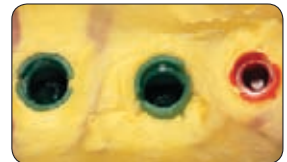
3 Snap-on Abdruckhülse.



4 Snap-on Abdruckhülse.



5 Injizieren Sie das Abdruckmaterial .



6 Entnehmen Sie die Abformung zusammen mit den Abdruckhülsen.









7 Stecken Sie den Titan Pfosten und das Analog zusammen.









8 Setzen Sie diese als Einheit zurück in die Abformung. .



9 Stellen Sie ein Gipsmodell her.

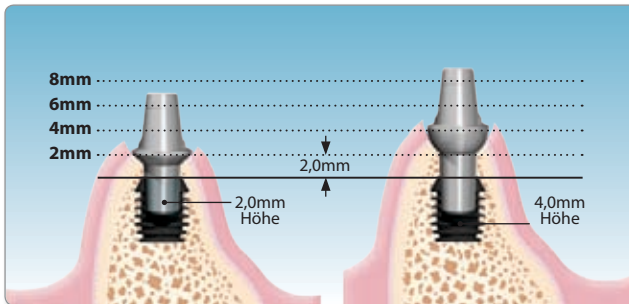
Bezeichnung	Durchmesser	Höhe	Angulation	Schaft	Artikelnummer		
4,0 x 6,5mm 0° Abutment	4,0mm	6,5mm	0°	3,0mm	260-340-001		
4,0 x 6,5mm 15° Abutment	4,0mm	6,5mm	15°	3,0mm	260-340-015	0°	15°
5,0 x 6,5mm 0° Abutment	5,0mm	6,5mm	0°	3,0mm	260-350-001		
5,0 x 6,5mm 15° Abutment	5,0mm	6,5mm	15°	3,0mm	260-350-015	0°	15°
6,5 x 5,0mm 0° Abutment	6,5mm	5,0mm	0°	3,0mm	260-365-050		
6,5 x 6,5mm 15° Abutment	6,5mm	6,5mm	15°	3,0mm	260-365-015	0°	15°

- Beachten Sie den allgemeinen Produktkatalog für weitere Durchmesser, Höhen und Angulationen.
- Die Non-Shouldered Abutments sind primär zur Verwendung bei Metallkeramik Restauration gedacht und sind geeignet zur Herstellung der Integrierten Abutment Kronen (IAC).
- Non-Shouldered Abutments sind komplett beschleifbar und können intra- oder extraoral modifiziert werden.
- Die Abformung erfolgt auf direkter Abutment Ebene oder auf indirekter Abutment Ebene unter Verwendung von Abruckhülsen.
- Beachten Sie den allgemeinen Produktkatalog um Informationen über Gingiva Former, Abruckhülsen und Abutment Transfer Pfosten zu erhalten.

Bezeichnung	Durchmesser	Höhe	Angulation	Schaft	Artikelnummer		
5,0 x 2,0mm 0° Stealth Abutment	5,0mm	2,0mm	0°	3,0mm	260-300-301		
5,0 x 2,0mm 10° Stealth Abutment	5,0mm	2,0mm	10°	3,0mm	260-300-302	0°	10°
5,0 x 4,0mm 0° Stealth Abutment	5,0mm	4,0mm	0°	3,0mm	260-300-321		
5,0 x 4,0mm 10° Stealth Abutment	5,0mm	4,0mm	10°	3,0mm	260-300-322	0°	10°
6,5 x 2,0mm 0° Stealth Abutment	6,5mm	2,0mm	0°	3,0mm	260-300-601		
6,5 x 4,0mm 0° Stealth Abutment	6,5mm	4,0mm	0°	3,0mm	260-300-621	0°	0°






*Abdruck und Provisorium Hülse sind in der Abutment Verpackung mit enthalten.






- Beachten Sie den allgemeinen Produktkatalog für weitere Durchmesser, Höhen und Angulationen der Stealth Abutments.
- Geeignet für Metallkernmik-, Vollkeramik-, oder Cerec® Kronen.
- Abform Hülsen, Aluminium Oxyd Hülsen und Transfer Pfosten sind ebenfalls verfügbar.

Temporäre Abutments

Bezeichnung	Durch-messer	Höhe	Schaft	Material	Artikelnummer	
4,0 x 4,5mm Temporäre Abutment	4,0mm	4,5mm	3,0mm	Titan	260-340-345	 4,0 x 4,5
5,0 x 4,5mm Temporäre Abutment	5,0mm	4,5mm	3,0mm	Titan	260-350-345	
5,0 x 6,5mm Temporäre Abutment	5,0mm	6,5mm	3,0mm	Titan	260-350-365	 5,0 x 4,5 5,0 x 6,5

Einheil Abutments

Bezeichnung	Durch-messer	Höhe	Schaft	Angulation	Material	Artikelnummer	
5,0 x 5,0mm 0° Einheil Abutment	5,0mm	5,0mm	3,0mm	0°	Kunsts-toff	260-350-500	
5,0 x 8,0mm 0° Einheil Abutment	5,0mm	8,0mm	3,0mm	0°	Kunsts-toff	260-350-800	 5,0 x 5,0 5,0 x 8,0
6,5 x 5,0mm 0° Einheil Abutment	6,5mm	5,0mm	3,0mm	0°	Kunsts-toff	260-365-500	 6,5 x 5,0

- Beachten Sie den allgemeinen Produktkatalog für eine weitere Auswahl an Durchmessern und Höhen.
- Temporäre und Einheil Abutment sind hilfreich bei der Ausformung und Gestaltung des gingivalen Sulkus.
- Temporäre und Einheil Abutment können jeweils bei einphasigen Chirurgischen Technike verwendet werden.

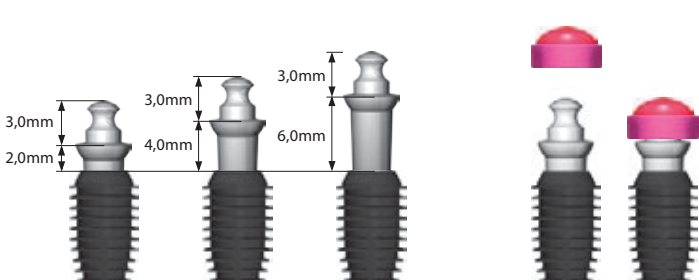
Bezeichnung	Höhe	Angulation	Schaft	Artikelnummer		
2,0mm 0° Brevis Abutment	2,0mm	0°	3,0mm	260-300-434		
2,0mm 15° Brevis Abutment	2,0mm	15°	3,0mm	260-300-435	0°	15°
4,0mm 0° Brevis Abutment	4,0mm	0°	3,0mm	260-300-436		
4,0mm 15° Brevis Abutment	4,0mm	15°	3,0mm	260-300-437	0°	15°

*Jedes Abutment wird mit einem Gehäuse aus Titan und einem Gummi O-Ring geliefert.

- Beachten Sie den allgemeinen Katalog für weitere, verfügbare Abutment Höhen.

Restaurative Komponenten

Bezeichnung	Artikelnummer		
Brevis Abutment Chairside Kit	260-100-212		
		Gummi O-Ring	Brevis Gehäuse
Brevis Abutment Abform Kit	260-100-218		
		Abform Kappe	Aluminium Transfer Pfosten



Maßstabsübersicht

Description

Part Number

Comprehensive Surgical Kit

260-101-098



Chirurgischer Hammer



Silikon Dappenglas



Einheilpfosten Abtrenner



SynthoGraft™

Bezeichnung	Partikelgrösse	Gramm per Glasfläschen	Glasfläschen	Artikelnummer
SynthoGraft™ Phasenreines Beta Trikalziumphosphat	50-500µm kleine Partikelgrösse	0.5g	5	260-400-150
SynthoGraft™ Phasenreines Beta Trikalziumphosphat	500-1000µm grosse Partikelgrösse	0.5g	5	260-400-500



■ SynthoGraft ist in 0,25gramm; 1,0gramm und 2,0gramm Glasfläschen erhältlich.



Resorbierbare Kollagen Membran

Bezeichnung	Grösse	Artikelnummer
Bicon resorbierbare Kollagen Membran	15 x 20 x 0.3mm	260-509-600



■ Die Membrane sind in den Grössen 20 x 30mm und 30 x 40mm erhältlich.

Resorbierbarer Kollagenpflock

Bezeichnung	Grösse	Artikelnummer
Bicon resorbierbarer Kollagenpflock (10)	10 x 20mm	260-509-400



Zweiphasige Chirurgische Implantatinsertionstechnik



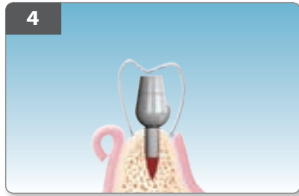
1 LAPPENGESTALTUNG
Extraktionsregion Umschlag Gebogen



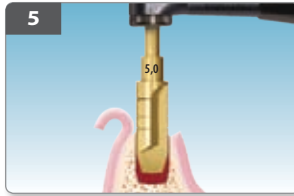
2
Zur Erzielung des bestmöglichen Emergence-Profils, sollte die 2,0mm Pilotbohrung (mit externer Wasserkühlung) 2,0mm tiefer als die ausgewählte Implantatlänge gebohrt werden. Dies gilt natürlich nur bei ausreichender Knochenhöhe.



3
Um die Ausrichtung der einzelnen Implantate bei mehreren Implantation zu überprüfen, verwenden Sie bitte Parallelisierungs-Pins.



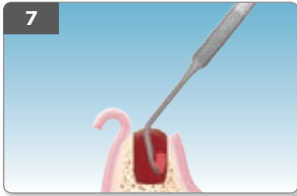
4
Zur Überprüfung der Pilotbohrung können Sie auch ein Abutment mit 2,0mm Schaft verwenden und die korrekte Position des Abutment mit einer Schablone abgleichen.



5
Verbreitern Sie die Ossteotomie mit den Winkelstückbohrern in 0,5mm Schritten ohne Wasserkühlung und einer Geschwindigkeit von maximal 50 UPM. In diesem Fall wurde ein 5,0 x 6,0mm Implantat ausgewählt und der letzte Winkelstückbohrer hat somit einen Durchmesser von 5,0mm.



6
Der gewonnene autologe Knochen wird direkt nach der Bohrung von den Rillen des Winkelstückbohrers entfernt und zur späteren Verwendung in ein Silikon Dappenglas platziert.



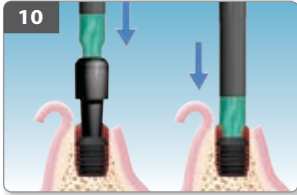
7
Sammeln Sie den gewonnenen autologen Knochen aus den Rillen des Winkelstückbohrers und der Osteotomie.



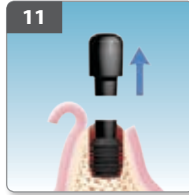
8
Lassen Sie einfach die innere Klarsicht-Verpackung mit dem Implantat auf ein steriles Tray fallen, und schneiden Sie dann die Versiegelung mit einer sterilen Schere auf.



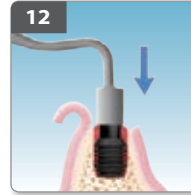
9
Entnehmen Sie das Implantat aus dem sterilen Plastiktütchen.



10
Über leichtes Einklopfen über den Einheilpfosten oder direkt über den Implantatschacht mit der jeweiligen Implantatplatzierungsspitze wird das Implantat endgültig in seine Position gebracht.



11
Schneiden Sie den Einheilpfosten. Stellen Sie hierbei sicher, dass keine scharfen Kanten entstehen, die Irritationen des Weichgewebes verursachen könnten.



12
Setzen Sie den gesammelten autologen Knochen auf die Implantatschulter. Siehe auch oben unter Schritt 6.



13
Verschließen Sie die Naht und warten Sie mindestens 10 - 12 Wochen zur Erzielung einer Osseointegration.

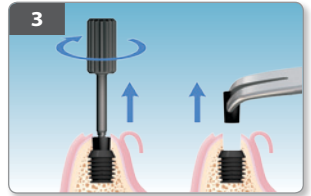
Freilegungstechnik des Implantats und Platzierung eines Abutments



1
Legen Sie das Implantat in ästhetischen Regionen mit einer halbmondförmigen Inzision frei.



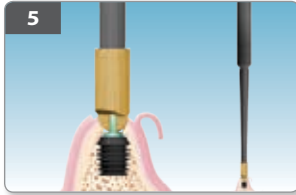
2
Klappen Sie nach bukkal auf.



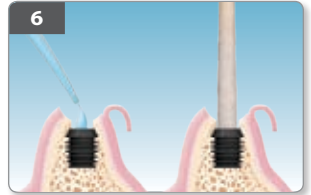
3
Entfernen Sie den Einheil Pfosten mit Hilfe des Einheil Pfosten Entfernens.



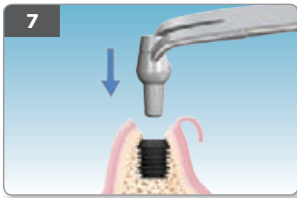
4
Entfernen Sie den entsprechenden Positionierungs Pin um die Osseointegration und die Angulation zu überprüfen.



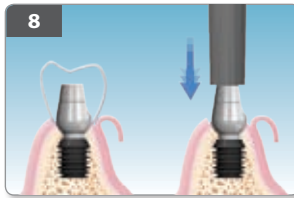
5
Entfernen Sie überschüssigen Knochen mit einem Sulkus Reamer, passend zum ausgewählten Abutment, entweder mit dem zusammen mit dem Gewindeknopf oder dem geraden Multifunktionsgriff.



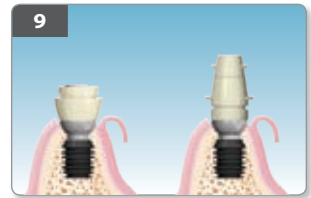
6
Spülen Sie den Implantatschacht und trocknen Sie ihn anschließend mit einem Watte Applikator.



Inserieren Sie das ausgewählte Abutment.



Überprüfen Sie vor der Aktivierung der Locking-Taper Konusverbindung die korrekte Positionierung des Abutments mit einer Tiefziehschiene. Anschließend klopfen Sie das Abutment entlang der axialen Richtung ein.



Platzieren Sie einen Acryl Gingiva Former oder eine Provisorium Hülse auf dem Abutment und modifizieren Sie diese falls notwendig.



Umspritzen Sie den Gingiva Former oder die Provisorium Hülse mit einem Provisorium Kunststoff und füllen Sie ebenfalls etwas Kunststoff in die Tiefziehschiene.



Platzieren Sie die Tiefziehschiene, um die Provisorische Krone auszuformen.



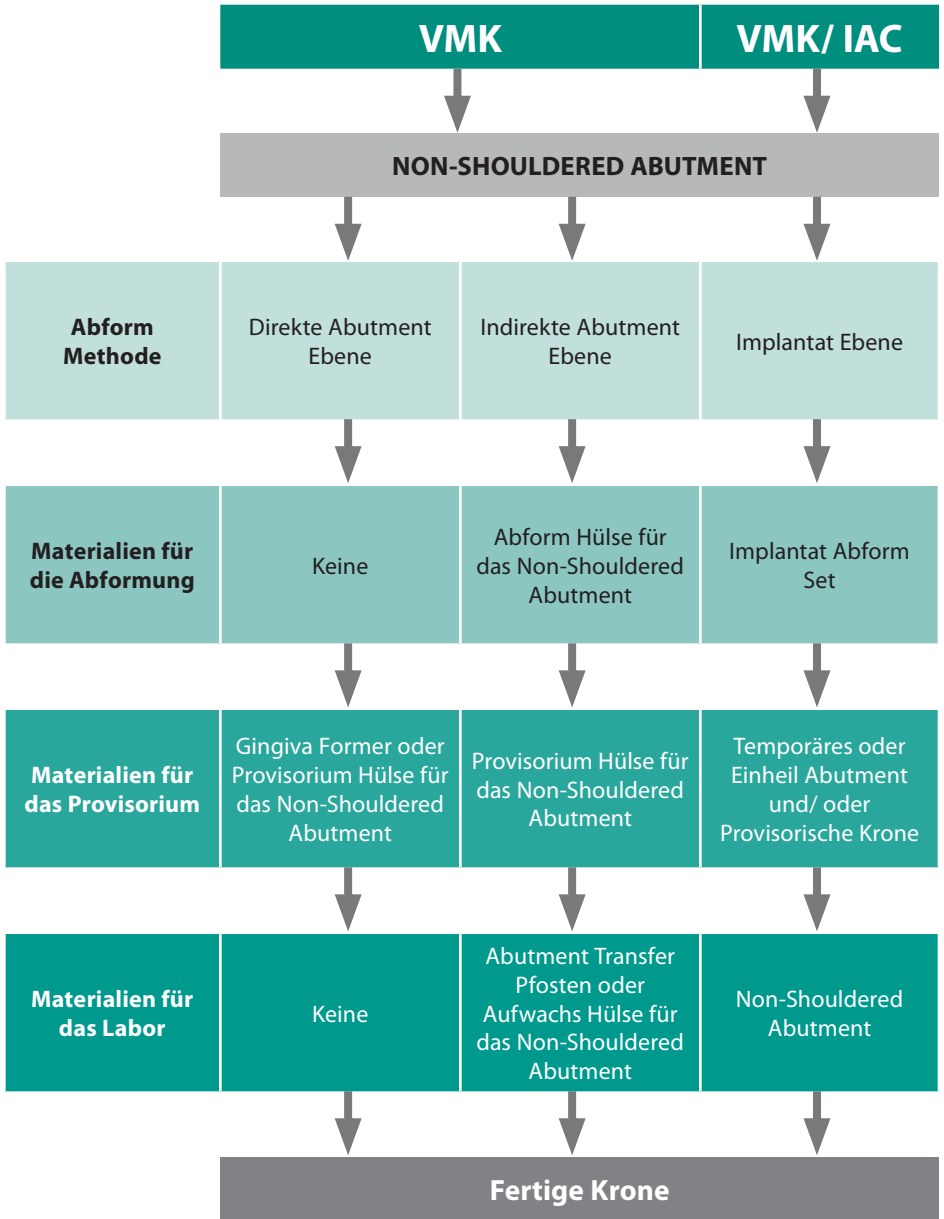
Entfernen und polieren Sie überschüssiges Kunststoffmaterial rund um den Gingiva Former oder die Provisorium Hülse zur Unterstützung bei der Ausformung des Gingivalen Sulkus.

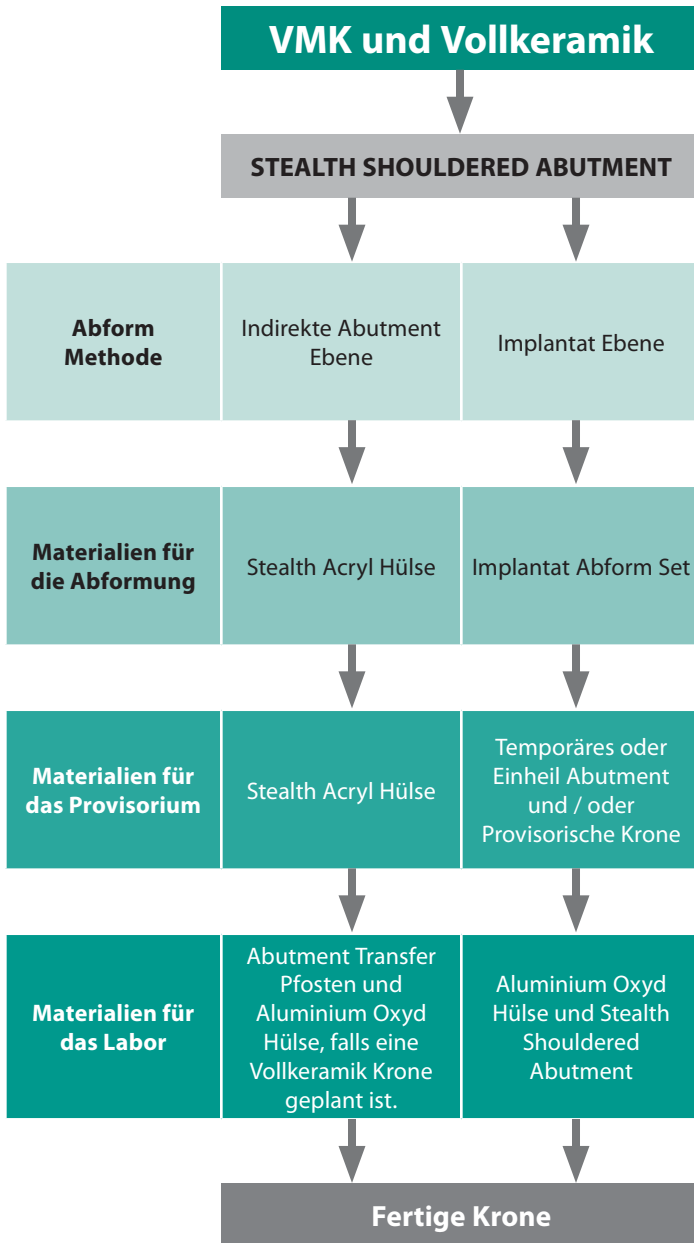


Warten Sie vor der Abdrucknahme bis sich die Gingiva ausgeformt hat.

NON-SHOULDERED ABUTMENT VERSORGUNG

Metallkeramik und Integrierte Abutment Krone (IAC)™







bicon[™]
DENTAL IMPLANTS

BICON EUROPE LTD.

Michael-Felke-Str. 9a
55487 Sohren, Deutschland

TELEFON 06543.818.200

TELEFAX 06543.818.201

www.bicon.com ■ germany@bicon.com