



Medical & Dental Service GmbH

## Präparation und Abformung



## ***Darauf können Sie sich verlassen***

Systematische Weiterbildung macht unseren Außendienst zu Ihrem verlässlichen Partner. Spezialisten helfen Ihnen bei kniffligen Problemen. Am Telefon, per Mail oder face to face. Wir finden eine Lösung.

## ***Anfassen erlaubt***

Ein Koffer sagt mehr als tausend Worte. Der mds Außendienst hat ihn dabei, den Instrumentenkoffer mit allen citoMant Instrumenten. So können Sie Ihre perfekte Wahl anhand der Originalinstrumente treffen. Alle Produkte in unserem Sortiment können wir Ihnen vor Ort präsentieren.

## ***Anmischen bis der Arzt kommt***

Einfach ein Muster schicken? Zu einfach! Wir begleiten Sie und mischen mit Ihnen. Egal ob citoGum A-Silikon, citoPrint Alginat oder Gelcide. mds-Berater/-innen vor Ort lassen Sie nicht alleine und führen dem gesamten Praxisteam die Materialien vor.

## ***Um den Knochenjob zu erleichtern***

Regenerative Produkte unserer Partnerfirmen im Bereich der Aufbau- und Defektchirurgie sind ein wichtiger Bestandteil unseres Sortiments. Fachkundige Beratung und ein Netzwerk zufriedener Verwender ist inbegriffen. Da finden wir sicher Lösungen für Ihre Herausforderungen.

## ***Auf „klick“ geht's los***

Einfach permanent einen Newsletter schicken? Nein, danke!

Hilfreiches aus der Wissenschaft, praxisnahe Anwendungstipps, spannende Angebote und Veranstaltungshinweise? Und das maximal 6 - 8 mal im Jahr? Können Sie haben!

Mit dem mds-Praxisbrief sind Sie immer up to date. Gleich anmelden unter [www.mds-dental.de](http://www.mds-dental.de).

## ***Präsentieren lassen und dann online kaufen? Gerne!***

Der mds-Onlineshop steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Zusätzlich geben wir Ihnen das Rabattversprechen. Wir vergleichen Ihre eingehende Bestellung mit den mds-Tagesangeboten. So erhalten Sie immer die beste aktuell geltende Kondition. Sie erreichen den Onlineshop über [shop.mds-dental.de](http://shop.mds-dental.de).

## ***Bezahlt wird nur das, was im Paket ist***

Wir berechnen Ihnen nur den tatsächlichen Paketinhalt. Sollte mal etwas nicht sofort lieferbar sein, wird die fehlende Ware erst mit der Nachlieferung berechnet.



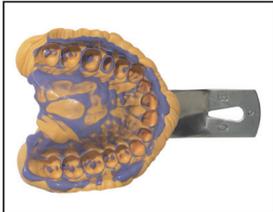
# Inhalt



## Präparation

S. 4 - 27

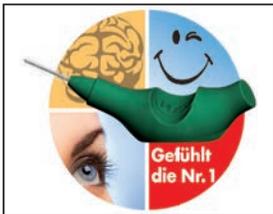
- *citoMant*® Praxisinstrumente
- *citoMant*® Instrumente für die Chirurgie
- *citoMant*® Laborinstrumente



## Abformung

S. 28 - 33

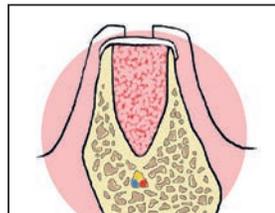
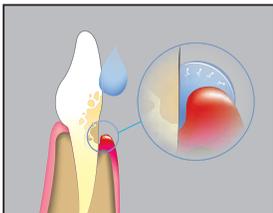
- *citoGum* – A-Silikon
- *citoPrint* – Alginat
- Dr. Lukassowitz Dental



## Pflege

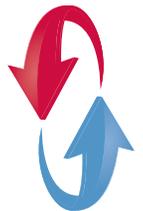
S. 34 - 36

- Zähne
- Implantate
- Interdentalräume
- Zahnfleisch



## GBR/GTR/Infektionskontrolle

Einfach den Katalog umdrehen!



**Medical & Dental Service**  
**Vertriebs- und Handelsgesellschaft mbH**

Am Damm 8  
D-56203 Höhr-Grenzhausen

Telefon: +49 (0) 26 24 - 94 99 - 0  
Telefax: +49 (0) 26 24 - 94 99 - 29  
E-Mail: [service@mds-dental.de](mailto:service@mds-dental.de)  
[www.mds-dental.de](http://www.mds-dental.de)



**Jetzt noch einfacher bestellen unter**

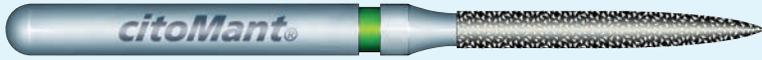
**[shop.mds-dental.de](http://shop.mds-dental.de)**

# citoMant® – Instrumente

Alle Instrumente werden unsteril geliefert und müssen vor dem ersten Praxisgebrauch desinfiziert und anschließend im Autoklaven bis 134° C sterilisiert werden! Heißluftsterilisation vermeiden! Nach Gebrauch sind die Instrumente in ein für den Instrumententyp vorgesehenes, VAH geprüftes, Bohrerbad einzulegen. Hierbei sind die Anwendungsvorschriften des Herstellers, insbesondere hinsichtlich der Einwirkzeiten, unbedingt zu beachten! RKI-Richtlinien beachten!

Bei Diamantinstrumenten soll ein Anpressdruck von ca. 200 g, bei Hartmetallinstrumenten ein Anpressdruck von ca. 100 g nicht überschritten werden.

Die Instrumentenbezeichnungen für Diamant- und Hartmetall-Instrumente sind an das ISO-Nummern-System angelehnt.



z. B. D 250-012c

D: bezeichnet die Instrumentenart, z. B. D = Diamantinstrument  
 250: bezeichnet die Form und die Länge des Arbeitsteils  
 012: bezeichnet den Durchmesser des Arbeitsteils  
 c: bezeichnet die Ausführung (Körnung oder Verzahnung) z. B. c = coarse, grob

Verwendete Körnungen bei citoMant® Diamantinstrumenten:

sc = supercoarse, supergrob		
ISO Nr. 544	213 µm Korn	schwarzer Ring
c = coarse, grob		
ISO Nr. 534	175 µm Korn	grüner Ring
ohne Bezeichnung = normal		
ISO Nr. 524	125 µm Korn	blauer/ohne Ring
f = fine, fein		
ISO Nr. 514	44 µm Korn	roter Ring
sf = superfine, superfein		
ISO Nr. 504	30 µm Korn	gelber Ring
uf = ultrafine, ultrafein		
ISO Nr. 484	15 µm Korn	weißer Ring

## Schaftdurchmesser:

Schaft 313	FG-kurz	Ø = 1.6 mm	Länge 14 mm	
Schaft 314	FG	Ø = 1.6 mm	Länge 19 mm	
Schaft 316	FG-lang	Ø = 1.6 mm	Länge 25 mm	
Schaft 317	FG-extra lang	Ø = 1.6 mm	Länge 32 mm	
Schaft 204	Winkelstück	Ø = 2.35 mm	Länge 22 mm	
Schaft 205	Winkelstück-lang	Ø = 2.35 mm	Länge 26 mm	
Schaft 206	Winkelstück-extra lang	Ø = 2.35 mm	Länge 34 mm	
Schaft 104	Handstück	Ø = 2.35 mm	Länge 44 mm	

mds GmbH stellt dem Behandler ein Schleifersortiment, das höchsten Qualitätsansprüchen genügt, in allen gängigen Formen und Größen zur Verfügung.

Alle Instrumente sind abgerundet und bieten so die Gewähr substanzschonender Präparationen.

## Symbole



Prophylaxe



Kieferorthopädie



Kieferchirurgie



Aufbaustiftsystem



Kavitätenpräparation



Ausbohren alter Füllungen



Füllungsbearbeitung



Kronenpräparation



Kronentrennen



Wurzelglättung

# Warum Sie sich für *citoMant*<sup>®</sup> entscheiden sollten?

## Sie erhalten:



### Ⓢ Diamanten mit Herkunftssicherheit

Wir verzichten bewusst auf Naturdiamanten, denn bei diesen stellen sich mehrere Fragen. Wo kommen sie her, wie werden sie gewonnen? Handelt es sich um konfliktfreie Diamanten?

Bei *citoMant*<sup>®</sup> Diamantinstrumenten werden ausschließlich synthetisch hergestellte Diamantkörner verwendet. Diese sind gleichbleibend in Qualität und Geometrie.



### Ⓢ Größtmögliches Diamantkorn für zügiges Arbeiten

Bezeichnung, Farbkennzeichnung und Korngrößen für dentale, rotierende Diamantinstrumente sind in einer Norm festgelegt.

Für die Korngrößen sind Bereiche angegeben. *citoMant*<sup>®</sup> Instrumente sind hinsichtlich der Korngrößen im oberen Normbereich.



### Ⓢ Langlebige Instrumente

Bei Diamantinstrumenten werden die Diamantkörner durch ein Galvanisierungsverfahren eingebettet.

Bei *citoMant*<sup>®</sup> Instrumenten werden diese in einem Langzeitgalvanisierungsverfahren über mehrere Stunden eingebettet. Zusätzlich erfolgt eine Elektropolitur. Das Ergebnis: Fest eingebettetes Diamantkorn und Kühl drainagen zwischen den Körnern.

### Ⓢ Mehr Sicherheit vor Instrumentenbrüchen

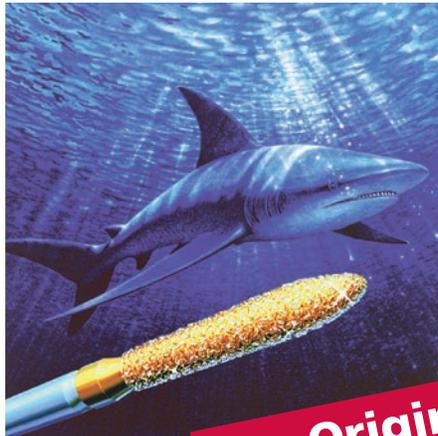
Bei der Herstellung von *citoMant*<sup>®</sup> Diamantinstrumenten wird ein patentierter Edelstahl, produziert in Deutschland, verwendet. Dieser ist hart und elastisch zugleich, wodurch eine Minimierung von Dauerbrüchen gewährleistet wird.



# citoMant® – XXL Retard



– die Schleifer mit dem Diamantdepot



**Das Original**

citoMant® XXL Retard Diamantinstrumente wurden speziell für dentale Anwendungen entwickelt. Die Diamantkörner werden in einem besonderen Langzeitgalvanisierungsverfahren auf den Edelstahlkern aufgebracht. Dadurch lagern sich die Diamantkörner langsam und fest in die Galvanomatrix ein.

Mit dem so entstandenen Diamantdepot lassen sich besonders viele Präparationen durchführen. Der Stahl der Rohlinge ist speziell wärmebehandelt, somit besonders zäh und stabil. Dies gewährleistet eine Minimierung von Dauerbrüchen.



## Konus – mit Torpedospitze

L 6,0	L 6,0	L 6,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 10,0	L 10,0	L 10,0	L 10,0
X 297-012	X 297-014	X 297-016	X 298-014	X 298-016	X 298-018	X 298-020	X 298-022	X 299-014	X 299-016	X 299-018	X 299-022
X 297-012c	X 297-014c	X 297-016c	X 298-014c	X 298-016c	X 298-018c	X 298-020c	X 298-022c	X 299-014c	X 299-016c	X 299-018c	X 299-022c
X 297-012f	X 297-014f	X 297-016f	X 298-014f	X 298-016f	X 298-018f	X 298-020f	X 298-022f	X 299-014f	X 299-016f	X 299-018f	X 299-022f
					X 298-018sc					X 299-018sc	



## Konus, rund

L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 10,0	L 10,0	L 10,0
X 198-012	X 198-018	X 198-022	X 198-025	X 199-012	X 199-018	X 199-022
X 198-012c	X 198-018c	X 198-022c	X 198-025c	X 199-012c	X 199-018c	X 199-022c
X 198-012f	X 198-018f	X 198-022f	X 198-025f	X 199-012f	X 199-018f	X 199-022f
	X 198-018sc	X 198-022sc			X 199-018sc	X 199-022sc



## Konus, Stirn flach, Kanten abgerundet

L 4,0	L 4,0	L 6,0	L 6,0	L 8,0	L 10,0	L 10,0
X 544-016	X 544-025	X 545-016	X 545-023	X 546-016	X 547-018	X 547-023
X 544-016c	X 544-025c	X 545-016c	X 545-023c	X 546-016c	X 547-018c	X 547-023c
X 544-016f	X 544-025f	X 545-016f	X 545-023f	X 546-016f	X 547-018f	X 547-023f



## Torpedo

L 6,0	L 6,0	L 6,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 10,0	L 10,0	L 10,0	L 12,0
X 288-012	X 288-014	X 288-016	X 289-010	X 289-012	X 289-014	X 289-016	X 290-012	X 290-014	X 290-016	X 291-014
X 288-012c	X 288-014c	X 288-016c	X 289-010c	X 289-012c	X 289-014c	X 289-016c		X 290-014c	X 290-016c	X 291-014c
X 288-012f	X 288-014f	X 288-016f	X 289-010f	X 289-012f	X 289-014f	X 289-016f	X 290-012f	X 290-014f	X 290-016f	X 291-014f
				X 289-012sc	X 289-014sc			X 290-014sc	X 290-016sc	



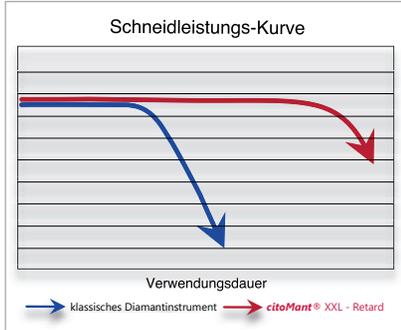
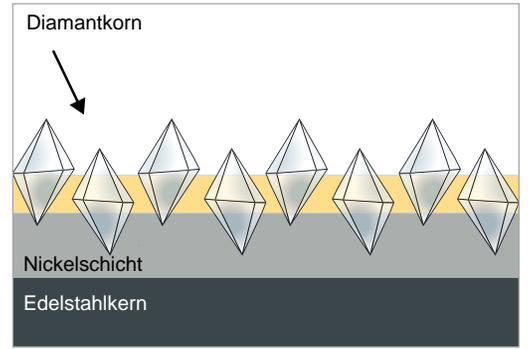
## Flamme

L 8,0	L 10,0	L 10,0	L 10,0
X 249-016	X 250-012	X 250-014	X 250-016
X 249-016c	X 250-012c	X 250-014c	X 250-016c
X 249-016f	X 250-012f	X 250-014f	X 250-016f

VE = 5 St.



Die mehrschichtige Diamantierung lässt die Diamantkörner der unteren Lage wie Zähne bei einem Haifisch nachwachsen. Somit erreichen die **citoMant® XXL Retard** Instrumente eine deutlich höhere Standzeit als normal belegte Instrumente.



**Die Praxis beweist:**  
Besonders viele Präparationen mit **citoMant®-XXL Retard**

- XXL = dichte Diamantbündelung für zügiges Präparieren bei geringem Anpressdruck
- XXL = **langsame** Einbindung der Diamantkörner führt zu gleichmäßiger Rautiefe
- XXL = mehrschichtige Diamantbelegung mit „nachwachsenden“ Diamantkörnern
- XXL = millionenfach bewährt

<b>Zylinder KR</b> <table border="1"> <tr><td>L 4,0</td><td>L 4,0</td><td>L 6,0</td><td>L 6,0</td><td>L 8,0</td><td>L 8,0</td><td>L 8,0</td></tr> <tr><td>X 156-012</td><td>X 156-014</td><td>X 157-012</td><td>X 157-014</td><td>X 158-012</td><td>X 158-014</td><td>X 158-016</td></tr> <tr><td>X 156-012c</td><td>X 156-014c</td><td>X 157-012c</td><td>X 157-014c</td><td>X 158-012c</td><td>X 158-014c</td><td>X 158-016c</td></tr> <tr><td>X 156-012f</td><td>X 156-014f</td><td>X 157-012f</td><td>X 157-014f</td><td>X 158-012f</td><td>X 158-014f</td><td>X 158-016f</td></tr> <tr><td></td><td>X 156-014sc</td><td></td><td>X 157-014sc</td><td>X 158-012sc</td><td>X 158-014sc</td><td></td></tr> </table>							L 4,0	L 4,0	L 6,0	L 6,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	X 156-012	X 156-014	X 157-012	X 157-014	X 158-012	X 158-014	X 158-016	X 156-012c	X 156-014c	X 157-012c	X 157-014c	X 158-012c	X 158-014c	X 158-016c	X 156-012f	X 156-014f	X 157-012f	X 157-014f	X 158-012f	X 158-014f	X 158-016f		X 156-014sc		X 157-014sc	X 158-012sc	X 158-014sc		<b>Rundkopf-Zylinder</b> <table border="1"> <tr><td>L 6,0</td><td>L 6,0</td><td>L 8,0</td><td>L 8,0</td><td>L 8,0</td><td>L 8,0</td><td>L 10,0</td><td>L 10,0</td></tr> <tr><td>X 140-012</td><td>X 140-014</td><td>X 141-012</td><td>X 141-014</td><td>X 141-016</td><td>X 141-018</td><td>X 142-014</td><td>X 142-016</td></tr> <tr><td>X 140-012c</td><td>X 140-014c</td><td>X 141-012c</td><td>X 141-014c</td><td>X 141-016c</td><td>X 141-018c</td><td>X 142-014c</td><td>X 142-016c</td></tr> <tr><td>X 140-012f</td><td>X 140-014f</td><td>X 141-012f</td><td>X 141-014f</td><td>X 141-016f</td><td>X 141-018f</td><td>X 142-014f</td><td>X 142-016f</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>X 141-014sc</td><td></td><td></td><td>X 142-014sc</td><td></td></tr> </table>							L 6,0	L 6,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 10,0	L 10,0	X 140-012	X 140-014	X 141-012	X 141-014	X 141-016	X 141-018	X 142-014	X 142-016	X 140-012c	X 140-014c	X 141-012c	X 141-014c	X 141-016c	X 141-018c	X 142-014c	X 142-016c	X 140-012f	X 140-014f	X 141-012f	X 141-014f	X 141-016f	X 141-018f	X 142-014f	X 142-016f				X 141-014sc			X 142-014sc	
L 4,0	L 4,0	L 6,0	L 6,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0																																																																																		
X 156-012	X 156-014	X 157-012	X 157-014	X 158-012	X 158-014	X 158-016																																																																																		
X 156-012c	X 156-014c	X 157-012c	X 157-014c	X 158-012c	X 158-014c	X 158-016c																																																																																		
X 156-012f	X 156-014f	X 157-012f	X 157-014f	X 158-012f	X 158-014f	X 158-016f																																																																																		
	X 156-014sc		X 157-014sc	X 158-012sc	X 158-014sc																																																																																			
L 6,0	L 6,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 10,0	L 10,0																																																																																	
X 140-012	X 140-014	X 141-012	X 141-014	X 141-016	X 141-018	X 142-014	X 142-016																																																																																	
X 140-012c	X 140-014c	X 141-012c	X 141-014c	X 141-016c	X 141-018c	X 142-014c	X 142-016c																																																																																	
X 140-012f	X 140-014f	X 141-012f	X 141-014f	X 141-016f	X 141-018f	X 142-014f	X 142-016f																																																																																	
			X 141-014sc			X 142-014sc																																																																																		
<b>Kugel</b> <table border="1"> <tr><td>L 1,4</td><td>L 2,1</td><td>L 3,5</td></tr> <tr><td>X 001-014</td><td>X 001-021</td><td>X 001-035</td></tr> <tr><td></td><td>X 001-021c</td><td>X 001-035c</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>X 001-035f</td></tr> </table>			L 1,4	L 2,1	L 3,5	X 001-014	X 001-021	X 001-035		X 001-021c	X 001-035c			X 001-035f	<b>Birne</b> <table border="1"> <tr><td>L 4,0</td><td>L 5,0</td><td>L 5,0</td><td>L 5,0</td></tr> <tr><td>X 234-012</td><td>X 234-014</td><td>X 234-016</td><td>X 234-018</td></tr> <tr><td>X 234-012c</td><td>X 234-014c</td><td>X 234-016c</td><td>X 234-018c</td></tr> <tr><td>X 234-012f</td><td>X 234-014f</td><td>X 234-016f</td><td></td></tr> <tr><td>X 234-012sc</td><td>X 234-014sc</td><td>X 234-016sc</td><td></td></tr> </table>				L 4,0	L 5,0	L 5,0	L 5,0	X 234-012	X 234-014	X 234-016	X 234-018	X 234-012c	X 234-014c	X 234-016c	X 234-018c	X 234-012f	X 234-014f	X 234-016f		X 234-012sc	X 234-014sc	X 234-016sc		<b>Granate</b> <table border="1"> <tr><td>L 4,0</td></tr> <tr><td>X 274-020</td></tr> <tr><td>X 274-020f</td></tr> </table>		L 4,0	X 274-020	X 274-020f	<b>Ei</b> <table border="1"> <tr><td>L 4,0</td><td>L 5,0</td></tr> <tr><td>X 277-020</td><td>X 277-023</td></tr> <tr><td>X 277-020c</td><td>X 277-023c</td></tr> <tr><td>X 277-020f</td><td>X 277-023f</td></tr> <tr><td></td><td>X 277-023sc</td></tr> </table>		L 4,0	L 5,0	X 277-020	X 277-023	X 277-020c	X 277-023c	X 277-020f	X 277-023f		X 277-023sc	<b>Football</b> <table border="1"> <tr><td>L 4,0</td></tr> <tr><td>X 271-023</td></tr> <tr><td>X 271-023c</td></tr> <tr><td>X 271-023f</td></tr> </table>	L 4,0	X 271-023	X 271-023c	X 271-023f	<b>Rad</b> <table border="1"> <tr><td>L 1,5</td></tr> <tr><td>X 068-040sc</td></tr> </table>	L 1,5	X 068-040sc																									
L 1,4	L 2,1	L 3,5																																																																																						
X 001-014	X 001-021	X 001-035																																																																																						
	X 001-021c	X 001-035c																																																																																						
		X 001-035f																																																																																						
L 4,0	L 5,0	L 5,0	L 5,0																																																																																					
X 234-012	X 234-014	X 234-016	X 234-018																																																																																					
X 234-012c	X 234-014c	X 234-016c	X 234-018c																																																																																					
X 234-012f	X 234-014f	X 234-016f																																																																																						
X 234-012sc	X 234-014sc	X 234-016sc																																																																																						
L 4,0																																																																																								
X 274-020																																																																																								
X 274-020f																																																																																								
L 4,0	L 5,0																																																																																							
X 277-020	X 277-023																																																																																							
X 277-020c	X 277-023c																																																																																							
X 277-020f	X 277-023f																																																																																							
	X 277-023sc																																																																																							
L 4,0																																																																																								
X 271-023																																																																																								
X 271-023c																																																																																								
X 271-023f																																																																																								
L 1,5																																																																																								
X 068-040sc																																																																																								
<b>XXL-Kurzschaft (313)</b> <table border="1"> <tr><td>L 6,0</td><td>L 8,0</td><td>L 8,0</td><td>L 6,0</td><td>L 6,0</td></tr> <tr><td>KX 288-012</td><td>KX 289-012</td><td>KX 289-014</td><td>KX 157-014</td><td>KX 140-014</td></tr> <tr><td>KX 288-012f</td><td>KX 289-012f</td><td>KX 289-014f</td><td>KX 157-014f</td><td>KX 140-014f</td></tr> </table>							L 6,0	L 8,0	L 8,0	L 6,0	L 6,0	KX 288-012	KX 289-012	KX 289-014	KX 157-014	KX 140-014	KX 288-012f	KX 289-012f	KX 289-014f	KX 157-014f	KX 140-014f	<ul style="list-style-type: none"> <li>⦿ 5mm kürzerer Schaft im Vergleich zu FG-Standard.</li> <li>⦿ Verbesserte Sicht.</li> <li>⦿ Größerer Arbeitsfreiraum.</li> </ul> <p>Ideal zur Behandlung von Kindern und Patienten mit eingeschränkter Mundöffnung.</p>																																																																		
L 6,0	L 8,0	L 8,0	L 6,0	L 6,0																																																																																				
KX 288-012	KX 289-012	KX 289-014	KX 157-014	KX 140-014																																																																																				
KX 288-012f	KX 289-012f	KX 289-014f	KX 157-014f	KX 140-014f																																																																																				

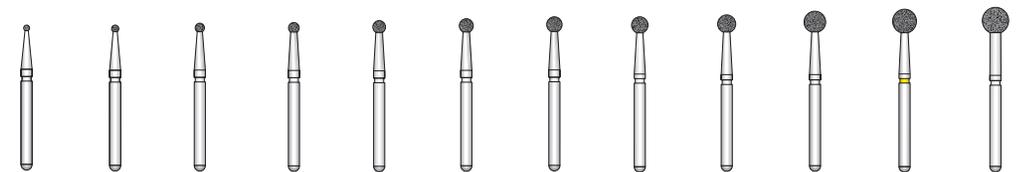
VE = 5 St.

– mit citoMant® Instrumenten schonend Präparieren für eine defektorientierte, minimal-invasive Therapie

- Substanzschonende Präparation durch Abrundung der Instrumente.
- Sorgfältige Diamant-Belegung mit ausgewähltem Diamantkorn.

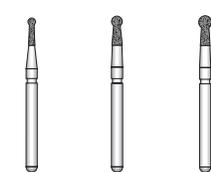
## Kavitäten-Präparation

 Kavitäten-Kugel



L 0,8	L 1,0	L 1,2	L 1,4	L 1,6	L 1,8	L 2,1	L 2,4	L 2,7	L 2,9	L 3,3	L 3,5	L 2,0	L 2,0	L 3,0
D 001-008	D 001-010	D 001-012	D 001-014	D 001-016	D 001-018	D 001-021	D 001-024	D 001-027	D 001-029	D 001-033	D 001-035	D 002-008	D 002-010	D 002-012
			D 001-014c	D 001-016c	D 001-018c	D 001-021c	D 001-024c	D 001-027c	D 001-029c	D 001-033c	D 001-035c			
			D 001-014f	D 001-016f	D 001-018f	D 001-021f	D 001-024f	D 001-027f		D 001-033f	D 001-035f			
			D 001-014sf	D 001-016sf	D 001-018sf	D 001-021sf	D 001-024sf			D 001-033sf				

Kugel mit Halsbelegung

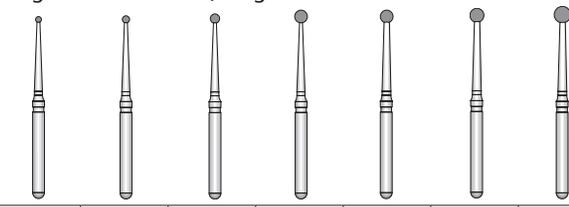


 Kavitäten-Birne 



L 3,0	L 3,0	L 4,0	L 5,0	L 5,0	L 5,0
D 233-009	D 233-010	D 234-012	D 234-014	D 234-016	D 234-018
		D 234-012c	D 234-014c	D 234-016c	D 234-018c
		D 234-012f	D 234-014f	D 234-016f	

Kugel mit schlankem, langem Hals



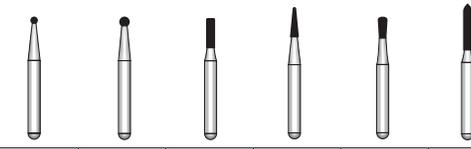
L 0,8	L 1,0	L 1,2	L 1,4	L 1,6	L 1,8	L 2,3
D 697-008	D 697-010	D 697-012	D 697-014	D 697-016	D 697-018	D 697-023

 umgek. Kegel



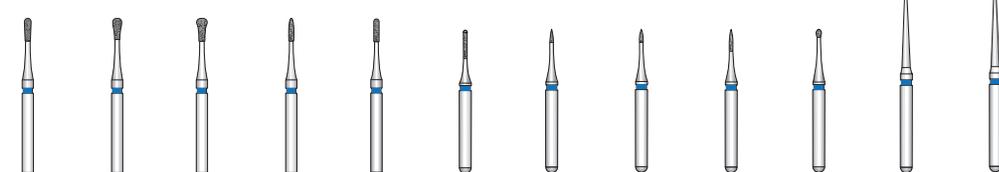
L 1,0	L 2,0	L 3,0	L 3,0	L 4,0	L 5,0
D 010-010	D 010-016	D 019-012	D 019-014	D 225-016	D 225-018
		D 019-012c	D 019-014c		

 Mini-Kurzschaft (313)



L 1,0	L 1,4	L 4,0	L 4,0	L 3,0	L 6,0
M 001-010	M 001-014	M 156-012	M 196-012	M 233-012	M 288-012

 minimal invasiv 80µm Korn



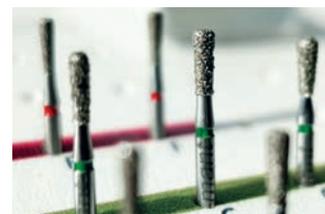
L 3,0	L 2,0	L 2,0	L 4,0	L 1,2	L 0,6	L 0,8					
D-MI 276-009	D-MI 276-012	D-MI 276-014	D-MI 536-007	D-MI 137-007	D-MI 138-007	D-MI 194-007	D-MI 271-007	D-MI 295-007	D-MI 277-009	D-MI 697-006	D-MI 697-008
										D-MI 697-006f	

VE = 5 St.

# citoMant® – Diamantschleifer



– für jede Anwendung die richtige Form und Körnung



Präparation

- Vier verschiedene Körnungen erlauben eine optimale Okklusal-Bearbeitung.
- Kleinste Unterschiede in der Instrumentengestaltung erleichtern die Arbeitsabläufe.

## Okklusal-Bearbeitung

Granate													Knospe			Knospe spitz		Football	Ei	Occlu. Kont.		
L 3,0	L 3,0	L 4,0	L 4,0	L 5,0	L 5,0	L 7,0	L 7,0	L 4,0	L 3,0	L 4,0	L 5,0	L 5,0	L 6,0	L 5,0	L 1,5							
D 274-014	D 274-016	D 274-020	D 257-016	D 257-020	D 257-023	D 033-027	D 033-031	D 271-023	D 277-016	D 277-020	D 277-023	D 277-023 L	D 507-023									
				D 257-020c	D 257-023c			D 271-023c		D 277-020c	D 277-023c		D 507-023c									
D 274-014f	D 274-016f	D 274-020f	D 257-016f	D 257-020f	D 257-023f	D 033-027f	D 033-031f	D 271-023f	D 277-016f	D 277-020f	D 277-023f		D 507-023f	D 466-023f	D 463-027f							
D 274-014sf	D 274-016sf	D 274-020sf	D 257-016sf	D 257-020sf	D 257-023sf			D 271-023sf	D 277-016sf	D 277-020sf	D 277-023sf			D 466-023sf								

## Spezial-Instrumente

<b>RundDia Schaft 316</b>  L 10,0    L 10,0 D 494-012 XL    D 494-014 XL	<b>Konus, spitz</b>  L 10,0    L 10,0 D 166-014    D 166-018 D 166-014f    D 166-018f	<b>Interdent</b>  L 5,0 D 465-016	<b>Separierer 80µm Korn</b>  L 10,0    L 12,0 D 199-012s    D 167-010s D 167-010f	<b>Fissurenweiterer</b>  L 2,7 D 465-006	<b>Tiefenmarkierer</b>  Präparationstiefe 0,3mm L 6,0    L 6,0 D 552-016    D 552-021 Präparationstiefe 0,5mm
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Amalgam-Füllungsentferner</b>  L 6,5    L 7,2    L 8,7    L 8,5    L 9,7 Zyl 5    Zyl 7    Zyl 9    Kon 8    Kon 10	<b>citoMant® „PERIO“ VE = 3 St.</b>  L 5,0    L 5,0    L 7,0    L 7,0 DP 258-014f    DP 259-014f    DP 267-012f    DP 268-012f DP 258-014sf    DP 259-014sf    DP 267-012sf    DP 268-012sf
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Instrumente für die Parodontaltherapie.
- Entfernt subgingivale Konkremente auf Wurzeloberflächen.



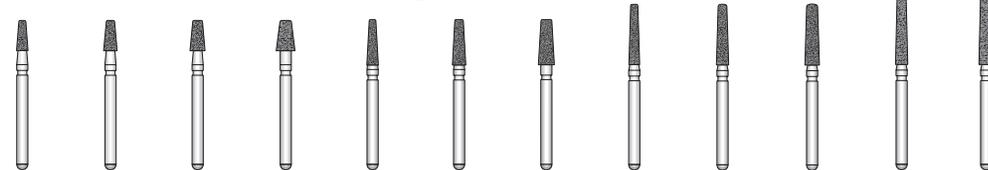
– runde Übergänge am Arbeitsteil schonen Struktur und schaffen die Voraussetzung für eine klinisch perfekte Versorgung

- Hohe Bruchsicherheit durch Stahl-Tempering im Spezialverfahren.
- Hohe Standdauer durch Langzeit-Galvanisierung und Elektropolitur.

## Inlay-Onlay Präparation



Konus – Stirn flach, Kanten abgerundet



L 4,0	L 4,0	L 4,0	L 4,0	L 6,0	L 6,0	L 6,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 10,0	L 10,0
D 544-016	D 544-018	D 544-020	D 544-025	D 545-016	D 545-018	D 545-023	D 546-016	D 546-018	D 546-023	D 547-018	D 547-023
										D 547-018c	D 547-023c
D 544-016f	D 544-018f	D 544-020f	D 544-025f	D 545-016f	D 545-018f	D 545-023f	D 546-016f	D 546-018f	D 546-023f	D 547-018f	D 547-023f
D 544-016sf				D 545-016sf		D 545-023sf					

## Kavitäten-Präparation



Zylinder – Kanten abgerundet

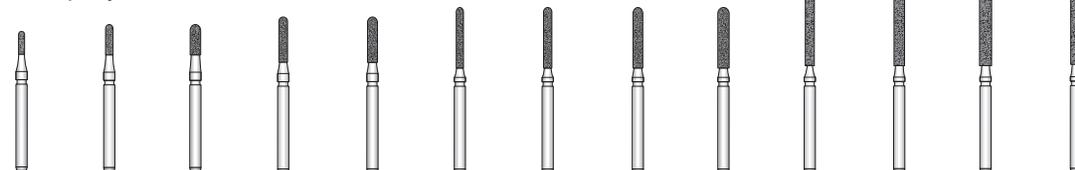


L 4,0	L 4,0	L 4,0	L 4,0	L 6,0	L 6,0	L 6,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 10,0
D 156-008	D 156-010	D 156-012	D 156-014	D 157-010	D 157-012	D 157-014	D 158-010	D 158-012	D 158-014	D 158-018	D 158 L-014
	D 156-010c	D 156-012c	D 156-014c	D 157-010c	D 157-012c	D 157-014c		D 158-012c	D 158-014c	D 158-018c	D 158 L-014c
	D 156-010f	D 156-012f	D 156-014f	D 157-010f	D 157-012f	D 157-014f		D 158-012f	D 158-014f	D 158-018f	
					D 157-012sf			D 158-012sf	D 158-014sf		

## Kronenstumpf-Präparation



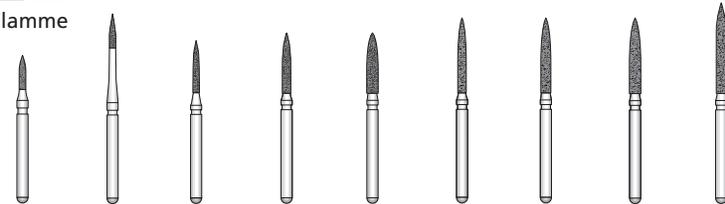
Rundkopf-Zylinder



L 3,0	L 4,0	L 5,0	L 6,0	L 6,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 10,0	L 10,0	L 10,0	L 12,0
D 137-008	D 137-010	D 137-014	D 140-012	D 140-014	D 141-010	D 141-012	D 141-014	D 141-016	D 142-012	D 142-014	D 142-016	D 143-014
			D 140-012c	D 140-014c	D 141-010c	D 141-012c	D 141-014c	D 141-016c	D 142-012c	D 142-014c	D 142-016c	
	D 137-010f		D 140-012f	D 140-014f	D 141-010f	D 141-012f	D 141-014f	D 141-016f	D 142-012f	D 142-014f	D 142-016f	
			D 140-012sf									



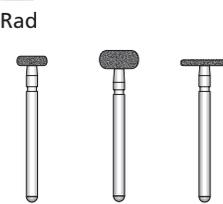
Flamme



L 4,5	L 4,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 10,0	L 10,0	L 10,0	L 12,0
D 495-010	D 540-010	D 249-010	D 249-012	D 249-016	D 250-012	D 250-014	D 250-016	D 251-014
			D 249-012c	D 249-016c	D 250-012c	D 250-014c	D 250-016c	
	D 540-010f	D 249-010f	D 249-012f	D 249-016f	D 250-012f	D 250-014f	D 250-016f	D 251-014f
		D 249-010sf	D 249-012sf	D 249-016sf	D 250-012sf	D 250-014sf	D 250-016sf	



Rad



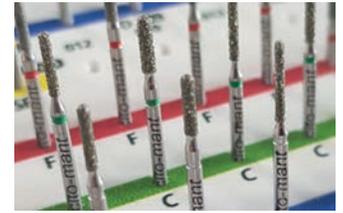
L 1,5	L 2,0	L 0,5	L 7,0
D 068-040	D 068-052	D 068-063	D 038-037

Doppelkonus

VE = 5 St.



– Qualität „Made in Germany“



- Produziert mit moderner Fertigungstechnologie.
- Jahrzehntelanges Produkt-Know-how.

## Kronenstumpf-Präparation

**Konus, rund**

L 5,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 10,0	L 10,0	L 10,0	L 10,0	L 10,0	L 10,0	L 12,0
	D 198-012	D 198-018	D 198-022	D 198-025	D 199-012	D 199-016	D 199-018	D 199-022	D 199-025	D 200-016	
	D 198-012c	D 198-018c	D 198-022c	D 198-025c	D 199-012c	D 199-016c	D 199-018c	D 199-022c	D 199-025c		
	D 198-012f	D 198-018f	D 198-022f	D 198-025f	D 199-012f	D 199-016f	D 199-018f	D 199-022f	D 199-025f		
D 196-010sf					D 199-012sf						

**Torpedo**

L 6,0	L 6,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 8,0	L 10,0	L 10,0	L 10,0	L 12,0
D 288-010	D 288-012	D 289-010	D 289-012	D 289-014	D 289-016	D 290-012	D 290-014	D 290-016	D 291-014
	D 288-012c	D 289-010c	D 289-012c	D 289-014c	D 289-016c		D 290-014c	D 290-016c	D 291-014c
D 288-010f	D 288-012f	D 289-010f	D 289-012f	D 289-014f	D 289-016f	D 290-012f	D 290-014f	D 290-016f	D 291-014f
			D 289-012sf						

**Torpedo, kantig**

L 8,0	L 8,0	L 10,0	L 10,0
D 130-012	D 130-014	D 131-012	D 131-014
D 130-012f	D 130-014f	D 131-012f	D 131-014f

**Instrumente mit Führungsstift**

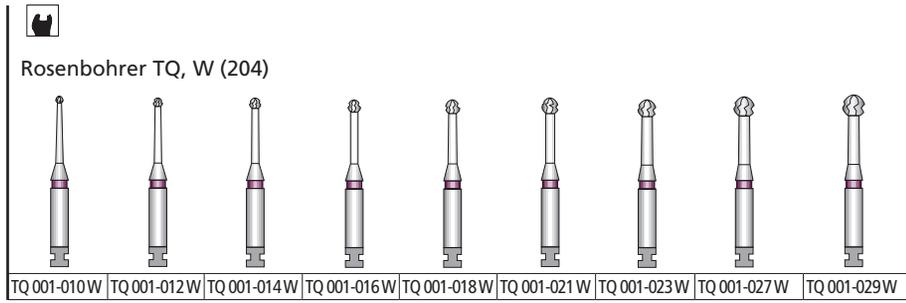
L 9,0	L 10,0	L 9,0	L 10,0
D-IF 141-014c	D-IF 142-016c	D-IF 298-018c	D-IF 299-021c
D-IF 141-014f	D-IF 142-016f	D-IF 298-018f	D-IF 299-021f

- Exakte und kontrollierte Präparation des Kronenrandes.
- Verhindert ein Abrutschen oder eine Überpräparation.
- Sorgt für eine gleichmäßige und definierte Schnitttiefe.

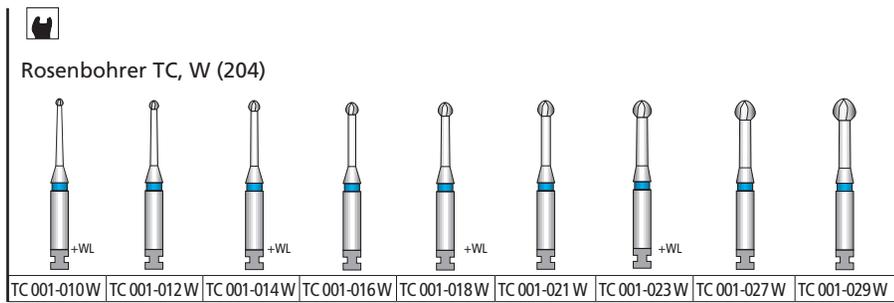
VE = 5 St.

# citoMant® – Hartmetall-Rosenbohrer

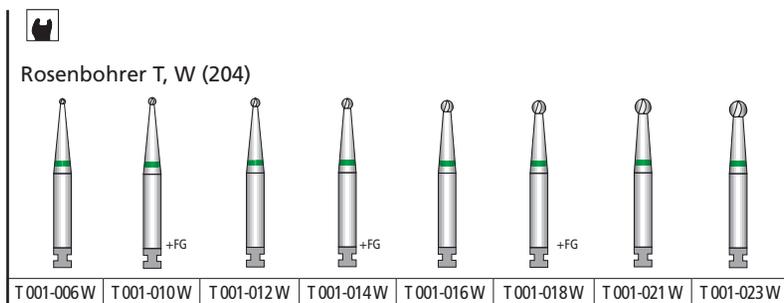
Alle Rosenbohrer bis Ø 023 sind aus einem Stück Hartmetall hergestellt!



- Verbesserte Schneidengeometrie für schnelleres Exkavieren.
- Hohe Schnittkraft auch bei geringem Anpressdruck.
- Querverzahnung für besondere Laufruhe.
- Schlanker Hals für gute Sicht.



- Spiralverzahnung.
- Freie Sicht.
- Schlanker Hals.
- Besonders scharf schneidend.



- Bewährte Verzahnung.
- Hohe Standzeit.
- Runder Kopf.
- Besonders scharf schneidend.

VE = 5 St.

# citoMant® – Instrumente für KFO

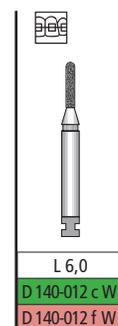
– zum Entfernen von Kleber-Resten in der Kieferorthopädie

Hartmetallinstrumente



- Mit schneidfreudiger Spiralverzahnung oder Spiralverzahnung mit Querhieb.
- Stufenloser Übergang zum Schaft, vermeidet Kratzer und Riefen am Zahnschmelz.
- Besondere Laufruhe.
- Größere Arbeitsfläche durch verlängertes Arbeitsteil.
- Aus einem Stück Hartmetall gefertigt für verminderte Bruchgefahr.
- Besondere, abgerundete Schneidengeometrie.

Diamantinstrument



- Besonders geeignet zum Entfernen von Keramikbrackets.
- Wir empfehlen das Nacharbeiten mit einem Hartmetall-Finierer.

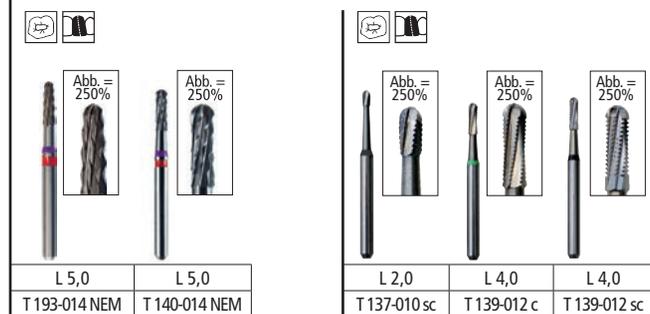
VE = 5 St.

# citoMant® – Kronentrenner

– für eine angenehme Trennung

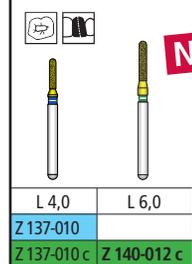
Die *citoMant*® Hartmetall-Kronentrenner sind aus einem Stück Voll-Hartmetall gefertigt. Eine Kraftübertragung bis in die Spannzange des roten Winkelstücks verhindert ein Abscheren unterhalb des Arbeitsteiles. Die Bruchgefahr wird deutlich gemindert. Alle Instrumente sind vor Kopf durchgespannt. Somit können sie auch zum Trepanieren verwendet werden. Das umfangreiche Sortiment hält für jeden Behandler das richtige Instrument bereit.

## citoMant® Kronentrenner aus einem Stück Hartmetall



- Ⓜ Stark geminderte Bruchgefahr.
- Ⓜ Schneiden sind auch vor Kopf durchgespannt – somit Trepanieren möglich.
- Ⓜ Füllungen ausbohren.
- Ⓜ Arbeitsempfehlung:  
Öffnen Sie die Verblendkeramik zuerst mit einem Diamantinstrument. Verwenden Sie dann das Hartmetall-Instrument im roten Winkelstück.

## citoMant® Kronentrenner für Zirkon-Oxid

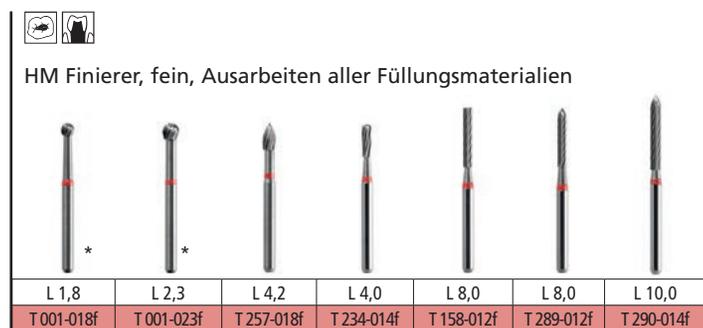


- Ⓜ Spezielle Hartkorndiamantierung ist besonders schnittfreudig.
- Ⓜ Kleiner Kopf eignet sich auch zum Trepanieren.
- Ⓜ Im roten Winkelstück verwenden.

VE = 5 St.

# citoMant® – Hartmetall-Finierer

– zur schonenden Bearbeitung der Zahnoberflächen



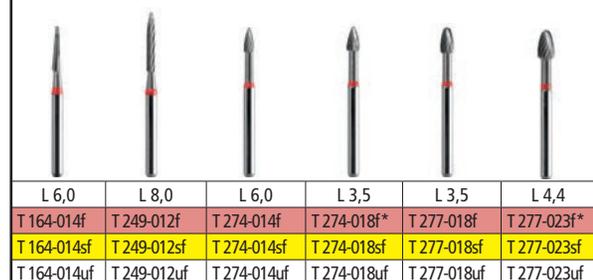
\* auch in Schaft 204 erhältlich!

Das Finieren von präparierten Zähnen und das Ausarbeiten von Füllungsmaterialien erfordern exakt geschliffene Schneidengeometrien und beste Rundlaufeigenschaften von Hartmetallinstrumenten.

Die auf hochmodernen CNC-Maschinen gefertigten *citoMant*® Hartmetall-Finierer sind hierfür ein Garant.

Sie schonen Material und wichtiger – die Patienten. Zum Gestalten von Oberflächen universell einsetzbar.

## HM Finierer, für besonders schonendes, feines Arbeiten



\* auch in Schaft 204 erhältlich!

- Ⓜ Bearbeiten von Füllungen.
- Ⓜ Bearbeiten von Fissuren.
- Ⓜ Glätten von Dentin.
- Ⓜ Ansträgen von Schmelzrändern.

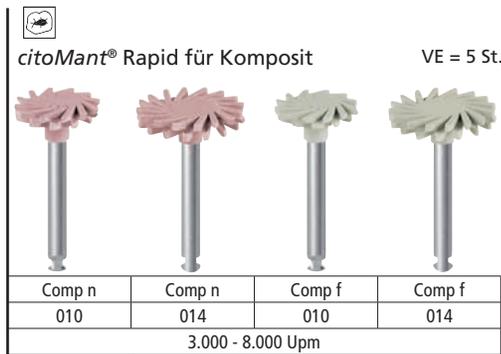
Finierer, roter Ring: gewunden – 12 Schneiden (f)  
 Finierer, gelber Ring: gewunden – 20 Schneiden (sf)  
 Finierer, weißer Ring: gewunden – 30 Schneiden (uf)

VE = 5 St.

# citoMant® – Polierer für Komposit

## citoMant® – Rapid Comp

– für eine schonende Komposit-Politur



- 2-stufiges, diamant-durchsetztes Poliersystem.
- Auch für sehr harte Komposite geeignet.
- Autoklavierbar (134° C)



okklusal



inzisal



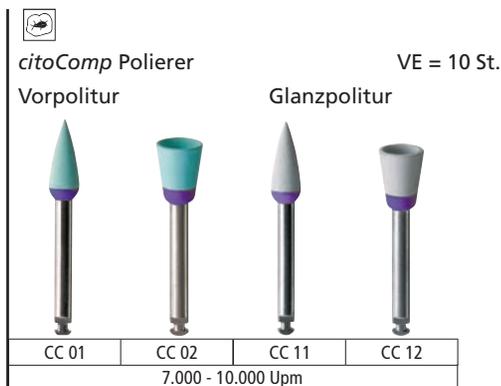
approximal

- Einfache Anwendung.
- Zügiges Arbeiten.
- Hohe Standzeiten bei gleichzeitig brillanten Ergebnissen.
- Schnelle und materialschonende Politur.
- Können ohne Polierpaste angewendet werden.

## citoComp – Polierer

– diamant-durchsetzte Komposit-Polierer

2-stufiges Poliersystem zum Formen und Hochglanzpolieren von Kompositen



- Es entsteht optimaler Glanz auf Kompositen und Compomeren.
- Können ohne Polierpaste angewendet werden.
- Autoklavierbar (134° C)



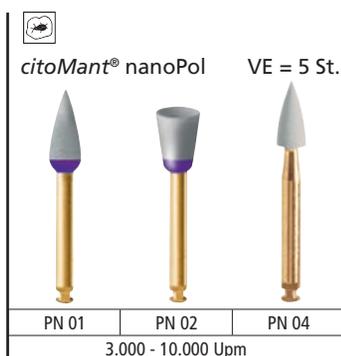
- Bürstchen PK 30, 31, 32**  
In den Borsten sind Polierkörper (Siliciumcarbid) eingearbeitet. Eine zusätzliche Verwendung von Polierpaste ist nicht notwendig.  
Geringer Anpressdruck.

**Hinweis:** Polierer sollen grundsätzlich nicht in Alkohol eingelegt werden. Zur Aufbereitung beachten Sie bitte unsere Reinigungs- und Aufbereitungsanleitung speziell für Polierer.

## citoMant® – nanoPol

– poliert moderne Nano-Komposite

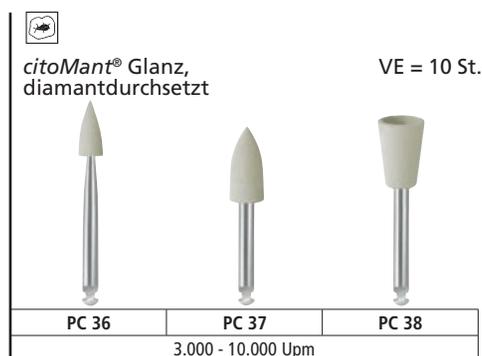
Einstufiges, diamant-durchsetztes Poliersystem zur Vor- und Hochglanzpolitur in einem Schritt



- Erhöhter Anpressdruck = Vorpholitur.
- Reduzierter Anpressdruck = Hochglanzpolitur. Können ohne Polierpaste angewendet werden.
- Autoklavierbar (134° C)

## citoMant® – Komposit-Polierer

– einstufiger Diamantpolierer



- Diamant-durchsetzte Polierer.
- Zur Politur von Kompositmaterialien.
- Autoklavierbar (134° C)

# citoMant® – Polierer für Keramik

## citoCeram – Polierer

### – diamant-durchsetzte Keramik-Polierer

3-stufiges Poliersystem zur effektiven Bearbeitung von Keramik in der Mundhöhle

**citoCeram Polierer**

grobe Vorstufe zur Formgebung      Vorpholitur      Glanzpolitur

Rapid Ceram c	CK 21	CK 22	CK 24	Rapid Ceram n	CK 01	CK 02	CK 04	Rapid Ceram f	CK 11	CK 12	CK 14
VE = 5 St.	VE = 10 St.			VE = 5 St.	VE = 10 St.			VE = 5 St.	VE = 10 St.		
7.000 - 12.000 Upm											

- Brillante Ergebnisse in Sekundenschnelle.
- Können ohne Polierpaste angewendet werden.
- Autoklavierbar (134°C)

**Hinweis:** Polierer sollen grundsätzlich nicht in Alkohol eingelegt werden. Zur Aufbereitung beachten Sie bitte unsere Reinigungs- und Aufbereitungsanleitung speziell für Polierer.

**citoMant® Polierer für Keramik**      VE = 10 St.

Keramik, grob

- Zur Vorpholitur.
- Geeignet für alle Verblendkeramiken.
- Mit Siliciumcarbid für schnellen Abtrag.
- Autoklavierbar (134°C)

PK 14	PK 15
7.000 - 15.000 Upm	

Glanz, diamantdurchsetzt

- Diamant-durchsetzt zur Hochglanzpolitur.
- Geeignet für keramische Füllungen und Verblendkeramik.
- Polierte Oberflächen ohne zusätzlichen Glanzbrand.
- Autoklavierbar (134°C)

PK 16	PK 17	PK 18
5.000 - 10.000 Upm		

# citoMant® – Polierer

## – Polierer zum Bearbeiten von Edelmetall und Nichteedelmetall

**Universal Gold, Amalgam, NEM**      **Universal / Glanz**      **Amalgam-Konturierler, grob**      VE = 10 St.

Rapid Uni n	PU 01	PU 02	PU 03	Rapid Uni f	PU 04	PU 05	PU 06	Rapid Uni c	PA 10	PA 11	PA 12
7.000 - 12.000 Upm											

- 3-stufiges System: schwarz = grob, braun = mittel, grün = fein.
- Mit Siliciumcarbid für einfachen und zügigen Abtrag.
- Autoklavierbar (134°C)

\*) auch im 100 St. Sparpack  
!) auch mit FG-Schaft lieferbar

# citoMant® – Keramisch gebundene Steine & Arkansas-Steine



Keramisch gebundene Steine, grün, mittel  
Keramik, EM, Komposit

VE = 10 St.

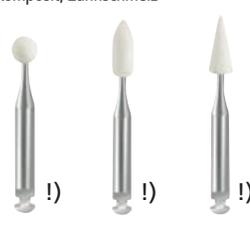


KSg 001-030, W	KSg 288-025, W	KSg 257-025, W
15.000 - 25.000 Upm		

- ☞ Geeignet für Keramik und Metall.
- ☞ Mit Siliciumcarbid.
- ☞ Für schnelle und schonende Bearbeitung der Oberflächen.
- ☞ Autoklavierbar (134° C)

Arkansas-Steine, weiß, fein  
Komposit, Zahnschmelz

VE = 10 St.



A 01, W	A 03, W	A 04, W
15.000 - 25.000 Upm		

!) auch mit FG-Schaft  
lieferbar

- ☞ Geeignet für Komposite und Zahnschmelz.
- ☞ Extra feine Körnung.
- ☞ Für eine schonende Bearbeitung der Oberflächen.
- ☞ Autoklavierbar (134° C)

# citoMant® – Polierer für die Prophylaxe



Prophylaxe VE = 10 St.

Mit integriertem Poliermittel – latexfrei



supersoft



Bürstchen

Für schonende Reinigung



PR 50	PR 51	PR 52	PR 21 PLUS	PR 27	PR 39 medium	PR 35 soft
Polieren ohne Paste			VE = 100 St.	VE = 50 St.		
max. 10.000 Upm						

☞ Autoklavierbar (134° C)

# citoMant® – Plusflex Polierscheiben

– Flexible Polierscheiben für die Bearbeitung von Komposit, Amalgam und Gold

**NEU**



- ☞ Flexible Polierscheiben einseitig mit Aluminiumoxid beschichtet.
- ☞ Für die Ausarbeitung von Oberflächen und die interproximale Politur.
- ☞ Ziehend und schiebend anwendbar.
- ☞ Durchmesser 14 mm.
- ☞ Farbcodierung zur Unterscheidung der Korngrößen.
- ☞ Mit stabilem Metallring.
- ☞ 7.000 - 10.000 Upm

Produktname	Inhalt	Art.-Nr.
citoMant® Plusflex Set	4 x 25 Scheiben 1 Mandrell	41060
citoMant® Plusflex grob	100 Stück	41061
citoMant® Plusflex mittel	100 Stück	41062
citoMant® Plusflex fein	100 Stück	41063
citoMant® Plusflex extra fein	100 Stück	41064
citoMant® Plusflex Mandrell	3 Stück	41065

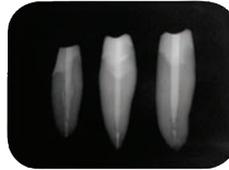
# Snowlight®

– weiße, glasfaserverstärkte Komposit-Stifte für ästhetische Coronawurzel-Rekonstruktionen



- ☞ Ideale Biegefestigkeit durch dentin-ähnliches Elastizitätsmodul.
- ☞ Silanisierte Oberfläche für optimale Haftung.
- ☞ Keine Korrosion.
- ☞ Noch höhere Lichttransmission nach apikal.
- ☞ Stressvermeidung für die Wurzelsubstanz durch axiale Elastizität und dentinadhäsives Zementieren des Stiftes.
- ☞ Dentinadhäsive Druckverteilung über Klebeflächen.
- ☞ Mit Diamantinstrumenten leicht auf gewünschte Länge zu kürzen.
- ☞ Farbcodiert inkl. entsprechendem Drill.

Verbesserte Röntgenopazität durch höheren Anteil zirkonhaltiger Glasfasern.  
Das Erkennen der Stifte und deren Platzierung wird wesentlich erleichtert.



## Snowlight

Sortimentspackung	4 x 5 Stifte + 4 Drills
Nachfüllpackung Ø 1,0mm	10 Stifte + 1 Drill
Nachfüllpackung Ø 1,2mm	10 Stifte + 1 Drill
Nachfüllpackung Ø 1,4mm	10 Stifte + 1 Drill
Nachfüllpackung Ø 1,6mm	10 Stifte + 1 Drill

Drills à 3 St.	für Stift-Ø 1,0mm	80065
Drills à 3 St.	für Stift-Ø 1,2mm	80066
Drills à 3 St.	für Stift-Ø 1,4mm	80067
Drills à 3 St.	für Stift-Ø 1,6mm	80068

Art.-Nr.	80060
	80061
	80062
	80063
	80064
	80065
	80066
	80067
	80068

Snowlight Komposit-Stifte werden in 4 Größen angeboten:

Ø 1,0mm =	
Ø 1,2mm =	
Ø 1,4mm =	
Ø 1,6mm =	



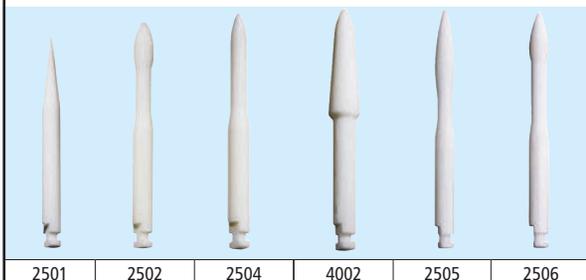
# Stainbuster

– weiße, glasfaserverstärkte Polierer aus Komposit

Für schmerzfreies Entfernen von Zahnstein, Zementresten, Bracketklebern



max. 10.000 Upm, nur mit Wasserspray



- ☞ Entfernen von Verfärbungen.
- ☞ Reinigung des Schmelzes.
- ☞ Bearbeitung von Komposit-Füllungen.
- ☞ Leichtes Entfernen von Zementüberschuss.
- ☞ Entfernen von provisorischem Zement.



**Parodontologie:**  
☞ Wurzelglättung nach Scaling.

**Implantologie:**  
☞ Einfaches Entfernen von Überschüssen.

**Hinweis:** Nicht in Bohrerbad einlegen!

VE = 6 St.

fett = neu im citoMant®-Satz

# citoMant® – Hartmetall-Instrumente für die Chirurgie

## – Knochenfräser für die Chirurgie

Die citoMant® Knochenfräser für die Chirurgie werden aus hochwertigem Hartmetall gefertigt. Sie sind in der klassischen Kugelform oder in den Formen nach Lindemann erhältlich.

Instrumente bis zu einem Durchmesser von Ø 023 werden aus einem Stück gefertigt.

Die Chirurgie-Fräser gibt es in verschiedenen Schlibfbildern:

- Die klassische Spiralverzahnung
- Die verbesserte Spiralverzahnung mit und ohne Querhieb
- Der scharfe Kreuzschliff
- Schliff 291
- Schliff 298
- Schliff 297



### Knochenfräser nach Lindemann

VE = 3 St.

C 162 A Spiralverzahnung		C 166 A Spiralverzahnung		C 162 Kreuzschliff		C 166 Kreuzschliff	
(Schliff 298) AT-Ø:	016	(Schliff 298) AT-Ø:	021	(Schliff 297) AT-Ø:	016	(Schliff 297) AT-Ø:	021
Schaft 316, FGXL	●			Schaft 316, FGXL	●		
Schaft 205, WL	●	Schaft 205, WL	●	Schaft 205, WL	●	Schaft 205, WL	●
Schaft 206, WXL	●						
Schaft 104, HP	●	Schaft 104, HP	●	Schaft 104, HP	●	Schaft 104, HP	●

C 254-012 Spiralverzahnung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aus einem Stück Hartmetall.</li> <li>● Sehr gut schneidendes, lauffähiges Arbeitsteil.</li> <li>● Auch zum Entfernen von Wurzelresten geeignet.</li> <li>● Nacharbeiten bei WSR.</li> <li>● Trennen verlagertes Zähne.</li> </ul>	
(Schliff 298) AT-Ø:	012
Schaft 316, FGXL	●
Schaft 205, WL	●

C 254-012c Kreuzschliff	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● sehr schnittfreudiges Arbeitsteil.</li> </ul>	
(Schliff 297) AT-Ø:	012
Schaft 317, FGXXL	●
Schaft 205, WL	●

C 408 S-016 Kreuzschliff	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Besonders schnittfreudiges Arbeitsteil.</li> </ul>	
(Schliff 297) AT-Ø:	016
Schaft 316, FGXL	●
Schaft 205, WL	●
Schaft 104, HP	●

# citoMant® – Hartmetall-Instrumente für die Chirurgie

## – Chirurgische Knochenfräser – Form Kugel

Eine Feinvergoldung der Schäfte bietet zusätzlichen Schutz vor Oxidations-Schwärzungen.  
Die Knochenfräser Form Kugel gibt es mit klassischer Spiralverzahnung – C 141 und in Kombination mit Querhieb C 141 A.



VE = 3 St.

Form: Kugel 						
<b>C 141</b> (Schliff 291) AT-Ø:	014	023	027	031	035	040
Schaft 205, WL	●	●	●	●	●	●
Schaft 104, HP	●	●	●	●	●	●

Die Spiralverzahnung ermöglicht mit besonders schneidenden Arbeitsteilen ein zügiges Arbeiten. Aufgrund der verbesserten Rundlauf Eigenschaften sind die Knochenfräser besonders vibrationsarm.

					
<b>C 141A</b> (Schliff 298) AT-Ø:	023	027	031	035	040
Schaft 205, WL	●	●	●	●	●
Schaft 206, WXL	●	●	●	●	
Schaft 104, HP	●	●	●	●	●

Die Kombination von Spiralverzahnung und Querhieb erhöht die Laufruhe und ermöglicht so eine leichtere Führung des Instrumentes und geringere Belastung des Patienten. Die Instrumente sind besonders schneidfreudig. Die Knochenfräser eignen sich zur schonenden Bearbeitung von Knochensubstanz.

## citoMant® – Diamantkugeln Chirurgie



Handstückdiamanten für Chirurgie

VE = 5 St.



☞ Gute Sicht durch schlanken Hals.



CD 001-023 HP | CD 001-027 HP | CD 001-031 HP | CD 001-035 HP | CD 001-040 HP

Für Produkte zur Infektionskontrolle, Knochen- und Geweberegeneration einfach den Katalog wenden.

fett = neu im citoMant®-Satz

**Hartmetall, grob, kreuzverzahnt, Schliff 220**



- Für Gips, Löffelmaterial und Kunststoffe
- Grober Materialabtrag bei trockenem Gips

Empfohlene Drehzahl: 10.000 - 12.000 Upm

F 194-040c | F 274-060c

**SGF-Fräser, supergrob Spiralverzahnung**



- Führungsphase zur Gipsbearbeitung

Empfohlene Drehzahl: 10.000 - 12.000 Upm

F 274-060 SGF

**Hartmetall, grob, kreuzverzahnt, Schliff 223**



- Für Gips, Kunststoffe und Löffelmaterial
- Grober Materialabtrag bei trockenem & feuchtem Gips

Empfohlene Drehzahl: 10.000 - 12.000 Upm

F 194-070sc

**Hartmetall, mittel, Schliff 175**



- Spiralverzahnung, mittel, Gips- und Kunststoffbearbeitung

Empfohlene Drehzahl: 10.000 - 12.000 Upm

F 194-045 Q | F 274-060 Q

**Hartmetall, grob, Schliff 176**

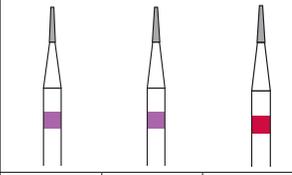


- Spiralverzahnung mit Querhieb zur Kunststoffbearbeitung

Empfohlene Drehzahl: 12.000 - 15.000 Upm

F 194-040 tic | F 274-060 tic

**Hartmetall, Ausarbeitung, versch. Verzahnung**



T 196-008 ti | T 196-010 ti | T 196-010 f

**Hartmetall Spezialverzahnung**



- Besonders geeignet für weichbleibende Kunststoffe und KFO Kunststoff.
- Zum Ausarbeiten, Konturieren und Glätten von Zahnfleischmasken, Gebisschutz und bei Unterfütterungen von Prothesen. Diese Instrumente entwickeln ihre maximale Schneidleistung bei einer entsprechenden Temperaturentwicklung ohne dass sich die Schneiden zusetzen bzw. das Arbeitsteil verschmiert.

Empfohlene Drehzahl: 10.000 - 15.000 Upm

F 274-060 QX | F 194-023 QX | F 263-060 QX

■ für NEM geeignet  
■ fein

**Stichfräser**



St 01-023

**Hartmetall, normal, kreuzverzahnt, Schliff 190 – die Universellen**



F 194-040 | F 194-050 | F 194-023 | F 198-023 | F 178-023 | F 278-040 | F 274-060 | F 237-060 | F 137-060 | F 001-031 | F 141-023 | F 225-016 | F 237-023 | F 263-040 | F 289-023

- Für Chrom-Kobalt / NEM und alle Dentalmaterialien.
- Zum Ausarbeiten von Provisorien und Teil-/Vollprothesen aus Kunststoff.

Empfohlene Drehzahl: 10.000 - 12.000 Upm

**Hartmetall, fein, kreuzverzahnt, Schliff 140 – die Feinen**



F 194-040 f | F 194-023 f | F 198-016 f | F 278-040 f | F 274-060 f | F 263-040 f | F 289-023 f | F 277-014 f | F 277-018 f

- Für alle Metalle und harte Verblendkunststoffe.
- Zum Konturieren und Glätten von Oberflächen. Geeignet für alle Metalle und Kunststoffe z.B. Edelmetalle, NEM-Legierungen und Verblendkunststoffe.

Empfohlene Drehzahl: 15.000 - 20.000 Upm

## mds-Molar

Instrumententräger mit 10 HP Bohrungen



Molar (ohne Inhalt)

Art.-Nr. 90016

# citoMant® – Spezial Labor-Fräser

## CC – Retard – Laborfräser mit spezieller Hochleistungsbeschichtung

Hartmetall, Hochleistungsbeschichtung  
Schliff 190 – für glatte Oberflächen

VE = 2 St.



F 194-040 CC Retard | F 194-023 CC Retard | F 278-040 CC Retard | F 274-060 CC Retard

Die Instrumente sind mit einer Hartstoffschicht aus AL TI N versehen. Diese Dünnschicht ist für Einsatztemperaturen bis max. 900° C geeignet. Die Beschichtung verleiht dem Fräser niedrigen Reibungswiderstand und vermindert den Verschleiß durch Ausbrechen der Schneidkanten. Problemlose Kunststoffbearbeitung. Kein Verkleben der Schneiden.

Empfohlene Drehzahl: 10.000 - 15.000 Upm

NEM-Fräser – 2 Verzahnungen = Vor- und Feinfräsen von CrCo und NEM-Legierungen



F 194-040 NEM | F 274-060 NEM | F 278-040 NEM | F 289-023 NEM | F 198-023 NEM | F 277-023 NEM

☞ citoMant® NEM-Fräser verfügen über grobe und feine Verzahnungen auf einem Instrument. Sie arbeiten auf NEM- und CrCo-Legierungen „mit Biss“ und schaffen glatte Oberflächen.

Empfohlene Drehzahl: 12.000 - 15.000 Upm

Hartmetall mit feinem Spezial-Kreuzschliff



F 194-040 NK | F 278-040 NK | F 274-040 NK | F 274-060 NK | F 263-040 NK | F 289-023 NK | F 277-023 NK

☞ ☞ Für EM/Paladium, NEM und lichterhärtende Kunststoffe.  
☞ ☞ Zum Ausarbeiten und Konturieren von NEM-Legierungen und Kunststoff. Für schnellen Abtrag und mit besonders langen Standzeiten.

Empfohlene Drehzahl: 12.000 - 15.000 Upm

Hartmetall, Spiralverzahnung, normal, Schliff 154



F 194-040 ti | F 198-016 ti | F 263-040 ti | F 277-014 ti

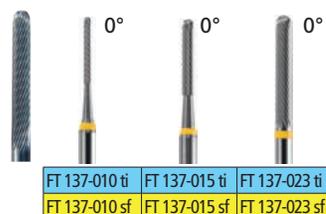
☞ Spiralverzahnung mit feinem Querhieb zur riefenfreien Ausarbeitung von Titangerüsten.

Empfohlene Drehzahl: 12.000 - 15.000 Upm

## citoMant® – Frästechnik

Schaft 103, Ø 2,35 mm (auch in Ø 3 mm lieferbar)

Parallel, rechts schneidend



FT 137-010 ti | FT 137-015 ti | FT 137-023 ti  
FT 137-010 sf | FT 137-015 sf | FT 137-023 sf

ti = Rein-Titanbearbeitung  
sf = Feinfräser

XNE/FNE = für schwer zu bearbeitende NEM-Legierungen



FT 137-023 XNE | FT 200-030 XNE | FT 137-023 FNE | FT 200-030 FNE

☞ Laufruhig. ☞ Glatt. ☞ Langlebig. VE = 2 St.

## citoMant® – Labor-Ausarbeitungsinstrumente

HP=104 VE = 5 St.

Hartmetall, rund



T 001-003, HP | T 001-005, HP | T 001-007, HP | T 001-010, HP | T 001-012, HP | T 001-014, HP | T 001-016, HP | T 001-018, HP | T 001-021, HP | T 001-023, HP | T 001-027, HP

Hartmetall, umgekehrter Kegel



T 012-010, HP | T 012-012, HP | T 012-014, HP | T 012-016, HP | T 012-018, HP

Hartmetall, Birne und Fissurenbohrer



T 237-006, HP | T 237-008, HP | T 196-010, HP

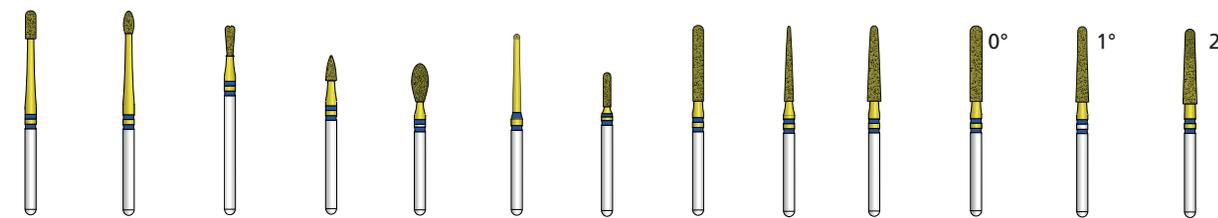
fett = neu im citoMant®-Satz

# citoMant® – Zirkon-Diamanten

– Spezialschleifer für vollkeramische Werkstoffe

citoMant® Z-Diamanten

VE = 5 St.



ZL 137-014	ZL 277-014	ZL 238-016	Z 274-016	Z 277-023	ZL 001-012	Z 137-010	Z 142-014	Z 199-012	Z 199-018	ZFT 142-017	ZFT 199-020	ZFT 199-023
ZL 137-014f	ZL 277-014f		Z 274-016f	Z 277-023f			Z 142-014f	Z 199-012f	Z 199-018f	ZFT 142-017f	ZFT 199-020f	ZFT 199-023f
										ZFT 142-017sf	ZFT 199-020sf	ZFT 199-023sf
										ZFT 142-017uf	ZFT 199-020uf	ZFT 199-023uf

citoMant® Z-Diamant

- Das Spezialkorn wird durch eine besondere Technologie gleichmäßig aufgebracht.
- So werden hohe Standzeiten und eine streifenfreie Keramikbearbeitung möglich.

Keine punktuelle Überhitzung mit Schwarzfärbung.  
Keine Mikrorisse.

Für Laborturbine nur mit Wasserkühlung verwenden!

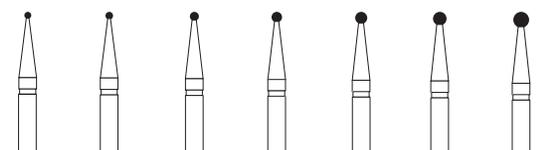
# citoMant® – Labor-Diamanten

– tief eingebundenes, nachschärfendes Blockkorn

Keramik schleifen ohne Streifen!

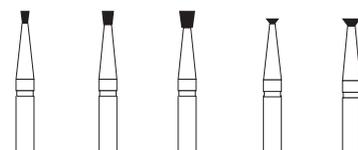
HP=104 VE = 5 St.

Kugel



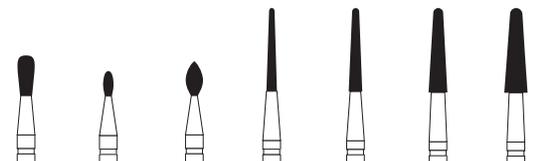
DT 001-009	DT 001-010	DT 001-012	DT 001-014	DT 001-016	DT 001-018	DT 001-021
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

umgek. Kegel



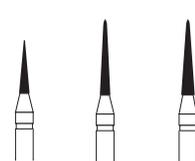
DT 010-012	DT 010-016	DT 010-021	DT 014-018	DT 014-025
------------	------------	------------	------------	------------

Birne Ei Knospe Konus, rund



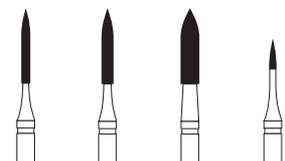
DT 239-023	DT 277-014	DT 257-023	DT 199-014	DT 199-018	DT 199-025	DT 199-031
	DT 277-014f					

Konus, spitz



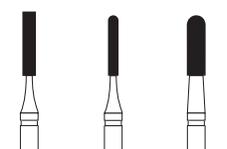
DT 165-014	DT 166-014	DT 166-018
DT 165-014f	DT 166-014f	DT 166-018f

Flamme



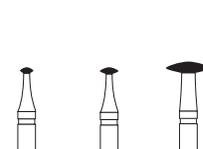
DT 250-012	DT 250-016	DT 250-025	DT 540-010
			DT 540-010f

Zylinder Rundkopfzylinder



DT 111-018	DT 141-014	DT 141-025
------------	------------	------------

Linse



DT 304-018	DT 304-025	DT 304-060
------------	------------	------------

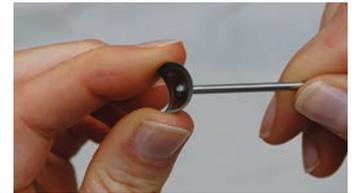
Labordiamanten und Laborscheiben

- citoMant®-Langzeit-Galvanisierungsverfahren.
- Gleichmäßige Rautiefen.
- Hohe Standzeiten.

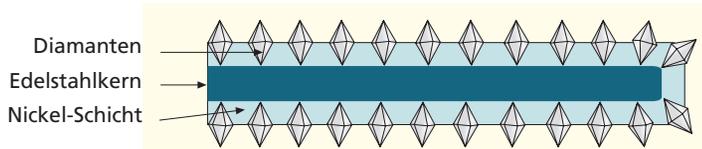
# citoMant® – Labor-Diamantscheiben

– die citoMant® Diamantscheiben sind ideal zum Separieren und Formschleifen.

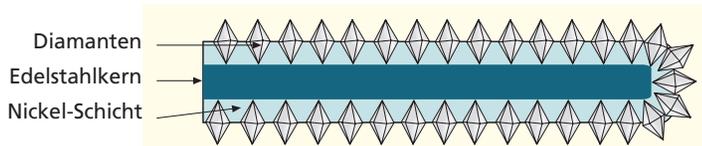
Kantenstabilität und Schnittkraft überzeugen vor allem bei aufbrennkeramischen Verblendungen und bei gesinterter Zirkonoxidkeramik.



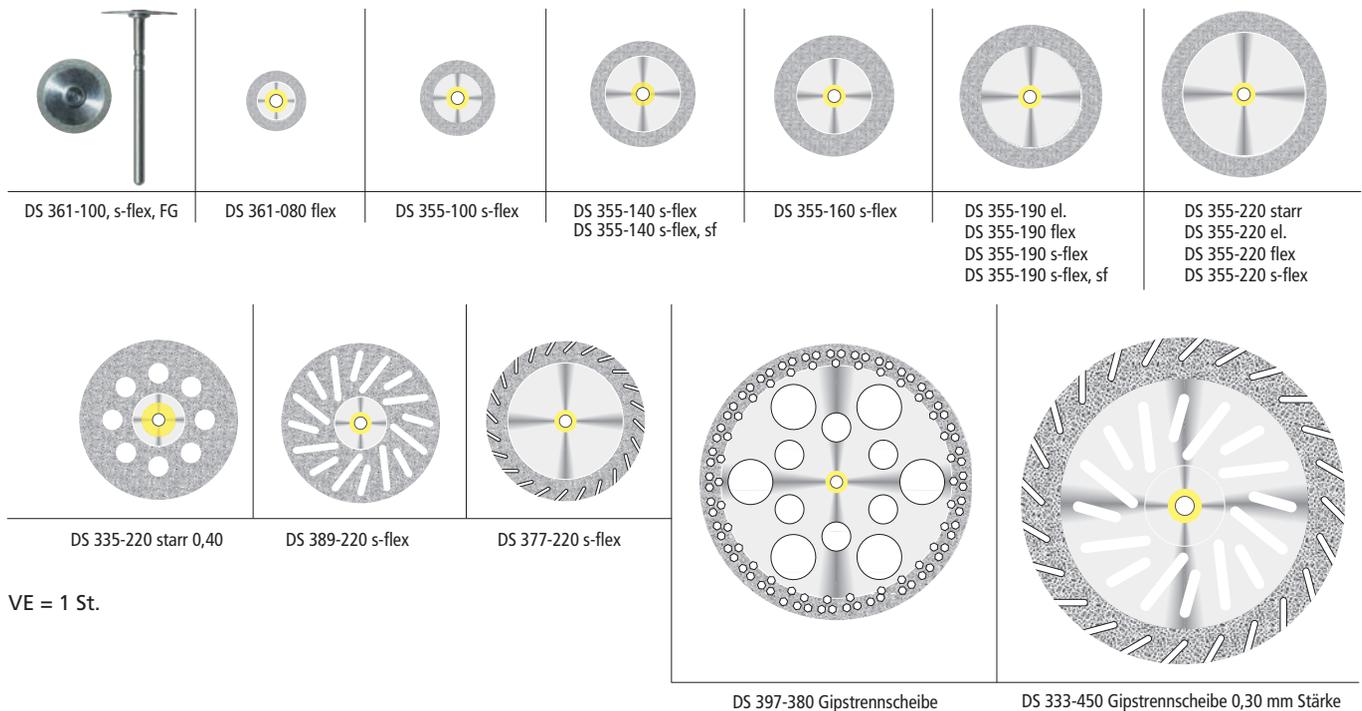
Superflex-Diamantscheiben



Konventionell beschichtete Diamantscheibe



citoMant® Diamantscheibe mit verstärkter Kantenbeschichtung



VE = 1 St.

- 🔧 Gelochte und geschlitzte Scheiben ermöglichen einen guten Blick auf den Arbeitsbereich.
- 🔧 Scheiben mit Sägeverzahnung eignen sich besonders zum zügigen Schneiden von Werkstoffen.
- 🔧 Die citoMant® Diamantscheiben sind mit einem besonderen Hartkorn belegt. Dadurch haben sie einen selbstschärfenden Effekt.
- 🔧 Alle Scheiben sind beidseitig belegt und werden auf Schaft 104 montiert geliefert.
- 🔧 **Feine** Körnung – ohne Bezeichnung
- 🔧 **Superfeine** Körnung – Bezeichnung „sf“
- 🔧 **Randbelegung:**  
080 = 1,5mm, 100 = 2mm, ab 160 = 3mm, ab 450 = 4mm

Dicke inkl. Körnung:	
	superflex sf = 0,19 mm superflex = 0,21 mm flex = 0,23 mm elastisch = 0,25 mm Gips = 0,3/0,35 mm starr = 0,4/0,45 mm
Schaftmarkierung zur Kennzeichnung der Scheibenflexibilität:	
Keine Markierung	– starr
1 Ring	– elastisch
2 Ringe	– flexibel
3 Ringe	– superflexibel
Anwendungshinweise: Instrumente sorgfältig einspannen; Anpressdruck max. 2N	
Empfohlene Drehzahl	bis ø 065 – max. 45.000 Upm
	bis ø 250 – max. 25.000 Upm
	bis ø 380 – max. 15.000 Upm
	bis ø 450 – max. 10.000 Upm

# citoMant® – Labor-Polierer, HP

## CeraPol

Das dreistufige CeraPol Poliersystem bietet nach der Anwendung ein vergleichbares Ergebnis zum Glanzbrand. Es ist für alle Keramiken geeignet. Die hohe Konzentration von Diamantkorn ermöglicht ein zügiges Arbeiten. Die optimale Bindungshärte ist der Garant für eine lange Lebensdauer der Instrumente.

- Ⓢ 3-stufiges Poliersystem mit diamantdurchsetzten Polierern.
- Ⓢ Speziell zum Glätten und Hochglanzpolieren von Keramik und Metallen.

VE = 1 St.

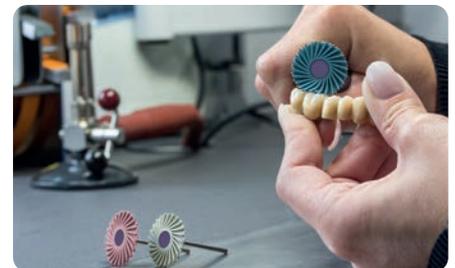
### CeraPol-Diamantpolierer – **grob**

				
17 mm Ø	26 mm Ø	8 mm Ø	4 mm Ø	20 mm Ø
Rapid Cera c	62020	62022	62021	62023
Empfohlene Drehzahl:				
7.500 - 12.000 Upm	5.000 - 10.000 Upm	7.000 - 12.000 Upm	5.000 - 10.000 Upm	



### CeraPol-Diamantpolierer – **mittel**

				
17 mm Ø	26 mm Ø	8 mm Ø	4 mm Ø	20 mm Ø
Rapid Cera n	62060	62066	62062	62068
Empfohlene Drehzahl:				
7.500 - 12.000 Upm	5.000 - 10.000 Upm	7.000 - 12.000 Upm	5.000 - 10.000 Upm	



### CeraPol-Diamantpolierer – **fein**

				
17 mm Ø	26 mm Ø	8 mm Ø	4 mm Ø	20 mm Ø
Rapid Cera f	62063	62067	62065	62069
Empfohlene Drehzahl:				
7.500 - 12.000 Upm	5.000 - 10.000 Upm	7.000 - 12.000 Upm	5.000 - 10.000 Upm	

Bei den Rapid-Cera Polierern bleibt auch nach dem Polieren die Oberflächenstruktur erhalten. Für eine besonders schnelle und materialschonende Politur.

## citoSuper

Sinterdiamanten mit organischen Bindemitteln

VE = 1 St.

			
Kelch 64050	Zylinder 64051	Scheibe 64052	Scheibe 64053

- Ⓢ Geringe Staubeentwicklung.
- Ⓢ Hohe Abrasivität.
- Ⓢ Geringe Hitzeentwicklung.
- Ⓢ Für Keramik, Aufbrennlegierungen, Chrom-Kobalt, Titan, Gold und sämtliche Weichlegierungen.

Empfohlene Drehzahl: 5.000 Upm

## Lisko S Scheiben

Die Lisko S Scheibe hat eine halboffene Struktur. Sie eignet sich besonders zum Ausarbeiten und Glätten von tiefgezogenen Schienen. Tipp aus der Praxis: Eignen sich auch zum interdentalen Bearbeiten von Provisorien. Idealer Drehzahlbereich: 5.000 - 10.000 Upm



Lisko S Polierscheibe



Lisko Polierscheiben	VE	Art. Nr.
Lisko S, blau	12 St.	62070
	100 St.	62170

VE 12 St. und VE 100 St. werden jeweils mit 4 Stützscheiben und 1 Mandrell ausgeliefert.

Acrylpolierer VE = 10 St.  
Empfohlene Drehzahl 5.000 – 7.000 Upm

62015	62058	62016	Spitze 62059
-------	-------	-------	--------------

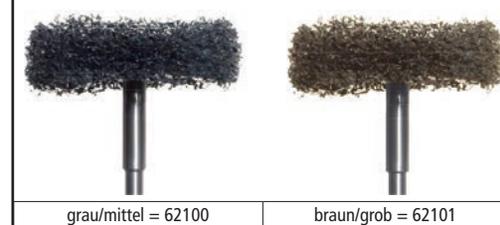
- 🔧 Spezielle Polierer für Kunststoffe wie z. B. Schienenkunststoffe.
- 🔧 In 2 Härtegraden erhältlich zum leichten Abtragen oder zum Glätten von Flächen und Kanten.

## Lisko Scheiben

Weiche, elastische Polierscheiben mit einer offenen Struktur zum Beschleifen und Glätten von flexiblen Kunststoffen, Silikonem oder anderen weichbleibenden Materialien. Die Lisko-Scheiben eignen sich auch zum Vorpolieren von Metall und anderen Kunststoffen. Geringe Wärmeentwicklung. Max. Drehzahl: 5.000 Upm



Lisko Scheiben



Lisko Polierscheiben	VE	Art. Nr.
mittel, grau	12 St.	62100
	100 St.	62171
grob, braun	12 St.	62101
	100 St.	62172

Kunststoff-Polierer, HP VE = 10 St.  
Empfohlene Drehzahl 5.000 - 7.000 Upm

62011	62055	62014	62056	62013	62057
-------	-------	-------	-------	-------	-------

- 🔧 Spezialpolierer zum Bearbeiten von Prothesenkunststoffen in 3 Härtegraden:
- 🔧 Grob und mittel zum Abtragen, Formen und Vorpolieren.
- 🔧 Fein zum Hochglanzpolieren.

# citoMant® – Labor-Polierer

## HP (Scheiben ohne Mandrell)

Keramik, Edelmetall, Kunststoff  
Empfohlene Drehzahl 7.000 - 10.000 Upm

VE = 10 St.

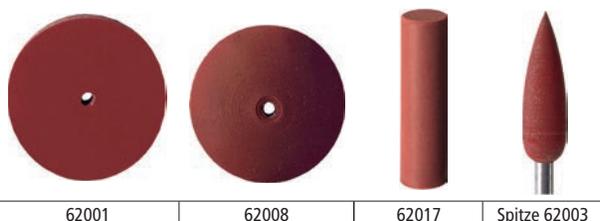


**ANGEBOT:**  
Alle Polierer erhalten Sie auch in der günstigen **ECO-PACKUNG** mit je 100 Stück

☞ Zum Abtragen und Formen aller Dentalwerkstoffe geeignet.

## Metall, verschleißfeste Polierer für Gold und Nichtedelmetalle normal

Empfohlene Drehzahl 7.000 - 12.000 Upm VE = 10 St.



## Metall, Hochglanzpolierer für Gold und Nichtedelmetalle fein

Empfohlene Drehzahl 7.000 - 12.000 Upm VE = 10 St.



☞ Vor- und Hochglanzpolitur von Edelmetallen und Nichtedelmetallen mit Siliciumcarbid.

☞ Polierer mit hoher Standdauer.

## Keramisch gebundene Steine

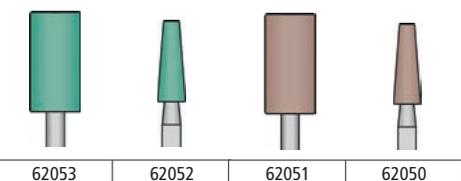
VE = 12 St.

Empfohlene Drehzahl:  
30.000 - 50.000 Upm

Empfohlene Drehzahl:  
20.000 - 30.000 Upm

fein

normal



## citoCeram / Lab

VE = 2 St.

Empfohlene Drehzahl: 10.000 - 15.000 Upm



☞ Grün – aus Siliciumcarbid

Zum Bearbeiten von Keramik und Metall-Legierungen.

☞ Braun – aus Edelkorund

Zum Bearbeiten von Metall-Legierungen.

☞ Zum Bearbeiten von Zirkon, Keramik und Metall. Das spezielle Diamantkorn ist keramisch gebunden und deshalb besonders formstabil. Die Instrumente haben eine hohe Abtragsleistung verbunden mit einer hohen Standzeit.

## Mandrelle VE = 6 St.

VE = 10 St.

Universal-Mandrell

Mandrell

Mandrell  
Edelstahl



- ☞ Universalmandrell geeignet für alle unmontierten citoMant® Polierscheiben und -linsen und Lisko Scheiben.
- ☞ Mandrell mit besonders breiter Verschraubung für sicheren Halt aller citoMant® Polierer und Trennscheiben.
- ☞ Spitzmandrell zur Verwendung aller unmontierten citoMant® Polierer mit zylindrischer Form.

## Trennscheiben

Empfohlene Drehzahl: max 25.000 Upm

Nichtedelmetalle



NTS 02-250  
Stärke: 0,3 mm VE = 100 St.

- ☞ Die gewebeverstärkten Trennscheiben sind trotz ihrer Flexibilität besonders bruchfest und überzeugen durch lange Standzeit.



## KOMFORT – Linie von citoGum

### – neueste Technologie für mehr KOMFORT bei der Abdrucknahme

Mit der citoGum KOMFORT Produktreihe erhalten Sie Materialien auf dem neuesten Stand der Technik. Die dort eingesetzte Super-Snap-Set Technologie ermöglicht eine ideale Verarbeitungszeit mit einer kurzen Mundverweildauer zu verbinden.

Eine deutlich verkürzte Mundverweildauer minimiert das Risiko fehlerhafter Abformungen infolge von Mikrobewegungen während der Abdrucknahme. Somit erzielen Sie präzise Abdrücke, die Basis für passgenauen Zahnersatz.

#### Mehr KOMFORT für den Behandler

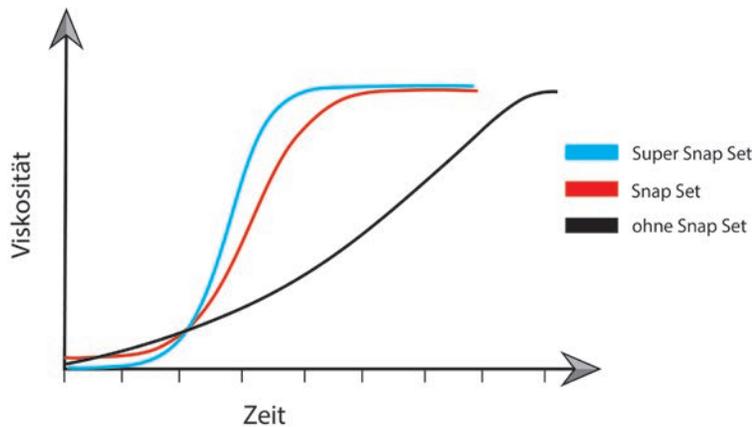
Optimale Verarbeitungszeiten ermöglichen eine Abformung ohne Stress. Dadurch werden Fehler bei der Abdrucknahme vermieden.

#### Mehr KOMFORT für den Patienten

Die kurze Mundverweildauer minimiert die Belastung des Patienten. Mikrobewegungen während der Aushärtung im Mund werden vermieden. Die Belastung des Patienten bei der Abdrucknahme ist deutlich reduziert.

#### Mehr KOMFORT für das Labor

Die Reduzierung möglicher Probleme bei der Abdrucknahme führt zu perfekten Abformungen und zu passgenauem Zahnersatz ohne aufwendige Nacharbeiten.



#### Und so funktioniert's:

Gleiche Zeiträume für Verarbeitung und Mundverweildauer erleichtern den Praxisablauf. Möglich wird dies durch die neue SuperSnapSet-Technologie. Während die neue Produktformulierung die elastische Phase zur Verarbeitung spürbar verlängert wird der Polymerisationsprozess in der Abbindephase entscheidend verkürzt.



### citoGum medimix 380

KOMFORT

Art.-Nr.: 85091

- ☞ Knetbares Vorabformmaterial für alle Abformtechniken.
- ☞ Einfaches Anmischen in allen Mischgeräten der neuen Generation.
- ☞ Einfache Mundentnahme nach der Abformung.
- ☞ Angenehm für Patient und Behandler.
- ☞ Empfohlen für die Anwendung mit citoGum light S, U oder N KOMFORT.
- ☞ Verarbeitungszeit ab Mischbeginn  $\geq$  1:45 min
- ☞ Mundverweildauer: 1:45 min

Packungsinhalt: Kartusche mit 380ml + 10 Mischer



### citoGum light N

KOMFORT

Art.-Nr.: 85072

- ☞ Extra dünnfließendes, zeichnungsscharfes Material für die Korrektur- oder Doppelmischtechnik.
- ☞ Normalabbindend.
- ☞ Empfohlen für alle Vorabformmaterialien.
- ☞ Verarbeitungszeit ab Mischbeginn  $\geq$  1:45 min
- ☞ Mundverweildauer: 1:45 min

Packungsinhalt: 2 Kartuschen à 50 ml + 12 T-Mixer

## Vorabformmaterialien

Für die Vorabformung stehen 3 Materialien zur Verfügung. *citoGum* Vorabformmaterialien überzeugen besonders durch ausgezeichnete hydrophile Eigenschaften. Sie sind in allen Konsistenzen präzise und zeichnungsscharf. Neben den außergewöhnlichen Produkteigenschaften zeichnen sie sich vor allem durch ein einfaches Handling aus.



### citoGum body

Art.-Nr.: 85070

- ☑ Knetbares Vorabformmaterial für alle Abformtechniken.
- ☑ Weiche Konsistenz für kraftsparende Handanmischung.
- ☑ Klebt nicht.
- ☑ Normalbindend.
- ☑ Empfohlen für die Anwendung mit *citoGum light S, U oder N KOMFORT*.
- ☑ Verarbeitungszeit ab Mischbeginn  $\geq 1:00$  min
- ☑ Mundverweildauer: 2:00 min

Packungsinhalt: je 450ml Basismasse und Katalysator



### citoGum bodymix 380

Art.-Nr.: 85076

- ☑ Hochviskoses Vorabformmaterial für alle Abformtechniken.
- ☑ Einfaches und sicheres Hartkartuschen-System für homogenes, blasenfreies Mischen.
- ☑ Für alle Mischgeräte geeignet.
- ☑ Empfohlen für die Anwendung mit *citoGum light S, U oder N KOMFORT*.
- ☑ Verarbeitungszeit ab Mischbeginn  $\geq 1:30$  min
- ☑ Mundverweildauer: 2:00 min

Packungsinhalt: Kartusche mit 380ml + 10 Mischer

## Korrekturmaterialien

Zur Feinabformung werden 3 Varianten in unterschiedlichen Konsistenzen oder Abbindegeschwindigkeiten angeboten. Alle Materialien zeichnen sich durch besonders gute hydrophile und thixotrope Eigenschaften aus. Sie sind mit allen Materialien der *citoGum* Linie kombinierbar.



### citoGum light S

Art.-Nr.: 85071

- ☑ Extra dünnfließendes, zeichnungsscharfes Material für die Korrektur- oder Doppelmischtechnik.
- ☑ Schnellabbindend.
- ☑ Empfohlen für alle Vorabformmaterialien.
- ☑ Verarbeitungszeit ab Mischbeginn  $\geq 1:30$  min
- ☑ Mundverweildauer: 2:00 min

Packungsinhalt: 2 Kartuschen à 50ml + 12 Mixing Tips



### citoGum light U

Art.-Nr.: 85089

- ☑ Dünnfließendes, zeichnungsscharfes Material für die Korrektur- oder Doppelmischtechnik.
- ☑ Schnellabbindend.
- ☑ Empfohlen für alle Vorabformmaterialien.
- ☑ Verarbeitungszeit ab Mischbeginn  $\geq 1:15$  min
- ☑ Mundverweildauer: 1:30 min

Packungsinhalt: 2 Kartuschen à 50ml + 12 Mixing Tips

## Monophasenmaterialien

citoGum mono forte wurde speziell für die Einphasenabformung entwickelt. Es wird in 2 Größen (75 ml-Kartuschen für das manuelle Automix-System oder 380 ml Hartkartuschen für die maschinelle Anmischung) angeboten. Das Material zeichnet sich durch besondere hydrophile und thixotrope Eigenschaften aus.



### citoGum mono 75 forte

Art.-Nr.: 85084

- Ⓜ Mittlere Konsistenz für die Einphasenabformung.
- Ⓜ Exakte Detailwiedergabe und ausgezeichnete Volumenbeständigkeit.
- Ⓜ Besonders geeignet zur Funktions- und Unterfütterungsabformung und bei der Überabformung von Implantaten.
- Ⓜ Verarbeitungszeit ab Mischbeginn  $\geq 1:30$  min
- Ⓜ Mundverweildauer: 2:00 min

Packungsinhalt: 2 Kartuschen à 75 ml + 10 Mixing Tips



### citoGum mono 380 forte

Art.-Nr.: 85087

- Ⓜ Mittlere Konsistenz für die Einphasenabformung.
- Ⓜ Exakte Detailwiedergabe und ausgezeichnete Volumenbeständigkeit.
- Ⓜ Besonders geeignet zur Funktions- und Unterfütterungsabformung und bei der Überabformung von Implantaten.
- Ⓜ Verarbeitungszeit ab Mischbeginn  $\geq 2:00$  min
- Ⓜ Mundverweildauer: 2:00 min

Packungsinhalt: Kartusche mit 380 ml + 10 Mischer

## citoGum Übersicht Zubehör

	Empfohlen für	citoGum	Art.-Nr.	Inhalt VE	Volumen
	light S und U	Mixing Tips gelb	85073	50 Stück	0,87 ml
	light N KOMFORT	T-Mixer gelb	85078	50 Stück	0,59 ml
	light S, U und N KOMFORT	Intraoral Tips	85074	100 Stück	0,04 ml
	mono 75	Mixing Tips rosa	86014	50 Stück	1,69 ml
	bite	Mixing Tips grün	85082	50 Stück	2,27 ml
	bodymix 380, mono 380 medimix 380 KOMFORT	Mixing Tips	85086	10 Stück	4,74 ml
	light S, U, N Komfort und mono 75	Automix 75	85080	1 Stück	n.a.

# citoGum

– Abformung ohne Kompromisse



## Bisregistrat

– für den perfekten Biss

citoGum bite ist ein A-Silikon das speziell für dentale Anwendungen entwickelt wurde. Es eignet sich besonders zu Ermittlung der Schlussbissstellung, als Schlüsselmaterial und für die Bissgabeltechnik.



### citoGum bite

Art.-Nr.: 85081

- Ⓜ Extra hart
- Ⓜ Sehr gut schneid- und fräsbar
- Ⓜ Mundverweildauer: 1:00 min
- Ⓜ Verarbeitungszeit ab Mischbeginn  $\geq$  20 sek.

Packungsinhalt: 2 Kartuschen à 50ml + 12 Mixing Tips

## citoGum Produktübersicht

Produkt	Min.		Abformung		Art.Nr.
	Verarbeitungszeit	Mundverweildauer	Doppelmisch	Korrektur	
body	01:00	02:00	++	++	85070
medimix 380 KOMFORT	01:45	01:45	++	+	85091
bodymix 380	01:30	02:00	+	++	85076
light U	01:15	01:30	++	++	85089
light S	01:30	02:00	+	++	85071
light N KOMFORT	01:45	01:45	++	++	85072
mono 380 forte	02:00	02:00	Überabformung von Implantaten		85087
mono 75 forte	01:30	02:00	Unterfütterungsabformung		85084
bite	00:20	01:00	Schlussbissstellung		85081

# citoPrint – Alginat

– hochelastisch für höchste Abdruckpräzision



Seit vielen Jahren ist citoPrint Alginat im Sortiment der Abdruckmaterialien von mds. Die ausgezeichneten Produkteigenschaften werden von zufriedenen Anwendern geschätzt.

## Überzeugende Anwendungsmerkmale

- Ⓜ Optimale Verarbeitungszeit durch SnapSet Technologie.
- Ⓜ Minimaler Stress für den Patienten bei der Abdrucknahme.
- Ⓜ Glatte und blasenfreie Oberflächen.
- Ⓜ Mit einer 500g Packung können Sie mehr als 25 Abdrücke erzielen.

## Gewohnte Produktqualität

- Ⓜ Grüne Farbe mit angenehmem Pfefferminzaroma.
- Ⓜ Detailgenaue Wiedergabe 50 µm.
- Ⓜ Reißfest bei ausgezeichnetem Rückstellvermögen.
- Ⓜ 2 Tage dimensionsstabil.



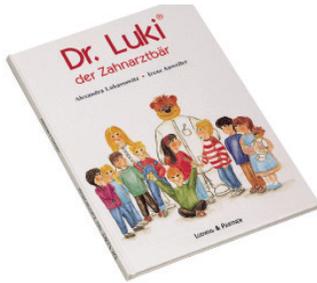
## Technische Daten citoPrint Alginat

Mischzeit	30 Sek.
Verarbeitungszeit	1:30 Min
Abbindezeit	1 Min.
Gesamtabbindezeit	2:30 Min.
Rückstellvermögen	95-100 %
Lagerung	Max. 25 °C
Haltbarkeit	36 Monate

## Zubehör



Bezeichnung	Inhalt	Art.-Nr.
<b>citoPrint Alginat schnell abbindend</b>		
Starterpaket inkl. Dosierbesteck	6 x 500g	84011
Sparpackung inkl. Dosierbesteck	20 x 500 g	84012
<b>citoPrint</b> Mischbecher 600 ml	1 Stück	84005
<b>citoPrint</b> Kunststoffspatel 20 cm	1 Stück	84007
<b>citoPrint</b> Aufbewahrungsdose (ohne Abb.)	1 Stück	84003



„Dr. Luki“ –  
der Zahnarztbär-Kinderbuch  
Geschichte über den Besuch von  
Kindergarten-Kindern in der Zahnarztpraxis.  
Art.-Nr. 89001



„Dr. Luki“ –  
Der Zahnarztbär hilft eine kinderfreundliche Atmosphäre in der Zahnarztpraxis zu schaffen – Plüschtier,  
Höhe ca. 35 cm.  
Art.-Nr. 89000

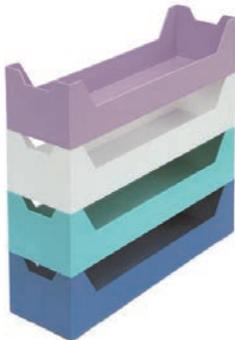
**Milchzahnbox**  
Weiß, Deckel aufklappbar.  
Größe ca. 50 x 40 x 35 mm (H/B/T)  
VE = 20 St.  
Art.-Nr. 82072



**Sockelschale „Dr. Lukassowitz“**  
Zur sicheren 3-dimensionalen Fixierung von Kiefermodellen.  
VE = 50 Paar, weiß, im Polybeutel  
Art.-Nr. 89030



## Dr. Luki Stapeltrays



**Stapeltrays / Modellkästen**  
„Dr. Lukassowitz“ **einfach**  
– für 5 Modellpaare  
Schlagfestes Polystyrol.  
Außenmaße:  
H 77 x B 92 x L 310 mm  
VE = 36 St. im Karton.

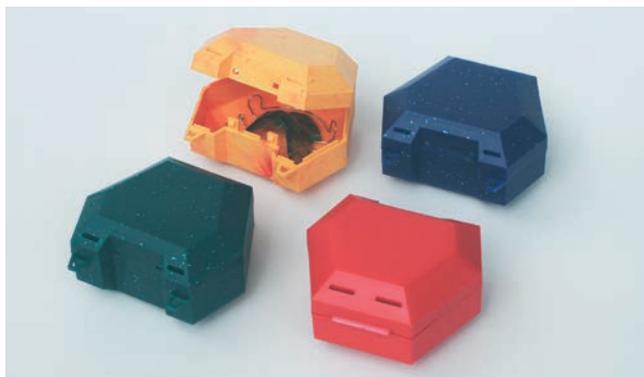
Farbe	Art.-Nr.
weiß	89040
violett	89041
mint	89042
blau	89043



**Stapeltrays / Modellkästen**  
„Dr. Lukassowitz“ mit **Griffmulde**  
– für 5 Modellpaare  
Schlagfestes Polystyrol.  
Außenmaße:  
H 77 x B 92 x L 333 mm  
VE = 36 St. im Karton.

Farbe	Art.-Nr.
weiß	89044
violett	89045
mint	89046
blau	89047

## Dr. Luki Zahnspangenbox



**Zahnspangenbox** „MIDI“ Höhe = 39 mm

Farbe	Art.-Nr.
pink	89020
violett	89021
marmor	89022
grün-metallic	89023
glitterschwarz	89024
goldgelb	89025

VE = 50 St.

**Zahnspangenbox** „MAXI“ Höhe = 45 mm

Farbe	Art.-Nr.
glitterblau	89026
glittergrün	89027
rot	89028
„Feuer“	89029

VE = 50 St.

**Sonderverpackung** „MAXI“ Höhe = 45 mm  
VE = 50 St., Farben gemischt  
Art.-Nr. 82070



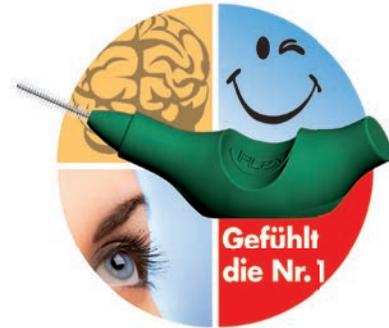
Inhalt:  
 6 Bürsten  
 1 Schutzkappe

## FLEXI

Die angenehme Interdentälbürste

Über Hirnforschung belegt:

Compliance ist, wenn es Ihren Patienten Spaß macht.



- ☑ 9 Größen – fein aufeinander abgestimmt.
- ☑ Weicher Griff – angenehme Handhabung.
- ☑ Flexibler Draht – ausdauernd und belastbar.
- ☑ Alle Drähte Kunststoff ummantelt.
- ☑ Für Implantate geeignet.

### FLEXI (6 Bürsten pro BOX)

Farbe	Bezeichnung	Ø Draht mm	PHD*	PZN	Inhalt (VE in St.)	Art.-Nr.
türkis / turquoise	X-Micro	0,35	0,6	2924470	12 Boxen	82200
pink / coral	Micro Fine	0,40	0,7	2924607	12 Boxen	82201
orange / tangerine	U-Fine	0,45	0,8	2924493	12 Boxen	82202
rot / ruby	S-Fine	0,50	0,9	2924553	12 Boxen	82203
blau / aqua	X-Fine	0,60	1,0	2924613	12 Boxen	82204
gelb / lemon	Fine	0,70	1,1	2924694	12 Boxen	82205
hell-lila / lilac	X-Fine spitz zulaufend	0,80	1,4	2924501	12 Boxen	82206
grün / lime	Spitz zulaufend	1,00	1,6	2924518	12 Boxen	82207
violett / violet	Medium	1,20	1,9	1072711	12 Boxen	82208

\* PHD: Passage Hold Diameter

### FLEXI VALUE-Pack (25 Bürsten pro BOX)

Farbe	Bezeichnung	Ø Draht mm	PHD*	Inhalt (VE in St.)	Art.-Nr.
türkis / turquoise	X-Micro	0,35	0,6	1 Pack	82210
pink / coral	Micro Fine	0,40	0,7	1 Pack	82211
orange / tangerine	U-Fine	0,45	0,8	1 Pack	82212
rot / ruby	S-Fine	0,50	0,9	1 Pack	82213
blau / aqua	X-Fine	0,60	1,0	1 Pack	82214
gelb / lemon	Fine	0,70	1,1	1 Pack	82215
hell-lila / lilac	X-Fine spitz zulaufend	0,80	1,4	1 Pack	82216
grün / lime	Spitz zulaufend	1,00	1,6	1 Pack	82217
violett / violet	Medium	1,20	1,9	1 Pack	82218



### TANDEX – PREVENT GEL

Zur unterstützenden Interdentälpflege.

Ohne Alkohol.

Mit 0,2 % Chlorhexidindigluconat und 900 ppm Natriumfluorid.



Inhalt 15 ml

Bezeichnung	Inhalt (VE in St.)	Art.-Nr.	PZN
TANDEX – PREVENT GEL 15 ml Tube	6 Stück	82230	2924300

## TANDEX – WASH & PREVENT

**TANDEX** 

- ☑ Gebrauchsfertige, antibakterielle Mundspüllösung mit **0,2 % Chlorhexidindigluconat** und Fluorid 226 ppm.
- ☑ Ohne Alkohol.
- ☑ Angenehmer Minzgeschmack.
- ☑ Auch bei eingeschränkter Mundhygienefähigkeit geeignet.

### Schützt vor:

- ✓ Zahnbelag (Plaque)
- ✓ Zahnfleischentzündung (Gingivitis)
- ✓ Zahnbettentzündung (Parodontitis)
- ✓ Mundgeruch (Halitosis)



**0,2%**

Inhalt 250 ml

Bezeichnung	Inhalt (VE in St.)	Art.-Nr.	PZN
TANDEX – WASH & PREVENT 250 ml Flasche	6 Flaschen	82231	07048174

Pflege

## TANDEX Zungenreiniger – Die Ergänzung für die optimale Mundhygiene

Neben dem regelmäßigen Zähneputzen wird auch die Zungenreinigung zur Ergänzung einer optimalen Mundhygiene empfohlen. Der Zungenreiniger entfernt Plaque und Bakterien, die Hauptursache für Mundgeruch.

Das funktionale Design ermöglicht eine einfache Handhabung:

- ☑ Die weichen Lamellen reinigen sanft und effektiv.
- ☑ Der Griff bietet eine rutschhemmende Mulde für einen guten Halt.
- ☑ Der Zungenreiniger ist leicht zu säubern und mehrfach zu verwenden.



Bezeichnung	Inhalt (VE in St.)	Art.-Nr.
TANDEX Zungenreiniger	12 Stück	82255

Alle Zahnbürsten mit der gewohnt optimalen Borstenabrundung und ergonomischen Griffformen:



**Sanident Profi** – wie gefordert:

- ☞ Kurzkopf.
- ☞ Härtegrad: mittel.
- ☞ Plan, abgerundet.
- ☞ Griffig (wie supersoft).

**Sanident Profi**

- 4 Farben gemischt
- rot
- blau
- gelb
- grün

Celloverpackung  
Art.-Nr. 82299  
VE = 48 St.



 **Supersofte Vierfingerborsten**  
Für empfindliche Zähne und sensibles Zahnfleisch.

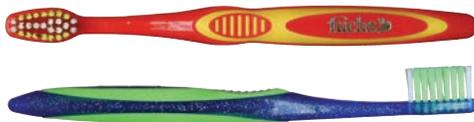
**Sanident supersoft**

- 4 Farben gemischt
- rot
- blau
- gelb
- grün

Celloverpackung  
Art.-Nr. 82298  
VE = 48 St.



Mit weichem, kunststoffüberzogenen Bürstenkopf.  
Nach OPs – geringes Verletzungspotential.  
Nach Implantationen.



- ☞ Für Kinder im Alter von 2-6 Jahren.
- ☞ Ergonomischer Griff mit rutschfester Daumenauflage.
- ☞ Kleiner Bürstenkopf.
- ☞ Kurze, weiche Borsten für schonende Reinigung.

**Fuchs Junior ZB**

- 3 Farben gemischt
- rot/gelb
- blau/grün
- pink/glitter

Celloverpackung  
Art.-Nr. 82297  
VE = 48 St.



### Zahnseidenhalter + Zahnseide

- ☞ Zahnseide mit Mintgeschmack, Fluorid, leicht gewachst.
- ☞ Hoher Hygienestandard – keine Berührung der Zahnseide, auch Backenzähne werden mühelos erreicht.
- ☞ Große Effizienz bei geringem Verbrauch.

Inhalt: Zahnseidenhalter +  
Box mit 50m Zahnseide

Art.-Nr. 82312  
PZN 5000039

Fuchs Zahnseide, Nachfüllpackung 50m

Art.-Nr. 82313  
PZN 5000045



### Intradent brush'n clean

- ☞ Zur Reinigung der Zahnzwischenräume.
- ☞ Metallfrei.
- ☞ Natriumfluorid im Arbeitsteil verbessert den Kariesschutz.
- ☞ Mit praktischer Aufbewahrungsbox.

Packungsinhalt: 2 x 10 St. +  
Transportbox

Art.-Nr. 82311  
PZN 4440871

brush'n clean Box

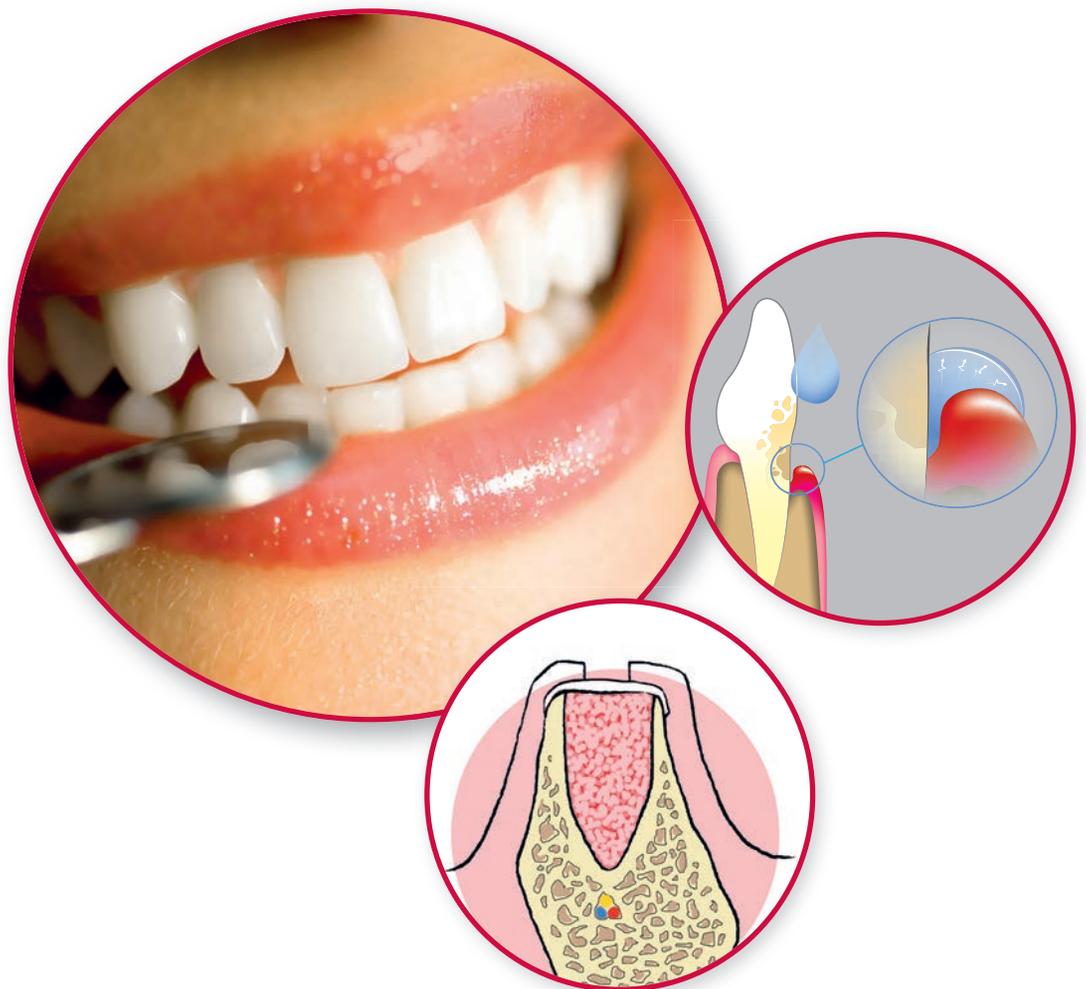
Art.-Nr. 82314  
VE = 50 x 10 St.





Medical & Dental Service GmbH

## GBR/GTR und Infektionskontrolle



# Starke Partner in Chirurgie und Praxis!

---

## Medical und Dental Service GmbH



Ihnen qualitativ hochwertige Produkte zur Verfügung zu stellen ist unser Anspruch. Insbesondere im regenerativen Bereich runden erstklassige Produkte starker Partner das anerkannte Sortiment der mds Eigenmarken ab.

## curasan AG



Die curasan AG entwickelt und produziert am Standort Frankfurt am Main innovative Medizinprodukte zur Knochen- und Geweberegeneration. Höchste Ansprüche stellt curasan auch an die Technologien, die zum Einsatz kommen. Neben optimaler Qualität und Sicherheit geht es dabei auch um Wirtschaftlichkeit und größtmögliche Umweltverträglichkeit.

## MedTech Dental



Weltweit führend ist das Schweizer Unternehmen MedTech Dental (MTD) auf die lokale Behandlung von Entzündungen im Mundraum spezialisiert („What is needed – Where it’s needed“). Innovative Produkt-Technologie dient einerseits dem prophylaktischen Einsatz und ermöglicht andererseits einen gesunden Kieferknochenerhalt durch nachhaltige Linderung von Zahnfleischentzündungen bei Parodontitis und Periimplantitis.

## BIOVISION



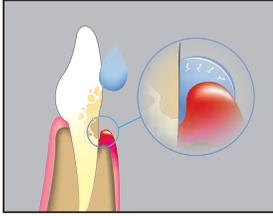
BIOVISION ist ein auf die Entwicklung, die Herstellung und den Vertrieb von resorbierbaren und nicht-resorbierbaren Implantaten spezialisiertes Unternehmen mit Sitz in Ilmenau. Eine besondere Stärke liegt in der Verarbeitung von resorbierbaren Polymeren im Spritzgussverfahren.

## Purgo



Das Purgo Forschungs- und Entwicklungszentrum ist fokussiert auf Biomaterialien in der dentalen Knochen- und Geweberegeneration. Von Purgo entwickelte Produkte sind klinisch anerkannt und finden global in mehr als 30 Ländern Einsatz. Die Produktionsstätte erfüllt die internationalen Qualitätsstandards.

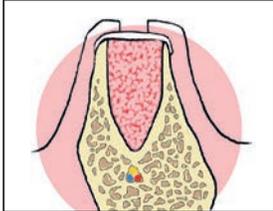
# Inhalt



## Infektionskontrolle

S. 4 - 5

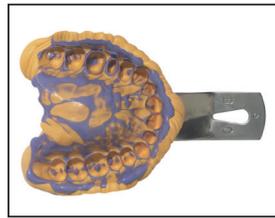
- Gelcide Essentials
- Gelcide



## GBR/GTR

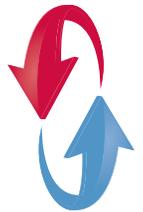
S. 6 - 16

- Knochen-Regeneration / Knochen-Ersatz
- Membranen
- Fixation / Naht / Blutstillung



## Präparation & Abformung

Einfach den Katalog umdrehen!



## Medical & Dental Service Vertriebs- und Handelsgesellschaft mbH

Am Damm 8  
D-56203 Höhr-Grenzhausen

Telefon: +49 (0) 26 24 - 94 99 - 0  
Telefax: +49 (0) 26 24 - 94 99 - 29  
E-Mail: [service@mds-dental.de](mailto:service@mds-dental.de)  
[www.mds-dental.de](http://www.mds-dental.de)



*Jetzt noch einfacher bestellen unter*

*[shop.mds-dental.de](http://shop.mds-dental.de)*

# „Endlich kein Zahnfleischbluten mehr!“ Lokale Infektionskontrolle mit GELCIDE

## Warum GELCIDE / GELCIDE ESSENTIALS?

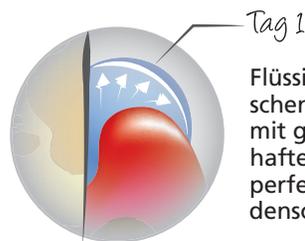
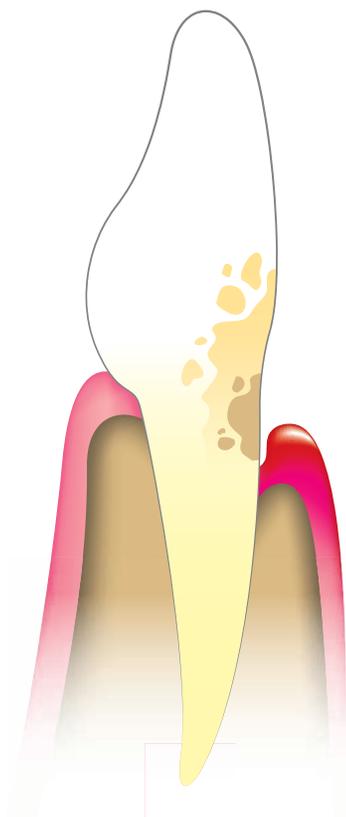
- GELCIDE verschafft Zeit für Heilung!
- gereinigte Taschen werden über 10 bis 25 Tage „zugeklebt“
- Patienten sind sehr schnell sehr zufrieden

## Anwendungsbereiche:

- Parodontitis (Akut- und Langzeitbehandlung)
- Mukositis
- Wunden / Verletzungen im Mundraum
- Prophylaxe / UPT

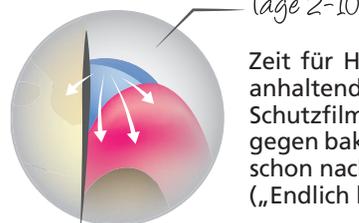


## So funktioniert GELCIDE / GELCIDE ESSENTIALS:



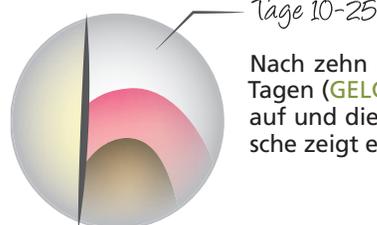
Tag 1

Flüssig mittels stumpfer Kanüle in gereinigte Zahnfleischtaschen eingebracht, erreicht GELCIDE jede Nische. Kontakt mit gingivaler Sulkusflüssigkeit lässt GELCIDE sofort zu einem haftenden Film gelieren. Dabei passt es sich der Taschenform perfekt an und verschließt („verklebt“) die Tasche in Sekundenschnelle.



Tage 2-10

Zeit für Heilung verschafft GELCIDE durch den patentierten anhaltenden Taschenverschluss. Dabei ist der resorbierbare Schutzfilm durch eine Beimischung aus sich heraus ebenfalls gegen bakterielle Angriffe geschützt. Patienten bemerken oft schon nach wenigen Stunden eine deutliche Besserung. („Endlich kein Zahnfleischbluten mehr!“)



Tage 10-25

Nach zehn bis zwölf Tagen (bei GELCIDE), bzw. zwölf bis 25 Tagen (GELCIDE ESSENTIALS) löst sich der Schutzfilm langsam auf und die Behandlung ist abgeschlossen. Die Zahnfleischtasche zeigt einen deutlichen Heilungsfortschritt.

*Es kann so einfach sein!*



What is needed  
Where it's needed

mds GmbH ist exklusiver Vertriebspartner  
der MedTech Dental



## schleimhauthaftende filmgebundene ätherische Öle

(langfristige Behandlungen, UPT, Prophylaxe)

### Produkteigenschaften:

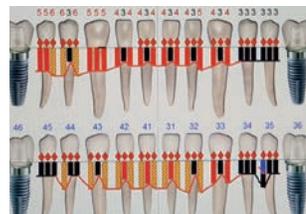
- ⊕ lokal gebundene entzündungshemmende ätherische Öle
- ⊕ keine Antibiotika!
- ⊕ gebrauchsfertige Lösung

### Material:

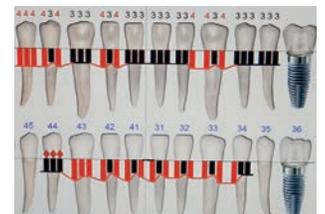
**GELCIDE ESSENTIALS** ist eine patentierte Kombination aus hochwertigen antientzündlichen ätherischen Ölen und medizinischen Harzen in alkoholischer Lösung. Patienten schätzen besonders das sofortige und anhaltende Frischegefühl nach Applikation von **GELCIDE ESSENTIALS**.



	Inhalt	Art.-Nr.
Packung	1,5 ml (ca. 12 Zahnfleischtaschen)	88604



Tag der Applikation von **GELCIDE ESSENTIALS**



anhaltender Erfolg sechs Monate später!

*Abbildungen mit freundlicher Genehmigung von Dr. Ph.D. Juan Jose Soleri Cocco und Dr. Nines Repiso Becerra; Clínica Virgen del Pilar, Madrid, Spanien*



## schleimhauthaftender, lokal antibiotisch geschützter Film

(schwerere Fälle, Akutbehandlung)

### Produkteigenschaften:

- ⊕ lokal antibiotisch geschützter Schutzfilm ohne systemische Nebenwirkungen
- ⊕ Chairside-Methode  
lokale Anwendung in nur einer Sitzung
- ⊕ nicht reizend

### Material:

**GELCIDE** ist eine patentierte Kombination aus medizinischen Harzen in alkoholischer Lösung, die mit einer minimalen Menge des Breitbandantibiotikums Piperacillin/Tazobactam zur Absicherung des Schutzfilms gegen bakterielle Angriffe versetzt ist.



	Inhalt	Art.-Nr.
<b>GELCIDE</b> Blister	1 Blister (ca. 25 Zahnfleischtaschen)	88603
<b>GELCIDE</b> Packung	3 Blister (ca. 3x25 Zahnfleischtaschen = ca. 75 Zahnfleischtaschen)	88602

# CERASORB® ... mit Sicherheit Knochen

## Empfehlungen zur Wahl einer CERASORB® Variante

- Wählen Sie die geeignete **Abfüllmenge** und ggf. die **Partikelgröße abhängig von der Defektgröße**:
  - feinere Granulatgrößen (bis 1.000 µm) für kleinere Defekte
  - gröbere Granulatgrößen (ab 1.000 µm) für größere Defekte
- Eine **CERASORB® Variante** wählen Sie **passend zur Indikation**
  - und nach Ihren **persönlichen Handhabungsvorlieben**.

	Varianten		
Indikationen und Anwendungshinweise	CERASORB® M	CERASORB® Paste	CERASORB® Foam
Augmentationen allgemein	++		+
Sinusboden-Elevationen	+	++ (Interner Sinuslift)	+
WSR, Zysten	+	+	+
		(kleine Zysten)	(große Zysten)
Extraktions-Alveolen (Ridge Preservation)	+		++
Implantat-Betten / Implantat-Beifüllung	+		+
Korrektur-Osteotomien	+	+	+
Auflagerungsplastik			+
Parodontale Defekte / begrenzte, sehr kleine Defekte Bi- oder Tri-Furkationsdefekte	+	+	+
	Eigenschaften		
Material und Herkunft	phasenreines Beta-Tricalcium-Phosphat (β-TCP), synthetisch	β-TCP + Hyaluronsäure-Matrix, synthetisch (fermentativ)	β-TCP + Kollagen-Matrix, porcin
mit autologen Knochenspänen kombinierbar	+	+	
mit Blut / Blutkomponenten mischbar	+		+
mit Antibiotika mischbar			+
Anwendungshinweise	Defekt anfrischen, <b>CERASORB®</b> mit Blut aus der Defektregion mischen, ggf. PRP o. Ä. zugeben, locker einbringen, nicht stopfen	Defekt anfrischen und trockentupfen <b>CERASORB® Paste</b> einbringen	Defekt anfrischen, <b>CERASORB® Foam</b> mit Blut tränken, in den Defekt modellieren
Verschluss	Defekt speicheldicht, spannungsfrei, ggf. durch Einsatz einer Membran, verschließen		Haltenaht empfohlen: speicheldicht
Besondere Produkt-Eigenschaften	Porosität 65 %, zügige Resorption	Paste (gebrauchsfertig)	dreidimensional formbar, modellierbar
Zeichenerklärung:	+ gut geeignet    ++ besonders gut geeignet		

Hinweis: Die hier genannten Empfehlungen sind nicht limitierend. Ausführliche Informationen zu den Indikationen entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung.

# CERASORB® Foam

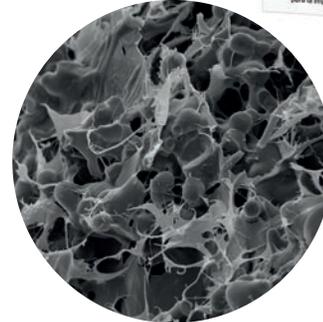
## Knochen-Regenerationsmaterial

- phasenreines  $\beta$ -Tricalciumphosphat, eingebettet in porcines Kollagen
- vollständig resorbierbar

CERASORB® Foam ist ein hochporöses Kombinationsmaterial aus unterschiedlich großen und dichten CERASORB® Granulaten, eingebettet in eine Kollagenmatrix.

### Produktvorteile:

- + sehr einfache Handhabung
- + defektgerecht modellierbar

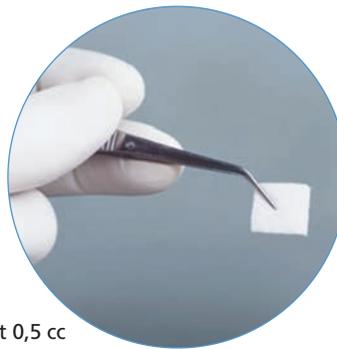


CERASORB® Foam  
500-fache Vergrößerung



Defektgerecht zugeschnitten, benetzt mit Blut oder Blutkomponenten, kann CERASORB® Foam zügig und schnell eingebracht werden (Modellaufnahme).

CERASORB® Foam	Inhalt	Art.-Nr.
12 x 12 x 4 mm	3 x 0,5 cc	88190
25 x 12 x 4 mm	1,2 cc	88194



CERASORB® Foam Zuschnitt 0,5 cc  
(12 x 12 x 4 mm)



Quelle: Prof. Dr. Dr. Frank Palm, Dr. Jan Rupp, Prof. Werner Götz;  
Erfahrungen mit  $\beta$ -TCP bei Socket Preservation. *Implantologie Journal* 2020, 3: 20 - 26



Abb. 1  
Tag der OP, großer Defekt im Extraktionsgebiet 26/27.



Abb. 2  
Augmentation mit CERASORB® Foam mit sekundärem Wundverschluss.

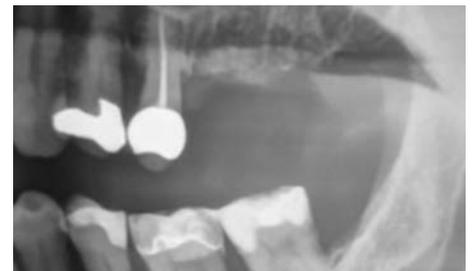


Abb. 3  
OPG nach Defektauffüllung. Fehlendes Knochengewebe ist erkennbar.



Abb. 4  
10 Tage post-OP, Nahtmaterial entfernt. Wundheilung verläuft günstig.



Abb. 5  
3 Monate post-OP, Wundheilung ist abgeschlossen. Eine große Menge an neuem Knochen ist sichtbar.



Abb. 6  
3 Monate post-OP, OPG nach Implantation. Eine große Menge an neuem Knochen ist sichtbar.

# CERASORB® M

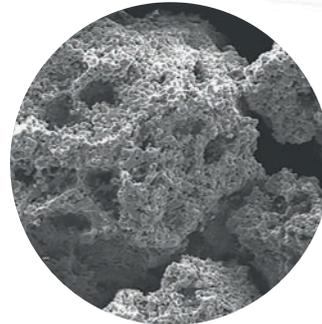
## synthetisches Knochen-Regenerationsmaterial

- phasenreines  $\beta$ -Tricalciumphosphat, vollständig resorbierbar

**CERASORB® M** bezeichnet polygonal geformte Granula aus phasenreinem  $\beta$ -Tricalciumphosphat mit einer interkonnektierenden Gesamtporosität von ca. 65 %. Die Porengröße von **CERASORB® M** beträgt zwischen 5  $\mu\text{m}$  und 500  $\mu\text{m}$ . Durch ihre ungleichmäßige Form verkanten die Granula im Defekt, wodurch Mikrobewegungen vermieden werden.

### Produktvorteile:

- + stabile Lage des Augmentats
- + sicheres, anorganisches Knochenregenerationsmaterial, auch für Vegetarier geeignet
- + röntgendicht



**CERASORB® M**  
70-fache Vergrößerung

**SACHBREMSEL | RESORBIBELLES**

Periimplantitis ist eine der medizinischen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts. Neben vielen konventionellen und innovativen Therapien werden auch innovative und anwendungsfähige Knochenersatzmaterialien eingesetzt. Aktuell ist eine innovative Kombination aus dem Resorbierbaren Phosphat einer Hydroxylapatitbeschichtung auf Titan als innovative Kombination aus dem Resorbierbaren Phosphat zum Einsatz.

**Resorbierbares Knochenersatzmaterial bei Periimplantitistherapie**

Dr. Fernando Duarte, Dr. Gregor Thomas

Periimplantitis tritt bei einer Vielzahl von Implantatarten auf und ist eine der häufigsten Ursachen für den Verlust von Implantaten. Die Erkrankung ist durch eine Entzündung des Weichteils und eine Knochenaufresorption um das Implantat gekennzeichnet. Die Behandlung ist komplex und erfordert eine interdisziplinäre Zusammenarbeit. Ein innovatives Material, das sowohl die mechanische Stabilität als auch die biologische Integration fördert, ist ein wichtiger Schritt in der Behandlung von Periimplantitis. Das Resorbierbare Knochenersatzmaterial (CERASORB® M) ist ein ideales Material für diese Zwecke. Es besteht aus phasenreinem  $\beta$ -Tricalciumphosphat und ist vollständig resorbierbar. Durch seine ungleichmäßige Form verkanten die Granula im Defekt, wodurch Mikrobewegungen vermieden werden. Das Material ist auch für Vegetarier geeignet und röntgendicht. Die Anwendung erfolgt in mehreren Schritten: 1. Vorbereitung des Defekts, 2. Einbringen des Materials, 3. Stabilisierung des Materials, 4. Abdeckung mit einer Membran, 5. Wundverschluss. Die Röntgenaufnahme zeigt eine gute knöcherne Konsolidierung auf Höhe der Schmelz-Zement-Grenze der Nachbarzähne.

CERASORB® M	Inhalt	Art.-Nr.
150 - 500 $\mu\text{m}$	5 x 0,5 cc	88215
500 - 1000 $\mu\text{m}$	5 x 0,5 cc	88216
	1 x 1,0 cc	88192
	5 x 1,0 cc	88217
	5 x 2,0 cc	88218
1000 - 2000 $\mu\text{m}$	5 x 0,5 cc	88219
	1 x 1,0 cc	88193
	5 x 1,0 cc	88220
	5 x 2,0 cc	88221

Quelle: Dr. Fernando Duarte, Dr. Gregor Thomas;  
Resorbierbares Knochenersatzmaterial bei Periimplantitistherapie. *Implantologie Journal* 2018, 6: 12 - 14



Abb. 1  
Tag der OP: Leichtes Exsudat im Bereich der Frontzahnimplantate. Tiefe zirkuläre Taschen um die Implantate sind durch Sondierung zu erahnen. Keine Mobilität der Implantate.



Abb. 2  
Das OPG bestätigt den Verdacht einer fortgeschrittenen Periimplantitis.



Abb. 3  
Darstellung des massiven Defekts.



Abb. 4  
Dem Implantacure-Protokoll folgend wurden die Implantate mechanisch und chemisch gereinigt und antibiotisch imprägniert. Anschließend wird der Knochendefekt mit CERASORB® M augmentiert.



Abb. 5  
Nach Abdeckung mit einer resorbierbaren Membran (z. B. Osgide, S. 12) erfolgt der vollständige, dichte Wundverschluss.

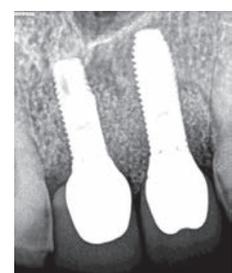


Abb. 6  
24 Monate später zeigt die Röntgenaufnahme eine gute knöcherne Konsolidierung auf Höhe der Schmelz-Zement-Grenze der Nachbarzähne.

## CERASORB® Paste

### synthetisches injizierbares Knochen-Regenerationsmaterial

– phasenreines  $\beta$ -Tricalciumphosphat in Hyaluronsäurematrix, vollständig resorbierbar

In CERASORB® Paste sind sehr feine CERASORB® Granulate in einer Hyaluronsäurematrix suspendiert. Eine rand-schlüssige Applikation von CERASORB® Paste kann direkt aus der Spritze an teilweise auch schwer erreichbare Orte erfolgen (z. B. Zysten, interne Sinusbodenaugmentationen)

#### Produktvorteile:

- + gebrauchsfertig direkt aus der Fertigspritze
- + sicheres, anorganisches Knochenregenerationsmaterial, auch für Vegetarier geeignet
- + röntgendicht



CERASORB® Paste  
500-fache Vergrößerung

CERASORB® Paste	Inhalt	Art.-Nr.
1 Fertigspritze	0,5 cc	88227
1 Fertigspritze	1,0 cc	88228

## Osbone®

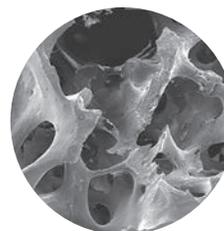
### synthetisches Knochen-Ersatzmaterial

– phasenreines Hydroxylapatit, volumenstabil (sehr langsam resorbierbar)

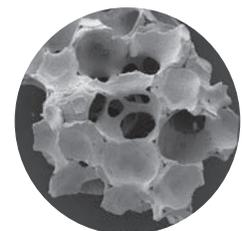
Osbone® ist eine offenzellige biokompatible Hydroxylapatit-Keramik für die Füllung von Knochendefekten, sowie zur Knochenfusion. Es ist gekennzeichnet durch eine interkonnektierende, offene spongiosaartige Porosität von ca. 80%.

#### Produktvorteile:

- + hohe Volumenstabilität
- + keinerlei potentielle Infektions- oder Allergierisiken
- + röntgendicht



Humaner Knochen



Osbone®

Osbone®	Inhalt	Art.-Nr.
S 250 - 1000 $\mu$ m	5 x 0,25 cc	88400
	1 x 0,5 cc	88401
	5 x 0,5 cc	88402
	1 x 1,0 cc	88403
	5 x 1,0 cc	88404
L 1000 - 2000 $\mu$ m	1 x 1,0 cc	88405
	5 x 1,0 cc	88406
	1 x 2,0 cc	88407

## Safescraper

### Einweg-Instrument zur Gewinnung von autologen Knochenspänen

#### Besondere Anwendungsvorteile:

- ⊕ Schnelles und sicheres Arbeiten mit vitalen Zellen  
– besonders geeignet auch zum Mischen mit **CERASORB®**
- ⊕ Augmentat ist biologisch/physiologisch besonders wertvoll
- ⊕ Patientenfreundlich durch minimale Belastung



Safescraper gerade und gebogen

Safescraper	Inhalt	Art.-Nr.
gerade	3 Stück	88290
gebogen	3 Stück	88291

## Micross

### Einweg-Instrument zur minimal-invasiven Gewinnung von autologen Knochenspänen

#### Besonderer Anwendungsvorteile:

- ⊕ Minimalinvasives Vorgehen („Tunnel-Technik“) durch schlanke Form möglich
- ⊕ „Mini-Safescraper“
- ⊕ Knochenspäne auch besonders geeignet zum Mischen mit **CERASORB®**



Knochenspan-Gewinnung mit Micross

	Inhalt	Art.-Nr.
<b>Micross</b>	1 Stück	88292

## stypro®

### blutstillender Gelatineschwamm

– vollständig resorbierbar

**stypro®** ist ein steriler implantierbarer hochporöser Gelatineschwamm für den einmaligen Gebrauch. **stypro®** kann mehr als das 35-fache seines Eigengewichts an Blut und Flüssigkeit aufnehmen.



#### Produktvorteile:

- ⊕ kann zugeschnitten werden
- ⊕ hohe Absorptionsfähigkeit
- ⊕ vollständige Resorption innerhalb von 4 bis 6 Wochen

stypro®	Inhalt	Art.-Nr. / PZN
Cubus 10 x 10 x 10 mm	30 Stück	88246 01850120

# Membranen für alle Fälle

Eigenschaften und indikationsabhängige Hinweise zur Wahl einer Membran

	resorbierbare Membranen		nicht resorbierbare Membranen	
	Osgide®	R.T.R + Membrane	OpenTex®	OpenTex® TR
				
Herkunft	unvernetztes porcines Kollagen und Elastin, biologisch	PLGA	PTFE, synthetisch	PTFE titanverstärkt, synthetisch
Resorptionsverhalten	resorbierbar	resorbierbar	nicht resorbierbar	nicht resorbierbar
Barrierefunktion	bis zu 16 Wochen	> 4 Wochen	Liegedauer	Liegedauer
Raumschaffungsvermögen				++
Größen	15 x 20 mm 25 x 30 mm 30 x 40 mm	15 x 20 mm 20 x 30 mm	17 x 25 mm 24 x 30 mm	✳ 17 x 25 mm ✳ 24 x 30 mm ✳ 17 x 25 mm — 12 x 24 mm ✳ 14 x 24 mm ✳ 30 x 40 mm
Eignung für Vegetarier / Veganer		+	+	+
exponierter Einsatz	möglich lt. Aussagen von Anwendern	möglich lt. Herstellerangaben	++	++
besondere Eigenschaften / Stärken	extrem hohe Zugfestigkeit, auch angefeuchtet gut positionierbar	heilungsfördernde Architektur	exponierte Lage möglich; einfache, atraumatische Entfernung	exponierte Lage möglich; einfache, atraumatische Entfernung
Indikationen				
GBR	+	+	+	++
GTR	+	+	+	+
Implantologie	+	+	+	+
Parodontologie	+	+	(+)	
Kieferkammaufbau				++
mehrwandige Knochendefekte (z. B. Socket Preservation)	+	+	+	+
Ausrichtung	glatte Seite zum Weichgewebe	glatte Seite zum Weichgewebe	1-seitig	1-seitig
Zeichenerklärung:	+ Einsatz empfohlen   (+) Einsatz möglich   ++ besondere Stärke der Membran			

Hinweis: Die hier genannten Empfehlungen sind nicht limitierend. Ausführliche Informationen zu den Indikationen entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung.

# Osgide®

## elastische Kollagen-Membran

– vollständig resorbierbar

Die bioresorbierbare Barriermembran Osgide® besteht aus einem hochgradig aufgereinigten Fasernetzwerk aus Kollagen- und Elastinfasern.

Sie fungiert als Barriere gegen die Einwanderung (Migration) unerwünschter Zellen aus dem Weichgewebe und erlaubt dabei das Einwachsen osteogener Zellen in den Raum des Knochendefektes.

### Produktvorteile:

- ⊕ Entfalten auch in feuchtem Zustand möglich!
- ⊕ besonders zeitsparend in der Handhabung
- ⊕ dehnbar



Osgide®  
75-fache Vergrößerung

Osgide®	Inhalt	Art.-Nr.
XS 15 x 20 mm	1 Stück	88231
S 25 x 30 mm	1 Stück	88232
L 30 x 40 mm	1 Stück	88233

# R.T.R.+ Membrane

## flexible PLGA Membrane

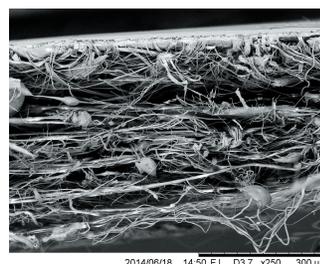
– vollständig resorbierbar

R.T.R.+ ist eine synthetische Doppelschichtmembran für die gesteuerte Knochen- und Geweberegeneration (GBR und GTR). Die Resorptionszeit beträgt vier bis sechs Monate.

Durch ihre pflanzliche Herkunft eignet sich die Membrane auch für Menschen, die Materialien tierischer Herkunft für sich ablehnen.

### Produktvorteile:

- ⊕ Barrierefunktion > 4 Wochen
- ⊕ kein Zweiteingriff
- ⊕ gleiche Handhabungseigenschaften in trockenem und befeuchtetem Zustand



2014/06/18 14:50 FL D3,7 x250 300 um

Querschnitt der R.T.R.+ Membrane  
250-fache Vergrößerung

R.T.R.+	Inhalt	Art.-Nr.
15 x 20 mm	1 Stück	88310
20 x 30 mm	1 Stück	88311

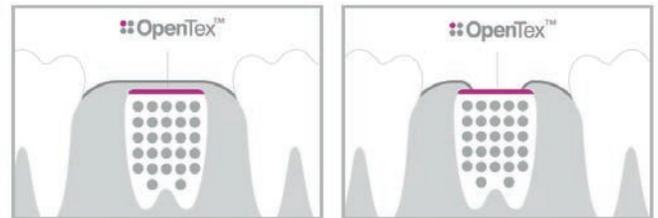
# OpenTex®

## PTFE-Membranen unverstärkt

- nicht resorbierbar
- Barriredauer = Liegedauer

### Vorteile im Einsatz:

- + Ungestörte Heilung
  - » OpenTex® ist biologisch inert und chemisch inaktiv
- + Optimale Regeneration
  - » Mikroporosität ermöglicht interstitiellen Flüssigkeitsaustausch
- + Schnelle, atraumatische Entfernung
  - » OpenTex® verwächst nicht mit Gewebe
- + Primärverschluss nicht erforderlich / kaum bakterielle Besiedelung
  - » OpenTex® ist auch zur exponierten Lage geeignet



Einsatz der OpenTex® möglich mit und ohne Primärverschluss

### Material:

- 100 % medizinisches PTFE



OpenTex®	Inhalt	Art.-Nr.
OpenTex® L - 17 x 25 mm	1 Stück	88502
	5 Stück	88503
OpenTex® XL - 24 x 30 mm	1 Stück	88500
	5 Stück	88501

## Kieferkammeraufbau mit OpenTex® TR



Abb. 1  
Situation im Gebiet 36/37 am Tag der OP.



Abb. 2  
Defekt-Abdeckung mit OpenTex® TR nach Implantation und Augmentation.



Abb. 3  
Wundverschluss mit Biotex™.



Abb. 4  
Situation 1 Monat post OP.



Abb. 5  
Situation 1 Monat post OP direkt nach Membranentfernung.



Abb. 6  
Situation bei Re-Entry 3 Monate nach Membranentfernung.

Hinweis:  
Alle Abbildungen auf den Seiten 13-15 unterliegen dem Copyright der Firma Purgo Biologics Inc.

# OpenTex® TR

## PTFE-Membranen titanverstärkt

- nicht resorbierbar
- Barriredauer = Liegedauer

### Vorteile im Einsatz:

- + Ungestörte Heilung
  - » OpenTex® TR ist biologisch inert & chemisch inaktiv
- + Optimale Regeneration
  - » Mikroporosität ermöglicht interstitiellen Flüssigkeitsaustausch
- + Primärverschluss möglicherweise nicht erforderlich / kaum bakterielle Besiedelung
- + Formstabiles Raumschaffungsvermögen

### Material:

- 100 % medizinisches PTFE , Titan Grad 1



Zur Fixierung der titanverstärkten Membranen empfohlen: Ti-System (S. 16)



Oberfläche OpenTex® TR  
500-fache Vergrößerung



Osteoblasten auf OpenTex® TR  
5000-fache Vergrößerung

OpenTex® TR	Größe	Form	Art.-Nr.
Posterior Single	17 x 25 mm		88510
Posterior Large	24 x 30 mm		88511
Buccal	17 x 25 mm		88512
Anterior Narrow L	12 x 24 mm		88513
Anterior Single	14 x 24 mm		88514
XL	30 x 40 mm		88515

### Posterior Single

17 mm x 25 mm

### Posterior Large

24 mm x 30 mm

### Buccal

17 mm x 25 mm

### Anterior Narrow L

12 mm x 24 mm

### Anterior Single

14 mm x 24 mm

### XL

30 mm x 40 mm

88510

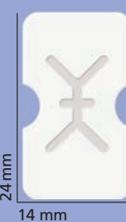
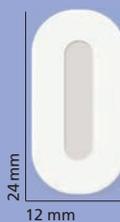
88511

88512

88513

88514

88515



Abbildungen in Originalgröße

## PTFE Nahtmaterial das überzeugt!

– nicht resorbierbar

### Angenehmer und sicherer Wundverschluss

- ⊕ Weich, geschmeidig
  - » maximale Gewebeverträglichkeit
  - » weiche Fadendenen
  - » atraumatische Entfernung
- ⊕ Monofil
  - » keine Dochtwirkung
- ⊕ Sicherer Knotenhalt

### Besondere Eigenschaften

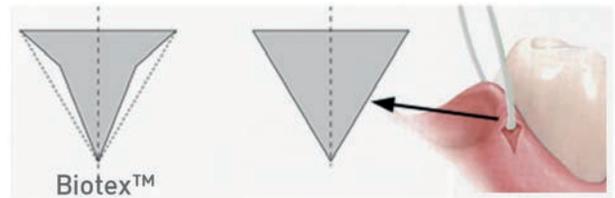
- ⊕ Hedderfreie Entnahme
  - » durch einzigartige Spulen-Verpackung
- ⊕ Sichere stabile Präzisionsverbindung zwischen Nadel und Faden
- ⊕ Zügige Nahtlegung bei vergleichsweise weniger Kraftaufwand und minimalen Durchstichs-Traumen
  - » durch besonders kleinen Nadelquerschnitt

### Material:

– 100 % PTFE, Edelstahl



Biotex™ – Entnahme hedderfrei durch Spule



Intelligent verkleinerter Querschnitt der Biotex™-Nadel im Vergleich zum Querschnitt herkömmlicher Nadeln



Biotex™  
1.000-fache Vergrößerung

Biotex™	Radius	Stärke	Art.-Nr.
$\frac{3}{8}$ Kreis  außen schneidend	19 mm	3-0	88521
		4-0	88524
	16 mm	4-0	88523
		5-0	88527
$\frac{1}{2}$ Kreis  Rundkörpernadel	13 mm	5-0	88526
	13 mm	4-0 Perio	88525

### Biotex™ im Einsatz

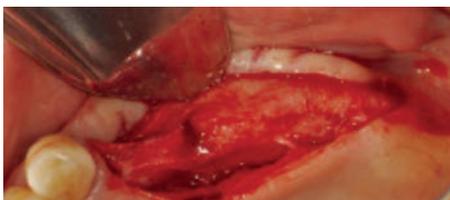


Abb. 1  
Situation vor Nahtlegung.



Abb. 2  
Nahtlegung.



Abb. 3  
6 Tage später.

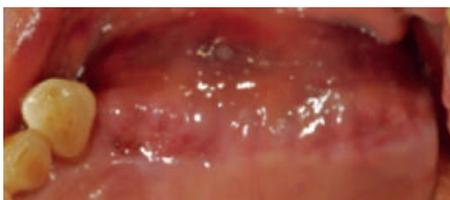


Abb. 4  
10 Tage später.



Abb. 5  
Situation nach 2 Wochen.



Abb. 6  
Situation nach 5 Wochen.

# LeadFIX®

## Membranpins

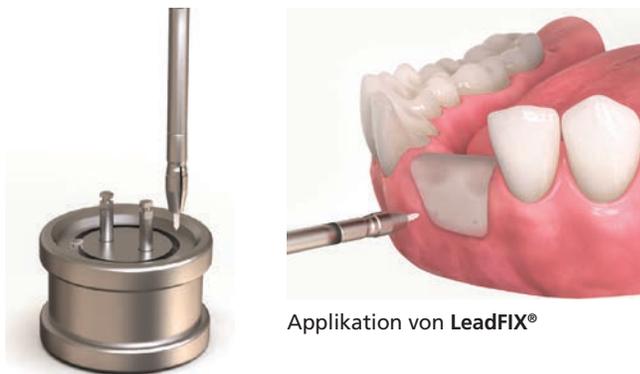
– vollständig resorbierbar

LeadFIX® von Biovision ist ein bioresorbierbarer Membranpin aus Polylaktid zur sicheren und schnellen Fixation sämtlicher resorbierbarer Membranen. Der biologische Abbau erfolgt durch Hydrolyse zu Milchsäure, die anschließend zu CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O metabolisiert wird. Nach ca. 60 Wochen ist der Resorptionsprozess abgeschlossen.



### Produktvorteile:

- ⊕ einfache Applikation durch abgestimmtes Instrumentarium
- ⊕ nachhaltige Mehrweginstrumente
- ⊕ kein Zweiteingriff



Applikation von LeadFIX®

Spender / Bohrer LeadFIX® Membranpins

Art.-Nr.	LeadFIX® System
88700	LeadFIX® resorbierbare Membranpins (2 St.)
88701	LeadFIX® Bohrer 0,8 mm (für weicheren Knochen)
88702	LeadFIX® Bohrer 0,9 mm (für härteren Knochen)
88703	LeadFIX® Spender (zur Aufnahme eines Pins in den Applikator)
88704	LeadFIX® Applikator Kopf gerade
88705	LeadFIX® Applikator Kopf abgewinkelt
88706	LeadFIX® Applikator Griff
88715	LeadFIX® Starterkit Zubehör (Applikatoren Kopf gerade und abgewinkelt, Griff, Spender, Bohrer: 0,8 mm und 0,9 mm)

# Ti-Titanpins und Ti-System

## Membranpins

– nicht resorbierbar

Die gelben 3 mm Ti-Titanpins werden für normalen bis harten, die blauen 5 mm Ti-Titanpins für weicheren Knochen empfohlen. Eingebracht werden die Pins aus chirurgischem Titan zügig und zeitsparend mittels eines Hammers wie gewöhnliche Nägel.

Ein kurzes Schraubgewinde und eine Innensechskant-Ausparung am Kopf der Ti-Titanpins ermöglichen das schonende Lockern und anschließende Heben der Ti-Titanpins mittels des zugehörigen Innensechskantschraubendrehers zur anschließenden Entfernung der Membranpins mit einer OP-Pinzette.



### Produktvorteile:

- ⊕ Einnageln (zeitsparende, sichere Fixation von Dentalmembranen)!
- ⊕ Herausrauben! (besonders gewebeschonende Entfernung)!
- ⊕ perfekt abgestimmtes Fixationssystem

Bestandteile Ti-System	Inhalt	Art.-Nr.
Ti-Titan-Aufsatz	1 Stück	88265
Ti-Handstück	1 Stück	88267
Ti-Schraubendreher	1 Stück	88268
Ti-Steribox	1 Stück	88269
Ti-Titanpin 3 mm	5 Stück	88270
Ti-Titanpin 3 mm	10 Stück	88271
Ti-Titanpin 5 mm	5 Stück	88272
Ti-Titanpin 5 mm	10 Stück	88273