

Implantologie

Knochen- und Weichgewebemanagement

Produkte der Firmen:

medichema GmbH,

Weststraße 57, 09112 Chemnitz - Germany

Bioceramed,

AvePark – Parque de Ciência e Tecnologia

Zona Industrial da Gandra, 4805-017 Barco Guimarães – Portugal

B&B Dental Implant Company,

Via San Benedetto,

1837 - 40018 San Pietro in Casale, Bologna - Italy

Vertrieb und technischer Support:



Knochenregeneration, Knochenersatzmaterial KEM

Neobone®

Firma Bioceramed, Portugal

Resorbierbarer, synthetischer, biphasischer Knochenersatz zum Auffüllen von Knochendefekten im Skelettsystem

Neobone® besteht aus einer zweiphasigen Mischung aus 75 % Hydroxylapatit und 25 % β -TCP und stellt einen guten Kompromiss zwischen mechanischen Eigenschaften und Resorptionsrate dar.

Neobone® ist ein poröses Transplantat mit vernetzter Porosität, das die Vaskularisierung und Besiedlung des Transplantats durch Knochenzellen fördert.

Neobone® ist röntgendicht, was die Überwachung des Regenerationsprozesses ermöglicht.

Neobone® ist in einer Reihe von Formen erhältlich - darunter Blöcke, Keile, Zylinder und Granulate - um verschiedenen klinischen Bedürfnissen und anatomischen Stellen gerecht zu werden.

Eigenschaften

- Osteoleitfähig
- Porosität > 40 % (50-60%)
- Makroporengröße > 500 μm
- Mikroporengröße < 10 μm
- Ungleiche Oberfläche
- Druckfestigkeit > 10,0 MPa
- Radiopaque



Trioss®

Firma Bioceramed, Portugal

TriOSS® ist ein vollständig synthetisches Knochentransplantatmaterial, das aus β -Tricalciumphosphat (β -TCP) besteht und speziell für die Füllung von Knochendefekten entwickelt wurde. Seine chemische Zusammensetzung ähnelt stark der Mineralphase des menschlichen Knochens, was eine hervorragende Biokompatibilität und Osteoleitfähigkeit gewährleistet.

Dank seiner hochporösen Struktur ermöglicht TriOSS® eine vollständige Vaskularisierung und zelluläre Infiltration und fördert eine effiziente Integration und Knochenregeneration. Das Material wird während des Heilungsprozesses allmählich resorbiert und durch neu gebildeten Knochen ersetzt.

TriOSS® ist in verschiedenen Formen erhältlich - darunter Blöcke, Keile, Zylinder und Granulate - für eine Vielzahl von chirurgischen Anwendungen.

Eigenschaften:

- Osteoleitfähig
- Porosität > 40 % (60-70%)
- Makroporengröße > 500 μm
- Mikroporengröße < 10 μm
- Unebene Oberfläche
- Druckfestigkeit > 10,0 MPa
- Radiopaque



n-IBS®

Firma Bioceramed, Portugal

n-IBS® ein gebrauchsfertiger, synthetischer, injizierbarer Knochenersatz, der aus Hydroxylapatit-Partikeln besteht, die in einer wässrigen Lösung suspendiert sind. Es wurde entwickelt, um die Knochenregeneration bei nicht tragenden Indikationen zu unterstützen.

Nach dem Auftragen bleibt n-IBS® während des gesamten Heilungsprozesses in einem weichen Gelzustand.

Es verhärtet sich nicht und ist nicht dazu gedacht, mechanische oder strukturelle Unterstützung zu bieten.

Stattdessen wirkt es als biokompatible Matrix, die allmählich resorbiert und gleichzeitig die Vaskularisierung, die Zellinfiltration und die neue Knochenbildung fördert.

N-IBS® wird in Form einer nicht aushärtenden Paste geliefert und kann direkt aus der vorgefüllten Spritze aufgetragen werden, was eine einfache Handhabung und optimale Handhabung im chirurgischen Bereich gewährleistet.

Eigenschaften

- Osteoleitfähig
- Injizierbar
- Enthält Nanopartikel
- Nicht aushärtende Paste
- Auf Röntgenaufnahmen nachverfolgbar
- Gebrauchsfertig



Novobone®

Firma B&B Dental, Italien

Die Produktpalette von B&B Dental erweitert sich mit der Einführung von Novobone-Granulat, einem inerten biokompatiblen Material bovinen Ursprungs, das den Zahnarzt unterstützen soll, der einen Knochenersatz von höchster Qualität für die Lösung klinischer regenerativer Fälle benötigt.

VERWENDUNG UND EIGENSCHAFTEN:

- **Sinuslift**
- **Krestale Volumenvergrößerung**
- **Parodontale Regeneration**
- **Alveolare Regeneration**
- **Postextraktionsregeneration**

Novobone® Granulat ist:

- **gewonnen aus Rinderbiomaterial • konform mit der Verordnung (EU) 2017/745 (MDR)**
- **behandelt bei niedriger Temperatur für die Entfernung der Proteinkomponente**
- **100 % resorbierbar**
- **Die Produktions- und Vertriebskette ist vollständig italienisch.**



Preisliste Knochenersatzmaterial - KEM

(alle Preise sind unverbindlich und verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer, nicht alle Produkte sind vorrätig)

Preise und Lieferzeiten für weitere Auswahl, wie z.B. Blöcke, Zylinder, Dreiecke - bitte erfragen:
Tel.: 039401-530000

| <i>KNOCHENERSATZMATERIAL synthetisch, Firma Bioceramed, Portugal</i> | | | |
|--|----------------------|---|--------------------|
| Bezeichnung | Artikelnummer | Beschreibung/Abpackung | Preis Netto |
| Neobone® | GN405 | Granulat 0,5 - 1,0 mm, 0,5 g, 30% β -TCP + 70% HA | 49,00 |
| Neobone® | GN410 | Granulat 0,5 - 1,0 mm, 1,0 g, 30% β -TCP + 70% HA | 79,00 |
| Neobone® | GN420 | Granulat 0,5 - 1,0 mm, 2,0 g, 30% β -TCP + 70% HA | 119,00 |
| Neobone® | GN505 | Granulat 1,0 - 2,0 mm, 0,5 g, 30% β -TCP + 70% HA | 49,00 |
| Neobone® | GN510 | Granulat 1,0 - 2,0 mm, 1,0 g, 30% β -TCP + 70% HA | 79,00 |
| Neobone® | GN520 | Granulat 1,0 - 2,0 mm, 2,0 g, 30% β -TCP + 70% HA | 119,00 |
| n-IBS® | nIBS011 | nanokristallines KEM, 100% HA, pastös, 1 cc Spritze | 99,00 |
| n-IBS® | nIBS031 | nanokristallines KEM, 100% HA, pastös, 3 cc Spritze | 189,00 |
| n-IBS® | nIBS051 | nanokristallines KEM, 100% HA, pastös, 5 cc Spritze | 259,00 |
| n-IBS® | nIBS052 | nanokristallines KEM, 100% HA, pastös, 10 cc/ 2 x 5cc Spritze | 359,00 |
| Trioss® | TrG0105 | Granulat 0,5 - 1,0 mm, 0,5g, 100% β -TCP | 49,00 |
| Trioss® | TrG0110 | Granulat 0,5 - 1,0 mm, 1,0g, 100% β -TCP | 79,00 |
| Trioss® | TrG0120 | Granulat 0,5 - 1,0 mm, 2,0g, 100% β -TCP | 119,00 |
| Trioss® | TrG0205 | Granulat 1,0 - 2,0 mm, 0,5g, 100% β -TCP | 49,00 |
| Trioss® | TrG0210 | Granulat 1,0 - 2,0 mm, 1,0g, 100% β -TCP | 79,00 |
| Trioss® | TrG0215 | Granulat 1,0 - 2,0 mm, 2,0g, 100% β -TCP | 119,00 |

| <i>KNOCHENERSATZMATERIAL bovin, Firma B & B, Italien</i> | | | |
|--|----------------------|---|--------------------|
| Bezeichnung | Artikelnummer | Beschreibung/Abpackung | Preis Netto |
| Novobone® | NBG-0,5 | Granulat 0,2 - 0,6mm, 0,5 g, 100% bovin | 49,00 |
| Novobone® | NBG-1 | Granulat 0,5 - 0,6mm, 1,0 g, 100% bovin | 79,00 |
| Novobone® | NBG-2 | Granulat 0,5 - 0,6mm, 2,0 g, 100% bovin | 149,00 |

Weichgewebemanagement - Vlies und Membrane

mediRegis® C

Firma medichema, Deutschland

mediRegis® C ist ein vollständig resorbierbares Bio-Porcin-Kollagen-Fleece, das speziell an die Bedürfnisse der Zahnmedizin angepasst ist. Seine spezielle Porenstruktur unterstützt die physiologische Hämostase auch bei Patienten mit Gerinnungsproblemen. Darüber hinaus unterstützt es die Knochen- und Geweberegeneration.

Das Produkt ist für die Implantation zertifiziert und unterliegt daher hohen Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen, die im Rahmen von Kontrollmaßnahmen kontinuierlich überwacht werden.



ANWENDUNGEN

Hämotypische Wundversorgung der Extraktionsalveole
Verringerung von Blutungen und sekundären Blutungen
Geweberegeneration in der Extraktionsalveole (Socket Preservation)
Prävention von Wundinfektionen nach Zahnextraktion
Schutz der Schneiderschen Membran vor Perforation
Biopsiestellen
Mundwunden
Geringfügige Knochenfehler
Schleimhäute
Förderung der Wundheilung und Geweberegeneration

VORTEILE UND NUTZEN

Vollständig resorbierbar
Hervorragende Biokompatibilität
Entzündungshemmend
Schmerzminderung
Fördert die Wundheilung
Absorbiert ein Vielfaches seines eigenen Volumens an Flüssigkeit
Hämostatische Wirkung
Fördert die Angiogenese
Geringe Immunogenität

T-Barrier-Membrane® Collagene

Firma B&B Dental, Italien

Die Kollagen-T-Barrier-Membrane ist eine resorbierbare, equine Kollagen-Membran.

Sie kann leicht auf der gewünschten Stelle platziert werden und erfordert keine Fixierung. Die Membran bietet eine perfekte Grundlage für die Heilung von Hart- und Weichteilen und schafft eine günstige Umgebung für die Knochenregeneration, da sie das Wachstum osteogener Zellen an der Stelle ermöglicht und unerwünschte Zellmigrationen vermeidet. Es kann auch als lokaler Hämostat verwendet werden.

T-Barrier Collagen hat auch die Fähigkeit, als ausgewogene Barriere mit kontrollierter Resorption zu fungieren,

um eine entzündliche Reaktion im Weichgewebe zu vermeiden.

Kollagen-T-Barriere-Membranen sind Membranen, die sowohl zur Abdeckung an Implantaten, als auch zum Schutz vor periimplantären Knochendefekten, oder zur Behandlung kleiner Knochendehiszenzen verwendet werden können. Sie können auch verwendet werden, um kleine Risse in der Sinusmembran zu reparieren, sowie das Zugangsfenster beim Sinuslift zu bedecken. Sie werden auch verwendet, um Hohlräume nach der Extraktion zu schützen, da sie die Heilung verbessern und beschleunigen und gleichzeitig den Platz erhalten.

Die wichtigsten Eigenschaften der Membranen sind wie folgt:

- equines Atellokollagen vom Typ I
- Sicher und biokompatibel
- Einfach anzuwenden
- Vollständige Resorption innerhalb von 4 bis 6 Wochen



SimplySilk® Membrane

Firma Bioceramed, Portugal

SimplySilk® ist eine resorbierbare Membran für die gesteuerte Geweberegeneration. Sie bietet hohe Biokompatibilität, maßgeschneiderte mechanische Eigenschaften und Durchlässigkeit zur Unterstützung der Zellmigration und optimalen Heilung.

Die magnesiumverstärkte Version verbessert Stabilität, Platzerhalt und Knochenregeneration und bietet so eine verbesserte Leistung in komplexen Fällen.

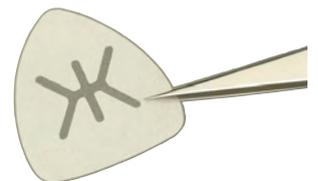
SimplySilk® Membranen sind resorbierbare Implantate aus gereinigtem medizinischem Seidenfibroin.



Seidenfibroin ist ein Protein, das in einem biotechnologischen Verfahren aus den Seidenkokons des heimischen Seidenspinners (*Bombyx mori*) gewonnen wird.

Neben Seidenfibroin verfügt die SimplySilk® Barrier Plus Triangle Magnesium Membran über einen verstärkten Magnesiumrahmen:

Die Formanpassungsfähigkeit wird deutlich verbessert.
Die Form lässt sich leicht an die Kontur des Gewebedefekts anpassen.
SimplySilk® Mg ist vollständig bioresorbierbar.
Patenterte Magnesiumtechnologie



Die Oberfläche des Magnesiumrahmens besteht aus einer Oxidkeramik namens Kermasorb®.

Kermasorb® ist ideal für seine biologisch abbaubare Oberfläche. Die funktionellen Eigenschaften der Schicht können den Abbauprozess verzögern und so den Prozess in den ersten Wochen nach der Implantation verlangsamen.

Die vollständige Resorption des Implantats macht eine operative Entfernung überflüssig.

Titan-T-Barrier-Membrane® Titanium
Firma B&B Dental, Italien

Titan-T-Barriere-Membranen sind Titangitter, die mit einer Befestigungsschraube am Implantat befestigt sind, um zu verhindern, dass es sich innerhalb des Sinus verschiebt.



00532/12**

29 x 24 mm

Sie werden mit Osteosyntheseschrauben am Knochen befestigt, um die Regenerationsmaterialien an Ort und Stelle zu halten. Diese Gitter lassen sich leicht in eine Form biegen, die zum Kieferknochen passt.



00532/3**

19 x 12 mm



00532/4**

20 x 14 mm



00532/5**

17 x 20 mm



00532/10**

Ø 7 mm



00532/1**

18 x 8 mm



00532/2**

21 x 7 mm



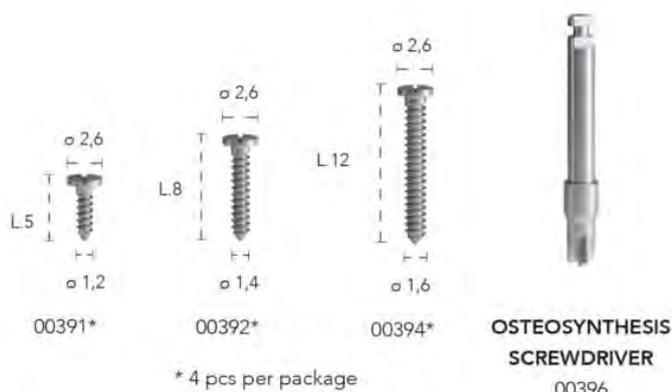
LOCKING SCREW

Osteosyntheseschrauben für T-Barrier-Membrane® Firma B&B Dental, Italien

Osteosyntheseschrauben haben ein sehr scharfes Gewinde, um das Einsetzen zu erleichtern. Ihr Kreuzkopf hilft der Schraube, auf dem geeigneten Schraubendreher eingesteckt zu bleiben.

Die Osteosyntheseschrauben werden verwendet, um alle (Titan und Kollagen) T-Barrier-Membrane zu fixieren.

Die Membranen können dadurch sowohl für die oberen als auch für die unteren Zahnbögen von Patienten mit Knochendefekten verwendet werden, die sonst eine Implantatbehandlung verhindern oder ernsthafte Einschränkungen darstellen würden. Die Membranen sind leicht zu schneiden und zu formen und werden in sterilen Packungen geliefert, die sofort verwendet werden können.



Preisliste Membrane und Vlies

(alle Preise sind unverbindlich und verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer, nicht alle Produkte sind vorrätig)

Preise und Lieferzeiten für weitere Auswahl bitte erfragen - Tel.: 039401-530000

| <i>Membran/Vlies mediRegis® C, porcin, Firma medichema, Deutschland</i> | | | |
|---|----------------------|--|--------------------|
| Bezeichnung | Artikelnummer | Beschreibung/Abpackung | Preis Netto |
| mediRegis® C | 011001 | Kollagen-Vlies 10 x 10 mm, 10 Stück, einzeln steril verpackt | 159,00 |
| mediRegis® C | 011002 | Kollagen-Vlies 10 x 20 mm, 10 Stück, einzeln steril verpackt | 169,00 |
| mediRegis® C | 011003 | Kollagen-Vlies 20 x 20 mm, 10 Stück, einzeln steril verpackt | 179,00 |

| <i>Membran, T-Barrier Collagene Membrane, equine-derived, Firma B&B, Italien</i> | | | |
|--|----------------------|--|--------------------|
| Bezeichnung | Artikelnummer | Beschreibung/Abpackung | Preis Netto |
| T-Barrier Collagene Membrane® | B-00223 | Kollagen-Membran 23 x 23mm, 2 Stück, einzeln steril verpackt | 119,00 |
| T-Barrier Collagene Membrane® | B-00223/1 | Kollagen-Membran 10 x 10mm, 2 Stück, einzeln steril verpackt | 59,00 |
| T-Barrier Collagene Membrane® | B-00223/2 | Kollagen-Membran 10 x 20mm, 2 Stück, einzeln steril verpackt | 89,00 |
| T-Barrier Collagene Membrane® | B-00223/3 | Kollagen-Membran 15 x 20mm, 2 Stück, einzeln steril verpackt | 109,00 |
| T-Barrier Collagene Membrane® | B-00223/4 | Kollagen-Membran 30 x 20mm, 2 Stück, einzeln steril verpackt | 149,00 |
| T-Barrier Collagene Membrane® | B-00223/5 | Kollagen-Membran 30 x 40mm, 2 Stück, einzeln steril verpackt | 199,00 |

| <i>Membran, SimplySilk® Membrane Barrier Plus Triangle, Seidenfibroin, Firma Bioceramed, Portugal</i> | | | |
|---|----------------------|---|--------------------|
| Bezeichnung | Artikelnummer | Beschreibung/Abpackung | Preis Netto |
| SimplySilk® Membrane | 342046 | Barrier Plus Triangle S 24 x 24 mm - 1 Unit | 109,00 |
| SimplySilk® Membrane | 342058 | Barrier Plus Triangle M 30 x 30 mm - 1 Unit | 129,00 |
| SimplySilk® Membrane | 342064 | Barrier Plus Triangle G 35 x 35 mm - 1 Unit | 149,00 |
| SimplySilk® Membrane | 342048 | Barrier Plus Triangle Magnesium S 24 x 24 mm - 1 Unit | 179,00 |
| SimplySilk® Membrane | 342060 | Barrier Plus Triangle Magnesium M 30 x 30 mm - 1 Unit | 199,00 |

Preisliste Membrane und Vlies

(alle Preise sind unverbindlich und verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer, nicht alle Produkte sind vorrätig)

Preise und Lieferzeiten für weitere Auswahl bitte erfragen - Tel.: 039401-530000

| <i>Membran, T-Barrier Titanium Membrane, Firma B & B, Italien</i> | | | |
|---|----------------------|--|--------------------|
| <i>Bezeichnung</i> | <i>Artikelnummer</i> | <i>Beschreibung/Abpackung</i> | <i>Preis Netto</i> |
| T-Barrier Titanium Membrane® | 00532 | Titan-Mesh Membran 29 x 24 mm, 2 Stück, ohne Platzhalter | 99,00 |
| T-Barrier Titanium Membrane® | 00532/3, 4, 5 | Titan-Mesh Membran, 1 Stück, div. Formen | 59,00 |
| T-Barrier Titanium Membrane® | 00532/1,2,10,12 | Titan-Mesh Membran, 1 Stück, div. Formen | 89,00 |
| Osteosynthese Schraube | 00391 | Titan, Länge 5 mm, 4 Stück | 89,00 |
| Osteosynthese Schraube | 00392 | Titan, Länge 8 mm, 4 Stück | 89,00 |