

# Knochenersatz



# Knochenersatz

resorbierbar und osteokonduktiv

## Allotransplantation

### Greffon Phoenix®

**Menschlicher trabekulärer Knochen**  
(Entzellularisiert, sicher, gefriergetrocknet, steril)  
vom lebenden Spender

**Mechanische Festigkeit identisch mit der von unbehandeltem Knochen**  
(Bei starker mechanischer Beanspruchung wird Unterstützung empfohlen)



Hüftkopf

Chips 100 % spongiös

Dichte Osteotomie Knochen Keilen

Blöcke 100 % spongiös

### F-Phoenix<sup>DBM</sup>

**Aus kortikalem menschlichem Knochen**  
(demineralisiert, dezellularisiert, sicher, lyophilisiert, steril)  
Lebenspender



DBM (Demineralisierte Knochenmatrix)

# Synthetisch

## Graftys® Quickset

**Calciumphosphat**

**Sekundäre mechanische Festigkeit**  
(Halterung, Platte, Schrauben ...)



Injizierbar

## BonAlive®

**Bioaktives Glas**

(53 % SiO<sub>2</sub>, 23 % Na<sub>2</sub>O, 20 % CaO, 4 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

Silizium / Natrium / Calcium / Phosphor

**Keine mechanische Festigkeit**  
(Halterung, Platte, Schrauben ...)



**Bakterizides Granulat**  
(Keine Notwendigkeit für lokale Antibiotika)



Paste

# Spezifikationen

## F-Phoenix<sup>DBM</sup>

## Greffon Phoenix<sup>®</sup>

Klinische Erfahrung seit 1993



<b>Ersatz</b>	Allotransplantation (ausschließlich von lebenden und freiwilligen Spendern, Herkunft Frankreich oder Deutschland)	Allotransplantation (ausschließlich von lebenden und freiwilligen Spendern, Herkunft Frankreich oder Deutschland)
<b>Typ</b>	Demineralisierte Knochenfasern, die sich nach der Rehydratation in Paste verwandeln	Knochen (Hüftkopf, Blöcke, Chips, Ecken)
<b>Komponente</b>	Mit BMP demineralisierter kortikaler Knochen (morphogenetischer Knochenprotein)	Menschlicher trabekulärer Knochen (Kollagen und physiologische Apatitkristalle)
<b>Spezifität</b>	Osteoinduktiv	Resorbierbar, Osteokonditiv mit bewährter und veröffentlichter schneller Osseointegration **
<b>Indikationen</b>	Trauma, Rekonstruktion, Wirbelsäule, Kavitätenfüllung, Arthroese	Trauma, Rekonstruktion, Wirbelsäule, Kavitätenfüllung, Wiedereinsetzen von Prothesen
<b>Präparat</b>	5 min in physiologischem Serum zur Rehydratation einweichen, die in der Beilage angegebene Rehydrationsmenge befolgen: 2 cc mit 1,5 ml / 4 cc mit 3 ml	Zur Rehydrierung in physiologische Salzlösung tauchen: Pulver < 5Min. / Späne ca. 10Min / Oberschenkelköpfe, Ecken, Scheiben und Blöcke 10 bis 30 Min., je nach Volumen des Transplantats
<b>Gesteckt (Kristallisation) / Hart</b>		
<b>Mechanische Festigkeit:</b>		Identisch mit dem unbehandelten physiologischen Knochen
<b>Verpackung und Lagerung</b>	2 cc und 4 cc, sterile Doppelverpackung, Lagerung bei Raumtemperatur 15 bis 25° C	Verschiedene Größen erhältlich (siehe Referenzen). Doppelte sterile Verpackung, Lagerung bei Raumtemperatur 15 bis 25° C
<b>Steril</b>	5 Jahre	5 Jahre

## Graftys® Quickset



100 % Synthetisch

Injizierbar

Calciumphosphat

Resorbierbar, Osteokondktiv

Trauma, Rekonstruktion,  
Füllung von Kavitäten

Vorb: 2 Min. (einfach), Injektion 2 Min

8 Min. / 24 h

Sekundär- 24 MPa (nach 24 Stunden)

5cc, 8cc, 16CC (2x8cc)  
Lagerung bei Raumtemperatur  
15 bis 25 °C

4 Jahre

## BonAlive®



100 % Synthetisch

**Erste Wahl bei der Behandlung oder  
Prävention von Knocheninfektionen**

Granulat

bioaktives Glas:  
Silizium / Natrium / Kalzium / Phosphor

**Bakterizid ohne die Notwendigkeit  
für lokale Antibiotika**  
Keine Ausbildung bakterieller Resistenz, resorbierbar,  
stimuliert die Knochenbildung, osteokondktiv

Kavitätenfüllung, Hohlraumfüllung  
bei chronischer Osteomyelitis

Gebrauchsfertig

Härtet nicht aus

Keine Festigkeit

1cc, 2,5cc, 5cc, 10cc  
Lagerung bei Raumtemperatur  
15 bis 25 °C

5 Jahre



100 % Synthetisch

Paste

bioaktives Glas:  
Silizium / Natrium / Kalzium / Phosphor

Resorbierbar, Osteokondktiv

Kavitätenfüllung

Gebrauchsfertig

Härtet nicht aus

Keine Festigkeit

1cc, 2,5cc, 5cc, 10cc  
Lagerung bei Raumtemperatur  
15 bis 25 °C

4 Jahre

# Referenzen

## Greffon Phoenix®

### Hüftköpfe und Hemi-Kopf

---

Produkt-Codes	Beschreibung
T07	Kragenloser Hüftkopf
T15	1/2 kragenloser Hüftkopf
T45	1/4 kragenloser Hüftkopf

### Spongiosachips

---

Produkt-Codes	Beschreibung
B02	Spongiosachips (5 mm dick) Volumen: 5 cc
B03	Spongiosachips (5 mm dick) Volumen: 10cc
B07	Spongiosachips (5 mm dick) Volumen: 30cc

### Spongiosa-Sticks

---

Produkt-Codes	Beschreibung
S03	30 x 10 x 10 mm

## F-Phoenix<sup>DBM</sup>

### DBM (demineralisierte Knochenfaser)

---

Produkt-Codes	Beschreibung
BD1010	Knochenfaser 1cc
BD1020	Knochenfaser 2cc
BD1040	Knochenfaser 4cc

### Spongiosa-Knochenblöcke

---

Produkt-Codes	Beschreibung
CH6	6 x 8 x 10 mm
T04	10 x 20 x 20 mm
T01	30 x 20 x 20 mm

### Spongiosa-Keil

---

Produkt-Codes	Beschreibung
W06	Spongiosa-Keil 6 mm Höhe
W08	Spongiosa-Keil 8 mm Höhe
W10	Spongiosa-Keil 10 mm Höhe
W12	Spongiosa-Keil 12 mm Höhe
W14	Spongiosa-Keil 14 mm Höhe

## Graftys® Quickset

Produkt-Codes	Beschreibung
GYQSMV1Q5	5cc -Spritze + Kanüle
GYQSMV1Q8	8cc-Spritze + Kanüle
GYQSMV1Q16	16cc-Spritze (2 x 8cc) + Kanüle
GYINJECTS	Einwegpistole

## BonAlive®

### Granulat

---

Produkt-Codes	Beschreibung
13110	Granulat 0,5-0,8 mm Kleinformat - 1cc Applikator
13120	Granulat 0,5-0,8 mm Kleinformat - 2.5cc Applikator
13130	Granulat 0,5-0,8 mm Kleinformat - 5cc Applikator
13140	Granulat 0,5-0,8 mm Kleinformat - 10cc Applikator
13330	Granulat 1,0 bis 2,0 mm Mittelformat - 5cc Applikator
13340	Granulat 1,0 bis 2,0 mm Mittelformat - 10cc Applikator

### Putty (Paste)

---

Produkt-Codes	Beschreibung
16110	1cc Applikator
16120	2,5cc Applikator
16130	5cc Applikator
16140	10cc Applikator

### Putty MIS

---

Produkt-Codes	Beschreibung
18100	BonAlive® Putty MIS - Vorgefüllte Kartusche mit 1 x 5 cc und Einweg Handgriff
18131	BonAlive® Putty MIS - Vorgefüllte Kartusche mit 1 x 5 cc

Produkte von:



Vertrieben in der Schweiz durch:

**Medeco-ch Sàrl**

Route de Trélex 8, 1266 Duillier, Suisse  
Telefon: +41 22 307 01 70, Fax: +41 22 362 11 85  
[info@medeco-ch.com](mailto:info@medeco-ch.com), [www.medeco-ch.com](http://www.medeco-ch.com)