

Implantology

BoneFilter - BoneMill



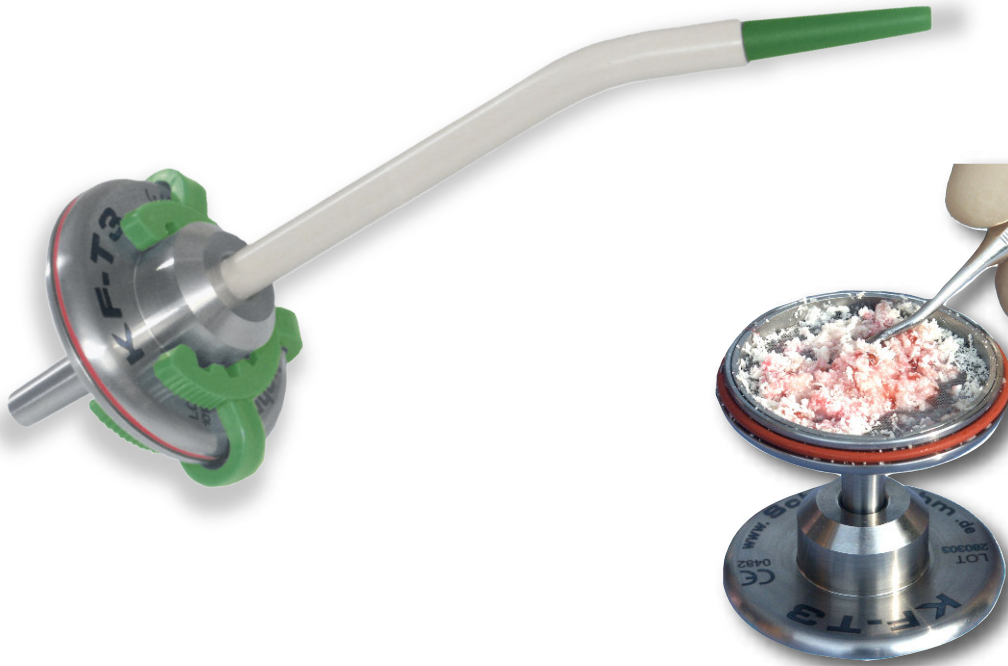
Halle 10.2
Stand U 20



Schlumbohm

Titan KnochenFilter KF-T3

Titanium Bonefilter KF-T3



Bei der modernen Augmentation erweist sich autologer Patientenknocken aufgrund seiner osteoplastischen Potenz und der fehlenden immunologischen Reaktion als Knochenersatzmaterial erster Wahl. Die gewonnene Menge hängt von der Implantatgröße ab. Sie übertrifft das Implantatvolumen bis um das 2,4fache. Die hohe Erfolgsquote ist auf das günstige Oberflächen-Volumen-Verhältnis zurückzuführen (Osteokonduktivität).

Bei Untersuchungen von gewonnenem Knochenmaterial konnten in der Zellkultur auch ohne Zusatz osteogener Faktoren vitale Osteoblasten generiert werden. Die Auswanderung von Osteoblasten war unabhängig vom Alter der Patienten oder der Spenderregion in vergleichbarer Weise zu beobachten.

(G.S.D. Chiriac, M.Herten, D.Rothamel u. Prof. J. Beckr, Heinrich-Heine Universität Düsseldorf 2004)

Die Vorteile:

- bequeme und zeitsparende Gewinnung von autologem Knochenmaterial
- die besonders große Filterfläche ermöglicht maximale Saugleistung und unterbrechungsfreies Arbeiten
- unkomplizierte Handhabung durch direktes Aufsetzen auf den Saugschlauch
- der leichte Titan KF-T3 liegt direkt in der Hand und garantiert hohe Beweglichkeit

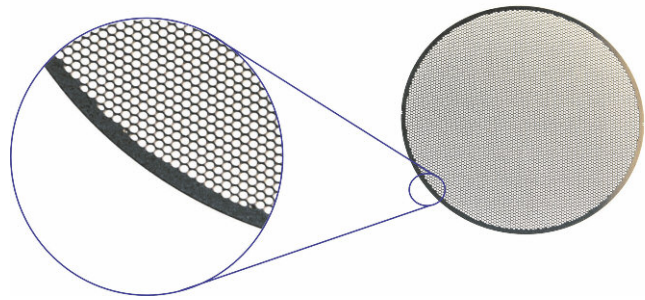
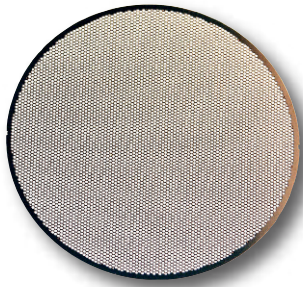
With the modern augmentation, autologous bone proves on the basis of its osteoplastic potency and the lacking immunological reactions to be bone-substitute of first choice. The bone-quantity depends on the implant-size. It surpasses the implant-volume until approximately 2,4times.

In investigations of won bone material vital osteoblasts could be generated in the cell culture also without additive of osteogener factors. The emigration by osteoblasts was to be observed independently of the age of the patients or the donor region in comparable way.

(G.S.D. Chiriac, M.Herten, D.Rothamel u. Prof. J. Beckr, Heinrich-Heine Universität Düsseldorf 2004)

The advantages:

- timesaving extraction of autologous bone-material
- the especially big filter-surface guarantees maximum suction and interruption-free working
- easy handling – just plug and suck
- the titanium KF-T3 lies directly in the hand and guarantees high mobility during the treatment



Metallfolien-Einwegsieb

Die neue Generation von Metallfolien-Einwegsieben (MFS) hat eine flächenoptimierte Geometrie. Die wabenförmigen Durchlassöffnungen gewährleisten eine größtmögliche offene Siebfläche.

Die glatte Oberfläche des MFS verhindert ein frühzeitiges, flächiges Verschließen der Siebporen.

One-way-sieves

The new generation of one-way-sieves (MFS) has a surface-optimized geometry. The openings of the sieve has the form of honeycombs, that guarantees an utmost open surface. The smooth and flat surface of the MFS prevents a premature closing of the sievepores and eases the removal of the recovered bones chips.



104 3100	Titan-Knochenfilter T3 zweiteiliges Titan Gehäuse mit Klammer, Spannring sowie Silikon O-Ring	Titanium Bone Filter KF-T3 Titanium housing with clamp locking-ring and silikone O-ring	325,00* €
104 0370	Metallfolien-Einwegsiebe	One-way metalfoil-sieve	40,50* € 10 St./pcs
104 3380	Einweg-Sauger Surgitip Ø 2,5mm steril verpackt	Sterile surgical aspirator tip sterile	16,00* € 10 St./pcs
104 0380	Spannring	Locking ring	14,20* €
104 3150	Klammer KF-T3, grün	Clamp, (green)	12,80* €
104 3140	Silikon O-Ring KF-T3	Silicone O-ring	4,50* €
104 3385	Doppeladapter ø 11 /16 mm	Standard adapters ø 11 /16 mm	1,35* €

*Alle Preise zuzüglich MwSt. und Versandkosten. Alle Angaben freibleibend.
Druckfehler, Irrtümer, Innovationen und Änderungen vorbehalten.

*The prices listed are without obligation and are applicable for deliveries ex factory plus the applicable legal Value-Added-Tax. Prices are subject to change without notification; errors, omissions and misprints



Knochenmühle KM-3

„Knochenarbeit leicht gemacht“

Um größerer Knochendefekte zu korrigieren, wird häufig an anderen intraoralen Stellen Knochen entnommen. Die größeren Knochenstücke, bzw. Knochenblöcke, werden z.B. mit einem Trepanbohrer herausgetrennt. Die Knochenmühle findet ihren Einsatz in der gezielten Zerkleinerung dieser Knochenblöcke. Ziel ist es, ein größtmögliches Volumen an Knochenspänen aus den Knochenblöcken zu erzeugen. Die Späne sollen gut im Knochenbett adaptierbar sein. Hierzu ist eine körnige Konsistenz der Späne notwendig. Mit der Mühle aus vakuumgehärtetem, hochfestem Spezialstahl wird die „Knochenarbeit leicht gemacht.“



Die Spezialwalze

Für die Knochenmühle KM-3 ist die Spezial-Schneidwalze entwickelt worden, um körnige Knochenspäne zu erhalten. Die Schneidwalze verfügt über gerade gezahnte und gut zu reinigende Schneiden mit einem Spezial-Wellenschliff. Es entstehen kurze, körnige Knochenstücke, die maximal eine Länge von 1,6 mm aufweisen. So erzeugte körnige Knochenspäne lassen sich besser applizieren und bieten damit eine stabilere Basis für die Knochenneubildung. Aufgrund des besonderen Wellenschliffs ist die Bedienung der Mühle ohne großen Kraftaufwand möglich.

BoneMill KM-3

In order to correct big bone-defects, bone has to be taken out at other intra-oral positions frequently. The bigger bone-pieces, as well as bone-blocks, are out-separated with a trepan-drill for example. The bone-mill finds its use in grinding of these bone-blocks. The purpose is to generate an utmost volume at bone-chips from the bone-blocks. The chips should be granulated consistency to be well adaptable in the bone-bed. Autologues bone transplant has better properties than any other bone replacement material.



The special-cut-cylinder

The special-cut-cylinder of the bone-mill KM-3 has been developed in order to get granulated bone-chips. The cut-cylinder owns vacuum hardened straight, teethed with a special-wave-cut. Short granulated bone-pieces originate that show a length of 1,6 mm at most. These kind of bone-chips can be applied better so that the bone-growth of the new bone is secured. Studies confirm that autologous bone transplant is clearly superior to all allogenic, xenogenic and alloplastic materials for the reconstruction of bones. On the basis of the wave-cut, working the mill is easy.

108 003	KnochenMühle KM 3	BoneMill KM 3	830,00* €
108 0210	Standfuß für KM3	base, black	18,50* €

CE 0482



Schlumbohm GmbH & Co. KG
 Klein Floyen 8-10
 24616 Brokstedt / Germany

Tel +49 (0)4324-8929-0
 Fax +49 (0)4324-8929-29
 www.schlumbohm.de
 post@schlumbohm.de