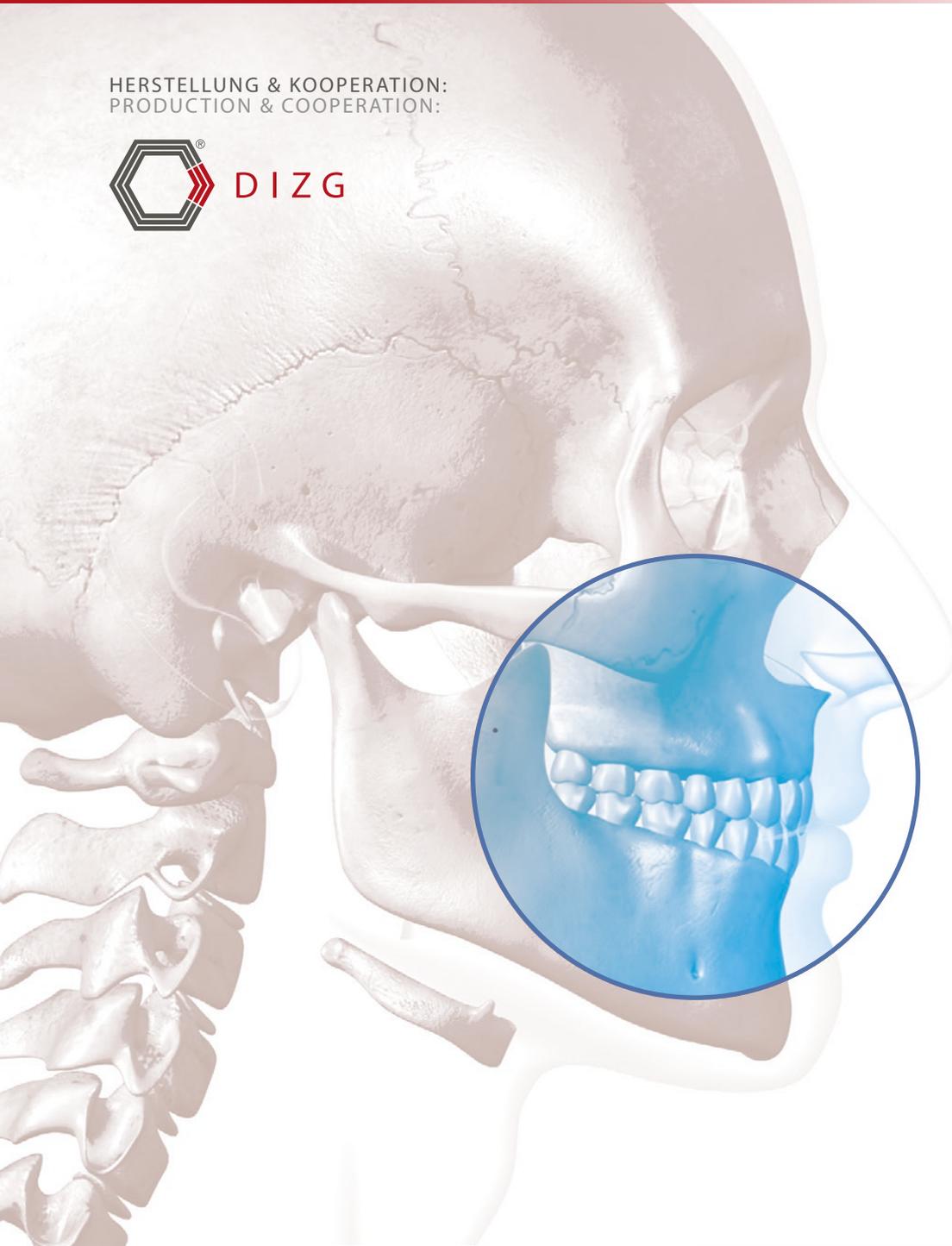


Osteograft[®]

allogene transplantate

HERSTELLUNG & KOOPERATION:
PRODUCTION & COOPERATION:



PRODUKTKATALOG
2023/2024



INFORMATION & DISTRIBUTION:

■ ARGON Dental Vertriebs Gmbh & Co. KG

Franz-Kirsten-Straße 1
D-55411 Bingen am Rhein

Fon +49 (0) 6721 / 3096-0
Fax +49 (0) 6721 / 3096-29

www.argon-dental.de
info@argon-dental.de

■ DENTALES PROGRAMM

Artikelliste Weichgewebsmanagement – Stand 07.11.2023

DENTAL PROGRAM

Product list Soft tissue management – Updated on 11/07/2023

DENTALTRANSPLANTATE / WEICHGEWEBSMANAGEMENT

KIEFER- UND GESICHTSCHIRURGIE / CHIRURGISCHE STOMATOLOGIE

DENTAL TRANSPLANTS / SOFT TISSUE MANAGEMENT

Jaw and Maxillofacial Surgery /Stomatology

INHALT CONTENTS

4	DIE HERSTELLUNG THE MANUFACTURING	24 – 25	PRODUKTÜBERSICHT / PRODUCT OVERVIEW – CORTI-FLEX® / DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX Cortiflex® / DEMINERALIZED BONE MATRIX	
5	SICHERHEIT UND QUALITÄT SAFETY AND QUALITY	– FEMUR / KNOCHEN SPAN UND KEIL FEMUR / BONE PLATE AND CHUCK	– SPONGIOSA BLOCK / WÜRFEL / ZYLINDER CANCELLOUS BLOCK / CUBE	
6 – 7	ALLGEMEINE INFORMATIONEN GENERAL INFORMATION	– CORTICOSPONGIOSA BLOCK CORTICAL CANCELLOUS BLOCK	26 – 28	WEICHGEWEBEMANAGEMENT / REGENERATIVE WEICHGEWEBESCHIRURGIE SOFT TISSUE / REGENERATIVE SURGERY
9 – 13	HARTGEWEBEMANAGEMENT / REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE HARD TISSUE / REGENERATIVE SURGERY	29	PRODUKTÜBERSICHT / PRODUCT OVERVIEW – FASCIA LATA DENTAL MEMBRAN FASCIA LATA MEMBRANE/ PATCH	
14 – 15	PRODUKTÜBERSICHT / PRODUCT OVERVIEW – DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) PASTÖS* / PUTTY DEMINERALIZED BONE MATRIX (DBM) PASTY / GRANULES	30 – 31	EPIFLEX® BARRIERE- UND WEICHGEWEBE-MEMBRAN EPIFLEX® BARRIER AND SOFT TISSUE DERMIS MEMBRANE	
	– CORTICALIS, –SPONGIOSA & CORTICOSPONGIOSA GRANULATE CORTICAL, CANCELLOUS & CORTICOCANCELLOUS GRANULES	32 – 33	PRODUKTÜBERSICHT / PRODUCT OVERVIEW – EPIFLEX® AZELLULÄRE DERMIS / ZELLFREIE MEMBRAN EPIFLEX® – ACELLULAR DERMIS/ CELLFREE MEMBRANE	
16 – 17	OSTEOGEL & OSTEOGEL BARRIER HYALURONSÄURE OSTEOGEL & OSTEOGEL BARRIER HYALURONIC ACID	34 – 35	AUFBEREITUNG IN 3 SCHRITTEN PROCESSING IN 3 STEPS	
18 – 19	KNOCHEN BLOCK, KNOCHEN SPAN, KNOCHEN KEIL BONE BLOCK – BONE PLATE – BONE WEDGE	36 – 37	ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN GENERAL TERMS AND CONDITIONS	
20	CORTI-FLEX® / DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX CORTIFLEX®/DEMINERALIZED BONE MATRIX	38 – 39	NOTIZEN NOTES	
21	FEMUR / KNOCHEN SPAN UND KEIL FEMUR / BONE PLATE AND WEDGE			
22	SPONGIOSA BLOCK / WÜRFEL CANCELLOUS BLOCK / CUBE			
23	CORTICO-SPONGIÖSE KNOCHENBLÖCKE CORTICO-CANCELLOUS BONE BLOCKS			

DIE HERSTELLUNG THE MANUFACTURING

DAS GEMEINNÜTZIGE DIZG – DEUTSCHES INSTITUT FÜR ZELL- UND GEWEBEERSATZ –

wurde 1993 basierend auf den fachlichen Erfahrungen der Gewebebanken der Universität Leipzig und dem Universitätsklinikum Charité Berlin von Medizinern und Wissenschaftlern gegründet.

Das Institut versteht sich als Vermittler zwischen Spender und Patient. Es will das Geschenk der Gewebespender der Gemeinschaft von Medizinern zur Verfügung stellen.

Dank des herausragenden Sicherheits- und Qualitätssystems wurden bereits über 500.000 humane Transplantate von Ärzten und Kliniken im In- und Ausland bezogen.

DIZG – THE GERMAN INSTITUTE FOR CELL- AND TISSUE REPLACEMENT

was founded as a non-profit institution in 1993 by experienced physicians and scientists from the long established tissue banks of the University of Leipzig and the Charité University Hospital in Berlin.

The Institute is dedicated to the issuance of tissue donations to the medical community. For patients requiring transplants in form of high quality and safe allograft tissue transplants.

Approximately 500.000 human hard and soft tissue transplants have been provided to hospitals and surgeons worldwide since founding.



SICHERHEIT UND QUALITÄT SAFETY AND QUALITY

In Deutschland sind allogene Zell- und Gewebetransplantate als Arzneimittel reguliert und zulassungspflichtig, das heißt die Herstellung, die biologische Sicherheit und die klinische Anwendung unterliegen der ständigen Kontrolle der deutschen Behörden. Das DIZG verfügt über 10 Arzneimittelzulassungen für humane Gewebetransplantate.

Das System zur Gewährleistung der biologischen Sicherheit der Gewebetransplantate des DIZG besteht aus

- umfangreichen Kriterien zur Spenderauswahl,
- einem umfassenden, die Anforderungen der EU-Richtlinie 23/2004 weit übersteigenden serologischen Spenderscreening, das 4 Virus-Genom-Untersuchungen einschließt,
- der Anwendung eines validierten Verfahrens zur Entfernung/Inaktivierung von Viren, Bakterien und Pilzen und
- In-Prozess- und Endkontrollen am Transplantat.

Das DIZG und die ARGON sind nach DIN EN ISO 13485 zertifiziert und folgen dem Ethical Code und den Qualitätsstandards der European Association of Tissue Banks (EATB).

In Germany, human cell and tissue transplants are regulated as pharmaceutical products (drugs) and require a manufacturing license and pharmaceutical approval by the national authorities and a marketing authorization from the competent authority respectively. The biological safety and all aspects of the manufacturing process as well as clinical application of the transplants are continually monitored and controlled by the relevant governmental authorities. DIZG has 10 manufacturing licenses for human tissue transplants.

Our biological safety system includes

- an extensive donor screening
- a comprehensive serological testing scheme that exceeds the standards set by the EU-Directive 23/2004 and includes 4 Virus PCR tests
- a validated process for the deactivation and removal of viruses, bacteria and fungi
- In-process controls and testing of finished transplants

The DIZG and ARGON are DIN EN ISO 13485 certified and adhere to the ethical guidelines and quality standards of the European Association of Tissue Banks (EATB).

ALLGEMEINE INFORMATIONEN



Die Anwendung der Transplantate des DIZG ist gemäß Transplantationsgesetz (TPG) dokumentationspflichtig. Dafür sind jeder Packung Etiketten für die Patientenakte beigelegt.

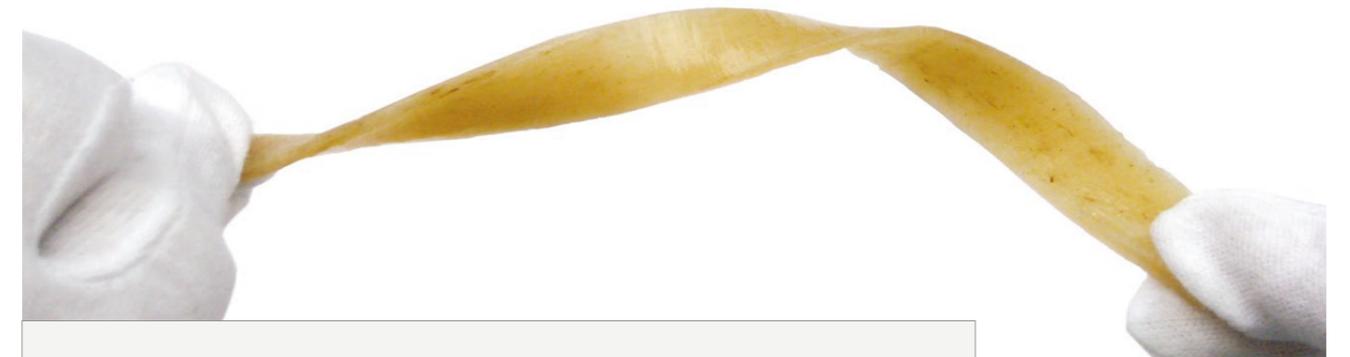
Alle Abmessungen sind Zirka- und Mindestangaben. Sie unterliegen einer präparations- und gewebebedingten Streuung. Erklärungen und Hinweise zur Applikation der Transplantate sind den jeder Verpackung beigelegten Gebrauchs- und Fachinformationen zu entnehmen.

KONSERVIERUNGSARTEN

GEFRIERTROCKNUNG (GT) Die mit GT gekennzeichneten Präparate sind gefriergetrocknet (Ausnahme: Amnion getrocknet) und in ungeöffneter Verpackung bei Lagerung unter 25°C fünf Jahre ab Herstellungsdatum haltbar.

DBM pastös ist ohne Rehydratisierung sofort gebrauchsfähig, alle anderen Transplantate sind mindestens 30 Min. in einem geeigneten sterilen, physiologischen Medium (z. B. isotoner Infusionslösung) zu rehydrieren.

GENERAL INFORMATION



The application of the grafts of the DIZG is subject to documentation according to the Transplantation Act (TPG). For each package, labels are provided for attachment to the patient's file.

All dimensions are approximate, or minimum values. This is due to both the nature of the manufacturing process and inter-donor variance. Advice about the clinical application of the transplants in detail is found in the „instructions for use“ information provided in every package.

PRESERVATION METHODS

The transplants designated with a GT catalog number are freeze-dried. (Exception: Amnion transplants are dried.) Freeze-dried transplants have an expiry date of 5 years from the date of manufacture when stored in unopened packaging at or below 25°C. DBM Pasty, ist ready for immediate use without rehydration.

All other freeze-dried transplants must be rehydrated in a suitable physiological medium (e.g., isotonic saline) for at least 30 minutes.



Advancing the World of Tissue Transplantation



HARTGEWEBEMANAGEMENT/ REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE

HARD TISSUE / REGENERATIVE SURGERY



ANWENDUNGEN / INDIKATION

Klasse I bis III, Hemisektion, Furkation, Wurzelspitzenresektion, Extraktion, Weisheitszahnentfernung, Sinuslift, Implantation und Augmentation. Hauptanwendungsgebiet dieser allogenen Gewebetransplantate ist die Defektfüllung in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, insbesondere bei speziellen Indikationen, für die diese Art von Material, in stetig zunehmendem Maße, das einzige und erfolgreichste Mittel der Wahl darstellt. DBM Pastös/ Putty sowie DBM X-press Mix sind, durch das Natriumhyaluronat, sofort einsatzfähig. Alle anderen Materialien werden vor dem Einsatz mit einem geeigneten sterilen physiologischen Medium (z. B. isotone Infusionslösung) rehydriert. Ein ideales Trägermaterial für Transplantate ist OsteoGel. OsteoGel ist eine Plasmamembranproteinen-Träger Natrium-Hyaluronat-Lösung. Natriumhyaluronat spielt eine essentielle Rolle bei Zellproliferation, Migration und Adhäsion und bietet eine optimale Osteogenese. (Wird in Spritzform geliefert und bietet optimale Handhabung).

APPLICATIONS / INDICATION

Class I to III, Hemi section, Furcation, Root Tip Resection, Extraction, Wisdom Tooth Removal, Sinus Elevation, Implantation and augmentation. The Main application for allogenic tissue transplants is the defective fillings in oral and maxillofacial surgery, especially in particular indications for which this type of material, to an ever-increasing extent, represents the only and most successful choice. DBM Putty and DBM X-press Mix can be used immediately due to the sodium hyaluronate. All other materials are to be rehydrated before use with a suitable sterile physiological medium (e.g., isotonic infusion). An ideal substrate for transplants is OsteoGel. OsteoGel is a plasma membrane protein carrier sodium hyaluronate. Sodium hyaluronate plays an essential role in cell proliferation, migration, and adhesion and provides very good osteogenesis. (Delivered in syringe to offer easy handling).



„Es ist ein gutes Gefühl, nach einer Augmentation mit Osteograft in durchvaskulisierten Knochen zu implantieren – mit maximaler Primärstabilität und ohne Rückstände von artfremden Material.“

DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) IST:

- Vollständig demineralisierte humane Knochenmatrix
- Nahezu reines Collagen (zu 95%, 5% BMP)
- Röntgenopak
- Nach AMG als Arzneimittel zugelassen
- Corticospongiös und gefriergetrocknet
- In zwei Korngrößen erhältlich und einfach zu verarbeiten

DEMINERALIZED BONE MATRIX (DBM) IS:

- Fully demineralized human Bone matrix
- Almost pure collagen (95%, 5% BMP)
- Radiopaque
- Approved as a drug according to AMG
- Corticocancellous and freeze-dried
- Available in two grain sizes and easily processable

HARTGEWEBEMANAGEMENT / REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE

HARD TISSUE MANAGEMENT / RECONSTRUCTIVE SURGERY

DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) PASTÖS*
DEMINERALIZED BONE MATRIX (DBM) PASTY



DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) BIETET:

- Ein sehr schnelles Knochen-Remodeling für kurze Standzeiten (< 3 Monate)
- Zuverlässig durchvaskularisierten Knochen ohne Rückstände artfremden Materials
- Sofortige Einsatzfähigkeit bei Bedarf von Knochenersatzmaterialien (DBM Pastös/Putty) und schnelle Verfügbarkeit
- Vielfältige Einsetzbarkeit bei sämtlichen kleineren Defektfüllungen der Oralchirurgie
- Sehr gute Verwendbarkeit im Rahmen der Parodontologie
- Für vierwandige Defekte

DEMINERALIZED BONE MATRIX (DBM) OFFERS:

- Very fast remodeling times (< 3 months)
- Reliably vascularized bone without residues of foreign material
- Ready for immediate use for bone substitute demands (DBM Pastös/Putty)
- Wide range of applications for all minor defect fillings in oral surgery
- Very good usability within the Periodontology
- For enclosed defects



**HARTGEWEBEMANAGEMENT /
REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE**

HARD TISSUE / RECONSTRUCTIVE SURGERY

GRANULATE – SPONGIOSA UND CORTIKALIS
GRANULES – CANCELLOUS AND CORTICAL

CORTICALIS-, SPONGIOSA- UND CORTICOSPONGIOSAGRANULATE SIND

- Mineralisierte humane Kollagen-Knochenmatrix (10% Mineralanteil)
 - mittlere Standzeiten von 6 bis 8 Monaten (Corticospongiosagranulat)
 - lange Standzeiten von bis zu 12 Monaten (Corticalisgranulat)
- Nicht Röntgenopak
- Gefriergetrocknet und nach AMG als Arzneimittel zugelassen
- Bestehen aus corticospongiosen Knochen
- Sind in zwei beziehungsweise drei Korngrößen erhältlich und einfach zu verarbeiten

CORTICAL, CANCELLOUS AND CORTICOCANCELLOUS GRANULES ARE

- Mineralized human bone matrix (10% mineral content) for
 - average remodeling time from 6 to 8 months (corticospongiuous granules)
 - long remodeling time of 12 months (corticalis granules)
- Non-Radiopaque
- Freeze-dried and approved as a drug according to AMG
- Consists of corticospongiuous bone or pure tubular bone
- Are available in two or three granulate sizes and easy to process

**HARTGEWEBEMANAGEMENT /
REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE**

HARD TISSUE / RECONSTRUCTIVE SURGERY

GRANULATE – SPONGIOSA UND CORTIKALIS
GRANULES – CANCELLOUS AND CORTICAL

CORTICALIS-, SPONGIOSA- UND CORTICOSPONGIOSAGRANULATE BIETEN

- Hohen Resorptionsschutz als maximale Sicherheit für Volumenstabilität
- Bestens vorhersagbare Ergebnisse für große Augmentationen
- Die Basis für Membrantechnik (Tent-Pole oder Umbrella)
- Die ideale Füllung für Augmentation in Schalenteknik mit fixen oder flexiblen Schalen
- Das optimale Material für die Konturierung von Knochenblock-Onlays

CORTICAL, CANCELLOUS AND CORTICOCANCELLOUS GRANULES OFFER

- High resorption protection as maximum assurance for Volume stability
- Best predictable results for large augmentations
- The basis for membrane technology (Tent-Pole or Umbrella)
- The ideal filling material for augmentation in shell technique with fixed or flexible bone shields
- The ideal material for contouring of Bone Block Onlays



HARTGEWEBEMANAGEMENT / REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE

HARD TISSUE / RECONSTRUCTIVE SURGERY

DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) PASTÖS*
DEMINERALIZED BONE MATRIX (DBM) PASTY / GRANULES



DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) PASTÖS* / PUTTY DEMINERALIZED BONE MATRIX (DBM) PUTTY / PASTY

(ohne Mineralien – Matrix für sofortige Zellen-Infiltration)
(without mineral - matrix for immediate cell infiltration)

Artikelnummer Stock Number	Produktbeschreibung**	Product Description**	Größe Size
GT 3550	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) pastös (0,212–0,85 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) pasty (0.212–0.85 mm)	0,5 cm ³
GT 3551	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) pastös (0,212–0,85 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) pasty (0.212–0.85 mm)	1,0 cm ³
GT 3552	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) pastös (0,212–0,85 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) pasty (0.212–0.85 mm)	2,5 cm ³

**Pastös* / Putty ist mit dem Plasmamembranproteinen-Träger Natrium-Hyaluronat-Lösung gemischt. Natriumhyaluronat spielt eine essentielle Rolle bei Zellproliferation, Migration und Adhäsion und bietet eine optimale Osteogenese. (Wird in Spritzform geliefert und bietet eine optimale Handhabung).

** Putty* is mixed with the plasma membrane protein carrier sodium hyaluronate. Sodium hyaluronate plays an essential role in cell proliferation, migration and adhesion and offers excellent osteogenesis. (Delivered in injection form to offer excellent handling).

DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) (GRANULATE / GRANULES) (ohne Mineralien – Matrix für sofortige Zellen-Infiltration)

GT 3532	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) Granulat (0,212–0,85 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) Granules (0.212–0.85 mm)	0,5 cm ³
GT 3510	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) Granulat (0,212–0,85 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) Granules (0.212–0.85 mm)	1,0 cm ³
GT 3530	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) Granulat (0,212–0,85 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) Granules (0.212–0.85 mm)	3,0 cm ³
GT 3531	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) Granulat (0,212–0,85 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) Granules (0.212–0.85 mm)	5,0 cm ³
GT3533	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) Granulat (1–2 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) Granules (1–2 mm)	0,5 cm ³
GT 3516	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) Granulat (1–2 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) Granules (1–2 mm)	1,0 cm ³
GT 3518	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) Granulat (1–2 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) Granules (1–2 mm)	3,0 cm ³
GT 3519	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) Granulat (1–2 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) Granules (1–2 mm)	5,0 cm ³
GT 3505	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) Granulat (1–3 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) Granules (1–3 mm)	1,0 cm ³
GT 3515	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) Granulat (1–3 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) Granules (1–3 mm)	3,0 cm ³
GT 3506	Demineralisierte Knochenmatrix (DBM) Granulat (1–3 mm)	Demineralised bone matrix (DBM) Granules (1–3 mm)	5,0 cm ³

HARTGEWEBEMANAGEMENT / REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE

HARD TISSUE / RECONSTRUCTIVE SURGERY

CORTICALIS GRANULATE (CORTICAL GRANULES)
SPONGIOSA GRANULATE (CANCELLOUS GRANULES)
CORTICOSPONGIOSA GRANULATE (CORTICAL CANCELLOUS GRANULES)



CORTICALIS GRANULATE CORTICAL GRANULES

(Mineralanteil enthalten, lange Standzeiten)
(Mineral content, long remodeling time)

GT 3408	Corticalis Granulat (0,212–0,85 mm)	Cortical Granules (0.212–0.85 mm)	0,5 cm ³
GT 3401	Corticalis Granulat (0,212–0,85 mm)	Cortical Granules (0.212–0.85 mm)	1,0 cm ³
GT 3407	Corticalis Granulat (0,212–0,85 mm)	Cortical Granules (0.212–0.85 mm)	3,0 cm ³
GT 3402	Corticalis Granulat (0,212–0,85 mm)	Cortical Granules (0.212–0.85 mm)	5,0 cm ³
GT 3419	Corticalis Granulat (0,5–1 mm)	Cortical Granules (0.5–1 mm)	0,5 cm ³
GT 3420	Corticalis Granulat (0,5–1 mm)	Cortical Granules (0.5–1 mm)	1,0 cm ³
GT 3421	Corticalis Granulat (0,5–1 mm)	Cortical Granules (0.5–1 mm)	3,0 cm ³
GT 3422	Corticalis Granulat (0,5–1 mm)	Cortical Granules (0.5–1 mm)	5,0 cm ³
GT 3418	Corticalis Granulat (1–2 mm)	Cortical Granules (1–2 mm)	0,5 cm ³
GT 3412	Corticalis Granulat (1–2 mm)	Cortical Granules (1–2 mm)	1,0 cm ³
GT 3414	Corticalis Granulat (1–2 mm)	Cortical Granules (1–2 mm)	3,0 cm ³
GT 3415	Corticalis Granulat (1–2 mm)	Cortical Granules (1–2 mm)	5,0 cm ³

SPONGIOSA GRANULATE CANCELLOUS GRANULES

(Mineralanteil enthalten, mittlere bis lange Standzeiten)
(Mineral content, medium to long remodeling time)

GT 2780	Spongiosa Granulat (0,212–0,85mm)	Cancellous Granules (0.212–0.85 mm)	0,5 cm ³
GT 2781	Spongiosa Granulat (0,212–0,85mm)	Cancellous Granules (0.212–0.85 mm)	1,0 cm ³
GT 2782	Spongiosa Granulat (0,212–0,85mm)	Cancellous Granules (0.212–0.85 mm)	3,0 cm ³

CORTICOSPONGIOSA GRANULATE CORTICAL CANCELLOUS GRANULES

(Mineralanteil enthalten, mittlere bis lange Standzeiten)
(Mineral content, medium to long remodeling time)

GT 2778	Corticospongiosa Granulat (0,212–0,85 mm)	Cortical Cancellous Granules (0.212–0.85 mm)	0,5 cm ³
GT 2770	Corticospongiosa Granulat (0,212–0,85 mm)	Cortical Cancellous Granules (0.212–0.85 mm)	1,0 cm ³
GT 2771	Corticospongiosa Granulat (0,212–0,85 mm)	Cortical Cancellous Granules (0.212–0.85 mm)	3,0 cm ³
GT 2772	Corticospongiosa Granulat (0,212–0,85 mm)	Cortical Cancellous Granules (0.212–0.85 mm)	5,0 cm ³
GT 2779	Corticospongiosa Granulat (1–2 mm)	Cortical Cancellous Granules (1–2 mm)	0,5 cm ³
GT 2775	Corticospongiosa Granulat (1–2 mm)	Cortical Cancellous Granules (1–2 mm)	1,0 cm ³
GT 2776	Corticospongiosa Granulat (1–2 mm)	Cortical Cancellous Granules (1–2 mm)	3,0 cm ³
GT 2777	Corticospongiosa Granulat (1–2mm)	Cortical Cancellous Granules (1–2 mm)	5,0 cm ³



HYALURONSÄURE BARRIER GEL

HYALURONIC ACID BARRIER GEL

OSTEOGEL BARRIER IST EINE ZUVERLÄSSIGE, SYNTHETISCHE UND BENUTZERFREUNDLICHE ALTERNATIVE ZU ABSORBIERBAREN MEMBRANEN.

OSTEOGEL BARRIER, THE SAFE, SYNTHETIC AND USER-FRIENDLY ALTERNATIVE TO ABSORBABLE MEMBRANES.



- 1 | Präpariertes „Sinus-Fenster“
- 2 | Aufgefüllte Kieferhöhle mit Osteogel BARRIER aktiviertem Knochenregenerationsmaterial
- 3 | Vollständige Defektabdeckung mit Osteogel BARRIER
- 4 | Die Applikation von Osteogel BARRIER zwischen die Wundränder für optimierte Wundheilung

ANWENDUNGEN / INDIKATION APPLICATIONS / INDICATION

Nach der gleichmäßigen Applikation des BARRIER Gels und einer vergleichsweise kurzen Resorptionszeit von 6 bis 12 Stunden für die unvernetzte Hyaluronsäure bleibt eine homogene Schicht der quervernetzten Partikel auf der defekten Stelle zurück. Die unterschiedlich großen Partikel verdichten sich und bilden eine flexible Membran, die den zu schützenden Bereich abdeckt. Diese Barrierefunktion bleibt für 3 Wochen erhalten. Das Material wird schließlich innerhalb von 2-3 Wochen vollständig resorbiert.

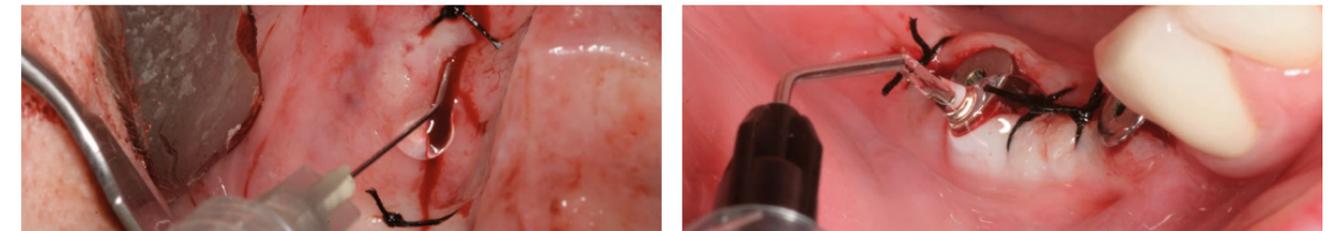
After even application of the BARRIER gel and due to the relatively short 6-12 hour resorptitime of the uncrosslinked hyaluronic acid, a homogeneous layer of crosslinked particles remains on the surface. the defect. As the particles vary in size, they condense and form a flexible membrane on the area to be shielded. The barrier function is guaranteed for 3 weeks.

HYALURONSÄURE GEL

HYALURONIC ACID GEL

ZUR VERBESSERTEN BZW. GESTEUERTEN WUNDHEILUNG NACH CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN

FOR IMPROVED OR CONTROLLED WOUND HEALING AFTER SURGICAL PROCEDURES.



- 1 | Applikation von Osteogel zwischen die Wundränder in Verbindung mit dem Nahtverschluss
- 2 | Applikation von Osteogel in Verbindung mit offener Einheilung der Implantate zwischen die Wundränder für eine optimierte und beschleunigte Wundheilung

ANWENDUNGEN / INDIKATION APPLICATIONS / INDICATION

Osteogel Hyaluronsäure-Liquidgel wird durch die Mundschleimhaut innerhalb von 6 bis 12 Stunden lokal resorbiert. Um einen optimalen Behandlungserfolg zu erzielen ist es wichtig, dass das Hyaluronsäure-Liquidgel in die Wunde appliziert wird und diese anschließend durch eine Naht verschlossen wird. Die niedrige Viskosität des Hyaluronsäure-Liquidgels ermöglicht eine einfache klinische Applikation.

Osteogel Hyaluronic Acid Liquid Gel is locally absorbed through the oral mucosa within 6 to 12 hours. To achieve optimal treatment success, it is important that the hyaluronic acid liquid gel is applied to the wound and that it is then closed with a suture.

The low viscosity of the hyaluronic acid liquid gel enables easy clinical application.

HARTGEWEBEMANAGEMENT / REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE

HARD TISSUE / RECONSTRUCTIVE SURGERY

KNOCHEN BLOCK – KNOCHEN SPAN – KNOCHEN KEIL
BONE BLOCK – BONE PLATE – BONE WEDGE

FÜR AUFLAGERUNGSPLASTIKEN UND SCHALENTECHNIKEN
FOR BLOCK GRAFT ONLAYS AND CONTAINER TECHNIQUES



ANWENDUNGEN / INDIKATION

Auflagerungsplastiken und Onlays
Laterale Augmentation mit oder ohne simultane Implantation
Schalen- oder Blocktechniken

Hauptanwendungsgebiete dieser allogenen Hartgewebetransplantate ist der massive Knochenaufbau im Rahmen größerer implantologischer Operationen als erfolgversprechende und patientenschonende Alternative zu autologem Knochen. Volumenstabil und geeignet für lange Standzeiten. Alle block-, span- sowie keilförmigen Transplantate sind mit einem geeigneten sterilen physiologischen Medium (z.B. isotone Infusionslösung) zu rehydrieren.

Bervorzugte Auffüllmaterialien sind die Granulate Kortikalis und Corticospongiosa. Alle Granulate außer DBM Putty/ Pastös sind mit einem geeigneten sterilen physiologischen Medium (z.B. isotone Infusionslösung) zu rehydrieren.

Ein ideales Träger-Material als Ergänzung zu dem Auffüllmaterial ist OsteoGel. OsteoGel ist eine Plasmamembranproteinen-Träger-Natrium-Hyaluronat-Lösung. Natriumhyaluronat spielt eine essentielle Rolle bei Zellproliferation, Migration und Adhäsion und bietet eine optimale Osteogenese. (Wird in Spritzform geliefert und bietet optimale Handhabung).

HARTGEWEBEMANAGEMENT / REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE

HARD TISSUE / RECONSTRUCTIVE SURGERY

KNOCHEN BLOCK – KNOCHEN SPAN – KNOCHEN KEIL
BONE BLOCK – BONE PLATE – BONE WEDGE

FÜR AUFLAGERUNGSPLASTIKEN UND SCHALENTECHNIKEN
FOR BLOCK GRAFT ONLAYS AND CONTAINER TECHNIQUES



APPLICATIONS / INDICATION

Block Graft Onlay and Container Techniques
Lateral augmentation with or without simultaneous implantation
Shell or block techniques

The main application of these allogenic hard tissue grafts is the massive bone augmentation in the course of major implantological operations as a reliable and patient-friendly alternative to autologous bone. Volume-stable and suitable for long remodeling times. All block, chip and wedge-shaped grafts should be rehydrated with a suitable sterile physiological medium (e.g. isotonic infusion solution).

Preferred filling materials are the granules corticalis and corticocancellous. All granules except DBM Putty should be rehydrated with a suitable sterile physiological medium (e.g. isotonic infusion solution).

An ideal carrier material to supplement the filling material is OsteoGel. OsteoGel is a plasma-glucose protein carrier sodium hyaluronate solution. Sodium hyaluronate plays an essential role in cell proliferation, migration and adhesion and provides ideal osteogenesis. (Supplied in injection form and offers optimal handling).

**HARTGEWEBEMANAGEMENT /
REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE**

HARD TISSUE / RECONSTRUCTIVE SURGERY

CORTI-FLEX® / DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX
CORTIFLEX® / DEMINERALIZED BONE MATRIX



CORTI-FLEX IST

- Demineralisierter Cortical-Span humanen Ursprungs
- Flexibel nach Rehydratation
- Nach AMG zugelassen
- Gefriergetrocknet und gefrierkonserviert
- Stabile Konturverschalung (dicke Variante)
- Als knöcherne Membran einsetzbar (dünne Variante)
- Resorptionszeit dünn 6 bis 12 Monate, Resorptionszeit dick 18 bis 24 Monate

CORTI-FLEX BIETET

- Flexible Adaption bei der Konturverschalung
- Ideale Anwendbarkeit bei einzeitiger Implantation und Augmentation
- Gute Kompression des partikulären Materials
- Leichte Fixierbarkeit mit Titan-Pins (dünn) oder mit Zugschrauben und Unterlegscheiben

CORTI-FLEX IS

- Demineralized cortical chip of human origin
- Flexible after rehydration
- Drug approved according to AMG
- Freeze-dried and freeze-preserved
- Stable contour casing (thick variant)
- Bony membrane (thin variant)
- Resorption time thin 6 to 12 months
Resorption time thick 18 to 24 months

CORTI-FLEX OFFERS

- Flexible adaptation for contour shuttering
- Ideal for single-stage implantation and augmentation
- Good compression of the granulated material
- Easy fixation with titanium pins (thin) or with lag screws and washers

**HARTGEWEBEMANAGEMENT /
REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE**

HARD TISSUE / RECONSTRUCTIVE SURGERY

FEMUR / KNOCHEN SPAN UND KEIL
FEMUR / BONE PLATE AND WEDGE



FEMUR SPAN IST

- Compacta aus dem Femur (Oberschenkelknochen)
- Humanen Ursprungs und nach AMG zugelassen
- Gefriergetrocknet und gefrierkonserviert
- Lang standfest mit hohem Resorptionsschutz
- Die ideale Alternative zur autologen Entnahme
- Basis für die Schalenteknik mit allogenen Materialien

FEMUR SPAN BIETET

- Stabile Verschalung für die Containertechnik mit partikulärem Material
- Sicherheit für sehr lange Standzeiten
- Ideale Voraussetzung für Lateral- und Vertikalaugmentation
- Ausreichende Wandstärken für individuelle manuelle Adaption
- Zuverlässige Fixierbarkeit mit Stellschrauben

FEMUR BONE PLATE IS

- Compact Bone from the femur (thigh bone)
- Human origin and drug approved according to AMG
- Freeze-dried and freeze-preserved
- Long stable for resorption protection
- The ideal alternative to autografts
- Basis for the container technique with allogenic materials

FEMUR BONE PLATE OFFERS

- Stable shield for container technique with granulated material
- Safety for very long remodeling times
- Ideal conditions for lateral and Vertical augmentation
- Sufficient thickness for individual manual adaption
- Reliable fixation with set screws

**HARTGEWEBEMANAGEMENT /
REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE**
HARD TISSUE / RECONSTRUCTIVE SURGERY

SPONGIOSA BLOCK / WÜRFEL
CANCELLOUS BLOCK / CUBE



**SPONGIOSA BLÖCKE, - WÜRFEL, -
ZYLINDER SIND**

- humane Spongiosa ohne Compacta
- Gefriergetrocknet und nach AMG als Arzneimittel zugelassen
- Dank des DIZG eigenen Sterilisationsverfahrens sehr schnell revascularisierbar
- Einfach zu adaptieren
- Ideal für gefasste, nicht exponierte Defekte

**SPONGIOSA BLÖCKE, -WÜRFEL, -
ZYLINDER BIETEN**

- Die Basis für die Knochenring-Technik in der Implantologie
- Eine alternative Defektfüllung für große Extraktionsalveolen
- Inlays für den Sinus
- Schnelle Umbauzeiten dank schneller Revascularisierung
- Ideale Primärstabilität bei einzeitiger Implantation

**CANCELLOUS BONE BLOCKS, - CUBES, -
CYLINDERS ARE**

- human cancellous bone without cortical plate
- Freeze-dried and according to AMG pharmaceutically approved
- Thanks to the DIZG's own sterilization process very quickly revascularizable
- Easy to adapt
- Ideal for captured, non-exposed defects

**CANCELLOUS BONE BLOCKS, - CUBES, -
CYLINDERS OFFER**

- The Base for the bone ring technique in Implantology
- An alternative defect filling for large Extraction sockets
- Inlays for the sinus
- Fast conversion times thanks to quick Revascularization
- Ideal primary stability with single-stage implantation

**HARTGEWEBEMANAGEMENT /
REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE**
HARD TISSUE / RECONSTRUCTIVE SURGERY

CORTICOSPONGIOSA BLOCK
CORTICAL CANCELLOUS BLOCK



CORTICO-SPONGIÖSE KNOCHENBLÖCKE SIND

- Humane spongiöse Blöcke mit ein-, zwei- oder dreiseitiger Compacta
- Aus dem Os-Ilium oder dem Femur-Kopf stammend
- Dank Corticalanteil und langsamem Umbau zuverlässig vor Resorption geschützt
- Ideal als Alternative zum Heben eines retromolaren Knochenblocks oder
- Eines schmerzhaften Eingriffs am Beckenkamm
- Gefriergetrocknet
- Als Arzneimittel gemäß AMG zugelassen

CORTICO-SPONGIÖSE KNOCHENBLÖCKE BIETEN

- Vorhersagbare Ergebnisse bei Lateral- und Vertikalaugmentation
- Einfache intraoperative Adaptierbarkeit
- Die Basis für das Osteograph-3D-Verfahren
- Lange Standzeiten für schonenden Umbau bei guter Revascularisierung
- Ein Schutzschild bei Dehiszenten
- Verschiedenste Größen und Formen für indikationsgerechte Auswahl

CORTICOCANCELLOUS BONE BLOCKS ARE

- Human spongy blocks with one, two or three-sided cortical plates
- Originating from the os-ilium or femoral head
- Thanks to cortical shield and slow conversion reliably protected against resorption
- Ideal as an alternative to lifting of retromolar bone blocks or
- A painful invasive procedure on the iliac crest
- Freeze-dried
- Approved as a drug according to AMG

CORTICOCANCELLOUS BONE BLOCKS OFFER

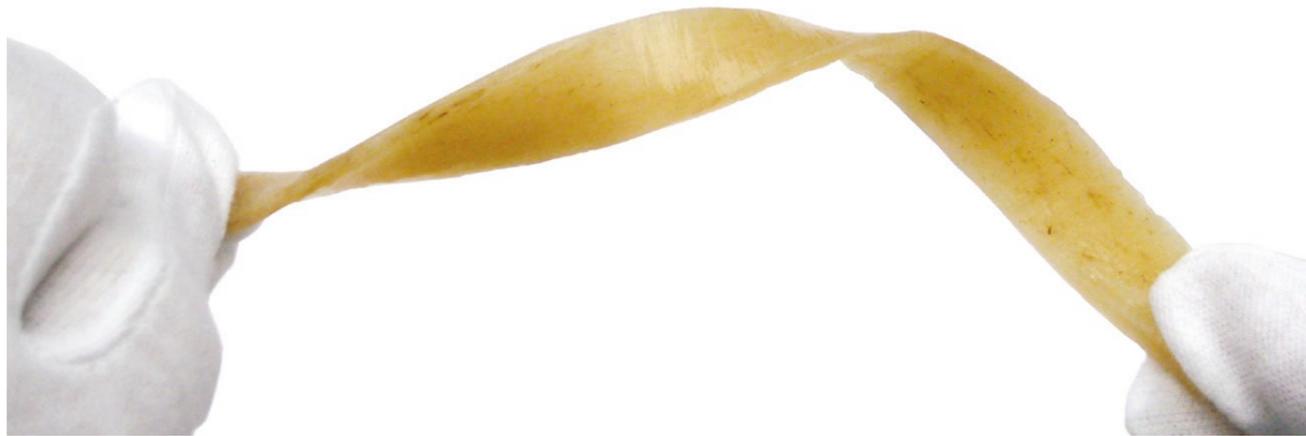
- Predictable results for lateral and Vertical augmentation
- Easy intraoperative adaptability
- The base for the Osteograph-3D-Technology
- Long remodeling times for gentle conversion with good revascularization
- A protective shield when dehiscence appears
- Various sizes and shapes for indication-based block selection

**HARTGEWEBEMANAGEMENT/
REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE**

HARD TISSUE / RECONSTRUCTIVE SURGERY

CORTI-FLEX® / DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM)
CORTI-FLEX® DEMINERALIZED FLEXIBLE CORTICAL BONE PLATE

FEMUR / KNOCHEN SPAN und KEIL
FEMUR / NON-FLEXIBLE CORTICAL BONE PLATE and CHUCK



CORTI-FLEX® / DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) SPAN
CORTI-FLEX® / DEMINERALIZED BONE MATRIX Flexible Bone Plate

(Konturverschalung ± 180 Tage)
(contour casing ± 180 days)

Artikelnummer Stock Number	Produktbeschreibung	Product Description	Größe Size
GT 3540	CortiFlex DBM Span	CortiFlex DBM flexible plate	15 x 50 x 2 mm
GT 3541	CortiFlex DBM Span	CortiFlex DBM flexible plate	15 x 100 x 2 mm
GT 3545	CortiFlex DBM Span	CortiFlex DBM flexible plate	15 x 30 x 2 mm
GT 3546	CortiFlex DBM Span	CortiFlex DBM flexible plate	15 x 60 x 2 mm
GT 3547	CortiFlex DBM Span	CortiFlex DBM flexible plate	15 x 120 x 2 mm
GT 3548	CortiFlex DBM Span	CortiFlex DBM flexible plate	20 x 25 x 2 mm

CORTI-FLEX® Dünn

Artikelnummer Stock Number	Produktbeschreibung	Product Description	Größe Size
GT 3545T	CortiFlex dünn (ca. 0,5 mm)	CortiFlex thin (ca. 0.5 mm)	15 x 30 x 0,5 mm
GT 3548T	CortiFlex dünn (ca. 0,5 mm)	CortiFlex thin (ca. 0.5 mm)	20 x 25 x 0,5 mm

FEMUR / KNOCHEN SPAN und KEIL
FEMUR / BONE PLATE and CHUCK

(Schalentechnik ± 180 Tage)
(Shell technique ± 180 days)

Artikelnummer Stock Number	Produktbeschreibung	Product Description	Größe Size
GT 1601	Femur Span	Femur Plate	15 x 20 x 2 mm
GT 1603	Femur Span	Femur Plate	10–15 x 50 x 2 mm
GT 1606	Femur Span	Femur Plate	10 x 20 x 1mm
GT 1607	Femur Span	Femur Plate	15 x 20 x 1mm

**HARTGEWEBEMANAGEMENT/
REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE**

HARD TISSUE / RECONSTRUCTIVE SURGERY

SPONGIOSA BLOCK / WÜRFEL
CANCELLOUS BLOCK / CUBE

CORTICOSPONGIOSA BLOCK
CORTICALCANCELLOUS BLOCK

SPONGIOSA BLOCK / WÜRFEL
CANCELLOUS BLOCK / CUBE

(Mineralanteil enthalten) (Contains Minerals)

Artikelnummer Stock Number	Produktbeschreibung	Product Description	Größe Size
GT 2601	Spongiosa Würfel (1 Stück)	Cancellous Cube (1 pc.)	1,0 cm ³
GT 2609	Spongiosa Block (1 Stück)	Cancellous Block (1 pc.)	3,0 cm ³

SPONGIOSA ZYLINDER
CANCELLOUS CYLINDER

Artikelnummer Stock Number	Produktbeschreibung	Product Description	Größe Size
GT 2606	Spongiosa Zylinder (ø 10 mm)	Cancellous Cylinder (ø 10 mm)	bis 30 mm
GT 2610	Spongiosa Zylinder (ø 12 mm)	Cancellous Cylinder (ø 12 mm)	bis 30 mm
GT 2607	Spongiosa Zylinder (ø 15 mm)	Cancellous Cylinder (ø 15 mm)	bis 15 mm
GT 2608	Spongiosa Zylinder (ø 20 mm)	Cancellous Cylinder (ø 20 mm)	bis 15 mm

CORTICO-SPONGIÖSE KNOCHEN BLÖCKE AUS DEM OS ILIUM
CORTICO-CANCELLOUS BONE BLOCKS FROM THE OS ILIUM

Artikelnummer Stock Number	Produktbeschreibung	Product Description	Größe Size
GT 2706	Os ilium, bicortical	Os ilium, bicortical	20 x 40 mm
GT 2710	Os ilium, bicortical	Os ilium, bicortical	20 x 60 mm
GT 2707	Os ilium, bicortical	Os ilium, bicortical	20 x 40 mm, Spezifikation
GT 2716	Os ilium, tricortical	Os ilium, tricortical	20 x 40 mm
GT 2720	Os ilium, tricortical	Os ilium, tricortical	20 x 60 mm
GT 2722	Os ilium, tricortical	Os ilium, tricortical	40 x 20 mm
GT 2723	Os ilium, tricortical	Os ilium, tricortical	60 x 20 mm
GT 2724	Os ilium, tricortical	Os ilium, tricortical	40 x 20 mm, Spezifikation

CORTICOSPONGIÖSE BLÖCKE VERSCHIEDENER FORMEN
CORTICAL CANCELLOUS BLOCKS (VARIOUS SHAPES)

(Mineralanteil enthalten) (Contains Minerals)

Artikelnummer Stock Number	Produktbeschreibung	Product Description	Größe Size
GT 2765	Corticospungiosa Chip C-Form (10 mm Stärke)	Corticalcancellous Chip C-shape (10 mm thick)	15 x 20 mm
GT 2745	Corticospungiosa Chip J-Form (4–5 mm Stärke)	Corticalcancellous Chip J-shape (4–5 mm thick)	10 x 10–15 mm

**WEICHGEWEBEMANAGEMENT /
REGENERATIVE WEICHGEWEBSCHIRURGIE**

SOFT TISSUE / REGENERATIVE SURGERY

FASCIA LATA DENTAL MEMBRAN / PATCH (FASCIA LATA FLEX)
FASCIA LATA MEMBRANE

EPIFLEX® ZELLFREIE MEMBRAN / AZELLULÄRE DERMIS
EPIFLEX® ACELLULAR DERMIS MEMBRANE



**WEICHGEWEBEMANAGEMENT /
REGENERATIVE WEICHGEWEBSCHIRURGIE**

SOFT TISSUE / REGENERATIVE SURGERY

FASCIA LATA DENTAL MEMBRAN / PATCH (FASCIA LATA FLEX)
FASCIA LATA MEMBRANE



ANWENDUNGEN / INDIKATIONEN

Barriere Membran sowie Weichgeweberegeneration (GTR)

Hauptanwendungsgebiet dieser allogenen Gewebetransplantate ist die Defektfüllung in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, insbesondere bei speziellen Indikationen, für die diese Art von Material, in stetig zunehmenden Maße, das einzige und erfolgreichste Mittel der Wahl darstellt.

Epiflex sowie Fascia lata werden vor dem Einsatz mit einem geeigneten sterilen physiologischen Medium (z. B. isotone Infusionslösung) rehydriert.

Ein ideales Trägermaterial für die Regeneration ist OsteoGel. OsteoGel ist eine Plasmamembranproteinen-Träger Natrium-Hyaluronat-Lösung. Natriumhyaluronat spielt eine essentielle Rolle bei Zellproliferation, Migration und Adhäsion und bietet eine optimale Osteogenese. (Wird in Spritzform geliefert und bietet optimale Handhabung). Das Barrier OsteoGel ist auch als „Flüssig-Membran“ einzusetzen und bietet eine Langzeitwirkung für die Weichgeweberegeneration.

APPLICATIONS / INDICATIONS

Barrier Membrane and soft tissue regeneration (GTR)

The main application of these allogenic tissue transplants is the defect filling in oral and maxillofacial surgery in special indications for which this type of material, to an ever increasing extent, represents the only and most successful material of choice.

Epiflex as well as fascia lata are to be prepared before use with a suitable sterile physiological medium (eg isotonic infusion solution) for rehydration.

An ideal carrier for regeneration is OsteoGel. OsteoGel is a plasma membrane protein carrier sodium hyaluronate solution. Sodium hyaluronate plays an essential role in cell proliferation, migration and adhesion and provides excellent osteogenesis. (Will be delivered in injection mold and offers excellent handling). The Osteogel BARRIER is also used as a „liquid membrane“ and provides a long-term effect for soft tissue regeneration.

FASCIA LATA IST

- Derbe Bindegewebshülle (Faszie)
- Humanen Ursprungs
- Stammt aus dem Oberschenkel
- Gefriergetrocknet
- Als Arzneimittel nach AMG zugelassen
- Hochreißfest, stabil und gut formbar

FASCIA LATA BIETET

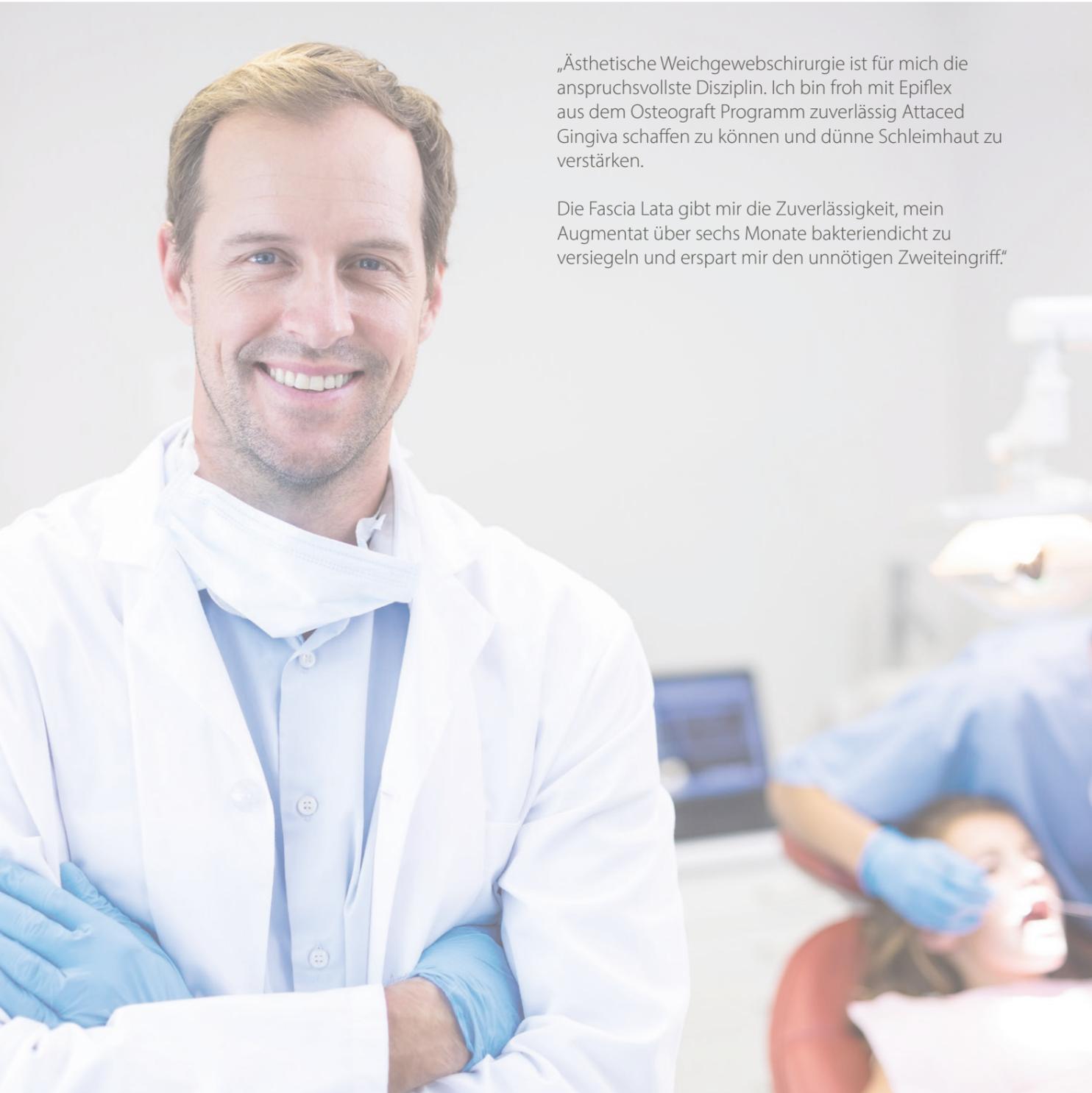
- Außerordentlich lange Standzeit (> 6 Monate)
- Zuverlässigen Schutz des Augmentats
- Unempfindlich gegenüber Nahtdehiszenzen
- Die Basis für Tent-Pole und Umbrella-Technik
- Gutes, sehr stabiles intraoperatives Handling

FASCIA LATA IS

- Thick connective tissue cover (fascia)
- Human origin
- Comes from the thigh
- Freeze-dried
- Approved as a drug according to AMG
- Highly tear-resistant, stable and easy to adapt

FASCIA LATA OFFERS

- Exceptionally long remodeling time (> 6 months)
- Reliable protection of the graft
- Insensitive to suture dehiscence
- The base for Tent-Pole and Umbrella technique
- Good and very stable intraoperative handling



„Ästhetische Weichgewebeschirurgie ist für mich die anspruchsvollste Disziplin. Ich bin froh mit Epiflex aus dem Osteograft Programm zuverlässig Attaced Gingiva schaffen zu können und dünne Schleimhaut zu verstärken.“

Die Fascia Lata gibt mir die Zuverlässigkeit, mein Augmentat über sechs Monate bakteriendicht zu versiegeln und erspart mir den unnötigen Zweiteingriff.“

WEICHGEWEBEMANAGEMENT / REGENERATIVE WEICHGEWEBSCHIRURGIE

SOFT TISSUE / REGENERATIVE SURGERY

FASCIA LATA DENTAL MEMBRAN / PATCH (FASCIA LATA FLEX)
FASCIA LATA MEMBRANE



FASCIA LATA DENTAL MEMBRAN / PATCH FASCIA LATA FLEX

Artikelnummer Stock Number	Produktbeschreibung	Product Description	Größe Size
GT 3211	Fascia Lata Membran	Fascia Lata Membrane	15 x 20 mm
GT 3212	Fascia Lata Membran	Fascia Lata Membrane	20 x 30 mm
GT 3213	Fascia Lata Membran	Fascia Lata Membrane	30 x 40 mm



**WEICHGEWEBEMANAGEMENT /
REGENERATIVE WEICHGEWEBSCHIRURGIE**

SOFT TISSUE / REGENERATIVE SURGERY

EPIFLEX®

BARRIERE- UND WEICHGEWEBE-MEMBRAN
BARRIER AND SOFT TISSUE DERMIS MEMBRANE



**WEICHGEWEBEMANAGEMENT /
REGENERATIVE WEICHGEWEBSCHIRURGIE**

SOFT TISSUE / REGENERATIVE SURGERY

EPIFLEX®

BARRIERE- UND WEICHGEWEBE-MEMBRAN
BARRIER AND SOFT TISSUE DERMIS MEMBRANE

ANWENDUNGEN / INDIKATIONEN

Membran sowie Weichgeweberegeneration (GTR) und auch als Bindegewebstransplantat. Hauptanwendungsgebiet dieser Materialien ist die Verwendung als Membran in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, insbesondere die speziellen Indikationen, für die diese Art von Material, in stetig zunehmenden Maße, eine erfolgreiche Wahl darstellt. Die Membran wird vor dem Einsatz mit einem geeigneten sterilen physiologischen Medium (z. B. isotonische Infusionslösung) rehydriert. Ein ideales Trägermaterial für die Wundheilung ist OsteoGel. Das OsteoGel ist eine Plasmamembranproteinen-Träger Natriumhyaluronat-Lösung. Natriumhyaluronat spielt eine essentielle Rolle bei Zellproliferation, Migration und Adhäsion und bietet eine optimale Osteogenese. (Wird in Spritzform geliefert und bietet optimale Handhabung).

APPLICATIONS / INDICATIONS

Membrane and soft tissue regeneration (GTR) and also as a Connective Tissue Transplant. The main application of these materials is as a membrane in oral and maxillofacial surgery, in particular in special indications for which this type of material, to an ever-increasing extent, represents a successful choice. The membrane is to be rehydrated before use with a suitable sterile physiological medium (eg isotonic infusion solution). An ideal carrier material for wound healing is OsteoGel. The OsteoGel is a plasma membrane protein carrier sodium hyaluronate solution. Sodium hyaluronate plays an essential role in cell proliferation, migration and adhesion and provides excellent osteogenesis. (Will be delivered in injection mold and offers excellent handling).

Epiflex ist:

- Haut humanen Ursprungs
- vollständig zellfrei
- hochflexibel und hochreißfest
- wasserdampf- und sauerstoff durchlässig
- als Arzneimittel nach AMG zugelassen

Epiflex bietet:

- eine ideale Struktur zur Wiederbesiedlung mit Zellen und Gefäßen
- Sterilität und gutes intraoperatives Handling
- lange Lagerfähigkeit bei Raumtemperatur
- ausgezeichnete kosmetische Ergebnisse
- hohe Verträglichkeit

Epiflex is:

- Dermis of human origin
- completely free of cells
- very flexible and very tear-resistant
- permeable to water vapor and oxygen
- Pharmaceutical approval by the german medical legislation

Epiflex offers:

- an ideal structure for resettlement by cells and vessels
- Sterility and excellent intraoperative handling
- long storability at room temperature
- excellent cosmetic results
- very high compatibility

WEICHGEWEBEMANAGEMENT /
REGENERATIVE WEICHGEWEBSCHIRURGIE
SOFT TISSUE / REGENERATIVE SURGERY

EPIFLEX[®]

BARRIERE- UND WEICHGEWEBE-MEMBRAN
BARRIER AND SOFT TISSUE DERMIS MEMBRANE



■ Epiflex ist die einzige als Arzneimittel
zugelassene humane, azelluläre Dermis*

- Implantatchirurgie
- zusätzliche Gewebeverstärkung
bei dünnem Hautmantel
- geeignet für einzeitige Rekonstruktion
- Komplikationschirurgie
- Brustrekonstruktion nach Mastektomie

Epiflex is the only acellular dermis of human origin
that is pharmaceutically approved*

- implant surgery
- additional tissue strengthening
for thin skin layers
- suitable for one-time reconstruction
- Complication surgery
- Breast reconstruction after mastectomy

* Epiflex A new decellularised human skin tissue transplant: manufacture and properties, E. Rössner, M.D. Smith, B. Petschke, K. Schmidt, M. Vitacolonna, C. Syring, R.von Versen, and P. Hohenberger. Cell and Tissue Banking, Vol, No. 3, pp. 209-217.

WEICHGEWEBEMANAGEMENT /
REGENERATIVE WEICHGEWEBSCHIRURGIE
SOFT TISSUE / REGENERATIVE SURGERY

EPIFLEX[®]

BARRIERE- UND WEICHGEWEBE-MEMBRAN
BARRIER AND SOFT TISSUE DERMIS MEMBRANE



EPIFLEX [®] AZELLULÄRE DERMIS, ZELLFREIE MEMBRAN EPIFLEX [®] - ACELLULAR DERMIS		DERMIS, ZELLFREI DERMIS, FREE OF CELLS	dünn, thin 0,3 – 0,8 mm	
	GT 4004	EpiFlex – Azelluläre Dermis dünn (0,3–0,8mm)	EpiFlex – Acellular Dermis thin (0.3–0.8mm)	15 x 15 mm
	GT 4005	EpiFlex – Azelluläre Dermis dünn (0,3–0,8mm)	EpiFlex – Acellular Dermis thin (0.3–0.8mm)	15 x 30 mm
	GT 4006	EpiFlex – Azelluläre Dermis dünn (0,3–0,8mm)	EpiFlex – Acellular Dermis thin (0.3–0.8mm)	20 x 20 mm
	GT 4007	EpiFlex – Azelluläre Dermis dünn (0,3–0,8mm)	EpiFlex – Acellular Dermis thin (0.3–0.8mm)	20 x 40 mm
	GT 4011	EpiFlex – Azelluläre Dermis dünn (0,3–0,8mm)	EpiFlex – Acellular Dermis thin (0.3–0.8mm)	40 x 40 mm

EPIFLEX [®] AZELLULÄRE DERMIS, ZELLFREIE MEMBRAN EPIFLEX [®] - ACELLULAR DERMIS		DERMIS, ZELLFREI DERMIS, FREE OF CELLS	dick, thick > 0,8 mm	
	GT 4054	EpiFlex – Azelluläre Dermis dick (>0,8mm)	EpiFlex – Acellular Dermis thick (>0.8mm)	15 x 15 mm
	GT 4055	EpiFlex – Azelluläre Dermis dick (>0,8mm)	EpiFlex – Acellular Dermis thick (>0.8mm)	15 x 30 mm
	GT 4056	EpiFlex – Azelluläre Dermis dick (>0,8mm)	EpiFlex – Acellular Dermis thick (>0.8mm)	20 x 20 mm
	GT 4057	EpiFlex – Azelluläre Dermis dick (>0,8mm)	EpiFlex – Acellular Dermis thick (>0.8mm)	20 x 40 mm
	GT 4061	EpiFlex – Azelluläre Dermis dick (>0,8mm)	EpiFlex – Acellular Dermis thick (>0.8mm)	40 x 40 mm

EPIFLEX [®] HAT EINE DER NATIVEN DERMIS VERGLEICHBARE BIOMECHANIK:	Reißfestigkeit (Zug) 70N Festigkeit bei Reiß 53N E-Modul 15 MPa	Tensile strength (Tension) 70N Strength at rupture 53N Modulus of elasticity 15 MPa	BIOMETRICS OF EPIFLEX IS COMPARABLE TO NATIVE DERMIS
DIE PERMEABILITÄTSEIGENSCHAFTEN SIND VERGLEICHBAR MIT EINER NATIVEN DERMIS:	Wasserdampf 1,7 mol m-2s-1 Sauerstoff 2,7 mol m-2s-1	Water vapor 1.7 mol m-2s-1 Oxygen 2.7 mol m-2s-1	THE PERMEABILITY PROPERTIES ARE COMPARABLE TO THOSE OF NATIVE DERMIS:

TRANSPLANTATE DES DIZG EINSATZBEREIT IN 3 SCHRITTEN

Die konservierten Transplantate sind mit wenigen Handgriffen bereit zur Anwendung.
Alle Transplantate sind doppelt steril verpackt.
Allogene Knochentransplantate sind uneingeschränkt mit autologen Knochen und/oder Patientenblut mischbar.

- 1** Transplantate aus der innersten, sterilen **Verpackung nehmen** und in ein **steriles Gefäß legen**.
- 2 30 Minuten** in einem geeigneten **physiologischen Medium** (z. B. in isotoner Infusionslösung) rehydratisieren. Gefrorene Transplantate auf gleiche Weise für 30 Minuten auftauen.
- 3 Transplantat entnehmen.** Es ist nun bereit zur Anwendung.

STRUKTUR-GRAFTS



GRANULATE UND CHIPS



WEICHGEWEBE
(z. B. Epiflex[®])



Bitte beachten Sie das auf der Packung angegebene Verwendbarkeitsdatum sowie die Gebrauchs- und Fachinformation zum entsprechenden Transplantat.

BONE GRAFTS BY DIZG READY TO USE IN 3 STEPS

The conserved grafts are ready to use in a few easy steps.
All grafts are double sterile packed.
Allogeneic bone grafts are fully miscible with autologous bone and / or patient blood.

- 1** Take Transplant off from the innermost, **sterile packaging** and place in a **sterile container**.
- 2** Leave for 30 minutes for rehydration in an appropriate **physiological medium** (eg in isotonic infusion solution). Frozen grafts: Thaw in the same way for 30 minutes.
- 3 Remove Graft.** It is ready now for use.

STRUCTURE GRAFTS



GRANULES AND CHIPS



SOFT TISSUE
(e.g. Epiflex[®])



Please note the expiry date stated on the package and refer to the fact sheet for use and specification and refer to the fact sheet for use and specification on the corresponding transplant.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 1 Allgemeines – Geltungsbereich

- (1) Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführen.
- (2) Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinn von § 310 Abs. 1 BGB.

§ 2 Angebot – Unterlagen

- (1) Der Besteller ist an seine Bestellung 2 Wochen gebunden. Der Kaufvertrag ist abgeschlossen, wenn wir innerhalb dieser Frist die Annahme der Bestellung des näher bezeichneten Kaufgegenstandes bestätigen oder die Lieferung ausgeführt haben.
- (2) Ergänzungen und Abänderungen der Vertrages bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit unserer schriftlichen oder per Telefax erfolgenden Bestätigung. Unser Außendienst und sonstige Mitarbeiter sind nicht berechtigt, mündliche Nebenabreden zu treffen.
- (3) Stellt sich heraus, dass bestellte Ware nicht verfügbar ist, behalten wir uns den Rücktritt vom Vertrag vor. Wir werden den Kunden unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit informieren und etwaige vom Kunden bereits erbrachte Gegenleistungen unverzüglich erstatten.
- (4) Dem Besteller, Kunden oder Interessenten zur Verfügung gestellte Abbildungen, Zeichnungen, Modelle, Beschreibungen, Dateien, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen sind vertraulich zu behandeln. Wir behalten uns das Eigentum und das Urheberrecht vor. Die Weitergabe an Dritte bedarf unserer schriftlichen Zustimmung. Der Besteller darf die vorbezeichneten Sachen bzw. Unterlagen ohne unsere ausdrückliche Zustimmung Dritten weder als solche nicht inhaltlich zugänglich machen oder bekannt geben oder dieselben selbst oder durch Dritte nutzen oder vervielfältigen. Er hat dieselben auf unser Verlangen vollständig und ohne Einbehaltung von Kopien an uns zurückzugeben.

§ 3 Preise – Zahlungsbedingungen

- (1) Die angebotenen Preise verstehen sich ab Werk oder ab Lager, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Diese wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
- (2) Die Kosten für Verpackung, Versicherung, Versand und Zollgebühren werden dem Besteller gesondert in Rechnung gestellt, sofern wir in unserer jeweils aktuellen Preisliste nicht ausdrücklich etwas anderes zugesagt haben.
- (3) Unsere Lieferungen sind bis zum Warenwert in Höhe von 500,00 Euro versichert. Bei Lieferungen höheren als des vorbezeichneten Warenwertes wird der Versicherungsschutz von unserer Seite entsprechend erweitert. Die damit verbundenen Mehrkosten werden dem Besteller gesondert in Rechnung gestellt.
- (4) Die geltenden Zahlungsbedingungen sind der finalen Rechnung zu entnehmen. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs.
- (5) Gerät der Kunde in Zahlungsverzug sind wir zu Verzugszinsen in Höhe von 8% über dem Basiszinssatz nach § 1 des Diskontsatz-Überleitungsgesetzes berechtigt. Wir behalten uns vor, einen höheren Verzugschaden nachzuweisen. Der Kunde ist berechtigt, nachzuweisen, dass uns durch den Verzug kein oder ein geringerer Schaden entstanden ist. In jedem Fall dürfen wir den gesetzlichen Zinssatz verlangen.
- (6) Befindet sich der Kunde im Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, für jede weitere Mahnung Mahngebühren in Höhe von 7,50 Euro pro Schreiben zu fordern. Für die Erstmahnung besteht keine Zahlungspflicht.
- (7) Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

§ 4 Eigentumsvorbehaltssicherung

- (1) Unsere Lieferungen erfolgen stets unter Eigentumsvorbehalt. Alle von uns gelieferten Waren bleiben bis zur völligen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller unser Eigentum.
- (2) Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt ein Rücktritt vom Vertrag.

§ 5 Rückgaberecht

- (1) Warenrücklieferungen sind nur nach Absprache mit uns und mit unserer Zustimmung im gleichen Buchungsjahr möglich, vorausgesetzt die Haltbarkeit der Ware mindestens noch ein weiteres Jahr beträgt und es sich bei den Retouren um originalverpackte, unbeschädigte und verkaufsfähige Ware handelt. Das Buchungsjahr ist das Kalenderjahr.
- (2) Bei Retouren innerhalb einer Frist von 3 Monaten nach Erhalt (maßgeblich ist das Datum des Eingangsnachweises des Versenderunternehmers) erfolgt eine volle Erstattung des Kaufpreises. Nach Ablauf von 3 Monaten hat für Retouren aus mangelfrei ausgeführten Bestellungen der Besteller an uns eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 25% des Verkaufspreises zu zahlen. Für die Rechtzeitigkeit der Rückgabe innerhalb der 3 Monatsfrist ist der Eingang der Ware bei uns maßgeblich.
- (3) Warenlieferungen über Arzneimittel sind von der Möglichkeit der Rückgabe ausgeschlossen.
- (4) Die Kosten der Rücksendung von Waren trägt der Kunde, es sei denn, die gelieferte Ware entspricht nicht der bestellten. Den Nachweis der Rücksendung hat der Kunde zu erbringen.

§ 6 Haftung

- (1) Der Besteller trägt die alleinige Verantwortung für die Kenntnisnahme und Beachtung einschlägiger Vorschriften für die Verwendung und Lagerung der gelieferten Ware ab Gefahrübergang. Der Besteller stellt uns von sämtlichen Ansprüchen und Verpflichtungen frei, die uns gegenüber Dritten entstehen, dass der Besteller diese Verpflichtung verletzt.
- (2) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (3) Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 5 (2) ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.
- (4) Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungshilfen.

§ 7 EDV – Datenverwertung

- (1) Der Besteller erklärt sich damit einverstanden, dass die durch die Geschäftsverbindung anfallenden Daten bei uns nach § 28 Bundesdatenschutzgesetz zum Zwecke der Datenverarbeitung gespeichert werden.

§ 8 Gerichtsstand – Erfüllungsort

- (1) Erfüllungsort ist unser Geschäftssitz.
- (2) Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus der Geschäftsverbindung ist der Sitz der Gesellschaft, sofern der Besteller Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Wir sind berechtigt, den Besteller auch vor einem anderen gesetzlich zuständigen Gericht in Anspruch zu nehmen. Die gesetzlichen Bestimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben unberührt.
- (3) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

■ ARGON Dental Vertriebs GmbH & Co. KG

Franz-Kirsten-Straße 1
D-55411 Bingen am Rhein

Fon +49 (0) 6721 / 3096-0
Fax +49 (0) 6721 / 3096-29

www.argon-dental.de
info@argon-dental.de