



Transplantatekatalog *Transplant Catalogue*

2026/2027

**DEUTSCHES INSTITUT FÜR
ZELL- UND GEWEBEERSATZ**

Gemeinnützige Gesellschaft mbH

Safety -
Made in
Germany



Inhalt

Content

Über das DIZG About the DIZG	3
Orthopädie und Traumatologie/Sportmedizin Orthopaedics and traumatology/Sports medicine	4
Wirbelsäulenchirurgie Spine surgery	18
Weichgeweberekonstruktion Soft tissue reconstruction	20
Augenheilkunde Ophthalmology	24
Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie Oral, maxillofacial and dental surgery	26
Transplantate des DIZG – einsatzbereit in drei Schritten DIZG transplants – ready to use in three steps	30
Autologer Zellkulturservice Autologous cell culture service	32
Sicherheit und Qualität/Allgemeine Informationen Safety and quality/ General information	34

Über das DIZG

About the DIZG

Das Deutsche Institut für Zell- und Gewebeersatz (DIZG) ist ein gemeinnütziger Hersteller von allogenen Gewebetransplantaten und autologen Zellkulturen. Unser zentrales Ziel ist es, Menschen mit schwersten Gewebedefekten eine verbesserte Perspektive auf Heilung zu bieten. Dafür stehen bei uns Forschung und Entwicklung im Vordergrund. Mit unserem F&E-Team arbeiten wir daran, die Transplantateigenschaften stets weiter zu verbessern, den sich verändernden operativen Erfordernissen anzupassen und neue chirurgische Einsatzmöglichkeiten für existierende Transplantatformen zu identifizieren.

Seit Gründung im Jahr 1993 hat das DIZG rund 933.000 allogene avitale Transplantate bereitgestellt. Jährlich profitieren Patienten mit schweren Verletzungen von den ca. 230 unterschiedlichen Transplantatformen.

In diesem Zeitraum sind keine Vorfälle bekannt geworden, bei denen eines der Transplantate als Ursache für eine mikrobiologische oder virale Infektion bestätigt wurde.

Diese beachtliche Historie unterstreicht die Zuverlässigkeit des DIZG-Herstellungsverfahrens und belegt eindrucksvoll die Sicherheit unserer Transplantate.

DIZG is a non-profit manufacturer of allogenic avital tissue transplants and autologous cell culture transplants. Our allografts and cell cultures help to restore health to patients with serious tissue defects. We work with our R&D team to continuously improve transplant characteristics, adapt to the changing demands of surgery and identify new surgical applications for existing transplant types.

DIZG has manufactured nearly 933.000 transplants since it was founded in 1993. Annually patients with serious injuries benefit from 230 different types of transplants.

No incident of microbiological or viral infection has been attributed to a transplant during this period.

This excellent safety record testifies to the reliability of DIZG's manufacturing procedures and is impressive proof of the safety of our transplants.



Gern unterstützen wir Sie bei der Versorgung mit national nicht verfügbaren Gewebetransplantaten auf Verschreibung eines Arztes.



Orthopädie und Traumatologie/Sportmedizin Orthopaedics and traumatology/Sports medicine

DBM PASTÖS, gefriergetrocknet (gebrauchsfertig, kein Rehydratisieren) / DBM putty, freeze-dried (ready to use, no rehydration)

Demineralisierte Knochenmatrix (76 Volumenprozent entsprechend 30–32 Massenprozent demineralisierter Knochen)
Trägersubstanz: Natriumhyaluronat in PBS-Lösung

Demineralized Bone Matrix (76 % by volume corresponding to 30–32 % by mass demineralized bone) Carrier: sodium hyaluronate in PBS solution

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
0,212–0,85 mm / 0.212–0.85 mm		
GT3550	DBM pastös / DBM pastös (putty)	0,5 cm ³ /cc
GT3551	DBM pastös / DBM pastös (putty)	1 cm ³ /cc
GT3552	DBM pastös / DBM pastös (putty)	2,5 cm ³ /cc
GT3553	DBM pastös / DBM pastös (putty)	5 cm ³ /cc
GT3554	DBM pastös / DBM pastös (putty)	10 cm ³ /cc



DBMX-PRESS (gebrauchsfertig, kein Rehydratisieren), gefriergetrocknet / DBMx-press (ready to use, no rehydration), freeze-dried

Demineralisierte corticospongiöse Knochenmatrix (ca. 78 Volumenprozent entsprechend ca. 36 Massenprozent demineralisierter Knochen)
Trägersubstanz: Natriumhyaluronat in PBS-Lösung

Demineralized Cort/Canc Mixture (approx. 78 % by volume corresponding to approx. 36 % by mass demineralized bone) Carrier: sodium hyaluronate in PBS solution

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
≤ 6 mm / ≤ 6 mm		
GT3560	DBMx-press	2,5 cm ³ /cc
GT3561	DBMx-press	5 cm ³ /cc
GT3562	DBMx-press	10 cm ³ /cc
GT3563	DBMx-press	15 cm ³ /cc
GT3564	DBMx-press	20 cm ³ /cc



DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM), gefriergetrocknet / Demineralized Bone Matrix (DBM), freeze-dried

Bestellnummer
Item number

Beschreibung
Description

Menge
Amount

1–3 mm / 1–3 mm		
GT3507	DBM	10 cm ³ /cc
GT3509	DBM	15 cm ³ /cc
GT3508	DBM	30 cm ³ /cc





FIBERFILL®, gefriergetrocknet / *Fiberfill®*, freeze-dried
75 % DBM + 25 % Spongiosa-Granulat / 75 % DBM + 25 % Cancellous Granules

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
GT7000	Fiberfill®	5 cm ³ /cc
GT7001	Fiberfill®	10 cm ³ /cc
GT7002	Fiberfill®	2,5 cm ³ /cc

CORTICALIS-GRANULATE, gefriergetrocknet / *Cortical Granules*, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
0,212-0,85 mm / 0.212-0.85 mm		
GT3407	Corticalis-Granulat / <i>Cortical Granules</i>	3 cm ³ /cc
GT3402	Corticalis-Granulat / <i>Cortical Granules</i>	5 cm ³ /cc
GT3403	Corticalis-Granulat / <i>Cortical Granules</i>	10 cm ³ /cc
1-2 mm		
GT3414	Corticalis-Granulat / <i>Cortical Granules</i>	3 cm ³ /cc
GT3415	Corticalis-Granulat / <i>Cortical Granules</i>	5 cm ³ /cc



FEMUR-SPÄNE, gefriergetrocknet / *Femoral Struts*, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
GT1601	Femur-Span / <i>Femoral Strut</i>	15 x 20 x 2 mm
GT1603	Femur-Span / <i>Femoral Strut</i>	10-15 x 50 mm
GT1604	Femur-Span / <i>Femoral Strut</i>	10-15 x 100 mm
GT1605	Femur-Span / <i>Femoral Strut</i>	10-15 x 200 mm
GT1606	Femur-Span / <i>Femoral Strut</i>	10 x 20 x 1 mm
GT1607	Femur-Span / <i>Femoral Strut</i>	15 x 20 x 1 mm



TIBIA-SPÄNE, gefriergetrocknet / *Tibial Struts*, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
GT2102	Tibia-Span / <i>Tibial Strut</i>	10-15 x 100 mm
GT2103	Tibia-Span / <i>Tibial Strut</i>	10-15 x 200 mm



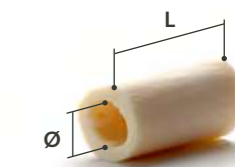
HUMERUS-DIAPHYSE, gefriergetrocknet / *Humerus Shaft*, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
GT1800	Humerus-Diaphyse / <i>Humerus Shaft</i>	komplett / <i>whole</i>



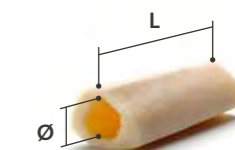
FEMUR-DIAPHYSEN, gefriergetrocknet / *Femoral Shafts*, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Länge Length
GT1802	Femur-Diaphyse / <i>Femoral Shaft</i>	70 mm
GT1803	Femur-Diaphyse / <i>Femoral Shaft</i>	100 mm
GT1804	Femur-Diaphyse / <i>Femoral Shaft</i>	150 mm
GT1805	Femur-Diaphyse / <i>Femoral Shaft</i>	250 mm, längshalbiert / <i>halved</i>
GT1806	Femur-Diaphyse / <i>Femoral Shaft</i>	komplett / <i>whole</i>



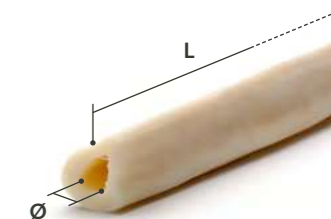
TIBIA-DIAPHYSEN, gefriergetrocknet / *Tibial Shafts*, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Länge Length
GT2301	Tibia-Diaphyse / <i>Tibial Shaft</i>	50 mm
GT2302	Tibia-Diaphyse / <i>Tibial Shaft</i>	70 mm
GT2303	Tibia-Diaphyse / <i>Tibial Shaft</i>	100 mm
GT2305	Tibia-Diaphyse / <i>Tibial Shaft</i>	250 mm, längshalbiert / <i>halved</i>



FIBULA-DIAPHYSEN, gefriergetrocknet / *Fibular Shafts*, freeze-dried

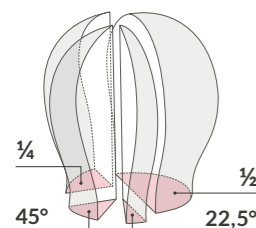
Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Länge Length
GT2400	Fibula-Diaphyse / <i>Fibular Shaft</i>	10 mm
GT2401	Fibula-Diaphyse / <i>Fibular Shaft</i>	50 mm
GT2402	Fibula-Diaphyse / <i>Fibular Shaft</i>	70 mm
GT2403	Fibula-Diaphyse / <i>Fibular Shaft</i>	100 mm
GT2404	Fibula-Diaphyse / <i>Fibular Shaft</i>	150 mm
GT2406	Fibula-Diaphyse / <i>Fibular Shaft</i>	komplett / <i>whole</i>



CORTIFLEX® – demineralisierter Cortical-Span, gefriergetrocknet (flexibel nach Rehydratation)
 CORTIFLEX® – *Demineralized Cortical Strip, freeze-dried (flexible after rehydration)*



Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
Dicke 2 mm / Thickness 2 mm		
GT3540	Cortiflex® / <i>Demin. Cortical Strip</i>	15 × 50 mm
GT3541	Cortiflex® / <i>Demin. Cortical Strip</i>	15 × 100 mm
GT3543	Cortiflex® / <i>Demin. Cortical Strip</i>	15 × 25 mm
GT3545	Cortiflex® / <i>Demin. Cortical Strip</i>	15 × 30 mm
GT3546	Cortiflex® / <i>Demin. Cortical Strip</i>	15 × 60 mm
GT3547	Cortiflex® / <i>Demin. Cortical Strip</i>	15 × 120 mm
GT3548	Cortiflex® / <i>Demin. Cortical Strip</i>	20 × 25 mm
Dicke ca. 0,5 mm / Thickness approx. 0.5 mm		
GT3545T	Cortiflex® dünn / <i>Cortiflex® thin</i>	15 × 30 mm
GT3548T	Cortiflex® dünn / <i>Cortiflex® thin</i>	20 × 25 mm
GT3549T	Cortiflex® dünn / <i>Cortiflex® thin</i>	15 × 15 mm



CAPUT FEMORIS, gefriergetrocknet / Femoral Heads, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Spezifikation Specification
GT1900	Caput femoris, halbiert, ohne Knorpel / <i>Femoral Head, halved, w/o cartilage</i>	2 × ½ St. / <i>pc.</i>
GT1902	Caput femoris, halbiert, ohne Knorpel / <i>Femoral Head, halved, w/o cartilage</i>	1 × ½ St. / <i>pc.</i>
GT1903	Caput femoris, geviertelt, ohne Knorpel / <i>Femoral Head, quartered, w/o cartilage</i>	1 × ¼ St. / <i>pc.</i>



CAPUT FEMORIS, endoprothetisch, gefriergetrocknet / Femoral Head, surgical, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Spezifikation Specification
GT1904	Caput femoris, endo., geviertelt, o. Knorpel / <i>Femoral Head, surgical, quartered, w/o cartilage</i>	2 × ¼ St. / <i>pc.</i>
GT1905	Caput femoris, endo., geviertelt, o. Knorpel / <i>Femoral Head, surgical, quartered, w/o cartilage</i>	1 × ¼ St. / <i>pc.</i>
GT1906	Caput femoris, endo., halbiert, o. Knorpel / <i>Femoral Head, surgical, halved, w/o cartilage</i>	1 × ½ St. / <i>pc.</i>
GT1912	Caput femoris, endo., halbiert, o. Knorpel / <i>Femoral Head, surgical, halved, w/o cartilage</i>	2 × ½ St. / <i>pc.</i>



OSTEOTOMIE-KEILE, gefriergetrocknet / Osteotomy Wedges, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Spezifikation Specification
GT2001	Caput femoris, Keil / <i>Femoral Head, wedge</i>	1 × 22,5°
GT2002	Caput femoris, Keil / <i>Femoral Head, wedge</i>	1 × 45°
GT2727	Corticospungiosa-Keil, Stirn- und eine Seitenfläche cortical / <i>Cortical Cancellous Wedge, Front and one side surface cortical</i>	25-30 × 15 × 15 mm



HINWEISE ZU DEN MASSANGABEN BEI OS ILIUM

Jedes Transplantat ist anatomisch bedingt individuell geformt. Während die Länge und die Breite der Ilium-Transplantate mit geringen Toleranzen spezifiziert sind, variiert jedoch insbesondere die Dicke (L3) der einzelnen Stücke. Die Skizze stellt die Herkunft der verschiedenen Formate dar.

ADVICE CONCERNING THE MEASUREMENTS OF ILIUM

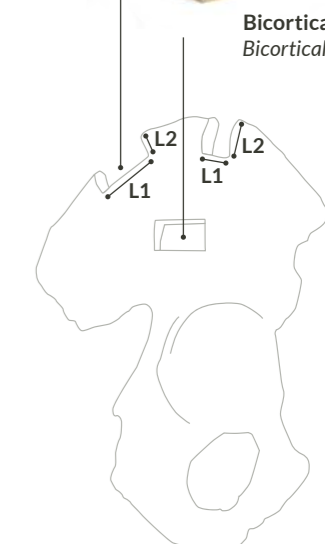
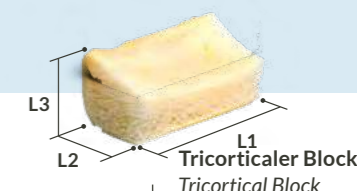
All transplants have a natural anatomical form. Whereas the length and breadth of the blocks are specified with narrow tolerances, the thickness (L3) of the blocks varies. The sketch depicts the origin of the different formats.

OS ILIUM, BICORTICAL, gefriergetrocknet / Ilium Bicortical Block, freeze-dried

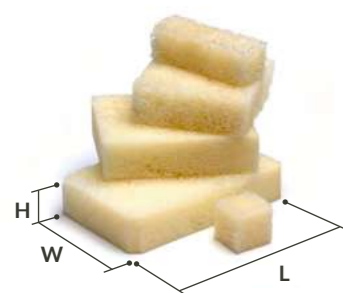
Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe (L1 × L2) Size (L1 × L2)
GT2704	Os ilium, bicortical / <i>Ilium Bicortical Block</i>	20 × 20 mm
GT2706	Os ilium, bicortical / <i>Ilium Bicortical Block</i>	20 × 40 mm

OS ILIUM, TRICORTICAL, gefriergetrocknet / Ilium Tricortical Block, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe (L1 × L2) Size (L1 × L2)
GT2714	Os ilium, tricortical / <i>Ilium Tricortical Block</i>	20 × 20 mm
GT2715	Os ilium, tricortical / <i>Ilium Tricortical Block</i>	20 × 30 mm
GT2716	Os ilium, tricortical / <i>Ilium Tricortical Block</i>	20 × 40 mm
GT2720	Os ilium, tricortical / <i>Ilium Tricortical Block</i>	20 × 60 mm
GT2721	Os ilium, tricortical / <i>Ilium Tricortical Block</i>	30 × 20 mm
GT2722	Os ilium, tricortical / <i>Ilium Tricortical Block</i>	40 × 20 mm
GT2723	Os ilium, tricortical / <i>Ilium Tricortical Block</i>	60 × 20 mm

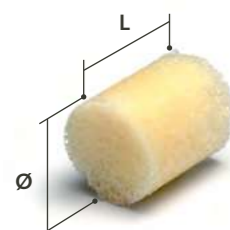


SPONGIOSA-WÜRFEL UND -BLÖCKE, gefriergetrocknet / Cancellous Cubes and Blocks, freeze-dried



Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Spezifikation Specification
GT2601	Spongiosa-Würfel, 1 St. / Cancellous Cube, 1 pc.	1 cm ³ /1 cc (1 × 1 × 1 cm)
GT2601L	Spongiosa-Würfel ¹ , 1 St. / Cancellous Cube ¹ , 1 pc.	1 cm ³ /1 cc (1 × 1 × 1 cm)
GT2602	Spongiosa-Würfel, 3 St. / Cancellous Cube, 3 pc.	1 cm ³ /1 cc (1 × 1 × 1 cm)
GT2609	Spongiosa-Block, 1 St. / Cancellous Block, 1 pc.	3 cm ³ /3 cc (3 × 1 × 1 cm)
GT2609L	Spongiosa-Block ¹ , 1 St. / Cancellous Block ¹ , 1 pc.	3 cm ³ /3 cc (3 × 1 × 1 cm)
GT2603	Spongiosa-Block, 3 St. / Cancellous Block, 3 pc.	3 cm ³ /3 cc (3 × 1 × 1 cm)
GT2604	Spongiosa-Block, 1 St. / Cancellous Block, 1 pc.	9 cm ³ /9 cc (3 × 3 × 1 cm)
GT2600	Spongiosa-Block, 1 St. / Cancellous Block, 1 pc.	12 cm ³ /12 cc (4 × 3 × 1 cm)
GT2605	Spongiosa-Block, 1 St. / Cancellous Block, 1 pc.	15 cm ³ /15 cc (5 × 3 × 1 cm)

SPONGIOSA-ZYLINDER, gefriergetrocknet / Cancellous Cylinders (Dowels), freeze-dried



Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Länge Length
GT2606	Spongiosa-Zylinder, Ø 10 mm / Cancellous Dowel, Ø 10 mm	bis / up to 30 mm
GT2606L	Spongiosa-Zylinder ¹ , Ø 10 mm / Cancellous Dowel ¹ , Ø 10 mm	bis / up to 30 mm
GT2610	Spongiosa-Zylinder, Ø 12 mm / Cancellous Dowel, Ø 12 mm	bis / up to 30 mm
GT2607	Spongiosa-Zylinder, Ø 15 mm / Cancellous Dowel, Ø 15 mm	bis / up to 15 mm
GT2607L	Spongiosa-Zylinder ¹ , Ø 15 mm / Cancellous Dowel ¹ , Ø 15 mm	bis / up to 15 mm
GT2608	Spongiosa-Zylinder, Ø 20 mm / Cancellous Dowel, Ø 20 mm	bis / up to 15 mm

SPONGIOSA-CHIPS, gesägt, gefriergetrocknet / Cancellous Chips, sawed, freeze-dried



Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
< 1 cm / < 1 cm		
GT2801	Spongiosa-Chips, gesägt / Cancellous Chips, sawed	5 cm ³ /cc
GT2802	Spongiosa-Chips, gesägt / Cancellous Chips, sawed	10 cm ³ /cc
GT2804	Spongiosa-Chips, gesägt / Cancellous Chips, sawed	15 cm ³ /cc
GT2805	Spongiosa-Chips, gesägt / Cancellous Chips, sawed	20 cm ³ /cc
GT2803	Spongiosa-Chips, gesägt / Cancellous Chips, sawed	30 cm ³ /cc

SPONGIOSA-CHIPS, crushed, gefriergetrocknet / Crushed Cancellous, freeze-dried



Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
< 1 cm / < 1 cm		
GT2850	Spongiosa-Chips, crushed / Crushed Cancellous	5 cm ³ /cc
GT2851	Spongiosa-Chips, crushed / Crushed Cancellous	10 cm ³ /cc
GT2852	Spongiosa-Chips, crushed / Crushed Cancellous	15 cm ³ /cc
GT2853	Spongiosa-Chips, crushed / Crushed Cancellous	20 cm ³ /cc
GT2854	Spongiosa-Chips, crushed / Crushed Cancellous	30 cm ³ /cc

CORTICOSPONGIOSA-CHIPS, gesägt, gefriergetrocknet / Cortical Cancellous Chips, sawed, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
< 1 cm / < 1 cm		
GT2741	Corticospungiosa-Chips, gesägt / Cortical Cancellous Chips, sawed	5 cm ³ /cc
GT2742	Corticospungiosa-Chips, gesägt / Cortical Cancellous Chips, sawed	10 cm ³ /cc
GT2744	Corticospungiosa-Chips, gesägt / Cortical Cancellous Chips, sawed	15 cm ³ /cc
GT2743	Corticospungiosa-Chips, gesägt / Cortical Cancellous Chips, sawed	30 cm ³ /cc



CORTICOSPONGIOSA-CHIPS, gefriergetrocknet, mit der Spierings-Knochenmühle gemahlen / Cortical Cancellous Chips, freeze-dried, milled with the Spierings Bone Mill

Knochenchips mit intakter Trabekelstruktur u. a. hergestellt aus Beckenkamm und Hüftkopf / Bone chips with intact trabecular structure made from iliac crest and femoral head, among others

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
extra-fein (bis 5 mm) / extra-fine (up to 5 mm)		
GT2761	Spierings-Chips / Spierings Chips	5 cm ³ /cc
GT2746	Spierings-Chips / Spierings Chips	10 cm ³ /cc
GT2747	Spierings-Chips / Spierings Chips	15 cm ³ /cc
GT2750	Spierings-Chips / Spierings Chips	30 cm ³ /cc



Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
fein (5–8 mm) / fine (5–8 mm)		
GT2756	Spierings-Chips / Spierings Chips	10 cm ³ /cc
GT2757	Spierings-Chips / Spierings Chips	15 cm ³ /cc
GT2758	Spierings-Chips / Spierings Chips	30 cm ³ /cc



Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
grob (8–10 mm) / coarse (8–10 mm)		
GT2748	Spierings-Chips / Spierings Chips	10 cm ³ /cc
GT2749	Spierings-Chips / Spierings Chips	15 cm ³ /cc
GT2753	Spierings-Chips / Spierings Chips	30 cm ³ /cc



¹ aus Lebendspende (endoprothetischer Hüftkopf). / from living donation (endoprosthetic femoral head).



Sehnen- und Bandrekonstruktion Tendon and ligament reconstruction

SEMITENDINOSUSSEHNE, gefrierkonserviert / Semitendinosus tendon, freeze-preserved

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Länge Length
TK3107	komplett/complete	≥ 26 cm
TK3108	komplett/complete	< 26 cm



GRACILISSEHNE, gefrierkonserviert / Gracilis tendon, freeze-preserved

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Länge Length
TK3109	komplett/complete	≥ 20 cm



TIBIALISSEHNE, gefrierkonserviert / Tibialis tendon, freeze-preserved

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Länge Length
TK3110 (1)	komplett/complete	anterior ¹ ≥ 22 cm
TK3111 (2)	komplett/complete	posterior ² ≥ 22 cm



PERONEUS-LONGUS-SEHNE, gefrierkonserviert / Peroneus longus tendon, freeze-preserved

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Länge Length
TK3112	komplett/complete	≥ 22 cm

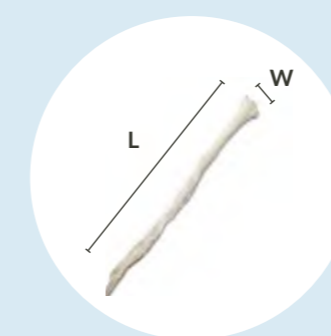


Abb. 1/ Fig. 1

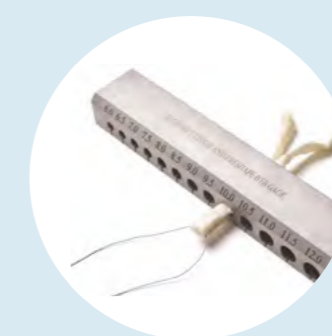


Abb. 2/ Fig. 2

Abb. 1/ Fig. 1
Sehnenabmessungen (Semitendinosus-, Tibialis-, Gracilis- und Peroneus-longus-Sehne / Tendon dimensions (Semitendinosus, tibialis, gracilis and peroneus longus tendons)

Abb. 2/ Fig. 2
Gefalteter Durchmesser (FD) bei Semitendinosus-, Tibialis-, Gracilis- und Peroneus-longus-Sehne: Zur Spezifikation wird die Sehne der Länge nach gefaltet und nacheinander durch die Ø-Löcher (jeweils 0,5 mm Differenz) des Messinstru-

mentes gezogen, bis sie nicht mehr durchpasst. Der vorherige Durchmesser bestimmt den Wert.
/ Folded diameter (FD) for Semitendinosus, Tibialis, Gracilis and Peroneus longus tendons: For specification, the tendon is folded lengthways and pulled through the Ø holes (0.5 mm difference) of the measuring instrument one after the other until it doesn't fit any longer through. The previous diameter determines the value.



Schulter / Shoulder

Bankart-Plus bei anteriorer Schulterinstabilität und moderaten Glenoiddefekten / Shoulder Bankart-Plus, anterior shoulder instability with moderate glenoid defects

SPONGIOFLEX®, gefriergetrocknet / Spongioflex®, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
Dicke ca. 6 mm / Thickness approx. 6 mm		
GT3570	Spongioflex®	25 × 10 mm



Sehnen- und Bandaugmentation/Augmentation der Rotatorenmanschette/ superiore Kapselrekonstruktion (SCR) / Tendon and ligament augmentation/rotator cuff augmentation/ superior capsular reconstruction (SCR)

EPIFLEX® Human-Haut, azellulär, gefriergetrocknet / EPIFLEX® human skin, decellularized, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Dicke Thickness	Größe Size
0,3–0,8 mm, Sehnen- und Bandaugmentation / 0.3–0.8 mm, tendon and ligament augmentation			
GT4010	Epiflex®		30 × 30 mm
GT4011	Epiflex®		40 × 40 mm
GT4012	Epiflex®		30 × 60 mm
≥ 0,8 mm, Augmentation der Rotatorenmanschette / ≥ 0.8 mm, rotator cuff augmentation			
GT4060	Epiflex®		30 × 30 mm
GT4061	Epiflex®		40 × 40 mm
GT4066	Epiflex®		50 × 100 mm
≥ 3 mm*, superiore Kapselrekonstruktion (SCR) / ≥ 3 mm*, superior capsular reconstruction (SCR)			
GT4115	Epiflex®	3,0–4,3 mm	50 × 50 mm
GT4165	Epiflex®	3,9–5,3 mm	50 × 50 mm
GT4215	Epiflex®	> 4,9 mm	50 × 50 mm

i * Die Messung der Dicke bei der Herstellung erfolgt im gefriergetrockneten Zustand. Durch den Prozess der Rehydratisierung (30 Minuten, 0,9 % NaCl) nimmt die Dicke um ca. 20 % zu (data on file).

i * During manufacturing, graft thickness is measured in the freeze-dried state. The rehydration process (30 minutes, 0.9 % NaCl) increases the thickness by approx. 20 % (data on file).

Bandaugmentation und Rekonstruktion / Band augmentation and reconstruction

EPIFLEX® Human-Haut, azellulär, gefriergetrocknet / EPIFLEX® human skin, decellularized, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
0,3–0,8 mm / 0.3–0.8 mm		
GT4010	Epiflex®	30 × 30 mm
GT4011	Epiflex®	40 × 40 mm
GT4007	Epiflex®	20 × 40 mm
> 0,8 mm / > 0.8 mm		
GT4060	Epiflex®	30 × 30 mm
GT4061	Epiflex®	40 × 40 mm
GT4065	Epiflex®	50 × 50 mm
GT4057	Epiflex®	20 × 40 mm



Knie / Knee

MENISKUS*, gefrierkonserviert / Meniscus*, freeze-preserved

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Varianten Variants
TK6001	Meniskustransplantat / Meniscus graft	medial links / medial left
TK6002	Meniskustransplantat / Meniscus graft	medial rechts / medial right
TK6003	Meniskustransplantat / Meniscus graft	lateral links / lateral left
TK6004	Meniskustransplantat / Meniscus graft	lateral rechts / lateral right

* Die Verfügbarkeit ist abhängig vom Matching vorhandener Transplantatgrößen und des gemessenen Tibiaplateaus beim Patienten.

* The availability depends on the matching of existing allograft sizes and the measured tibial plateau of the patient.

i Deutschlandweit bietet das DIZG als einziges Unternehmen ein Meniskusmatching an.

i DIZG is the only company in Germany to offer meniscus matching.

i Als Meniskusteilersatz eignet sich Spongioflex® für das Knie.

i Spongioflex® for the knee is suitable as a partial meniscus replacement.

SPONGIOFLEX® KNIE*, demineralisierter Spongiosa-Span (flexibel nach Rehydratation), gefriergetrocknet / Spongioflex® knee*, demineralized cancellous strut (flexible after rehydration), freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
GT3571	Spongioflex® Knie / Spongioflex® knee	22 × 10 × 10 mm
GT3572	Spongioflex® Knie / Spongioflex® knee	30 × 10 × 10 mm
GT3573	Spongioflex® Knie / Spongioflex® knee	42 × 10 × 10 mm

* Siehe Gebrauchs- und Fachinformation

* See user leaflet and summary of product characteristics





Wirbelsäulenchirurgie

Spine surgery

FIBERFILL®, gefriergetrocknet / Fiberfill®, freeze-dried
 75 % DBM + 25 % Spongiosa-Granulat / 75 % DBM + 25 % Cancellous Granules

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
GT7000	Fiberfill®	5 cm ³ /cc
GT7001	Fiberfill®	10 cm ³ /cc
GT7002	Fiberfill®	2,5 cm ³ /cc



DBM PASTÖS, gefriergetrocknet (gebrauchsfertig, kein Rehydratisieren)
 DBM putty, freeze-dried (ready to use, no rehydration)

Demineralisierte Knochenmatrix (76 Volumenprozent entsprechend 30–32 Massenprozent demineralisierter Knochen)
 Trägersubstanz: Natriumhyaluronat in PBS-Lösung

Demineralized Bone Matrix (76 % by volume corresponding to 30–32 % by mass DBM)
 Carrier: sodium hyaluronate in PBS solution

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
0,212–0,85 mm / 0.212–0.85 mm		
GT3550	DBM pastös / DBM pastös (putty)	0,5 cm ³ /cc
GT3551	DBM pastös / DBM pastös (putty)	1 cm ³ /cc
GT3552	DBM pastös / DBM pastös (putty)	2,5 cm ³ /cc
GT3553	DBM pastös / DBM pastös (putty)	5 cm ³ /cc
GT3554	DBM pastös / DBM pastös (putty)	10 cm ³ /cc



DBMX-PRESS, gefriergetrocknet (gebrauchsfertig, kein Rehydratisieren)
 DBMx-press, freeze-dried (ready to use, no rehydration)

Demineralisierte corticospongiöse Knochenmatrix (ca. 78 Volumenprozent entsprechend ca. 36 Massenprozent demineralisierter Knochen)
 Trägersubstanz: Natriumhyaluronat in PBS-Lösung

Demineralized Cort./Canc. Mixture (approx. 78 % by volume corresponding to approx. 36 % by mass demineralized bone)
 Carrier: sodium hyaluronate in PBS solution

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
≤ 6 mm / ≤ 6 mm		
GT3560	DBMx-press	2,5 cm ³ /cc
GT3561	DBMx-press	5 cm ³ /cc
GT3562	DBMx-press	10 cm ³ /cc
GT3563	DBMx-press	15 cm ³ /cc
GT3564	DBMx-press	20 cm ³ /cc



DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM), gefriergetrocknet / Demineralized Bone Matrix (DBM), freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
1–3 mm / 1–3 mm		
GT3507	DBM	10 cm ³ /cc
GT3509	DBM	15 cm ³ /cc
GT3508	DBM	30 cm ³ /cc



Weichgeweberekonstruktion

Soft tissue reconstruction

EPIFLEX® Human-Haut, azellulär, gefriergetrocknet / EPIFLEX® human skin, decellularized, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
0,3-0,8 mm / 0.3-0.8 mm		
GT4001	Epiflex®	10 × 20 mm
GT4002	Epiflex®	10 × 30 mm
GT4004	Epiflex®	15 × 15 mm
GT4005	Epiflex®	15 × 30 mm
GT4006	Epiflex®	20 × 20 mm
GT4007	Epiflex®	20 × 40 mm
GT4010	Epiflex®	30 × 30 mm
GT4011	Epiflex®	40 × 40 mm
GT4012	Epiflex®	30 × 60 mm
GT4013	Epiflex®	40 × 80 mm
GT4016	Epiflex®	50 × 100 mm
GT4020	Epiflex®	80 × 160 mm
GT4021	Epiflex®	60 × 160 mm
GT4023	Epiflex®	80 × 120 mm
GT4026	Epiflex®	100 × 160 mm
GT4027	Epiflex®	100 × 180 mm
GT4030	Epiflex®	120 × 160 mm
GT4031	Epiflex®	120 × 180 mm
GT4033	Epiflex®	140 × 180 mm



EPIFLEX® Human-Haut, azellulär, gefriergetrocknet / EPIFLEX® human skin, decellularized, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
> 0,8 mm / > 0.8 mm		
GT4051	Epiflex®	10 × 20 mm
GT4052	Epiflex®	10 × 30 mm
GT4053	Epiflex®	10 × 40 mm
GT4054	Epiflex®	15 × 15 mm
GT4055	Epiflex®	15 × 30 mm
GT4056	Epiflex®	20 × 20 mm
GT4057	Epiflex®	20 × 40 mm
GT4060	Epiflex®	30 × 30 mm
GT4061	Epiflex®	40 × 40 mm
GT4062	Epiflex®	30 × 60 mm
GT4063	Epiflex®	40 × 80 mm
GT4064	Epiflex®	40 × 160 mm
GT4065	Epiflex®	50 × 50 mm
GT4066	Epiflex®	50 × 100 mm
GT4067	Epiflex®	60 × 60 mm
GT4068	Epiflex®	60 × 120 mm
GT4070	Epiflex®	80 × 160 mm
GT4077	Epiflex®	100 × 180 mm
GT4079	Epiflex®	120 × 140 mm
GT4081	Epiflex®	120 × 180 mm
GT4083	Epiflex®	140 × 180 mm
GT4084	Epiflex®	160 × 240 mm

EPIFLEX® perforiert, Human-Haut, azellulär, gefriergetrocknet / EPIFLEX® perforated, human skin, decellularized, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
0,3-0,8 mm / > 0.3-0.8 mm		
GT4320	Epiflex®, perforiert/Epiflex® perforated	80 × 160 mm
GT4326	Epiflex®, perforiert/Epiflex® perforated	100 × 160 mm
GT4331	Epiflex®, perforiert/Epiflex® perforated	120 × 180 mm

i Durch die Perforationen kann nach dem operativen Einsatz entstehendes Exsudat austreten; d. h., perforiertes Epiflex® kann die Serom-Raten reduzieren.

i The perforations allow emerging exudate to escape after the surgical procedure, i.e. perforated Epiflex® can reduce seroma rates.

FASCIA LATA, gefriergetrocknet / Fascia lata, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
GT3201	Fascia lata	20 × 100 mm
GT3202	Fascia lata	20 × 200 mm
GT3204	Fascia lata	40 × 50 mm
GT3205	Fascia lata	40 × 100 mm
GT3206	Fascia lata	40 × 200 mm
GT3207	Fascia lata	20 × 70 mm
GT3210	Fascia lata	80 × 40 mm
GT3211	Fascia lata	15 × 20 mm
GT3212	Fascia lata	20 × 30 mm
GT3213	Fascia lata	30 × 40 mm



Augenheilkunde Ophthalmology

AMNION, getrocknet / Amnion, dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
GT1107	Amnion / Amnion	20 × 20 mm
GT1108	Amnion / Amnion	30 × 30 mm





Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie Oral, maxillofacial and dental surgery

DBM PASTÖS, gefriergetrocknet (gebrauchsfertig, kein Rehydratisieren)
DBM putty, freeze-dried (ready to use, no rehydration)

Demineralisierte Knochenmatrix (76 Volumenprozent entsprechend 30-32 Massenprozent demineralisierter Knochen)
Trägersubstanz: Natriumhyaluronat in PBS-Lösung

Demineralized Bone Matrix (76% by volume corresponding to 30-32% by mass demineralized bone) Carrier: sodium hyaluronate in PBS solution

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
0,212-0,85 mm / 0.212-0.85 mm		
GT3550D	DBM pastös / DBM pastös (putty)	0,5 cm ³ /cc
GT3551D	DBM pastös / DBM pastös (putty)	1 cm ³ /cc
GT3552D	DBM pastös / DBM pastös (putty)	2,5 cm ³ /cc



DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM), gefriergetrocknet / Demineralized Bone Matrix (DBM), freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
0,212-0,85 mm / 0.212-0.85 mm		
GT3532	DBM	0,5 cm ³ /cc
GT3510	DBM	1 cm ³ /cc
GT3530	DBM	3 cm ³ /cc
GT3531	DBM	5 cm ³ /cc
1-2 mm / 1-2 mm		
GT3533	DBM	0,5 cm ³ /cc
GT3516	DBM	1 cm ³ /cc
GT3518	DBM	3 cm ³ /cc
GT3519	DBM	5 cm ³ /cc
1-3 mm / 1-3 mm		
GT3505	DBM	1 cm ³ /cc
GT3515	DBM	3 cm ³ /cc
GT3506	DBM	5 cm ³ /cc



CORTIBLEND®, Corticalis-Granulat-Mix, 70/30 Vol.-% (min./demin.)
CORTIBLEND®, Cortical Granules mix, 70/30 vol. % (min./demin.)

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
0,5-1 mm / 0.5-1 mm		
GT3000	Cortiblend®	0,5 cm ³ /cc
GT3001	Cortiblend®	1 cm ³ /cc
GT3002	Cortiblend®	2 cm ³ /cc
GT3003	Cortiblend®	3 cm ³ /cc



CORTICALIS-GRANULATE, gefriergetrocknet / Cortical Granules, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
0,212-0,85 mm / 0.212-0.85 mm		
GT3408	Corticalis-Granulat / Cortical Granules	0,5 cm ³ /cc
GT3401	Corticalis-Granulat / Cortical Granules	1 cm ³ /cc
GT3407	Corticalis-Granulat / Cortical Granules	3 cm ³ /cc
GT3402	Corticalis-Granulat / Cortical Granules	5 cm ³ /cc
GT3403	Corticalis-Granulat / Cortical Granules	10 cm ³ /cc
0,5-1 mm / 0.5-1 mm		
GT3419	Corticalis-Granulat / Cortical Granules	0,5 cm ³ /cc
GT3420	Corticalis-Granulat / Cortical Granules	1 cm ³ /cc
GT3421	Corticalis-Granulat / Cortical Granules	3 cm ³ /cc
GT3422	Corticalis-Granulat / Cortical Granules	5 cm ³ /cc
1-2 mm / 1-2 mm		
GT3418	Corticalis-Granulat / Cortical Granules	0,5 cm ³ /cc
GT3412	Corticalis-Granulat / Cortical Granules	1 cm ³ /cc
GT3414	Corticalis-Granulat / Cortical Granules	3 cm ³ /cc
GT3415	Corticalis-Granulat / Cortical Granules	5 cm ³ /cc



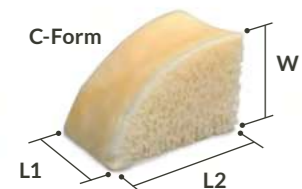
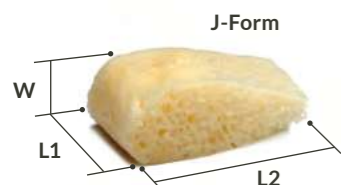
CORTICOSPONGIOSA-GRANULATE, gefriergetrocknet / Cortical Cancellous Granules, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
0,212-0,85 mm / 0.212-0.85 mm		
GT2778	Corticospungiosa-Granulat / Cortical Cancellous Granules	0,5 cm ³ /cc
GT2770	Corticospungiosa-Granulat / Cortical Cancellous Granules	1 cm ³ /cc
GT2771	Corticospungiosa-Granulat / Cortical Cancellous Granules	3 cm ³ /cc
GT2772	Corticospungiosa-Granulat / Cortical Cancellous Granules	5 cm ³ /cc
1-2 mm / 1-2 mm		
GT2779	Corticospungiosa-Granulat / Cortical Cancellous Granules	0,5 cm ³ /cc
GT2775	Corticospungiosa-Granulat / Cortical Cancellous Granules	1 cm ³ /cc
GT2776	Corticospungiosa-Granulat / Cortical Cancellous Granules	3 cm ³ /cc
GT2777	Corticospungiosa-Granulat / Cortical Cancellous Granules	5 cm ³ /cc



CORTICOSPONGIOSA-CHIP, gefriergetrocknet / Cortical Cancellous Chip, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe (L1 x L2) Size (L1 x L2)
GT2745	Corticospungiosa-Chip, 4-5 mm Stärke (W), J-Form / Cortical Cancellous Chip, 4-5 mm width (W), J-Form	10 x 10-15 mm
GT2765	Corticospungiosa-Chip, 10 mm Stärke (W), C-Form / Cortical Cancellous Chip, 10 mm width (W), C-Form	15 x 20 mm



SPONGIOSA-GRANULATE, gefriergetrocknet / Cancellous Granules, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Menge Amount
0,212-0,85 mm / 0.212-0.85 mm		
GT2780	Spongiosa-Granulate / Cancellous Granules	0,5 cm ³ /cc
GT2781	Spongiosa-Granulate / Cancellous Granules	1 cm ³ /cc



CORTIFLEX® - demineralisierter Cortical-Span, gefriergetrocknet (flexibel nach Rehydratation) / CORTIFLEX® - Demineralized Cortical Strip, freeze-dried (flexible after rehydration)

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
Dicke 2 mm / Thickness 2 mm		
GT3540	Cortiflex® / Demin. Cortical Strip	15 x 50 mm
GT3541	Cortiflex® / Demin. Cortical Strip	15 x 100 mm
GT3543	Cortiflex® / Demin. Cortical Strip	15 x 25 mm
GT3545	Cortiflex® / Demin. Cortical Strip	15 x 30 mm
GT3546	Cortiflex® / Demin. Cortical Strip	15 x 60 mm
GT3547	Cortiflex® / Demin. Cortical Strip	15 x 120 mm
GT3548	Cortiflex® / Demin. Cortical Strip	20 x 25 mm
Dicke ca. 0,5 mm / Thickness approx. 0.5 mm		
GT3545T	Cortiflex® dünn / Cortiflex® thin	15 x 30 mm
GT3548T	Cortiflex® dünn / Cortiflex® thin	20 x 25 mm
GT3549T	Cortiflex® dünn / Cortiflex® thin	15 x 15 mm



FASCIA LATA, gefriergetrocknet / Fascia lata, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
GT3211	Fascia lata	15 x 20 mm
GT3212	Fascia lata	20 x 30 mm
GT3213	Fascia lata	30 x 40 mm



EPIFLEX® Human-Haut, azellulär, gefriergetrocknet / EPIFLEX® human skin, decellularized, freeze-dried

Bestellnummer Item number	Bestellnummer Item number	Beschreibung Description	Größe Size
0,3-0,8 mm / 0.3-0.8 mm			
> 0,8 mm / > 0.8 mm			
GT4001	GT4051	Epiflex®	10 x 20 mm
GT4002	GT4052	Epiflex®	10 x 30 mm
GT4004	GT4054	Epiflex®	15 x 15 mm
GT4005	GT4055	Epiflex®	15 x 30 mm



Transplantate des DIZG – einsatzbereit in drei Schritten

DIZG transplants – ready to use in three steps

Die konservierten Transplantate sind mit wenigen Handgriffen bereit zur Anwendung. Alle Transplantate sind doppelt steril verpackt. Allogene Knochen-
transplantate sind mit autologen Knochen und/oder Patientenblut mischbar.
*The preserved grafts are ready for application after a few simple steps. All grafts are
double-packaged. The contents and inner packaging are sterile. Allogenic bone grafts
can be mixed with autogenous bones and/or patient blood.*

- 1** Transplantate aus der innersten, sterilen Verpackung nehmen und in ein steriles Gefäß legen.
Remove the grafts from the inner package and place them in a sterile vessel.

STRUKTUR-GRAFTS
STRUCTURAL BONE GRAFTS
(Struktur-Knochen-
transplantate /
Structural Bone Grafts)



- 2** 30 Minuten in einem geeigneten physiologischen Medium (z. B. in isotoner Infusionslösung) rehydratisieren. Gefrorene Transplantate auf gleiche Weise für 30 Minuten auftauen.
*Rehydrate them in a suitable physiological medium (e.g. in isotonic infusion solution).
Thaw frozen grafts in the same way for 30 minutes.*

GRANULATE UND CHIPS
GRANULES AND CHIPS
(Knochen-
transplantate /
Bone Grafts)



- 3** Transplantat entnehmen. Es ist nun bereit zur Anwendung.
Remove the graft. It is now ready for use.

WEICHGEWEBE
SOFT TISSUES
(z. B. Epiflex® / e.g. Epiflex®)



Bitte beachten Sie das auf der Packung angegebene Verwendbarkeitsdatum sowie die Gebrauchs- und Fachinformationen zum entsprechenden Transplantat.
Please note the exp. date on the package and the instructions for use and technical information for the corresponding transplant.



Autologer Zellkulturservice Autologous cell culture service

Das DIZG bietet, auf Basis der von der zuständigen Landesbehörde erteilten Herstellungserlaubnis, einen autologen Zellkulturservice für die Verbrennungsmedizin:

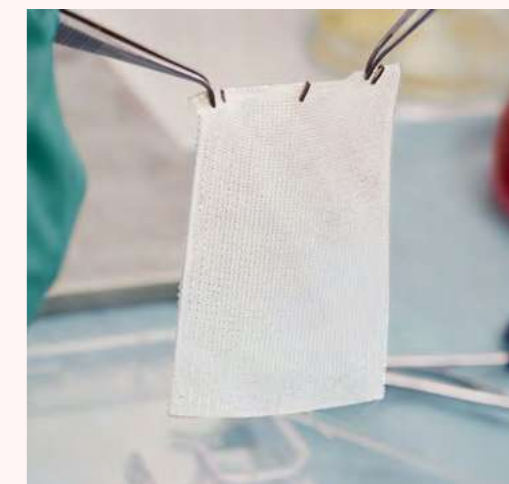
- > Keratinozyten-Sheets
- > Zellsuspensionen zum Sprühen:
Keratinozyten oder dermale Fibroblasten

DIZG provides autologous cell cultures for use in the treatment of burns. Autologous cells are cultivated in our GMP-compliant clean room suite according to the German national drug and tissue laws:

- > *keratinocyte sheets*
- > *cell suspensions for spraying: keratinocytes, or dermal fibroblasts*

i Bestellbare Fläche für Sheets bis 4.500 cm²/OP bzw. für Suspensionen bis zu 300 Millionen Zellen/OP lieferbar

i Orderable area for sheets up to 4,500 cm²/OP resp. for suspensions up to 300 million cells/OP available



Keratinozyten-Sheet / Keratinocyte sheet



Mit dem Cell Spray können mehrere Ärzte gleichzeitig sprühen, sodass sich die Applikationszeit deutlich verkürzt. / With the Cell spray several doctors can spray at the same time, which significantly reduces the application time.

Sicherheit und Qualität Safety and quality

In Deutschland sind Zell- und Gewebetransplantate humanen Ursprungs als Arzneimittel reguliert und/oder genehmigungspflichtig, d. h., die Herstellung, die biologische Sicherheit und die klinische Anwendung unterliegen der Überwachung der deutschen Behörden. DIZG-Transplantate werden in Reinräumen gemäß GMP bzw. GFP mittels eines validierten Prozesses sterilisiert und anschließend ebenfalls gemäß den Anforderungen konserviert sowie verpackt. Das DIZG verfügt über elf Arzneimittelzulassungen und drei -genehmigungen für humane Gewebetransplantate.

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

- > umfangreichen Kriterien zur Spenderauswahl
- > einem umfassenden, der EU-Richtlinie 2006/17/EG entsprechenden Spender-screening, für Gewebespenden (Details in der unteren Tabelle)
- > einer Bioburden-Analyse des gespendeten Gewebes nach der Präparation/vor der Sterilisation
- > der Anwendung eines validierten Verfahrens zur Entfernung/Inaktivierung von Viren, Bakterien und Pilzen
- > In-Prozess- und Endkontrollen am Transplantat

SEROLOGISCHES SCREENING IM DETAIL / Serological screening test in detail

Erforderliches Spenderscreening gemäß EU-Richtlinie 2006/17
Screening tests required by: EU Directive 2006/17

Zusätzliche Tests
Additional tests

HBsAg	HIV-NAT
Anti-HIV 1,2	HBV-NAT
Anti-HBc	HAV-NAT oder Anti-HAV
Anti-HCV	Anti-HTLV I/II
TPHA	HCV-NAT

In Germany, the manufacture, safety and clinical use of cell and tissue transplants of human origin are regulated as medicinal products and are subject to surveillance by the German authorities. DIZG transplants are sterilized with a validated process, preserved and packaged in clean rooms according to the requirements of GMP and GFP. DIZG has 13 marketing authorizations for human tissue transplants.

Our biological safety system includes:

- > an extensive donor screening framework
- > a comprehensive serological testing scheme in accordance with EU Directive 2006/17/EC for tissue donations (details in the table below)
- > a Bioburden analysis of the donated tissue after preparation/before sterilisation
- > a validated process for the deactivation and removal of viruses, bacteria and fungi
- > in-process controls and testing of finished transplants

Allgemeine Informationen General information

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

TRANSPORT

Grundsätzlich können nach Absprache alle Wünsche der Zustellung zu einem bestimmten Termin erfüllt werden. Die dem DIZG dabei entstehenden Kosten werden komplett berechnet.

KONSERVIERUNGSARTEN

GEFRIERTROCKNUNG (GT): Die mit GT gekennzeichneten Transplantate sind gefriergetrocknet (Ausnahme: Amnion ist luftgetrocknet) und in ungeöffneter Verpackung bei Lagerung von +4 °C bis +30 °C fünf Jahre ab Herstellung haltbar, DBMx-press zwei Jahre. Human-Amnion, getrocknet, DBM pastös und DBMx-press sind ohne Rehydratisierung sofort gebrauchsfähig, alle anderen Transplantate sind mindestens 30 Minuten in einem geeigneten sterilen, physiologischen Medium (z. B. isotoner Infusionslösung) zu rehydratisieren.

TIEFFRIEREN (TK): In ungeöffneter Verpackung beträgt die Haltbarkeit bei Lagerung unter -40 °C zwei Jahre, Sehnen vier Jahre nach Herstellung. Vor Gebrauch sind gefrierkonservierte Transplantate durch Einlegen in ein geeignetes steriles, physiologisches Medium (z. B. isotone Infusionslösung) aufzutauen.

ABKÜRZUNGEN / Abbreviations

L	Länge / length	W	Dicke / width
H	Höhe / height	Ø	Durchmesser / diameter

The clinical use of DIZG transplants must be fully documented in accordance with the German transplant law. Labels for patient files are included in every package. All dimensions are approximate and/or minimum values. This is a result of both the nature of the manufacturing process and inter-donor variance. Advice about the clinical application of the transplants is detailed in the package leaflet found in every package.

TRANSPORT

In principle, requirements regarding delivery at specific times can be met. All additional costs arising will be charged.

PRESERVATION METHODS

FREEZE-DRYING (GT): The transplants designated with a GT catalogue number are freeze-dried. (Exception: Amnion transplants are dried.) Freeze-dried transplants are stable for five years from manufacture, DBMx-press for two years, when stored in unopened packaging from +4 °C to +30 °C. Human amnion, dried, DBM putty and DBMx-press are 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.

FREEZING (TK): These transplants are stable for two years from manufacture, tendons for four years, providing they are stored unopened in their packaging, at or below -40 °C. Prior to application, frozen transplants should be thawed in a suitable physiological medium (e.g. isotonic saline).

**DIZG Deutsches Institut für Zell- und Gewebeersatz
Gemeinnützige Gesellschaft mbH**

Innovationspark Wuhlheide
Köpenicker Straße 325, Haus 42
D-12555 Berlin

Tel. + 49 (0)30 577 07 80 60
distribution@dizg.de

www.dizg.de



VS60003_013