



DIZG DEUTSCHES INSTITUT FÜR ZELL- UND GEWEBEERSATZ
German Institute for Cell and Tissue Replacement

ADVANCING THE WORLD OF TISSUE TRANSPLANTATION

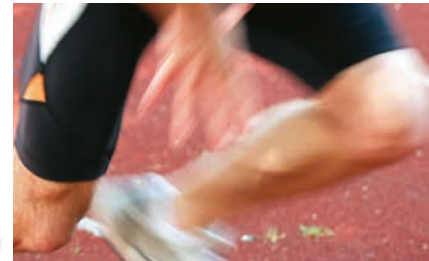
FORTSCHRITT IN DER
GEWEBETRANSPLANTATION

TRANSPLANTATEKATALOG 2013
Allograft Catalogue

20
DIZG
JAHRE



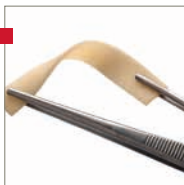
DAS GEMEINNÜTZIGE DIZG – DEUTSCHES INSTITUT FÜR ZELL- UND GEWEBEERSATZ – wurde 1993 basierend auf den fachlichen Erfahrungen der Gewebebanken der Universität Leipzig und dem Universitätsklinikum Charité Berlin von Medizinern und Wissenschaftlern gegründet. Wir verstehen uns als Vermittler zwischen Spender und Patient. Wir wollen das Geschenk der Gewebespende der Gemeinschaft von Medizinern zur Verfügung stellen. Mit unserem Sicherheits- und Qualitätssystem (siehe Seite 22) haben wir bereits ca. 200.000 humane Transplantate an Ärzte und Kliniken im In- und Ausland abgegeben. ■



*Advancing the
World of*

DIZG 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 bring the gift of tissue donation to the medical community and patients requiring transplants in the form of high quality and safe allograft tissue transplants. We have already delivered approximately 200.000 human tissue transplants to hospitals and surgeons worldwide. ■



Tissue Tr

ABKÜRZUNGEN *Sizing Legend*

L Länge *Length*

H Höhe *Height*

W Dicke *Thickness*

Ø Durchmesser *Diameter*

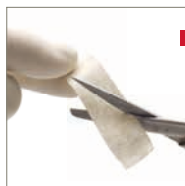
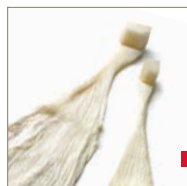
■ INHALT

Table of Contents

- 4 ORTHOPÄDIE UND TRAUMATOLOGIE
Orthopaedics and Traumatology
- 12 WIRBELSÄULENCHIRURGIE
Spine Surgery
- 15 MUND-, KIEFER- UND GESICHTSCHIRURGIE/
CHIRURGISCHE STOMATOLOGIE
Cranial and Maxillofacial Surgery/Dental Surgery
- 17 OPHTHALMOLOGIE
Ophthalmology
- 17 WEICHGEWEBE
Soft Tissue Allografts
- 17 INDIVIDUELL GEFERTIGTE UND
GROSSE GEWEBETRANSPLANTATE
Custom Manufacturing and Large Grafts
- 18 SEHNEN- UND BÄNDERREKONSTRUKTION
Tendon and Ligament Reconstruction
- 20 REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE
UND VERBRENNUNGSMEDIZIN
Reconstructive Surgery and Burns
- 22 SICHERHEIT UND QUALITÄT
Safety and Quality
- 23 ALLGEMEINE INFORMATIONEN
General Information



ansplantation





■ ORTHOPÄDIE UND TRAUMATOLOGIE

Orthopaedics and Traumatology

FEMUR SPÄNE UND KEILE *Femoral Cortical Struts and Wedges*

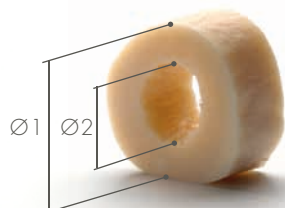
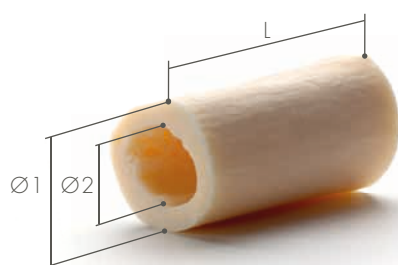
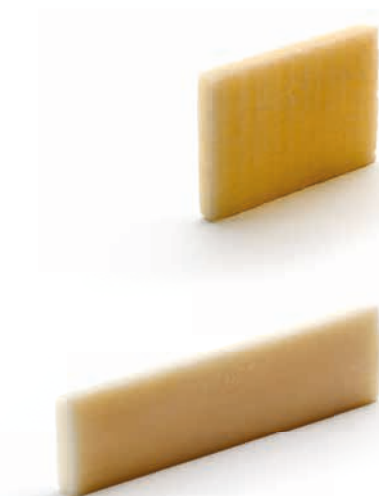
Gefriergetrocknet Freeze Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description		Größe Size
GT1601		Femur Span	<i>Femoral Strut</i>	15 x 20 x 2 mm
GT1602		Femur Span	<i>Femoral Strut</i>	4 x 4 x 50 mm
GT1603		Femur Span	<i>Femoral Strut</i>	10–15 x 50 mm
GT1604		Femur Span	<i>Femoral Strut</i>	10–15 x 100 mm
GT1605		Femur Span	<i>Femoral Strut</i>	10–15 x 200 mm
GT1701		Femur Keil	<i>Femoral Strut, Wedge</i>	10–15 x 30 mm
GT1702		Femur Keil	<i>Femoral Strut, Wedge</i>	10–15 x 100 mm
GT1703		Femur Keil	<i>Femoral Strut, Wedge</i>	20 x 30 mm
GT1704		Femur Keil	<i>Femoral Strut, Wedge</i>	20 x 100 mm

TIBIA SPÄNE UND KEILE *Tibial Cortical Struts and Wedges*

GT2101		Tibia Span	<i>Tibial Strut</i>	10–15 x 50 mm
GT2102		Tibia Span	<i>Tibial Strut</i>	10–15 x 100 mm
GT2103		Tibia Span	<i>Tibial Strut</i>	10–15 x 200 mm
GT2201		Tibia Keil	<i>Tibial Strut, Wedge</i>	10–15 x 30 mm
GT2202		Tibia Keil	<i>Tibial Strut, Wedge</i>	10–15 x 100 mm

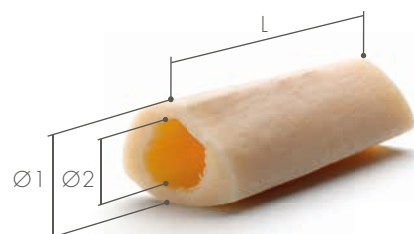
FEMUR DIAPHYSEN UND RINGE *Femoral Shafts and Cross Sections*

				Größe (L) Size (L)
GT1801		Femur Diaphyse	<i>Femoral Shaft</i>	50 mm
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/halved
GT1806	TK1806	Femur Diaphyse	<i>Femoral Shaft</i>	komplett/whole
GT1807		Femur Diaphysenring	<i>Femoral Cross Section</i>	10 mm
GT1808		Femur Diaphysenring	<i>Femoral Cross Section</i>	12 mm
GT1809		Femur Diaphysenring	<i>Femoral Cross Section</i>	14 mm
GT1810		Femur Diaphysenring	<i>Femoral Cross Section</i>	16 mm



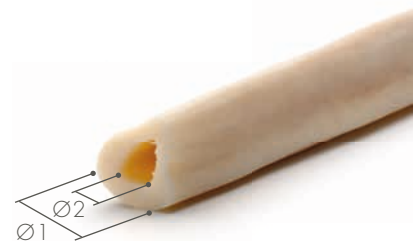
TIBIA DIAPHYSEN *Tibial Shafts*

Gefriergetrocknet Freeze Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description		Größe (L) Size (L)
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
GT2304		Tibia Diaphyse	<i>Tibial Shaft</i>	150 mm
GT2305		Tibia Diaphyse	<i>Tibial Shaft</i>	250 mm längshalbiert/halved
GT2306	TK2306	Tibia Diaphyse	<i>Tibial Shaft</i>	komplett/whole



FIBULA DIAPHYSEN UND RINGE *Fibular Shafts and Cross Sections*

GT2400		Fibula Diaphysenring	<i>Fibular Cross Section</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/whole



ANDERE DIAPHYSEN UND SEGMENTE *Other Shafts and Segments*

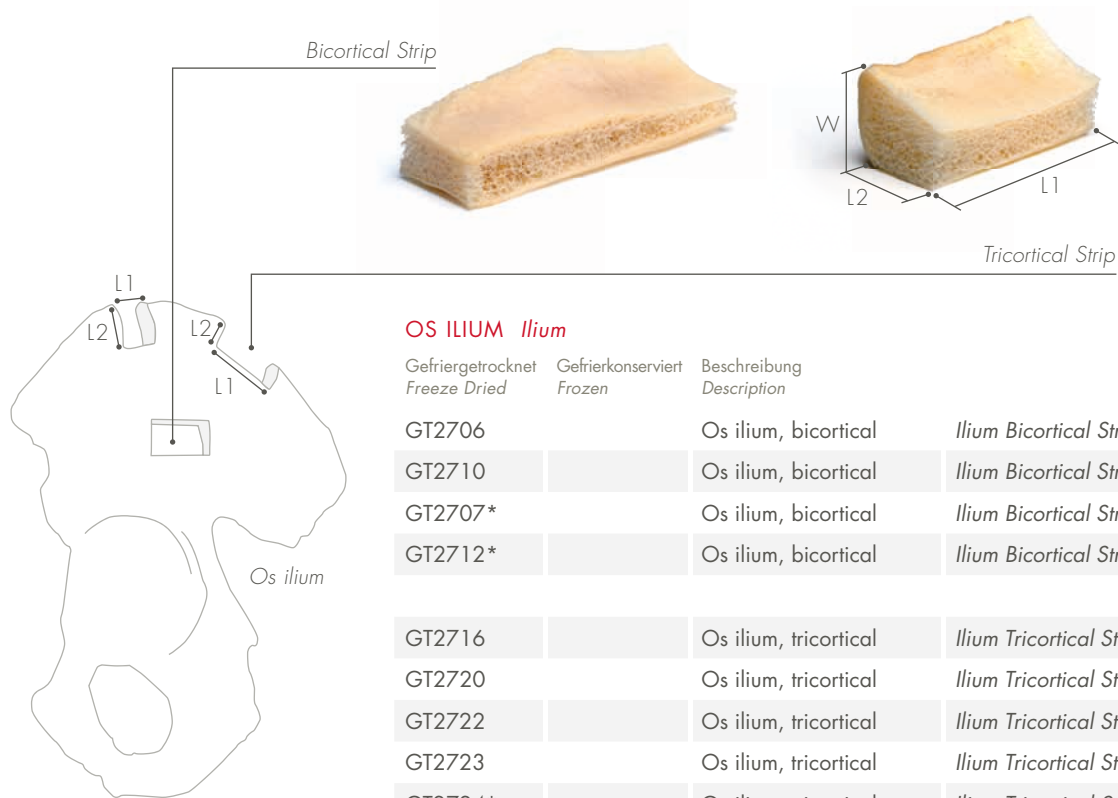
GT1800		Humerus Diaphyse	<i>Humerus Shaft</i>	komplett/whole
GT2512		Ulna Diaphyse	<i>Ulna Shaft</i>	komplett/whole
GT2517		Radius Diaphyse	<i>Radius Shaft</i>	komplett/whole

HINWEISE ZU DEN MASSANGABEN BEI DIAPHYSEN

Advices concerning the measurements of shafts

Jedes Transplantat ist anatomisch bedingt individuell geformt. Während die Länge der Röhrenknochen-segmente bis auf geringe Toleranzen relativ genau festgelegt ist, variieren jedoch insbesondere der Innen- und der Außendurchmesser der Diaphysen. Ø1 bezeichnet den Außendurchmesser, Ø2 stellt den Innendurchmesser dar. Beides wird bei der Herstellung ermittelt und auf jeder einzelnen Verpackung entsprechend angegeben. Damit besteht die Möglichkeit, den Anwendern nach Absprache möglichst passende Transplantate zur Verfügung zu stellen.

As a result of the anatomy each graft is shaped individually. Whereas the length of the long bone segments is defined relatively precise especially inner and outer diameter of the shafts vary in greater dimensions. Ø1 indicates the outer diameter, Ø2 represents the inner diameter. Both are determined throughout the production and are declared on every single packaging. With that it is possible to make highly suitable grafts available to the users according to a prior agreement.



OS ILIUM *Ilium*

Gefriergetrocknet Freeze Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description		Größe (L1 x L2) Size (L1 x L2)
GT2706		Os ilium, bicortical	<i>Ilium Bicortical Strip</i>	20 x 40 mm
GT2710		Os ilium, bicortical	<i>Ilium Bicortical Strip</i>	20 x 60 mm
GT2707*		Os ilium, bicortical	<i>Ilium Bicortical Strip</i>	20 x 40 mm
GT2712*		Os ilium, bicortical	<i>Ilium Bicortical Strip</i>	20 x 60 mm
GT2716		Os ilium, tricortical	<i>Ilium Tricortical Strip</i>	20 x 40 mm
GT2720		Os ilium, tricortical	<i>Ilium Tricortical Strip</i>	20 x 60 mm
GT2722		Os ilium, tricortical	<i>Ilium Tricortical Strip</i>	40 x 20 mm
GT2723		Os ilium, tricortical	<i>Ilium Tricortical Strip</i>	60 x 20 mm
GT2724*		Os ilium, tricortical	<i>Ilium Tricortical Strip</i>	40 x 20 mm
GT2725*		Os ilium, tricortical	<i>Ilium Tricortical Strip</i>	60 x 20 mm

HINWEISE ZU DEN MASSANGABEN BEI OS ILIUM

Jedes Transplantat ist anatomisch bedingt individuell geformt. Während die Länge und die Breite der Ilium-Transplantate bis auf geringe Toleranzen relativ genau festgelegt sind, variiert jedoch insbesondere die Dicke (W) der einzelnen Stücke. Die Skizze stellt die Herkunft der verschiedenen Formate dar, der Zusatz * weist auf eine durchgehend gleichmäßige Dicke hin.

ADVICES CONCERNING THE MEASUREMENTS OF OS ILIUM

As a result of the anatomy each graft is shaped individually. Whereas length and width of the Ilium grafts are defined relatively precise up to slight tolerances especially the thickness (W) of the items varies in greater dimensions. The sketch represents the origin of the different formats, the asterisk * at some product codes refers to a continuous evenly thickness.





CORTIFLEX® – DEMINERALISIERTER CORTICAL SPAN (flexibel nach Rehydratation)
CORTIFLEX® – Demineralized Cortical Strut (flexible after rehydration)

Gefriergetrocknet Freeze Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description	Größe Size
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------

Dicke/thickness 2 mm

GT3540		Demin. Cortical Span	<i>Demin. Cortical Strut</i>	15 x 50 mm
GT3541		Demin. Cortical Span	<i>Demin. Cortical Strut</i>	15 x 100 mm
GT3542		Demin. Cortical Span	<i>Demin. Cortical Strut</i>	15 x 150 mm
GT3543		Demin. Cortical Span	<i>Demin. Cortical Strut</i>	15 x 25 mm
GT3544		Demin. Cortical Span	<i>Demin. Cortical Strut</i>	25 x 25 mm

CORTICALIS GRANULAT *Cortical Granules*

0,212–0,85 mm

GT3407		Corticalis Granulat	<i>Cortical Granules</i>	3 cm ³
GT3402		Corticalis Granulat	<i>Cortical Granules</i>	5 cm ³
GT3403		Corticalis Granulat	<i>Cortical Granules</i>	10 cm ³
GT3405		Corticalis Granulat	<i>Cortical Granules</i>	15 cm ³
GT3406		Corticalis Granulat	<i>Cortical Granules</i>	30 cm ³

1–2 mm

GT3414		Corticalis Granulat	<i>Cortical Granules</i>	3 cm ³
GT3415		Corticalis Granulat	<i>Cortical Granules</i>	5 cm ³



DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) *Demineralized Bone Matrix*

0,08–0,8 mm

GT3513		DBM		3 cm ³
GT3502		DBM		5 cm ³
GT3503		DBM		10 cm ³
GT3504		DBM		30 cm ³

1–2 mm

GT3518		DBM		3 cm ³
GT3519		DBM		5 cm ³

1–3 mm

GT3515		DBM		3 cm ³
GT3506		DBM		5 cm ³
GT3507		DBM		10 cm ³
GT3509		DBM		15 cm ³
GT3508		DBM		30 cm ³





DEMINERALISIERTE CORTICALSCHIPS *Demineralized Cortical Chips*

Zur Defektfüllung in statisch hoch belasteten Regionen
Designed for defect fillings in statically high loaded regions

Gefriergetrocknet <i>Freeze Dried</i>	Gefrierkonserviert <i>Frozen</i>	Beschreibung <i>Description</i>	Größe <i>Size</i>
--	-------------------------------------	------------------------------------	----------------------

< 5 mm

GT3520		DBM Chips	5 cm ³
GT3521		DBM Chips	10 cm ³
GT3522		DBM Chips	15 cm ³
GT3524		DBM Chips	20 cm ³
GT3523		DBM Chips	30 cm ³



DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) PASTÖS

gebrauchsfertig, kein Rehydratisieren oder Anmischen
Demineralized Bone Matrix, Putty – ready to use, no rehydration or mixing

Demineralisierte Knochenmatrix (30% DBM nach Gewicht),
 Trägersubstanz: Natrium-Hyaluronat in PBS-Lösung.
*Demineralized Bone Matrix (30% demineralized bone by weight),
 carrier: sodium hyaluronate*

0,212–0,85 mm

GT3550		DBM pastös	<i>DBM pastös (Putty)</i>	0,5 cm ³
GT3551		DBM pastös	<i>DBM pastös (Putty)</i>	1 cm ³
GT3552		DBM pastös	<i>DBM pastös (Putty)</i>	2,5 cm ³
GT3553		DBM pastös	<i>DBM pastös (Putty)</i>	5 cm ³
GT3554		DBM pastös	<i>DBM pastös (Putty)</i>	10 cm ³

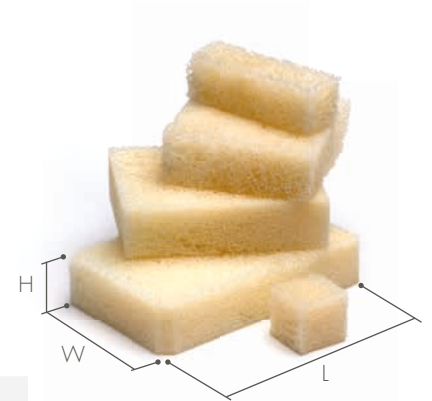
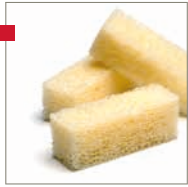


DBMx-press – gebrauchsfertig, kein Rehydratisieren oder Anmischen *DBMx-press – ready to use, no rehydration or mixing*

Demineralisierte corticospongiöse Knochenmatrix (36% demineralisierte Knochen nach Gewicht)
 Trägersubstanz: Natrium-Hyaluronat in PBS-Lösung
*Morselized demineralized Cort/Canc Mixture (36% demineralized bone by weight)
 carrier: sodium hyaluronate*

< 6 mm

GT3560		DBMx-press	<i>DBMx-press</i>	2,5 cm ³
GT3561		DBMx-press	<i>DBMx-press</i>	5 cm ³
GT3562		DBMx-press	<i>DBMx-press</i>	10 cm ³
GT3563		DBMx-press	<i>DBMx-press</i>	15 cm ³
GT3564		DBMx-press	<i>DBMx-press</i>	20 cm ³

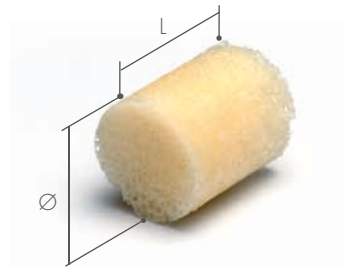


SPONGIOSA WÜRFEL UND BLÖCKE *Cancellous Cubes and Blocks*

Gefriergetrocknet Freeze Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description	Größe (L x W x H) Size (L x W x H)
GT2601		Spongiosa Würfel, 1 Stk. <i>Cancellous Cube, 1 pc.</i>	1 cm ³ (1 x 1 x 1 cm)
GT2602		Spongiosa Würfel, 3 Stk. <i>Cancellous Cube, 3 pc.</i>	1 cm ³ (1 x 1 x 1 cm)
GT2609		Spongiosa Block, 1 Stk. <i>Cancellous Block, 1 pc.</i>	3 cm ³ (3 x 1 x 1 cm)
GT2603		Spongiosa Block, 3 Stk. <i>Cancellous Block, 3 pc.</i>	3 cm ³ (3 x 1 x 1 cm)
GT2604		Spongiosa Block, 1 Stk. <i>Cancellous Block, 1 pc.</i>	9 cm ³ (3 x 3 x 1 cm)
GT2600		Spongiosa Block, 1 Stk. <i>Cancellous Block, 1 pc.</i>	12 cm ³ (4 x 3 x 1 cm)
GT2605		Spongiosa Block, 1 Stk. <i>Cancellous Block, 1 pc.</i>	15 cm ³ (5 x 3 x 1 cm)

SPONGIOSA ZYLINDER *Cancellous Cylinders (Dowels)*

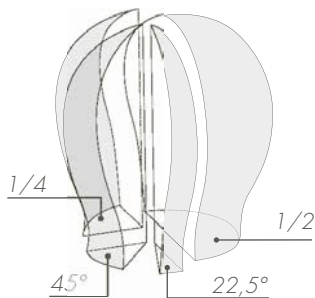
			Größe Size
GT2606		Spongiosa Zylinder, Ø 10 mm <i>Cancellous Dowel, Ø 10 mm</i>	L bis/up to 30 mm
GT2607		Spongiosa Zylinder, Ø 15 mm <i>Cancellous Dowel, Ø 15 mm</i>	L bis/up to 15 mm
GT2608		Spongiosa Zylinder, Ø 20 mm <i>Cancellous Dowel, Ø 20 mm</i>	L bis/up to 15 mm



SPONGIOSA CHIPS *Cancellous Chips* < 1 cm

GT2801		Spongiosa Chips <i>Cancellous Chips</i>	5 cm ³
GT2802		Spongiosa Chips <i>Cancellous Chips</i>	10 cm ³
GT2804		Spongiosa Chips <i>Cancellous Chips</i>	15 cm ³
GT2805		Spongiosa Chips <i>Cancellous Chips</i>	20 cm ³
GT2803		Spongiosa Chips <i>Cancellous Chips</i>	30 cm ³





CAPUT FEMORI *Femoral Heads*

Gefriergetrocknet Freeze Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description		Größe Size
GT1900		Caput Femoris, ohne Knorpel	<i>Femoral Head, w/o cartilage</i>	2 x 1/2 Stk./pc.
GT1902	TK1902	Caput Femoris, ohne Knorpel	<i>Femoral Head, w/o cartilage</i>	1 x 1/2 Stk./pc.
GT1903		Caput Femoris, ohne Knorpel	<i>Femoral Head, w/o cartilage</i>	1 x 1/4 Stk./pc.
GT2001		Caput Femoris, Keil, 22,5°	<i>Femoral Head, Wedge, 22.5°</i>	1 Stk./pc.
GT2002		Caput Femoris, Keil, 45°	<i>Femoral Head, Wedge, 45°</i>	1 Stk./pc.

CAPUT FEMORI ENDOPROTHETISCH *Femoral Heads surgical*

GT1904		Caput Femoris, endoprothetisch, ohne Knorpel	<i>Femoral Head, surgical, w/o cartilage</i>	2 x 1/4 Stk./pc.
GT1905		Caput Femoris, endoprothetisch, ohne Knorpel	<i>Femoral Head, surgical, w/o cartilage</i>	1 x 1/4 Stk./pc.
GT1906	TK1906	Caput Femoris, endoprothetisch, ohne Knorpel	<i>Femoral Head, surgical, w/o cartilage</i>	1 x 1/2 Stk./pc.
GT1912	TK1912	Caput Femoris, endoprothetisch, ohne Knorpel	<i>Femoral Head, surgical, w/o cartilage</i>	2 x 1/2 Stk./pc.

CORTICOSPONGIOSA CHIPS, gesägt *Cortical/Cancellous Chips, sawed*

< 1 cm

GT2741		Corticospungiosa Chips	<i>Cort/Canc Chips</i>	5 cm ³
GT2742		Corticospungiosa Chips	<i>Cort/Canc Chips</i>	10 cm ³
GT2744		Corticospungiosa Chips	<i>Cort/Canc Chips</i>	15 cm ³
GT2743		Corticospungiosa Chips	<i>Cort/Canc Chips</i>	30 cm ³



CORTICOSPONGIOSA CHIPS gemahlen mit der Spierings Bone Mill
Cortical/Cancellous Chips, milled with the Spierings Bone Mill

Qualitativ sehr hochwertige Knochenchips
mit intakter Trabekelstruktur aus dem Beckenkamm oder Hüftkopf

*High Quality Bone Chips with intact trabecular structure
from iliac crest or femoral head*

Gefriergetrocknet
Freeze Dried

Gefrierkonserviert
Frozen

Beschreibung
Description

Größe
Size

extra-fein/extra-fine ≤ 5 mm

GT2761		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	5 cm ³
GT2746		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	10 cm ³
GT2747		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	15 cm ³
GT2750		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	30 cm ³
GT2751		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	45 cm ³
GT2752		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	60 cm ³

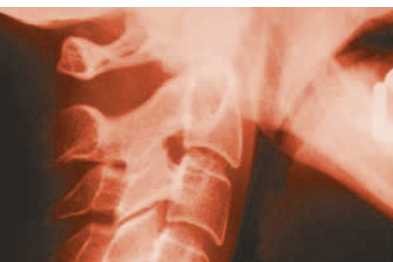
fein/fine ≤ 8 mm

GT2756		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	10 cm ³
GT2757		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	15 cm ³
GT2758		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	30 cm ³
GT2759		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	45 cm ³
GT2760		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	60 cm ³

grob/coarse ≤ 10 mm

GT2748		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	10 cm ³
GT2749		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	15 cm ³
GT2753		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	30 cm ³
GT2754		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	45 cm ³
GT2755		Spierings Chips	<i>Spierings Chips</i>	60 cm ³





■ WIRBELSÄULENCHIRURGIE

Spine Surgery

DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) *Demineralized Bone Matrix*

Gefriergetrocknet Freeze Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description	Größe Size
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------

0,08–0,8 mm

GT3503		DBM	10 cm ³
GT3504		DBM	30 cm ³

1–3 mm

GT3507		DBM	10 cm ³
GT3508		DBM	30 cm ³



DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) PASTÖS

gebrauchsfertig, kein Rehydratisieren oder Anmischen

Demineralized Bone Matrix, Putty – ready to use, no rehydration or mixing

Demineralisierte Knochenmatrix (30% DBM nach Gewicht),
Trägersubstanz: Natrium-Hyaluronat in PBS-Lösung

*Demineralized Bone Matrix (30% demineralized bone by weight),
carrier: sodium hyaluronate*

0,212–0,85 mm

GT3550		DBM pastös	<i>DBM pastös (Putty)</i>	0,5 cm ³
GT3551		DBM pastös	<i>DBM pastös (Putty)</i>	1 cm ³
GT3552		DBM pastös	<i>DBM pastös (Putty)</i>	2,5 cm ³
GT3553		DBM pastös	<i>DBM pastös (Putty)</i>	5 cm ³
GT3554		DBM pastös	<i>DBM pastös (Putty)</i>	10 cm ³



DBMx-press – gebrauchsfertig, kein Rehydratisieren oder Anmischen

DBMx-press – ready to use, no rehydration or mixing

Demineralisierte corticospongiöse Knochenmatrix (36% demineralisierte Knochen nach Gewicht)
Trägersubstanz: Natrium-Hyaluronat in PBS-Lösung

*Morselized demineralized Cort/Canc Mixture (36% demineralized bone by weight)
carrier: sodium hyaluronate*

< 6 mm

GT3560		DBMx-press	<i>DBMx-press</i>	2,5 cm ³
GT3561		DBMx-press	<i>DBMx-press</i>	5 cm ³
GT3562		DBMx-press	<i>DBMx-press</i>	10 cm ³
GT3563		DBMx-press	<i>DBMx-press</i>	15 cm ³
GT3564		DBMx-press	<i>DBMx-press</i>	20 cm ³





SPINEOPLASTIE® – BEHANDLUNG VON WIRBELKÖRPERFRAKTUREN

Treatment of Spinal Body Fractures

Allogenes humanes Knochengranulate-Set* zur Füllung von OptiMesh®-Netzen von Spineology Inc.

*Allogenic human bone granules set**, to be intended for filling of OptiMesh® Nets*

from Spineology Inc.

Gefriergetrocknet Freeze Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description	Größe Size
AFT Set 5		Allogenes Humanes Knochengranulateset*	Allogenic human bone granules set**
			5 cm ³
AFT Set 10		Allogenes Humanes Knochengranulateset*	Allogenic human bone granules set**
			10 cm ³

* Bestehend aus drei zugelassenen Einzeltransplantaten.

Nur in Verbindung mit OptiMesh®-Netzen, speziellem Instrumentarium und Schulung durch:

SIGNUS Medizintechnik GmbH, Carl-Zeiss-Straße 2, D-63755 Alzenau,

Telefon +49(0)6023-91660, www.signus-med.de

** *Contains 3 different single components. Only for use in combination with OptiMesh® Nets, appropriate instruments and training from Spineology Inc.*

CORTICALIS GRANULAT *Cortical Granules*

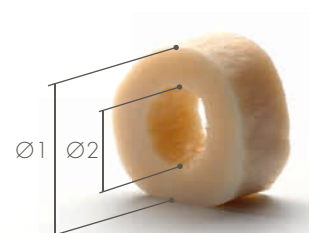
0,212–0,85 mm

GT3403		Corticalis Granulat	<i>Cortical Granules</i>	10 cm ³
GT3405		Corticalis Granulat	<i>Cortical Granules</i>	15 cm ³
GT3406		Corticalis Granulat	<i>Cortical Granules</i>	30 cm ³



DIAPHYSENRINGE *Cross Sections*

GT2400		Fibula Diaphysenring	<i>Fibular Cross Section</i>	10 mm
GT1807		Femur Diaphysenring	<i>Femoral Cross Section</i>	10 mm
GT1808		Femur Diaphysenring	<i>Femoral Cross Section</i>	12 mm
GT1809		Femur Diaphysenring	<i>Femoral Cross Section</i>	14 mm
GT1810		Femur Diaphysenring	<i>Femoral Cross Section</i>	16 mm

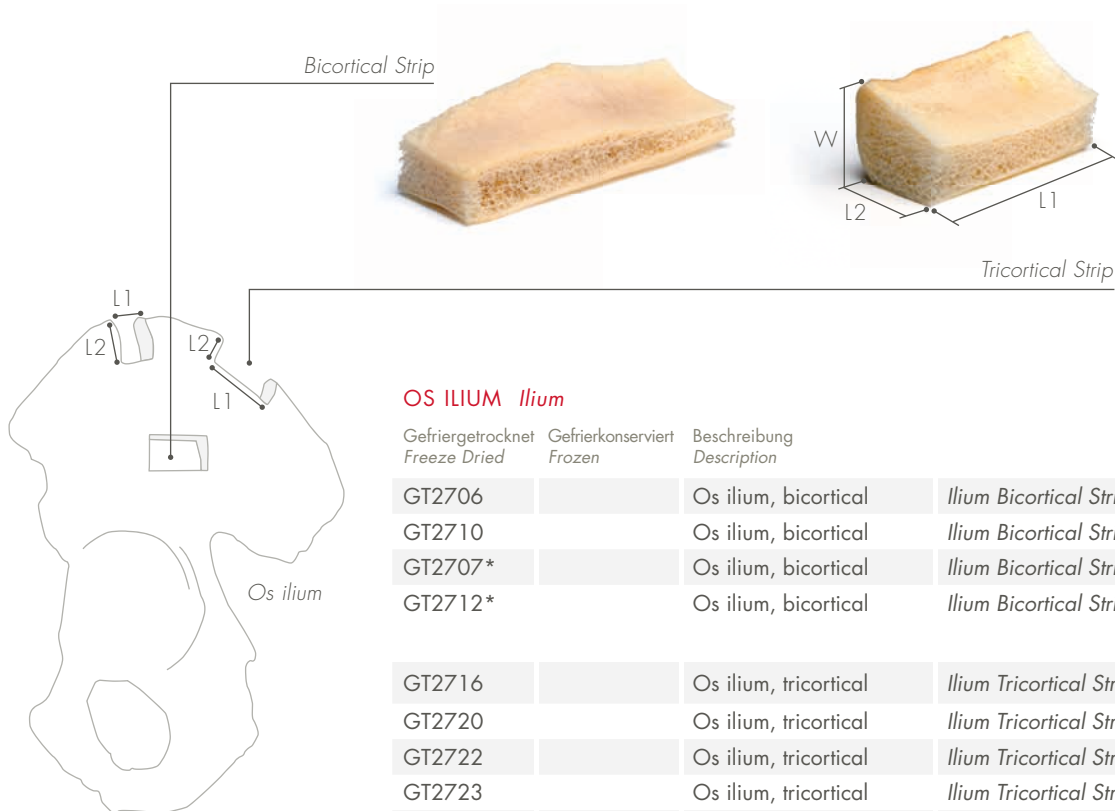


SPONGIOSA CHIPS, gesägt *Cancellous Chips, sawed*

< 1 cm

GT2801		Spongiosa Chips	<i>Cancellous Chips</i>	5 cm ³
GT2802		Spongiosa Chips	<i>Cancellous Chips</i>	10 cm ³
GT2804		Spongiosa Chips	<i>Cancellous Chips</i>	15 cm ³
GT2805		Spongiosa Chips	<i>Cancellous Chips</i>	20 cm ³
GT2803		Spongiosa Chips	<i>Cancellous Chips</i>	30 cm ³





OS ILIUM Ilium

Gefriergetrocknet Freeze Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description		Größe (L1 x L2) Size (L1 x L2)
GT2706		Os ilium, bicortical	Ilium Bicortical Strip	20 x 40 mm
GT2710		Os ilium, bicortical	Ilium Bicortical Strip	20 x 60 mm
GT2707*		Os ilium, bicortical	Ilium Bicortical Strip	20 x 40 mm
GT2712*		Os ilium, bicortical	Ilium Bicortical Strip	20 x 60 mm
GT2716		Os ilium, tricortical	Ilium Tricortical Strip	20 x 40 mm
GT2720		Os ilium, tricortical	Ilium Tricortical Strip	20 x 60 mm
GT2722		Os ilium, tricortical	Ilium Tricortical Strip	40 x 20 mm
GT2723		Os ilium, tricortical	Ilium Tricortical Strip	60 x 20 mm
GT2724*		Os ilium, tricortical	Ilium Tricortical Strip	40 x 20 mm
GT2725*		Os ilium, tricortical	Ilium Tricortical Strip	60 x 20 mm

HINWEISE ZU DEN MASSANGABEN BEI OS ILIUM

Jedes Transplantat ist anatomisch bedingt individuell geformt. Während die Länge und die Breite der Ilium-Transplantate bis auf geringe Toleranzen relativ genau festgelegt sind, variiert jedoch insbesondere die Dicke (W) der einzelnen Stücke. Die Skizze stellt die Herkunft der verschiedenen Formate dar, der Zusatz * weist auf eine durchgehend gleichmäßige Dicke hin.

ADVICES CONCERNING THE MEASUREMENTS OF OS ILIUM

As a result of the anatomy each graft is shaped individually. Whereas length and width of the Ilium grafts are defined relatively precise up to slight tolerances especially the thickness (W) of the items varies in greater dimensions. The sketch represents the origin of the different formats, the asterisk * at some product codes refers to a continuous evenly thickness.

CORTICOSPONGIOSA CHIPS, gemahlen mit der Spierings Bone Mill Cortical/Cancellous Chips, milled with the Spierings Bone Mill

Qualitativ sehr hochwertige Knochenchips mit intakter Trabekelstruktur aus dem Beckenkamm oder Hüftkopf
High Quality Bone Chips with intact trabecular structure from iliac crest or femoral head

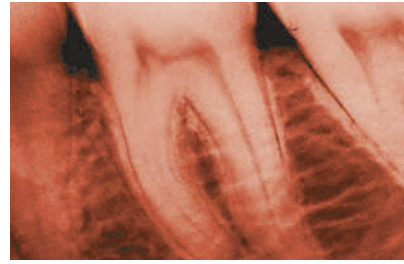
extra-fein/extra-fine ≤ 5 mm



GT2761		Spierings Chips	Spierings Chips	5 cm ³
GT2746		Spierings Chips	Spierings Chips	10 cm ³
GT2747		Spierings Chips	Spierings Chips	15 cm ³
GT2750		Spierings Chips	Spierings Chips	30 cm ³
GT2751		Spierings Chips	Spierings Chips	45 cm ³
GT2752		Spierings Chips	Spierings Chips	60 cm ³

MUND-, KIEFER- UND GESICHTSCHIRURGIE/ CHIRURGISCHE STOMATOLOGIE

Cranial and Maxillofacial Surgery/Dental Surgery



DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) *Demineralized Bone Matrix*

Gefriergetrocknet Freeze Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description	Größe Size
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------

0,08–0,8 mm

GT3501		DBM	1 cm ³
GT3512		DBM	1,5 cm ³
GT3513		DBM	3 cm ³
GT3502		DBM	5 cm ³

1–2 mm

GT3516		DBM	1 cm ³
GT3517		DBM	1,5 cm ³
GT3518		DBM	3 cm ³
GT3519		DBM	5 cm ³

1–3 mm

GT3505		DBM	1 cm ³
GT3514		DBM	1,5 cm ³
GT3515		DBM	3 cm ³
GT3506		DBM	5 cm ³



DEMINERALISIERTE KNOCHENMATRIX (DBM) PASTÖS gebrauchsfertig, kein Rehydratisieren oder Anmischen *Demineralized Bone Matrix, Putty – ready to use, no rehydration or mixing*

0,212–0,85 mm

GT3550		DBM pastös	DBM pastös (Putty)	0,5 cm ³
GT3551		DBM pastös	DBM pastös (Putty)	1 cm ³
GT3552		DBM pastös	DBM pastös (Putty)	2,5 cm ³



DBMx-press – gebrauchsfertig, kein Rehydratisieren oder Anmischen *DBMx-press – ready to use, no rehydration or mixing*

< 6 mm

GT3560		DBMx-press		2,5 cm ³
--------	--	------------	--	---------------------



CORTICALIS GRANULAT *Cortical Granules*

0,212–0,85 mm

GT3401		Corticalis Granulat	Cortical Granules	1 cm ³
GT3404		Corticalis Granulat	Cortical Granules	1,5 cm ³
GT3407		Corticalis Granulat	Cortical Granules	3 cm ³
GT3402		Corticalis Granulat	Cortical Granules	5 cm ³

1–2 mm

GT3412		Corticalis Granulat	Cortical Granules	1 cm ³
GT3413		Corticalis Granulat	Cortical Granules	1,5 cm ³
GT3414		Corticalis Granulat	Cortical Granules	3 cm ³
GT3415		Corticalis Granulat	Cortical Granules	5 cm ³



SPONGIOSA GRANULATE *Cancellous Granules*

Gefriergetrocknet
Freeze Dried

Gefrierkonserviert
Frozen

Beschreibung
Description

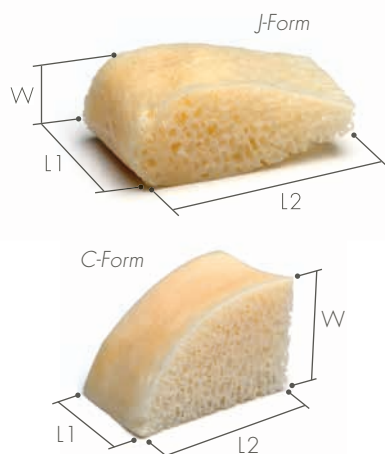
Größe
Size

0,25–1 mm

GT2820		Spongiosa Granulat	<i>Cancellous Granules</i>	0,5 cm ³
GT2821		Spongiosa Granulat	<i>Cancellous Granules</i>	1 cm ³
GT2822		Spongiosa Granulat	<i>Cancellous Granules</i>	1,5 cm ³

1–2 mm

GT2823		Spongiosa Granulat	<i>Cancellous Granules</i>	0,5 cm ³
GT2824		Spongiosa Granulat	<i>Cancellous Granules</i>	1 cm ³
GT2825		Spongiosa Granulat	<i>Cancellous Granules</i>	1,5 cm ³



CORTICOSPONGIOSA CHIP *Cortico Cancellous Chip*

GT2745		Corticospungiosa Chip, 4–5 mm Stärke (W), J-Form	<i>Cortico Cancellous Chip, 4–5 mm thickness (W), J-Form</i>	10 x 10–15 mm
GT2765		Corticospungiosa Chip, 10 mm Stärke (W), C-Form	<i>Cortico Cancellous Chip, 10 mm thickness (W), C-Form</i>	15 x 20 mm

CORTIFLEX® – DEMINERALISIERTER CORTICAL SPAN (flexibel nach Rehydratation) *CORTIFLEX® – Demineralized Cortical Strut (flexible after rehydration)*

Dicke/thickness 2 mm

GT3540		Demineral. Cortical Span	<i>Demin. Cortical Strut</i>	15 x 50 mm
GT3543		Demineral. Cortical Span	<i>Demin. Cortical Strut</i>	15 x 25 mm
GT3544		Demineral. Cortical Span	<i>Demin. Cortical Strut</i>	25 x 25 mm



FASCIA LATA DENTAL MEMBRANEN *Fascia Lata Dental Patch*

GT3211		Fascia Lata		15 x 20 mm
GT3212		Fascia Lata		20 x 30 mm
GT3213		Fascia Lata		30 x 40 mm

EPIFLEX® HUMANE HAUT, ZELLFREI, GEFRIERGETROCKNET

EPIFLEX® human skin, cell-free, freeze dried

Dicke/thickness
0,3 mm–0,8 mm

Dicke/thickness
> 0,8 mm

GT4000	GT4050	Epiflex®		10 x 10 mm
GT4001	GT4051	Epiflex®		10 x 20 mm
GT4002	GT4052	Epiflex®		10 x 30 mm
GT4003	GT4053	Epiflex®		10 x 40 mm
GT4004	GT4054	Epiflex®		15 x 15 mm
GT4005	GT4055	Epiflex®		15 x 30 mm



OPHTHALMOLOGIE ■

Ophthalmology

AMNION *Amnion*

Gefriergetrocknet Freeze Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description	Größe Size
GT1107		Amnion, ophthalmologisch <i>Amnion, ophthalmological</i>	20 x 20 mm
GT1108		Amnion, ophthalmologisch <i>Amnion, ophthalmological</i>	30 x 30 mm

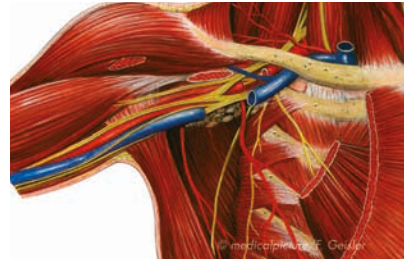


WEICHGEWEBE ■

Soft Tissue

FASCIA LATA *Fascia Lata*

Gefriergetrocknet Freeze Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description	Größe Size
GT3201		Fascia Lata <i>Fascia Lata</i>	20 x 100 mm
GT3202		Fascia Lata <i>Fascia Lata</i>	20 x 200 mm
GT3203		Fascia Lata <i>Fascia Lata</i>	20 x > 250 mm
GT3204		Fascia Lata <i>Fascia Lata</i>	40 x 50 mm
GT3205		Fascia Lata <i>Fascia Lata</i>	40 x 100 mm
GT3206		Fascia Lata <i>Fascia Lata</i>	40 x 200 mm
GT3207		Fascia Lata <i>Fascia Lata</i>	20 x 70 mm
GT3210		Fascia Lata <i>Fascia Lata</i>	80 x 40 mm
GT3211		Fascia Lata <i>Fascia Lata</i>	15 x 20 mm
GT3212		Fascia Lata <i>Fascia Lata</i>	20 x 30 mm
GT3213		Fascia Lata <i>Fascia Lata</i>	30 x 40 mm



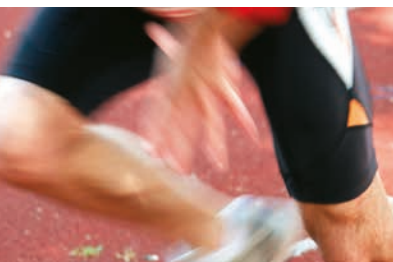
INDIVIDUELL GEFERTIGTE UND GROSSE GEWEBETRANSPLANTATE ■

Custom Manufacturing and Large Grafts

Das DIZG kann auf ärztliche Anforderung individuell auf Patienten zugeschnittene Transplantate bereitstellen, z. B. bei großen Knochendefekten und ggf. auch unter zusätzlicher Anpassung an Implantate. Durch Zusammenarbeit mit MTF Musculoskeletal Transplant Foundation, der größten Gewebebank der Welt, können wir Ihnen als Dienstleistung auch beim Import nach § 73.3 AMG von kompletten und genau an den Patienten angepassten Allografts behilflich sein, wie z. B. Femur, Tibia, Fibula komplett/distal/proximal.

DIZG is able to provide custom manufactured transplants either to meet individual patient requirements and/or for use in combination with implants, on the basis of "in patient's name" requests received from the physician treating the case. Furthermore in cooperation with the Musculoskeletal Transplant Foundation (MTF), the world's largest tissue bank, we can assist with connecting for large grafts (including Femur, Tibia and Fibula, whole, or as proximal or distal segments).





■ SEHNEN- UND BÄNDERREKONSTRUKTION

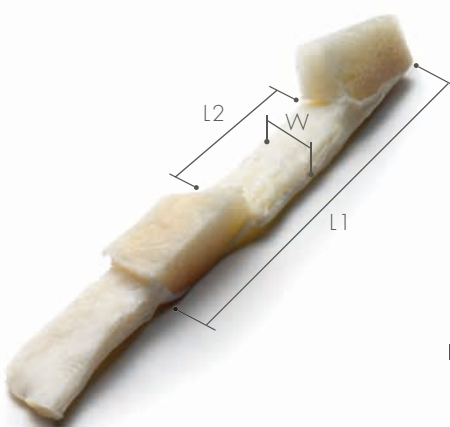
Tendon and Ligament Reconstruction

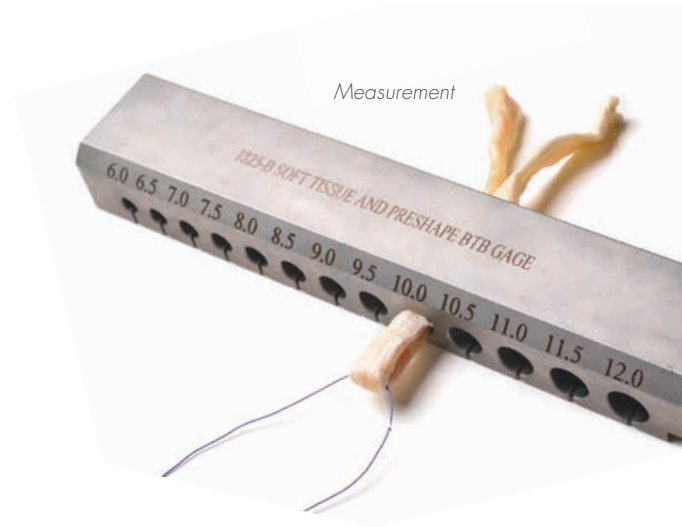
ACHILLES SEHNEN *Achilles Tendons*

Gefriergetrocknet <i>Freeze Dried</i>	Gefrierkonserviert <i>Frozen</i>	Beschreibung <i>Description</i>	Größe <i>Size</i>
	TK3101	Achilles Sehne, ohne Calcaneus	<i>Achilles Tendon w/o Calcaneus</i> komplett/ <i>complete</i>
	TK3102	Achilles Sehne, mit Calcaneus, < 15 cm	<i>Achilles Tendon w/Calcaneus, < 15 cm</i> komplett/ <i>complete</i>
	TK3103	Achilles Sehne, mit Calcaneus, ≥ 15 cm	<i>Achilles Tendon w/Calcaneus, ≥ 15 cm</i> komplett/ <i>complete</i>
	TK3105	Achilles Sehne, mit Calcaneus, < 15 cm	<i>Achilles Tendon w/Calcaneus, < 15 cm</i> halbiert/ <i>hemi</i>
	TK3106	Achilles Sehne, mit Calcaneus, ≥ 15 cm	<i>Achilles Tendon w/Calcaneus, ≥ 15 cm</i> halbiert/ <i>hemi</i>

PATELLAR SEHNEN *Patellar Bone-Tendon-Bone*

	TK3601	Ligamentum patellae, mit Knochenansätzen	<i>Bone-Tendon-Bone</i> komplett/ <i>complete</i>
	TK3602	Ligamentum patellae, mit Knochenansätzen	<i>Bone-Tendon-Bone</i> halbiert/ <i>hemi</i>
	TK3603	Ligamentum patellae, mit Quadrizeps	<i>Bone-Tendon-Bone w/Quadricep</i> komplett/ <i>complete</i>
	TK3604	Ligamentum patellae, mit Quadrizeps	<i>Bone-Tendon-Bone w/Quadricep</i> halbiert/ <i>hemi</i>
	TK3605	Ligamentum patellae, mit vorgeformten Knochenan- sätzen	<i>Bone-Tendon-Bone w/shaped bone blocks</i> W 10–10,5 mm





SEMITENDINOSUS SEHNEN *Semitendinosus Tendons*

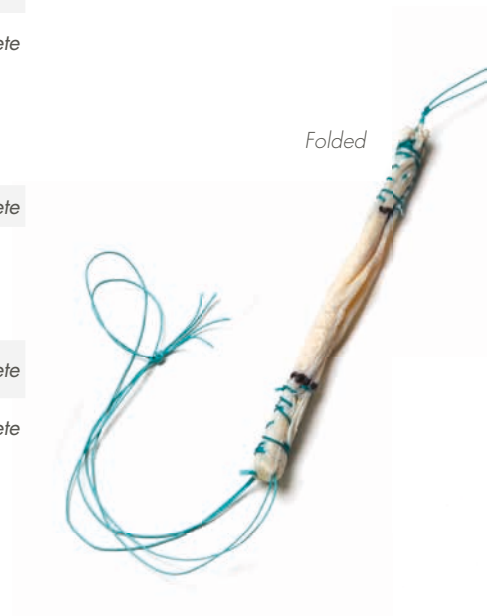
Gefriergetrocknet Freeze Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description	Größe Size
	TK3107	Semitendinosus Sehne ≥ 26 cm	Semitendinosus Tendon ≥ 26 cm
	TK3108	Semitendinosus Sehne < 26 cm	Semitendinosus Tendon < 26 cm
			komplett/complete
			komplett/complete

GRACILIS SEHNE *Gracilis Tendon*

	TK3109	Gracilis Sehne ≥ 20 cm	Gracilis Tendon ≥ 20 cm	komplett/complete
--	--------	------------------------	-------------------------	-------------------

TIBIALIS SEHNEN *Tibialis Tendons*

	TK3110	Anterior Tibialis Sehne ≥ 20 cm	Anterior Tibialis Tendon ≥ 20 cm	komplett/complete
	TK3111	Posterior Tibialis Sehne ≥ 22 cm	Posterior Tibialis Tendon ≥ 22 cm	komplett/complete

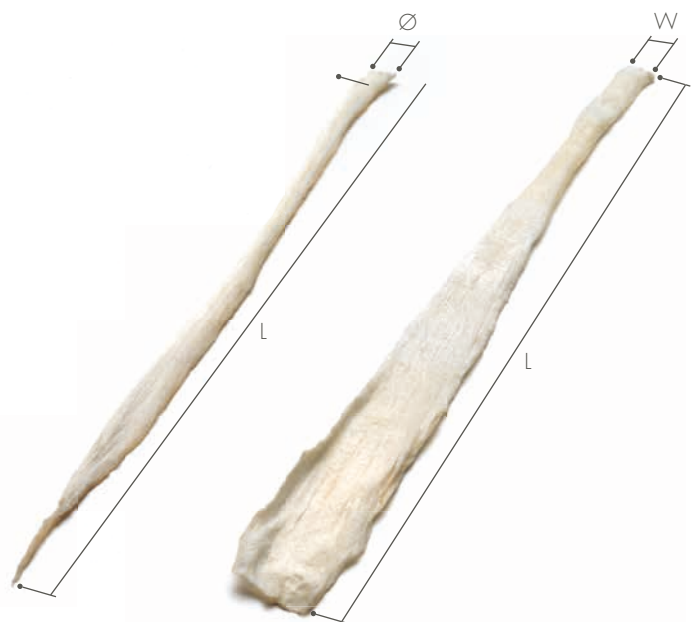


HINWEISE ZU DEN MASSANGABEN BEI SEHNEN

Advices concerning the measurements of tendons

Jedes Transplantat ist anatomisch bedingt individuell geformt. Deshalb werden auf der Verpackung jedes einzelnen Sehnentransplantats alle wichtigen Angaben zu Längen (L1, L2), Breiten (W) und ggf. zum „gefalteten Durchmesser“ (Ø) vermerkt. Damit besteht die Möglichkeit, den Anwendern nach Absprache möglichst passende Transplantate zur Verfügung zu stellen.

As a result of the anatomy each graft is shaped individually. Therefore all important details regarding lengths (L1, L2), widths (W) and – if necessary – “folded diameter” (Ø) are given on the packaging of every single tendon graft. With that it is possible to offer highly suitable grafts to the users according to a prior agreement.





■ REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE UND VERBRENNUNGSMEDIZIN

Reconstructive Surgery and Burns

EPIFLEX® HUMANE HAUT, ZELLFREI, GEFRIERGETROCKNET
EPIFLEX® human skin, cell-free, freeze dried



Dicke/thickness 0,3 mm–0,8 mm	Dicke/thickness >0,8mm	Beschreibung Description	Größe Size
GT4000	GT4050	Epiflex®	10 x 10 mm
GT4001	GT4051	Epiflex®	10 x 20 mm
GT4002	GT4052	Epiflex®	10 x 30 mm
GT4003	GT4053	Epiflex®	10 x 40 mm
GT4004	GT4054	Epiflex®	15 x 15 mm
GT4005	GT4055	Epiflex®	15 x 30 mm
GT4006	GT4056	Epiflex®	20 x 20 mm
GT4007	GT4057	Epiflex®	20 x 40 mm
GT4008	GT4058	Epiflex®	20 x 80 mm
GT4009	GT4059	Epiflex®	20 x 160 mm
GT4010	GT4060	Epiflex®	30 x 30 mm
GT4011	GT4061	Epiflex®	40 x 40 mm
GT4012	GT4062	Epiflex®	30 x 60 mm
GT4013	GT4063	Epiflex®	40 x 80 mm
GT4014	GT4064	Epiflex®	40 x 160 mm
GT4015	GT4065	Epiflex®	50 x 50 mm
GT4016	GT4066	Epiflex®	50 x 100 mm
GT4017	GT4067	Epiflex®	60 x 60 mm
GT4018	GT4068	Epiflex®	60 x 120 mm
GT4019	GT4069	Epiflex®	80 x 80 mm
GT4020	GT4070	Epiflex®	80 x 160 mm
GT4021	GT4071	Epiflex®	60 x 160 mm
GT4022	GT4072	Epiflex®	60 x 180 mm
GT4023	GT4073	Epiflex®	80 x 120 mm
GT4024	GT4074	Epiflex®	80 x 140 mm
GT4025	GT4075	Epiflex®	80 x 180 mm
GT4026	GT4076	Epiflex®	100 x 160 mm
GT4027	GT4077	Epiflex®	100 x 180 mm
GT4028	GT4078	Epiflex®	120 x 120 mm
GT4029	GT4079	Epiflex®	120 x 140 mm
GT4030	GT4080	Epiflex®	120 x 160 mm
GT4031	GT4081	Epiflex®	120 x 180 mm
GT4032	GT4082	Epiflex®	140 x 160 mm
GT4033	GT4083	Epiflex®	140 x 180 mm
GT4034	GT4084	Epiflex®	160 x 240 mm



AMNION *Amnion*

Getrocknet Dried	Gefrierkonserviert Frozen	Beschreibung Description		Größe Size
GT1100		Amnion	<i>Amnion</i>	bis/up to 100 cm ²
GT1101		Amnion	<i>Amnion</i>	101–200 cm ²
GT1102		Amnion	<i>Amnion</i>	201–300 cm ²
GT1103		Amnion	<i>Amnion</i>	301–400 cm ²
GT1107		Amnion, ophthalmologisch	<i>Amnion, ophthalmological</i>	20 x 20 mm
GT1108		Amnion, ophthalmologisch	<i>Amnion, ophthalmological</i>	30 x 30 mm



AUTOLOGER ZELLKULTURSERVICE

Das DIZG bietet, auf der Basis einer von der zuständigen Landesbehörde erteilten Herstellungserlaubnis, einen autologen Zellkulturservice für Verbrennungsmedizin, rekonstruktive Chirurgie und für die Behandlung von chronischen Wunden an:

- Keratinozyten als Epidermistransplantate (Sheets) und in Suspension (z. B. zum Sprühen)
- weitere Zellarten auf Anfrage

AUTOLOGOUS CELL CULTURE SERVICE

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

- Keratinocytes in sheet-form, Keratinocyte suspensions
- other cell types upon request





■ SICHERHEIT UND QUALITÄT

Safety and Quality

In Deutschland sind Zell- und Gewebetransplantate humanen Ursprungs als Arzneimittel reguliert und zulassungspflichtig, d. h. die Herstellung, die biologische Sicherheit und die klinische Anwendung unterliegen der ständigen Kontrolle der deutschen Behörden. DIZG-Transplantate werden in Reinräumen der Klasse A in Übereinstimmung mit den Anforderungen gemäß GMP hergestellt. Das DIZG verfügt über 11 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 2006/17 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 ist nach DIN EN ISO 13485 zertifiziert und folgt dem Ethical Code und den Qualitätsstandards der European Association of Tissue Banks (EATB).



In Germany, human cell and tissue transplants are regulated as medicinal products (drugs) and require a manufacturing license and pharmaceutical approval by the local authorities and a marketing authorization from the competent authority respectively. The biological safety, all aspects of the manufacturing process and clinical application of the transplants are continually monitored and controlled by the relevant governmental authorities. The transplants are processed in GMP compliant clean room suites. DIZG has 11 manufacturing licenses for human tissue transplants.

Our biological safety system includes

- *an extensive donor screening framework*
- *a comprehensive serological testing scheme that exceeds the standards set by the EU-Directive 2006/17 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*

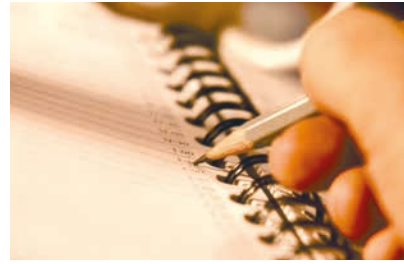
DIZG is DIN EN ISO 13485 certified and adheres to the Ethical Code and quality standards of the European Association of Tissue Banks (EATB).

■ SEROLOGISCHES SCREENING IM DETAIL *Serological screening test in detail*

Erforderliches Spenderscreening nach: / screening tests required by the: EU Directive 2006/17	Zusätzliche Tests / additional tests
HBsAg	HIV-NAT
Anti-HIV 1,2	HBV-NAT
Anti-HBc	HAV-NAT
Anti-HCV	Anti-HTLV I/II
TPHA	HCV-NAT

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- 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.

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 getrocknet) und in ungeöffneter Verpackung bei Lagerung bis 25°C fünf Jahre ab Herstellungsdatum haltbar. Human-Amnion, getrocknet, DBMx-press und DBM pastös 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) Die mit TK gekennzeichneten Transplantate sind gefrierkonserviert. TK-Transplantate sind 3-fach verpackt, der Inhalt und die äußere Oberfläche der innersten Verpackung sind steril. In ungeöffneter Verpackung beträgt die Haltbarkeit bei Lagerung unter -40°C zwei Jahre ab Herstellungsdatum. Vor Gebrauch sind gefrierkonservierte Transplantate durch Einlegen in ein geeignetes steriles, physiologisches Medium (z. B. isotoner Infusionslösung) aufzutauen.

The clinical usage 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 way of the manufacturing process and inter-donor variance. Advice about the clinical application of the transplants is detailed in the „User leaflet“ found in every package.



TRANSPORT

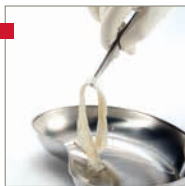
In principle, requirements regarding delivery at specific times can be met. All additional costs arising will be charged.

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 5 years from the date of manufacture, when stored in unopened packaging at or below 25°C. Human Amnion, dried, DBMx-press and DBM pastös 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) All transplants designated with a TK catalogue number are frozen. Frozen transplants are triple packed, the content and the external surface of the internal packaging are sterile. These transplants are stable for 2 years from the date of manufacture 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 +49.30.577 07 80 60
Fax +49.30.65 76 30 55
distribution@dizg.de

www.dizg.de