



# MatriGRAFT®

## Schäfte

**Klinische Übersicht** Kortikale/zelluläre Schäfte, die eine sofortige strukturelle Unterstützung zur Wiederherstellung von segmentalem Knochenverlust bieten.

- Anwendungsgebiete**
- Gelenkarthroplastik
  - Tumorresektion und Rekonstruktion
  - Frakturbehandlung
  - Deformitätenkorrektur
  - Korpektomie
  - Anteriore zervikale Fusion

- Eigenschaften & Vorteile**
- **Osteokonduktiv:** Die natürliche Knochenmatrix erleichtert die Zellanlagerung und -proliferation sowie das Einwachsen von Gefäßen.
  - **Strukturell:** Die Kortikalisplatte bietet sofortige strukturelle Unterstützung.
  - **100% Menschlicher Knochen:** Wird während des Heilungsprozesses zusammen mit dem körpereigenen Gewebe des Patienten remodelliert.
  - **Vorhydriert:** Allograft-Bioimplantate mit Preservon® werden in vollhydriertem Zustand bei Raumtemperatur gelagert. Mit Preservon entfällt die Zeit des Auftauens und der Rehydrierung. Das Transplantat muss nicht im Gefrierschrank gelagert werden und beeinträchtigt auch nicht die inhärenten osteokonduktiven Eigenschaften des Grafts.<sup>1</sup>
  - **Steril:** Sterilisiert mit der proprietären und patentierten Allowash XG-Technologie, die eine Sterilitätssicherungsstufe (SAL) von 10<sup>-6</sup> bietet, ohne die inhärenten Eigenschaften des Grafts zu beeinträchtigen.<sup>2</sup>
  - **Praktisch:** Das Implantat ist in der Größe vorgefertigt, um eine Vielzahl von Anwendungen zu ermöglichen und die Vorbereitungszeit im Operationssaal zu minimieren.

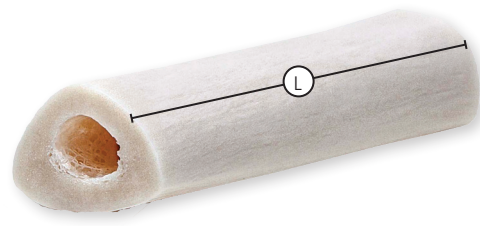


**North America**  
1.888.847.7831  
orders@lifenethealth.org

**Europe**  
+ 43 1 375002710  
eu\_orders@lifenethealth.eu

**Latin America** □ **Asia** □ **Middle East**  
1.757.464.4761 ext. 2000  
internat.orders@lifenethealth.org

**LifeNetHealth.org**  
**LifeNetHealth.eu**



## MatriGraft Femurschaft

Gefriergetrocknet und Preservon: Lagerung bei Raumtemperatur\*/5 Jahre Lagerfähigkeit | Gefroren: Lagerung zwischen -40 °C und -80 °C/5 Jahre Lagerfähigkeit

Länge (mm)	Gefriergetrocknet	Gefroren	Preservon
60	FEM 6.0		PFEM 6.0
100	FEM	FFSS	PFEM
200 oder >		FFS	

## MatriGraft Femurschaft

Gefriergetrocknet und Preservon: Lagerung bei Raumtemperatur\*/5 Jahre Lagerfähigkeit | Gefroren: Lagerung zwischen -40 °C und -80 °C/5 Jahre Lagerfähigkeit

Länge (mm)	Gefriergetrocknet	Gefroren	Preservon
20	FIB 2.0		PFIB 2.0
40	FIB 4.0		PFIB 4.0
50		FFIB 5.0	
60	FIB 6.0		PFIB 6.0
80	FIB80		PFIB 8.0
100	FIB	FFIB 10	PFIB
150		FFIB	
200 oder >		FFIBS	

## MatriGraft Tibiaschaft

Gefriergetrocknet: Lagerung bei Raumtemperatur\*/5 Jahre Lagerfähigkeit  
Gefroren: Lagerung zwischen -40 °C und -80 °C/5 Jahre Lagerfähigkeit

Länge (mm)	Gefriergetrocknet	Gefroren
60	TIB 6.0	
100	TIB	FTSS
200 oder >		FTS

## MatriGraft Humerusschaft

Gefroren: Lagerung zwischen -40 °C und -80 °C/5 Jahre Lagerfähigkeit

Länge (mm)	Gefroren
120	FHSS

Anwendungshinweise finden Sie unter [LifeNetHealth.org/IFU](https://www.lifenethealth.org/IFU)

### Referenzen

- Samsell, B., Softic, D., Qin, X. et al. Preservation of allograft bone using a glycerol solution: a compilation of original preclinical research. *Biomater Res* 23, 5 (2019). <https://doi.org/10.1186/s40824-019-0154-1>.
- Balsly CR, Cotter AT, Williams LA, Gaskins BD, Moore MA, Wolfenbarger L Jr. Effect of low dose and moderate dose gamma irradiation on the mechanical properties of bone and soft tissue allografts. *Cell Tissue Bank*. 2008;9(4):289-298. doi:10.1007/s10561-008-9069-0.

