



# MatriGRAFT®

## Cloward-Dübel

**Klinische Übersicht** Bi-kortikaler zylindrischer Dübel mit spongiösem Körper und kortikalen Enden; entwickelt, um sofortige strukturelle Unterstützung zu bieten und segmentalen Knochenverlust wiederherzustellen.

- Anwendungsgebiete**
- Anteriore zervikale Fusion
  - Allgemeine orthopädische Rekonstruktionen

**Eigenschaften  
& Vorteile**

- **Osteokonduktiv:** Die natürliche Knochenmatrix erleichtert die Zellanlagerung und -proliferation sowie das Einwachsen von Gefäßen.<sup>1</sup>
- **Strukturell:** Bi-kortikale Enden bieten strukturelle Unterstützung.<sup>2</sup>
- **100% Menschlicher Knochen:** Kann während des Heilungsprozesses zusammen mit dem körpereigenen Gewebe des Patienten remodelliert werden.<sup>1</sup>
- **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>2</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>3</sup>
- **Praktisch:** Der Einstellstift ermöglicht das Eindrehen des Impaktors in das Graft. Das Implantat ist in der Größe vorgefertigt, um eine Vielzahl von Anwendungen zu ermöglichen und die Vorbereitungszeit im Operationssaal zu minimieren.

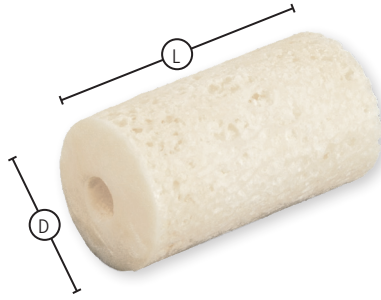


**North America**  
1.888.847.7831  
orders@lifenethealth.org

**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 Cloward-Dübel

Länge: 15 - 30 mm (Schritte von 1mm) ▪ 31 mm oder mehr (auf Sonderwunsch gefertigt)

Lagerung bei Raumtemperatur\* ▪ 5 Jahre Lagerfähigkeit

Durchmesser	Preservon	Gefriergetrocknet
10 mm	PCL10	CL10
11 mm; kein Einstellstift	PCL11	MR11
12 mm	PCL12	CL12
13 mm	PCL13	M17HS
14 mm	PCL14	CL14
16 mm	PCL16	CL16
18 mm	PCL18	CL18

\*Auch wenn die Raumtemperatur von den Aufsichtsbehörden nicht definiert wurde, empfiehlt LifeNet Health eine Lagerung bei 2 °C bis 37 °C mit Abweichungen mit einer Dauer von weniger als 24 Stunden bis zu 40 °C. Wenn eine Abweichung außerhalb dieses Bereichs auftritt, kontaktieren Sie bitte LifeNet Health.

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

### Referenzen

1. CN Cornell, JM Lane. "Current Understanding of Osteoconduction in Bone Regeneration." Clinical Orthop and Research. 1998; 355 suppl: S267-273.
2. Samsell et al. "Preservation of allograft bone using a glycerol solution: a compilation of original preclinical research." Biomaterials Research, (2019) 23:5 (published online).
3. Balsly CR, Cotter AT, Williams LA, Gaskins BD, Moore MA, Wolfinbarger 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.

