



FlexiGRAFT®

GraftLink®

Klinischer Überblick

FlexiGraft GraftLink ist eine vorgenähte Sehnenstruktur, die für die Weichteilannäherung und/oder -ligatur indiziert ist. Sie kann für ACL-Rekonstruktionsverfahren verwendet werden.

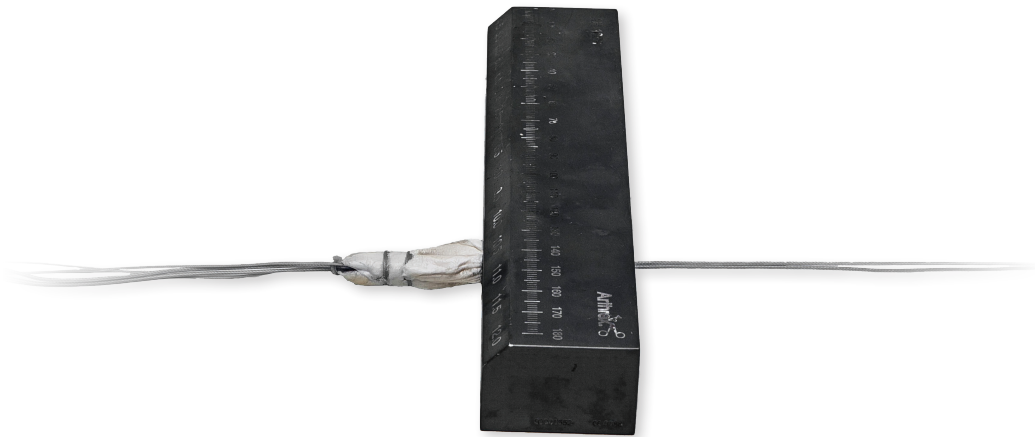
Anwendungsbereiche

ACL-Rekonstruktion

Eigenschaften und Vorteile

- **Einfache Handhabung:** Keine Vorbereitungszeit oder zeitaufwändige Entnahme von Autotransplantaten sowie keine Schulung des Personals erforderlich. Eine gebrauchsfertige Option für effiziente chirurgische Eingriffe.
- **Einheitlichkeit:** Das Transplantat wird von geschulten Technikern genäht, um eine einheitliche Struktur zu gewährleisten. Dadurch werden inkohärente Ergebnisse im Hinblick auf die vorbereitete Sehne, bedingt durch unterschiedliche chirurgische Hilfskräfte oder Arzthelfer, vermieden.
- **Angemessene ACL-Stärke:** Biomechanische Tests haben ergeben, dass die vorgenähten GraftLink-Sehnen eine höhere Bruchlast aufweisen als ungenähte Sehnen. Darüber hinaus zeigte sich bei den Tests, dass die tibialseitige Fixierung stärker war als bei üblicherweise verwendeten Interferenzschrauben.¹
- **Kompatibel:** Die Struktur wurde von Arthrex® so konzipiert, dass sie in Kombination mit seiner GraftLink-All-Inside-Technik verwendet werden kann. Es wurden Spezialwerkzeuge, Befestigungen und Führungen entwickelt, die bereits von Chirurgen verwendet werden.
- **Patientenfreundlich:** Dank der Struktur werden Morbidität an der Entnahmestelle und Schmerzen durch die Entnahme des Transplantats vermieden. Dadurch ist das Verfahren weniger invasiv, und eine Verkürzung der Eingriffsdauer ist möglich. Durch eine verkürzte Eingriffsdauer können in weiterer Folge auch die Narkose- und Tourniquet-Dauer verkürzt werden.²
- **Steril:** GraftLink wird mithilfe der firmeneigenen, patentierten Allowash XG®-Technologie sterilisiert. Dadurch ist ein Sterilitätssicherungsgrad (SAL) von 10^{-6} gewährleistet, ohne die biomechanischen Eigenschaften der Struktur zu beeinträchtigen.³





GraftLink

Lagerung im Gefrierfach (-40°C bis -80°C) /3 Jahre Haltbarkeit

Durchmesser	Länge	Bestellnummer
7,5 - 10,5 mm	60 - 80 mm	FGL

Wie bestimmen wir die Größe von GraftLink?

Die Länge wird unter Handspannung in 1 mm-Schritten gemessen.

Der Durchmesser wird gemessen, indem die Struktur mit geringer Kraft durch einen Messblock gezogen wird. Hierbei wird schrittweise von der größten Röhre abwärts bis zu jener Röhre getestet, bei der die Sehne nicht mehr durchpasst. Die kleinste Röhre, durch die die Sehne durchpasst, entspricht dem für die betreffende Sehne erfassten Durchmesser.

Dieses Transplantat ist möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich.

References

1. Arthrex LA0158A Biomechanical testing, tibial side; LA1-0159-EN_A Biomechanical testing.
2. Oro et al. Autograft Versus Allograft: An Economic Cost Comparison of Anterior Cruciate Ligament Reconstruction. *Arthroscopy*2011; 27(9):1219-1225.
3. LifeNet Health ES-04-015.

