



FlexiGRAFT®

Weichgewebesehnen: Tibialis, Peroneus, Semitendinose, Gracilis

Klinischer Überblick

FlexiGraft-Sehnen können bei ACL- und PCL-Rekonstruktionen sowie bei anderen Weichgewebeanwendungen verwendet werden.

Anwendungsbereiche

- ACL- und PCL-Rekonstruktion
- MCL-, LCL- und MPFL-Rekonstruktion
- Rekonstruktion der hinteren Seitenecke
- Rekonstruktion des Sprunggelenkbandes
- A-C Gemeinsame Rekonstruktion

Eigenschaften und Vorteile

- **Einfache Handhabung:** Keine zeitaufwändige Ernte erforderlich. Vorgeformte Transplantate eliminieren die Vorbereitungszeit und erhöhen die Effizienz des Operationssaals weiter.
- **Patientenfreundlich:** Beseitigt die Morbidität der Spenderstelle und die damit verbundenen Schmerzen bei der Wiederherstellung des Autotransplantats. Dies macht das Verfahren weniger invasiv und verkürzt möglicherweise die OP-Zeit. Durch eine verkürzte Eingriffsdauer können in weiterer Folge auch Narkose- und Tourniquet-Dauer verkürzt werden.¹
- **Steril:** Achillessehnen werden mit der proprietären und patentierten Allowash XG®-Technologie sterilisiert. Dadurch ist ein Sterilitätssicherungsgrad (SAL) von 10^{-6} , gewährleistet, ohne die biomechanischen Eigenschaften der Struktur zu beeinträchtigen.²



FlexiGraft Weichgewebesehnen

Gefrorene Lagerung (-40°C bis -80°C)/5 Jahre Haltbarkeit

Quadrizepssehnen	Länge	Durchmesser	Bestellnummer
Vordere Tibialis-Sehne	230 - 380 mm	7,5 - 11,0 mm	FANT/TIB/T
Vordere Tibialis-Sehne - kurze Länge	170 - 220 mm	7,5 - 11,0 mm	FANT - SL
Hintere Tibialis-Sehne	230 - 380 mm	7,5 - 12,0 mm	FPOST.TIBIAL
Hintere Tibialis-Sehne - kurze Länge	230 - 380 mm	7,5 - 12,0 mm	FPOST - SL

Peroneus-Sehnen	Länge	Durchmesser	Bestellnummer
Peroneus Longus	230 - 320 mm	7,5 - 9,5 mm	FPLT
Peroneus Longus - kurze Länge	170 - 220 mm	7,5 - 9,5 mm	FPLT - SL

Kniesehnen	Länge	Durchmesser	Bestellnummer
Semitendinosus-Sehne	230 - 320 mm	4,0 - 8,0 mm	FST
Gracilis-Sehne	230 - 300 mm	4,0 - 6,0 mm	FGRACILIS
Transplantatsehne (Semitendinosus-Sehne)	150 - 300 mm	4,0 - 5,5 mm	FROPE
Semitendinosus- und Gracilis-Sehne	160 - 250 mm	4,0 - 6,0 mm gemessen als Einzelstrang	FSTP

Wie dimensionieren wir unsere Weichgewebesehnen

Die Längen werden in 10-mm-Schritten gemessen und abgerundet.

Die Durchmesser werden gemessen, indem sie beginnend mit dem größten Kanal durch einen Kalibrierblock geführt werden und nacheinander nach unten arbeiten, bis die Sehne nicht mehr durchläuft. Der Kanal, durch den die Sehne nicht verlaufen kann, ist der aufgezeichnete Durchmesser.

Doppelstrangdurchmesser werden mit einer über ein Nabelband in zwei Hälften gefalteten Sehne gemessen.

Einzelstrangdurchmesser werden gemessen, indem die Sehne mit einem Hämostat durch den Leimungsblock gezogen wird.

Gebrauchsanweisung abrufbar auf [LifeNetHealth.org/IFU](https://www.LifeNetHealth.org/IFU)

Referenzen

- Oro et al. Autograft Versus Allograft: An Economic Cost Comparison of Anterior Cruciate Ligament Reconstruction. Arthroscopy 2011; 27(9):1219-1225.
- LifeNet Health ES-04-015.

