

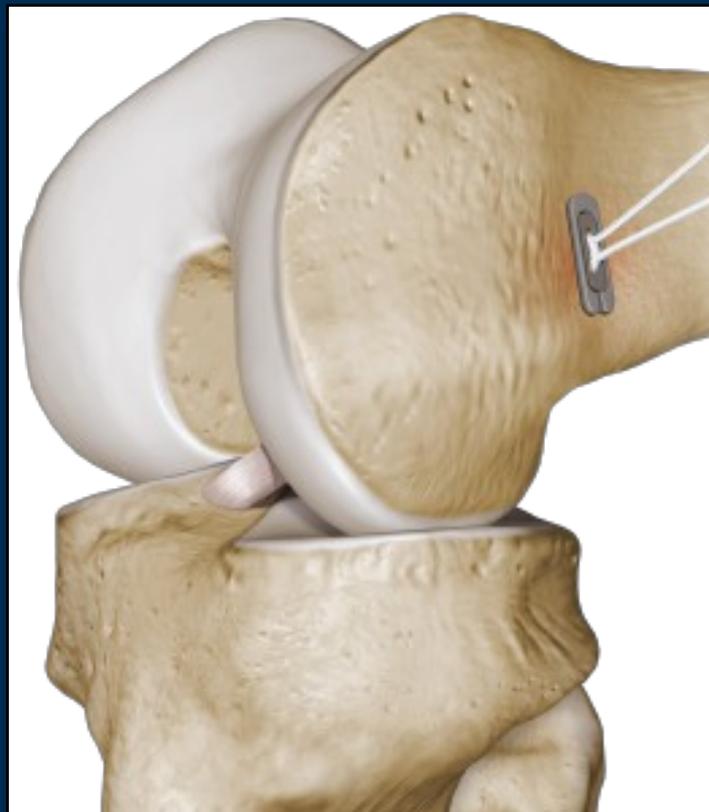
## TightRope® Button Extender für die vordere Kreuzbandplastik

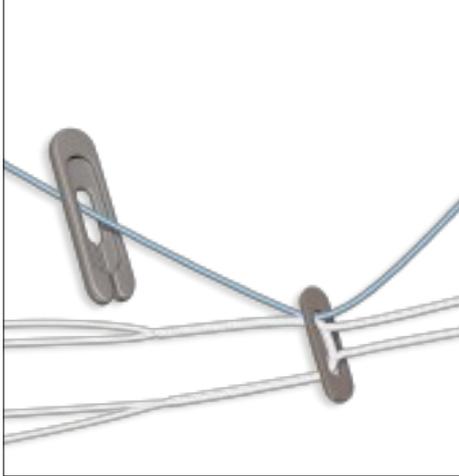
Operationsanleitung



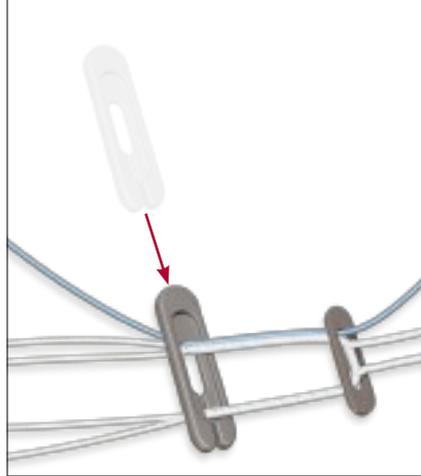
### Vorteile des TightRope Button Extender

- Ideal bei kortikalem Blow-Out, Revisionseingriffen und durchgebohrtem Tunnel
- Problemloses Aufbringen auf einen TightRope Button ohne das Transplantat entfernen zu müssen
- Große 20 mm x 5 mm Auflagefläche maximiert den Kontakt zwischen Button und Kortikalis

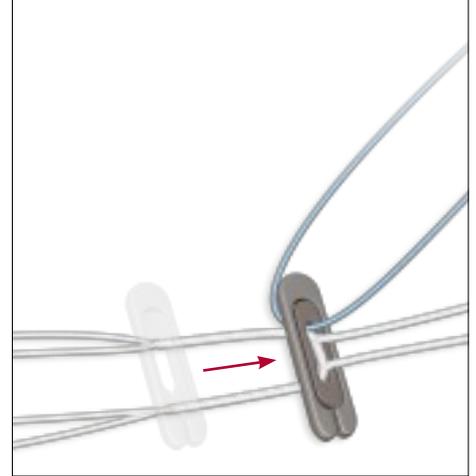




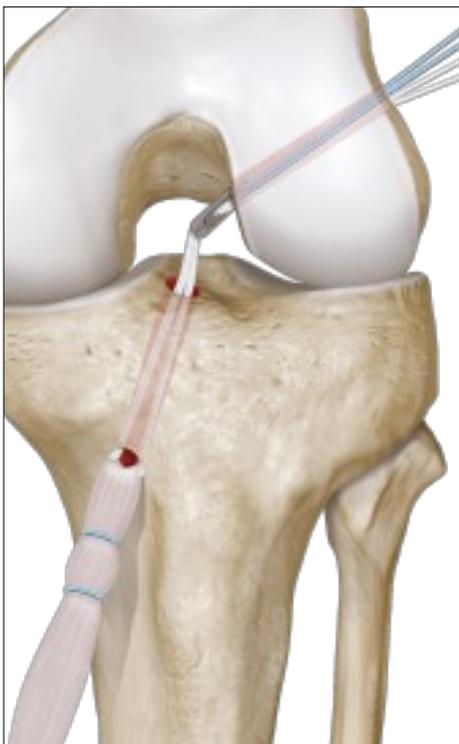
Richten Sie den Button Extender unterhalb des TightRope Button axial so aus, wie er durch den Tunnel gezogen wird. Fädeln Sie zuerst den inneren blauen Zugfaden durch den Button Extender.



Führen Sie den distalen Anteil jeder Schleife durch den Schlitz im Button. Am leichtesten lässt sich der Fadenabschnitt in Transplantatnähe in den Button einfädeln.

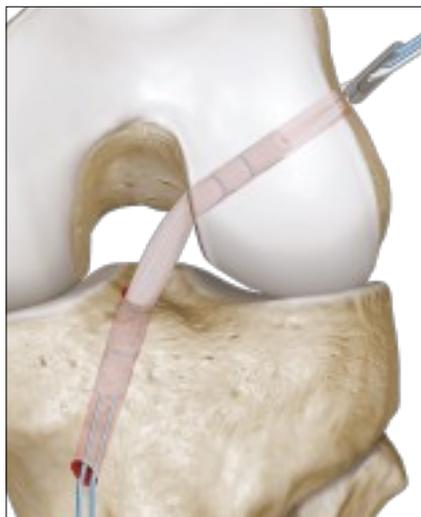


Schieben Sie den Button Extender auf den TightRope Button, bis dieser vollständig in der Vertiefung des Extenders sitzt.

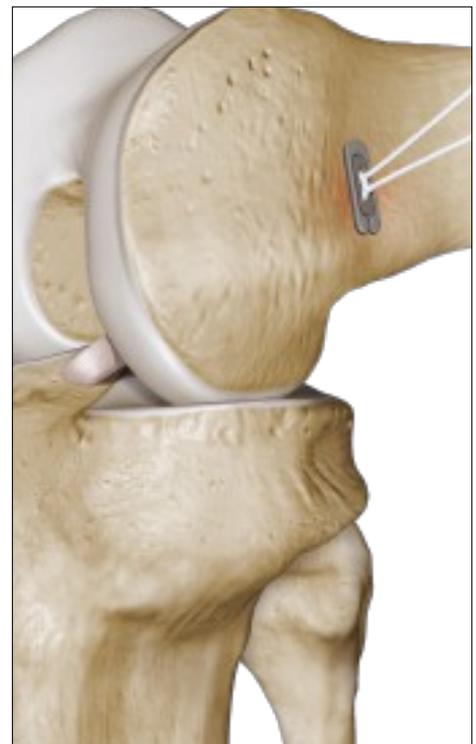


Die Oberseite des Button Extenders sollte beim Eintritt in den femoralen Tunnel nach lateral zeigen. Das beste Ergebnis erhalten Sie, wenn Sie beim Durchziehen des Buttons den Femurtunnel arthroskopisch kontrollieren. Dadurch können Sie den Button beim Austritt aus dem Femur betrachten und erleichtern die korrekte Button Passage sowie das Umklappen.

**Hinweis: Der Button Extender kann nur durch einen mindestens 5 mm breiten Tunnel gezogen werden. Für eine sichere kortikale Verankerung des Button Extenders darf der Tunnel nicht breiter als 11 mm sein.**



Lassen Sie die Zugfäden los, sobald der Button aus dem Femurtunnel tritt und ziehen Sie das Transplantat etwas zurück, um zu kontrollieren, dass der Button auf der Femurkortikalis umgeklappt ist.



Durch Zug an jeweils einem der weißen Zugfäden wird das Transplantat in den Tunnel gezogen. Halten Sie das Transplantat unter Gegenspannung, damit es sich korrekt verkürzt. Sobald die gewünschte Transplantatlänge im Tunnel liegt, ziehen Sie am Transplantat, um die Verankerung zu kontrollieren und fahren dann mit der tibialen Fixation fort. Der Button Extender hat eine größere Auflagefläche (20 mm x 5 mm) als der ursprüngliche TightRope Button und verbessert dadurch die kortikale Verankerung.

#### **Bestellinformationen**

TightRope Button Extender AR-1589RT



Da der Button Extender länger als der TightRope-Button ist, muss sichergestellt sein, dass der Button Extender vor Markierung des Transplantates aufgebracht wird. Dies gewährleistet die präzise optische Kontrolle, wann der Button das Tunnelende erreicht und umklappt.



US-PATENT NR. 6,716,234  
©2013, Arthrex GmbH. Alle Rechte vorbehalten.  
LT1-0153-DE\_A