



Strap Flex

FILO DI CERCHIAGGIO
FLESSIBILE



GROUP
FH ORTHO™

Tecnica

Il sistema Strapflex® è costituito da un filo in PET e due morsetti di crimpaggio in acciaio inossidabile 316L.

I morsetti in acciaio inossidabile vengono utilizzati per il fissaggio del filo.

Il cerchiaggio flessibile evita una dissezione prolungata dei tessuti molli così come il rischio di necrosi ossea (1).



Indicazioni d'uso (2)

- Fissazione di fratture delle ossa lunghe.
- Tenere insieme i frammenti ossei di una frattura o durante l'artroplastica.

Applicazioni

Il dispositivo consente di mantenere i frammenti ossei in posizione durante il consolidamento.

È stato valutato su varie articolazioni.

- Rinforzo dell'osteosintesi nella revisione di artroplastica della spalla (3).
- Rinforzo dell'osteosintesi delle fratture femorali (1).
- Rinforzo dell'osteosintesi nelle fratture del collo del femore, rinforzo su una protesi o una revisione (4).

Strumenti

- **Pinza curva:** aiuta a far passare il filo dietro la diafisi.
- **Tenditore:** serve per regolare la tensione del filo in preparazione alla crimpatura.
- **Crimpatrice:** blocca il morsetto in acciaio in posizione sul filo.



REF. PRODOTTO

Impianti

Ref.	Filo	Descrizione
269 022	Strapflex 2	1 filo di cerchiaggio flessibile L600 + 4 morsetti di crimpaggio

Strumenti



1 tenditore
(ref. 269 238)



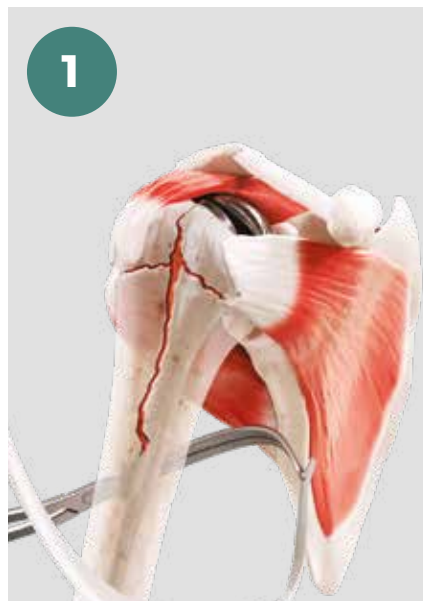
1 crimpatrice
(ref. 266 462)



1 pinza curva
(ref. 265 778)

TECNICA CHIRURGICA

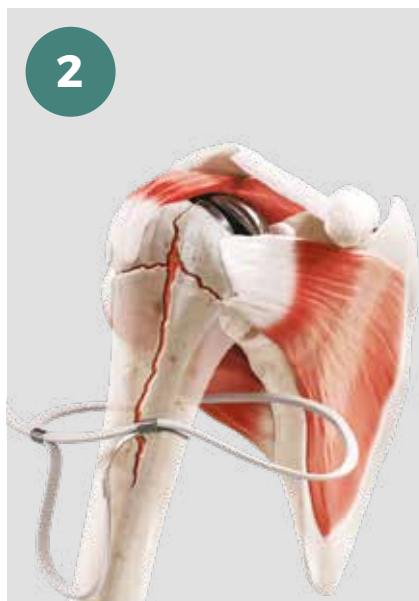
La tecnica descritta è specifica con la strumentazione necessaria per un corretto utilizzo del prodotto.
Attenersi al foglio illustrativo (2).



1
Prima dell'uso, i due morsetti di crimpaggio devono essere infilati sul filo.

Posizionarli ad almeno 15 cm di distanza dall'estremità del filo senza ago.

La pinza curva passa dietro la diafisi in prossimità della zona che sarà tenuta dal cerchiaggio e afferra l'estremità del filo senza ago. Il filo va posizionato con cura lungo la traiettoria dei morsetti per essere poi tirato.

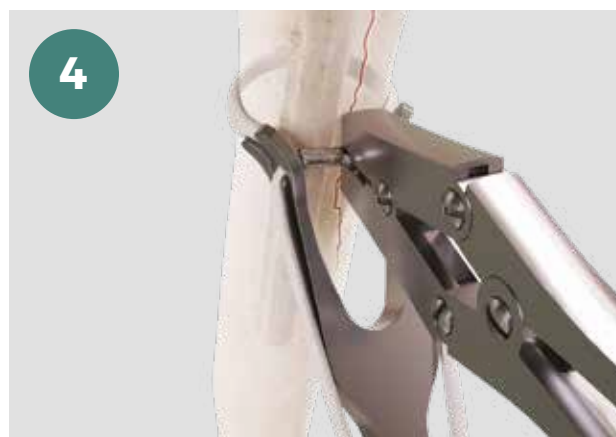


2
Inserire il filo nei due morsetti di crimpaggio usando l'estremità con ago.



3
Le estremità del filo vengono inserite nelle asole dei supporti del tenditore e poi bloccate in tensione utilizzando la leva di serraggio.

Il filo viene quindi serrato progressivamente ruotando la manopola di serraggio in senso orario. L'operatore controlla la tensione del filo. È possibile rilasciare la tensione del filo utilizzando il nottolino laterale antiritorno.



4

Crimpare i due morsetti utilizzando la crimpatrice.

Controllare la fissazione.

Sbloccare e rimuovere il filo dal tenditore, quindi utilizzare un bisturi per tagliare il filo in eccesso a circa 5 mm dai morsetti.

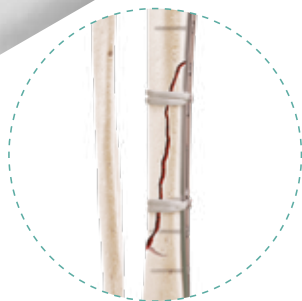
A seconda della versione utilizzata, si può utilizzare l'estremità dell'ago del filo per eseguire un altro cerchiaggio.



Raccomandazione: per le ossa lunghe del femore e della tibia, si consiglia di avvolgere lo Strapflex due volte attorno all'osso per una migliore compressione.



Strap
Flex



Riferimenti:

1. Agarwala S, Menon A, Chaudhari S. Cerclage wiring as an adjunct for the treatment of femur fractures : series of 11 cases. J Orthop Case Rep.2017 ;7(4) :39-43.
2. Notice d'instruction Cerclage StrapFlex.
3. Edwards TB, Stuart KD, Trappey GJ et al. Utility of polymer cerclage cables in revision shoulder arthroplasty. Orthopedics. 2011 ;34(4).
4. Ting NT, Wera GD, Levine BR et al. Early experience with a novel non metallic cable in reconstructive hip surgery. Clinical Orthopaedics and Related Research.2010 ;468(9) :2382-2386.

GROUP
FH ORTHO™

FR, FH ORTHOPEDICS

3 rue de la Forêt
68990 HEIMSBRUNN - FRANCE
Tél.: +33 (0)3 89 81 90 92 / Fax : +33 (0)3 89 81 80 11
orthopedie@fhorthopedics.fr / www.fhortho.com

USA, FH ORTHO INC.

4908 N. Elston, Chicago, Illinois 60630 - USA
Tel.: +1 (773) 290 1039 / 844-77 FHINC
Fax: +1 (708) 667 7618
info-us@fhorthopedics.com / www.fhortho.com

UK, FH ORTHO LTD

Suite C, Ground Floor, Conwy House
Castle Court, Swansea, SA7 9LA - UK
Tel.: +44 (0) 1792 464792
Fax: +44 (0) 844 412 7674
customer-servicesUK@fhorthopedics.com
www.fhortho.com

POLSKA, IMPLANTS INDUSTRIE

Ul. Garbary 95/A6,
61-757 Poznan - POLSKA
Tel: +48 61 863 81 27 / Fax: +48 61 863 81 28
biuro@implants24.pl
www.fhortho.com