

ST.A.R.90 F4 Ginocchio

Fissatore Esterno Articolato Ginocchio

Movimento attivo e passivo
del ginocchio

Articolazione protetta
dagli stress meccanici
del movimento

Distrazione articolare facilitata
quando necessario

Perche' non evitare gli effetti
dell' immobilizzazione prolungata se e' possibile?

cicieffe®
Essential moves in Trauma

ST.A.R.90 F4 Ginocchio



FISSAZIONE
esterna



fissatori
monolaterali



articolazioni

STERILE



ST.A.R 90 F4 Ginocchio

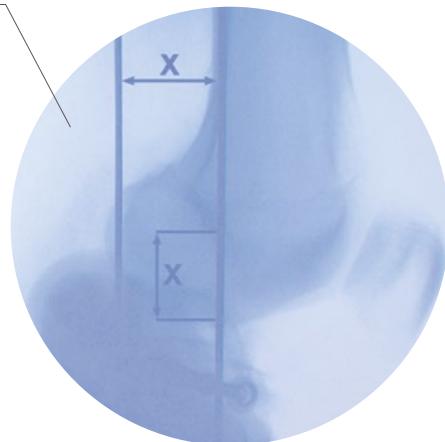
Fratture e lussazioni di ginocchio, ricostruzioni pluriligamentose, espianto protesi e mezzi di sintesi infetti

✓ Movimento guidato stabile e precoce del ginocchio

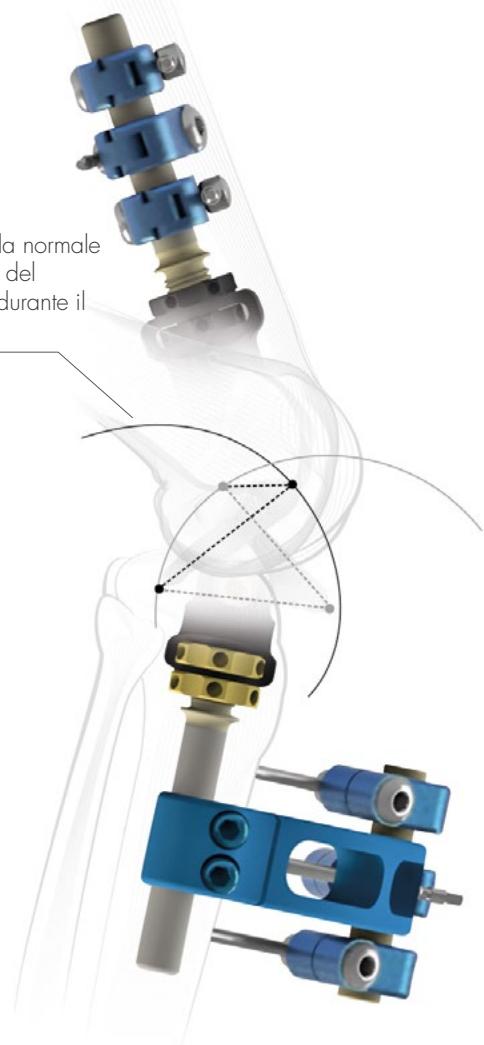
✓ Possibilità di distrazione articolare con corpo telescopico

Il componente articolare radiotrasparente allineato al ginocchio permette:

- movimenti di flesso-estensione e roto-traslazione
- variazione dell'asse di rotazione durante la flessione



Riproduce la normale cinematica del ginocchio durante il trattamento



Caso clinico

Frattura di piatto tibiale



Pre-op

Post-op

Rimozione del fissatore

Bibliografia

1) Marcacci M, Zaffagnini S, Bonanzinga T, Pizzoli A, Manca M, Caiaffa E. Surgical technique: articulated external fixator for treatment of complex knee dislocation. *Clin Orthop Relat Res.* 2012 Mar;470(3):869-76. doi: 10.1007/s11999-011-2062-0.

2) Zaffagnini S, Iacono F, Lo Presti M, Di Martino A, Chochlidakis S, Elkin DJ, Giordano G, Marcacci M. A new hinged dynamic distractor, for immediate mobilization after knee dislocations: Technical note. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2008 Nov;128(11):1233-7.



citeeffe®
Essential moves in Trauma

Via Armaroli, 21 - 40012 Calderara di Reno (Bologna - Italy)
Tel +39 051 721850 - Fax +39 051 721870
info@citeeffe.com - www.citeeffe.com