

XCALIBER® HYBRID SYSTEM

Für **periartikuläre und artikuläre Frakturen** vorgesehen

„Die geschlossene Reposition und stabile Synthese von periartikulären und artikulären Frakturen mittels Hybrid-Fixateur externe ermöglicht außerdem einen sorgsamem Umgang mit Weichteilverletzungen.“¹



XCaliber-Fixateur

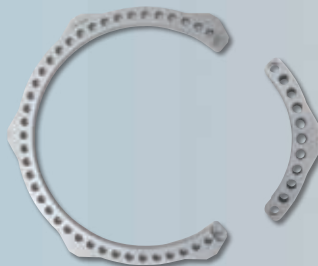
Kugelgelenke und der ausziehbare Körper erleichtern die endgültige axiale diaphysäre Ausrichtung

Leicht und strahlendurchlässig



- **Stabil & minimalinvasiv**
- **Freier Zugang zu umliegendem Gewebe**
- **Stabilisierung der Fraktur**
ohne den empfindlichen Weichteilmantel zu beschädigen
- **Freie Platzierung des Drahtes**
in mehreren Ebenen und Winkeln vor der Verbindung mit dem Ring
- **Flexibilität und Modularität**
dank eines umfassenden externen Fixierungssystems

Leichte, teilweise* strahlendurchlässige Aluminiumringe

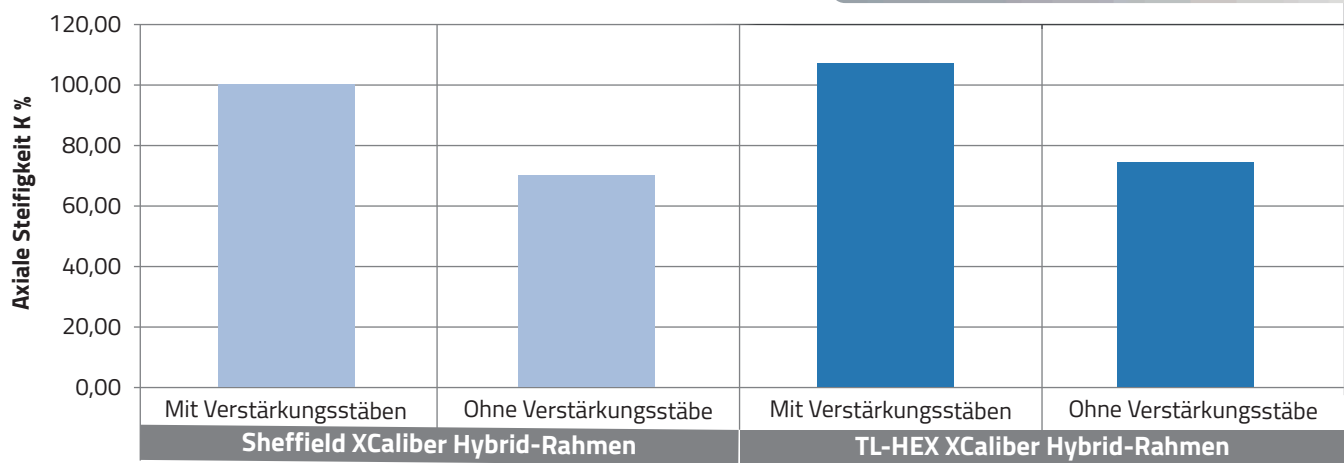


- 5/8 Ringe und 3/8 Ringe in 160, 180, 200 mm (weitere Größen sind ebenfalls steril erhältlich)
- Niedriges Profil, hohe Stabilität, Dicke: 9,5 mm
- Drähte mit 1,8 mm Durchmesser mit zentraler oder ohne zentrale Olive, 400 mm Länge

(*): aus Aluminium gefertigt, das im Vergleich zu Edelstahl eine höhere Strahlendurchlässigkeit aufweist

Mechanische Prüfungen – axiale Steifigkeit

Verbesserte Stabilität



Einfaches 3-Schritt-Verfahren:



1. Artikuläre Reposition und Anlegen des Rings



2. Axiale Ausrichtung und Anbringen der Schrauben im diaphysären Knochen



3. Endgültige Rahmenmontage

Literatur

- Scientific Exhibit at the 68th AAOS annual meeting (San Francisco California, February 28 - March 4, 2001). Combined Percutaneous Internal Fixation and External Fixation Treatment of C3 Tibial Plateau Fractures: A Review of 43 Cases. Alessandro Faldini, MD, Mario Manca, MD, Stefano Marchetti, MD, and Cesare Faldini, MD.
- Bycondilar tibial plateau fractures treated with fine wire circular fixation", Ferreira N, Marias L.C.- Strat Traum Limb Recon (2014) 9:25-32.
- High energy tibial plateau fractures treated with hybrid external fixation", G C Babis, D S Evangelopoulos, P Kontovazenitis, K Nikolopoulos and P N Soucacos, Journal of Orthopaedic Surgery and Research 2011.
- Distal tibial fractures treated with hybrid external fixation", Babis GC, Kontovazenitis P, Evangelopoulos DS, Tsailas P, Nikolopoulos K, Soucacos PN - Injury, 2010 Mar;41(3):253-8.
- Management of distal tibial intra-articular fractures with circular external fixation", Lovisetti G, Agus MA, Pace F, Capitani D, Sala F - Strat Traum Limb Recon (2009) 4:1-6.
- Combined Percutaneous internal and external fixation of complex tibial plafond fractures", Faldini C, Manca M, Digennaro V, Leonetti D, Nanni M, Romagnoli M, Biagini C - G.I.O.T. 2006; 32:33-39.
- Treatment of high energy tibial plateau fractures", Narayan B, Harris C, Nayagam S - Strat Traum Limb Recon 2006; 1:18-28.
- The use of trans-articular and extra-articular external fixator for management of distal tibial intra-articular fractures", El-Shazly M, Dalby-Ball J, Burton M, Saleh M - Injury, Int. J. Care Injured 32 (2001) S-D-99-S-D-106.



Hersteller:
 ORTHOFIX Srl
 Via Delle Nazioni 9 - 37012 Bussolengo
 (Verona) - Italien
 Telefon +39 045 6719000
 Fax +39 045 6719380
 www.orthofix.com



Vertrieben von:

Deutschland/Österreich
 Orthofix GmbH

Siemensstr. 5, 85521 Ottobrunn
 Tel.: +49 89 354 99 99 - 0
 Fax: +49 89 354 99 99 - 77
 info@orthofix.de