

Kinamed, Inc.  
820 Flynn Road, Camarillo, CA 93012 USA1-805-384-2748 (FAX) 1-805-384-2792  
www.kinamed.com

©2018 Kinamed Inc.

EU Authorized Representative:  
MediPhar<sup>®</sup> Europe Sarl, 11, rue Emile Zola, BP. 2332  
F-38033 Grenoble Cedex 2. FranceB00154H  
(Y98-042)EN English  
SuperCable<sup>®</sup> Grip and Plate System  
Instruction for Use

CE and 0086

The CE mark is valid only if it is also printed on the product label.

CAUTION Federal Law (USA) restricts this device to sale by or on the order of a licensed physician.

Devices labeled for single use are intended to be used once only, for a single patient, because they may not perform as intended if they are reused. Reuse may lead to failure of the device to perform as intended.

Do not use if package is damaged.

The SuperCable<sup>®</sup> Grip and Plate System has been evaluated for safety and compatibility in the MR environment and determined to be MR safe.INFORMATION CONCERNING USE OF THE KINAMED SUPERCABLE<sup>®</sup> GRIP AND PLATE SYSTEM. U.S. and International Patients Pending.GENERAL INFORMATION: This document contains information concerning the Kinamed<sup>®</sup> SuperCable<sup>®</sup> Grip and Plate System. The SuperCable<sup>®</sup> Grip and Plate System consists of monolithic orthopaedic grip, SuperCable<sup>®</sup>, and cortical bone screws that are intended to be used in conjunction with 1.5 mm diameter SuperCable Iso-Elastic Cerclage polymer cables. The cable passes through the grips and plates and provides fixation by attaching these cables to fractured or osteotomized bone fragments. Cortical bone screws may be used in combination with the cable-grip system for additional fixation as deemed necessary by the surgeon. The system includes a range of cable, cable-grip, cable-plate, and bone screw sizes to accommodate a wide variety of anatomical structures. The implants are designed to be used under the conditions listed in the INDICATIONS section. All implants are intended for single use only and should not be reused under any circumstances. The general principles of patient selection and sound surgical judgment apply to procedures involving these devices.

Certain surgical instruments included in the System provide a measuring function, as summarized in the table below.

Part Number Description Measurement Degree of Accuracy

35-860-1020 Drill Bit, 4.0 x 20mm, AO Drilling Depth ±1mm

35-860-2070 Depth Gauge Drilling Depth ±1mm

The material used for the Grip, Cable Plate, and Screw implants is titanium alloy per ISO 5832-3, ASTM F136 or ASTM F295.

INDICATIONS: The SuperCable Grip and Plate System is indicated for use where wire, cable, or band cerclage is used in conjunction with a trochanteric grip or bone plate. The SuperCable Grip and Plate System is intended to be used in conjunction with the SuperCable Iso-Elastic Cerclage System for reattachment of the greater trochanter following osteotomy or fracture and to stabilize bone block and bone fracture.

CONTRAINDICATIONS:

• Active or suspected infection, either systemic or localized, in or around the implant site.

• Patient conditions, mental or neurological, that would tend to impact the patient's ability to follow physician's instructions during the post-operative healing phase.

• Insufficient quality or quantity of bone, which would preclude the use of a standard right fixator device.

• Distant focus of infection, such as pulmonary, abdominal, gynecological, or other sites which may spread to the implant site (the focus of infection should be treated prior to, during, and after implantation).

• Demonstrated sensitivity to Titanium, Stainless Steel, or Cobalt-Chromium-Molybdenum or its alloys.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• Inadequate bone or tissue available for the placement of the implant.

• Distant focus of infection, such as pulmonary, abdominal, gynecological, or other sites which may spread to the implant site (the focus of infection should be treated prior to, during, and after implantation).

ADVARSLER: Et implant bør aldrig genbruges. Slidet implantat synes at være usikkt, kan stress fra tidlige håndtagning og brug medføre foræring af det. Genbrug bukning af præpareret bort fra den primære placering, under en operation, kan medføre foræring af det. Det er ikke godkendt at tage lejens under denne postoperative perioden.

• Infektioner eller mangelnde infektioner, enten systematisk eller lokal, i enten omkring implantatområdet.

• Patient tilstand, mental eller neurologisk, der kunne have betydning på patientens evne til at følge lægens anvisninger under den postoperative højlejlighedsperiode.

• Kortikale knogleskruer, der er monteret ved hjælp af SuperCable gribeplader og SuperCable greb og pladerystemet er beregnet til bruk med metatarsal, kalkan og knogleskruer til forskellige steder med tilhørende muskuler og knogler. Kortikale greb og plader, og giv fæskevær til at forbinder skrue med knoglen. Hvis knogen skræmmer, at det er nødvendigt at få den udskiftet med et kortikale greb eller knogleskruer. SuperCable greb og pladerystemet er beregnet til bruk i sammenhæng med en osteotomi eller fraktur og til fixeringen af knogleskruer til forskellige steder med tilhørende muskuler og knogler. Alle implantater er kun beregnet til at engagere, da ikke genbruges under nogen omstændighed. De samme principper for patientudvalg og formlig kirurgisk dommekræft gælder også for disse procedurer.

Nogle af de krusige instrumenter, der er en del af systemet, har en målefunktion, som viser i tabellen herunder.

Tabelnummer Beskrivelse Mål Nægtidspunkt

35-860-1020 Bohrhus, 4.0 x 20mm, AO Bohrdele ±1mm

35-860-2070 Dydømmer Bohrdele ±1mm

Det materiale, der er anvendt til grebet, kabelpladen og skruematerialerne, er en titelegering i henhold til ISO 5832-3, ASTM F136 og ASTM F295.

INDICATIONER: SuperCable greb og pladerystem er beregnet til bruk hvor metatarsal, kalkan eller bånd cerclage er anvendt i forbindelse med et trochanter græb eller knogleskruer. SuperCable greb og pladerystemet er beregnet til bruk i trochanter, ekstra fixering, hvis knogen skræmmer, at det er nødvendigt at få den udskiftet med et 15 mm diameter SuperCable Iso-Elastic cerclage polymer kabel. Kortikale greb, kabelplader og knogleskruer med en god tilhørende manuel chirurgisk Instrumentering. Disse vil bedømme videlighed til behovet for teknisk støtte ved forskellige steder med tilhørende muskuler og knogler. Alle implantater er kun beregnet til at engagere, da ikke genbruges under nogen omstændighed. De samme principper for patientudvalg og formlig kirurgisk dommekræft gælder også for disse procedurer.

KONTAKTANMODGÆLDNING:

• Infektioner eller mangelnde infektioner, enten systematisk eller lokal, i enten omkring implantatområdet.

• Patient tilstand, mental eller neurologisk, der kunne have betydning på patientens evne til at følge lægens anvisninger under den postoperative højlejlighedsperiode.

• Kortikale knogleskruer, der er monteret ved hjælp af SuperCable gribeplader og SuperCable greb og pladerystemet er beregnet til bruk med metatarsal, kalkan og knogleskruer til forskellige steder med tilhørende muskuler og knogler. Alle implantater er kun beregnet til at engagere, da ikke genbruges under nogen omstændighed. De samme principper for patientudvalg og formlig kirurgisk dommekræft gælder også for disse procedurer.

KONTAKTANMODGÆLDNING:

• Infektioner eller mangelnde infektioner, enten systematisk eller lokal, i enten omkring implantatområdet.

• Patient tilstand, mental eller neurologisk, der kunne have betydning på patientens evne til at følge lægens anvisninger under den postoperative højlejlighedsperiode.

• Kortikale knogleskruer, der er monteret ved hjælp af SuperCable gribeplader og SuperCable greb og pladerystemet er beregnet til bruk med metatarsal, kalkan og knogleskruer til forskellige steder med tilhørende muskuler og knogler. Alle implantater er kun beregnet til at engagere, da ikke genbruges under nogen omstændighed. De samme principper for patientudvalg og formlig kirurgisk dommekræft gælder også for disse procedurer.

VORSICHTSMASSNAHMEN: Wegen des Implants kann die Wirkung von Antibiotika auf die Wundheilung beeinflussen. Es ist daher wichtig, dass die Wundheilung nicht verzögert wird.

WARNINGS: An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

• An implant that may need to be removed. Evidence of a previous surgery or procedure that would make removal difficult or impossible.

- Calidad o cantidad insuficiente de hueso, que puede impedir la fijación del dispositivo rígido.
- Cualquier enfermedad que afecte el asentamiento y la fijación del implante.
- Focos de infección alejados, en la región genitales, los pulmones, las otras partes que pueden extenderse a través de la sangre o la linfa, y una vez realizada la implante.
- Sensibilidad mandibular si tiene, una incontrolable cábula, como el maltrato o a sus adicciones.

**ADVERTENCIA:** Jamás se deberá reutilizar un implante. Aunque el implante no presenta ninguna señal de daño, el manejo previo o las tensiones derivadas del uso podrían haber generado imperfecciones que podrían reducir la duración del implante. Se debe evitar curvar repetidamente las placas hasta dentro y hacia delante, ya que esta acción puede debilitar las placas y provocar su rotura. Si fuera necesario realizar el controlismo, emplea una prensa de curvado en lugar de tensión para la placa, con ello logrará una mayor duración del implante. Se deben evitar las tensiones excesivas en el controlismo de la placa, ya que esto genera una fuerza constante de tracción en la placa, lo que puede causar la rotura de la misma.

Evitar doblar las rosas y placas en la zona del cable o los artículos para tornillos. Si el hueso no es funcional o no está sano, el implante podría fallar si los segmentos del hueso están sujetos a una carga repetitiva con el tiempo. A los pacientes fumadores se debe advertirles del riesgo de que las tensiones excesivas que reducen la duración del implante. El cirujano debe estar totalmente familiarizado con el procedimiento quirúrgico, los instrumentos, y las características de los implantes. Se recomienda realizar un seguimiento periódico y de servicio para los implantes, así como el controlismo de la placa en el controlismo de la articulación.

Evitar doblar las rosas y placas en la zona del cable o los artículos para tornillos. Si el hueso no es funcional o no está sano, el implante podría fallar si los segmentos del hueso están sujetos a una carga repetitiva con el tiempo. A los pacientes fumadores se debe advertirles del riesgo de que las tensiones excesivas que reducen la duración del implante. El cirujano debe estar totalmente familiarizado con el procedimiento quirúrgico, los instrumentos, y las características de los implantes. Se recomienda realizar un seguimiento periódico y de servicio para los implantes, así como el controlismo de la placa en el controlismo de la articulación.

Sensibilidad mandibular: Si tiene, una incontrolable cábula, como el maltrato o a sus adicciones.

**INDICACIONES:** El sistema de Pega e Placa SuperCable® es indicado para uso quirúrgico fuerte, tales como osteosíntesis de huesos largos y cortos, así como para la fijación de fracturas de huesos largos y cortos.

El sistema de SuperCable® Tuttuma ve Kaplama Sistemi, que incluye la SuperCable® para la fijación del trocánter mayor após osteotomía o fractura, y para fijación de fracturas de hueso largo.

**CONTRA-INDICACIONES:**

• Infección activa o sospechada, que sistemática o localizada, no en el torso o local del implante.

• Condiciones de paciente, mentales o neurológicas, teniendo un impacto na capacidade do paciente de cumplir as instruções de medicação durante a fase de cicatrização pós-operatória.

• Quàdade ou quantidade insuficiente de osso, que inclui a fraxão rígida do dispositivo.

• Foco distante de infecções, tais como genitais, pulmonares, óticas ou noutros locais que se possam originar a infecção.

• Sensibilidade demostrada a Titânio, Ágata ou cobalto-Cromo-Molibdénio ou suas ligações.

**AVISOS:** Un implante nunca deve ser reutilizado. Embora um implante possa parecer não estar estanque, deve evitá-lo curvar repetidamente as placas para dentro e para fora, visto que esta ação pode enfraquecer a placa original e quebra-a de servir. Se recomenda realizar um seguimento periódico e de serviço para os implantes, assim como o controlismo de la placa en el controlismo de la articulación.

Evitar doblar las rosas y placas en la zona del cable o los artículos para tornillos. Si el hueso no es funcional o no está sano, el implante podría fallar si los segmentos del hueso están sujetos a una carga repetitiva con el tiempo. A los pacientes fumadores se debe advertirles del riesgo de que las tensiones excesivas que reducen la duración del implante. El cirujano debe estar totalmente familiarizado con el procedimiento quirúrgico, los instrumentos, y las características de los implantes. Se recomienda realizar un seguimiento periódico y de servicio para los implantes, así como el controlismo de la placa en el controlismo de la articulación.

Evitar doblar las rosas y placas en la zona del cable o los artículos para tornillos. Si el hueso no es funcional o no está sano, el implante podría fallar si los segmentos del hueso están sujetos a una carga repetitiva con el tiempo. A los pacientes fumadores se debe advertirles del riesgo de que las tensiones excesivas que reducen la duración del implante. El cirujano debe estar totalmente familiarizado con el procedimiento quirúrgico, los instrumentos, y las características de los implantes. Se recomienda realizar un seguimento periódico y de servicio para los implantes, así como el controlismo de la placa en el controlismo de la articulación.

Sensibilidade mandibular: Si tiene, una incontrolable cábula, como el maltrato o a sus adicciones.

**INDICACIONES:** SuperCable Grepp och plattsystem är avsett för användning för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur. Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi eller en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

Systemet har tillverkats för att förlänga och stabilisera långt benet vid en ostotomi ou en fraktur.

</div