

SURGIFEET®



Sistema para reparación de Hallux Valgus · SURGIFEET®
Hallux Valgus repair system · SURGIFEET®

 **surgival**
GRUPO COSÍAS

Características técnicas Technical details

Indicaciones del sistema SURGIFEET® Indications for the SURGIFEET® system

OSTEOTOMÍA DIAFISARIA DEL PRIMER METATARSIANO. TÉCNICA “SCARF” DIAPHYSEAL OSTEOTOMY OF THE 1ST METATARSAL. “SCARF” TECHNIQUE

1. Hallux Valgus con Ángulo Intermetatarsiano (AIM) menor de 18° / Hallux Valgus with intermetatarsal angle (IMA) below 18°
2. Ángulo articular proximal (PASA; Proximal Articular Set Angle) aumentado / Increased proximal articular set angle (PASA; Proximal Articular Set Angle)
3. Ausencia de artrosis metatarso-falángica / Absence of metatarsophalangeal osteoarthritis
4. Buena calidad ósea para soportar las osteotomías y osteosíntesis / Good bone quality to support the osteotomies and osteosynthesis

OSTEOTOMÍA DISTAL DEL PRIMER METATARSIANO. TÉCNICA “CHEVRON” DISTAL OSTEOTOMY OF THE 1ST METATARSAL. “CHEVRON” TECHNIQUE

1. Para Hallux Valgus leves y moderados / For light to moderate Hallux Valgus
2. Ángulo articular proximal (PASA) aumentado / Increased proximal articular set angle (PASA)
3. Ángulo Intermetatarsiano (AIM) de 14° o menores / Intermetatarsal Angle (IMA) of 14° or below
4. Ausencia de artrosis metatarso-falángica / Absence of metatarsophalangeal osteoarthritis
5. Buena calidad ósea para soportar las osteotomías y osteosíntesis / Good bone quality to support the osteotomies and osteosynthesis

OSTEOTOMÍA DE LA PRIMERA FALANGE OSTEOTOMY OF THE FIRST PHALANX

1. Sujeta a las anteriores técnicas como técnica complementaria en desviaciones importantes /
Associated with the above techniques, complementing them when there are significant deviations
2. Como indicación aislada, se aplicará en aquellos casos que no exista artrosis de la articulación metatarsofalángica.
En estos casos, se aplicará cuando se quiera varizar (Akin) o desrotar la falange /
For isolated patients, it will be used in those cases where there is no metatarsophalangeal osteoarthritis.
In these cases it will be used when you want to perform varisation (Akin) on the phalanx or derotate it.



Osteotomía SCARF
SCARF osteotomy



Osteotomía CHEVRON
CHEVRON osteotomy





Tornillos sistema SURGIFEET®

- Material: Titanio Aleado (Ti6Al4V)
- Dispondrá de 2 zonas de roscado:
 - una distal de diámetro Ø 2,55 mm que fijará el fragmento osteotomizado más alejado.
 - una proximal de diámetro Ø 3,35 mm que quedará fijada sobre el fragmento proximal de la osteotomía.
- La rosca de la zona distal y de la proximal llevarán un decalaje en el paso de rosca. Esto permitirá, en la medida que se vaya realizando la introducción del tornillo, una compresión sobre la osteotomía que favorecerá la temprana fusión ósea.
- Longitudes del tornillo de 10 mm hasta 34 mm, con pasos de 2 mm en 2 mm.
- Dispondrá de un sistema de tornillos con roscas a izquierda (amarillo) y derecha (verde) con el fin de evitar que en los aprietes se pueda movilizar la osteotomía en el sentido contrario al deseado.
- Elementos autorroscantes de entrada y de salida en roscas distal y proximal para favorecer su introducción y extracción.
- Dispondrá de un sistema de identificación por colores gracias al anodizado del Titanio. Además, esta capa anódica mejora superficialmente las características mecánicas de este sistema.

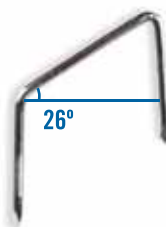
SURGIFEET® screws system

- Titanium Alloy Screw (Ti6Al4V)
- It will have 2 threaded areas:
 - a distal area with a diameter of Ø 2.55 mm which will secure the furthest osteomatised fragment.
 - a proximal area with a diameter of Ø 3.35 mm which will secure the proximal fragment of the osteotomy.
- The thread of the distal and proximal areas will have an offset on the thread pitch. While the screw is being inserted, this will make it possible to compress the osteotomy, facilitating early bone fusion.
- Screw lengths of 10 mm to 34 mm, with pitches of 2 mm every 2 mm.
- It will have a system of screws with left-hand (yellow) and right-hand (green) threaded screws, to prevent the osteotomy from being moved in the wrong direction when tightening.
- Self-tapping inlet and outlet screws on distal and proximal threads to facilitate their insertion and extraction.
- It will have a colour-identification system thanks to the anodising of the Titanium. Furthermore, this anodic layer improves the surface of the mechanical properties of this system.



Grapas SURGIFEET®

- Material: Acero Inoxidable
- Grapas rectas (90°) y oblicuas (26°).
- Altura de grapa 10 mm.
- Distancia entre patas de 8 mm y 10 mm.
- Diámetro de la grapa Ø 1 mm.



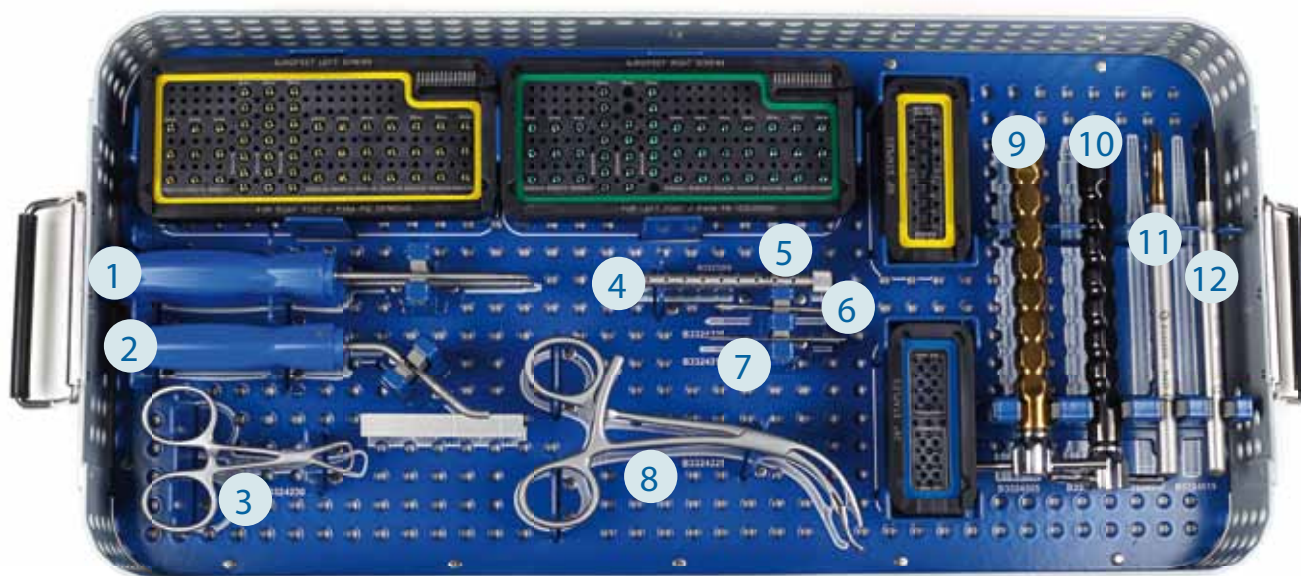
SURGIFEET® staples

- Material: Stainless Steel
- Straight (90°) and oblique (26°) staples.
- Staple height 10 mm.
- Distance between legs of 8 mm and 10 mm.
- Diameter of the staple Ø 1 mm.

Instrumental Instruments

Set completo SURGIFEET®
SURGIFEET® complete set

Ref. B3324000



Set instrumental SURGIFEET®
SURGIFEET® instrumentation set

Ref. B3324005

1	Destornillador canulado Cannulated screwdriver	Ref. B3324235	2 unidades / 2 units
2	Medidor de profundidad Depth Gauge	Ref. B3324205	
3	Pinza de fragmentos óseos 90 mm 90 mm bone fragment clamp	Ref. B3324230	
4	Tubo para agujas Kirschner Tube for Kirschner wires	Ref. B3324211	
5	Agujas de Kirschner Ø 0,9 mm Ø 0.9 mm Kirschner Wires.	Ref. B3323210	5 unidades / 5 units
6	Escariador para núcleo cabeza tornillo SURGIFEET® Reamer for core of SURGIFEET® screw head	Ref. B3324220	2 unidades / 2 units
7	Perforador para núcleo tornillo SURGIFEET® Drill for SURGIFEET® screw cores	Ref. B3324215	2 unidades 2 units
8	Pinza de Verbrugger 150 mm 150 mm Verbrugger Clamp	Ref. B3324225	
9	Impactor porta grapas de 26° 26° Staple holder impactor	Ref. B3324505	
10	Impactor porta grapas de 90° 90° Staple holder impactor	Ref. B3324500	
11	Impactor grapas 90° 90° staple impactor	Ref. B3324510	
12	Impactor grapas 26° 26° staple impactor	Ref. B3324515	

Implantes *Implants*



Tornillo canulado para pie izquierdo
(Rosca a derecha)
Cannulated screw for left foot
(Right-hand threaded)

	Longitud Length	Unidades Units
Ref. B3324010	10 mm	3
Ref. B3324012	12 mm	3
Ref. B3324014	14 mm	3
Ref. B3324016	16 mm	7
Ref. B3324018	18 mm	7
Ref. B3324020	20 mm	7
Ref. B3324022	22 mm	3
Ref. B3324024	24 mm	3
Ref. B3324026	26 mm	3
Ref. B3324028	28 mm	3
Ref. B3324030	30 mm	3
Ref. B3324032	32 mm	3
Ref. B3324034	34 mm	3



Tornillo canulado para pie derecho
(Rosca a izquierda)
Cannulated screw for right foot
(Left-hand threaded)

	Longitud Length	Unidades Units
Ref. B3324110	10 mm	3
Ref. B3324112	12 mm	3
Ref. B3324114	14 mm	3
Ref. B3324116	16 mm	7
Ref. B3324118	18 mm	7
Ref. B3324120	20 mm	7
Ref. B3324122	22 mm	3
Ref. B3324124	24 mm	3
Ref. B3324126	26 mm	3
Ref. B3324128	28 mm	3
Ref. B3324130	30 mm	3
Ref. B3324132	32 mm	3
Ref. B3324134	34 mm	3



Grapa estándar 90°
Standard staple 90°

	Longitud Length	Unidades Units
Ref. B3324310	10x10x1 mm	4
Ref. B3324320	10x8x1 mm	4



Grapa oblicua 26°
Oblique staple 26°

	Longitud Length	Unidades Units
Ref. B3324410	10x10x1 mm	4
Ref. B3324420	10x8x1 mm	4





Tecnología Europea de Vanguardia
Advanced European Technology

Distribuido por: Distributed by:



SURGIVAL COMERCIAL

C/ Ignasi Iglesias, 70
08950 · Esplugues de Llobregat · Barcelona · España
Tel. (+34) 93 480 92 22 · Fax (+34) 93 480 92 23
e-mail: orbimed@surgival.com

FÁBRICA / DPTO. INTERNACIONAL

Parque Tecnológico
C/ Leonardo Da vinci, 12-14 · 46980 · Paterna · Valencia · España
Tel. (+34) 96 131 80 50 · Fax (+34) 96 131 80 95
e-mail: surgival@surgival.com

www.surgival.com

