

L.N.S.® GT



L.N.S.® GT - STANDARD Y LARGO
L.N.S.® GT - STANDARD ET LONG



Características técnicas Caractéristiques techniques

CLAVO L.N.S.® GT - STANDARD

BROCHE L.N.S.® GT - STANDARD

El clavo L.N.S.® GT STANDARD (Logic Nailing System) ha sido diseñado tras estudios realizados sobre datos antropométricos. El diseño del clavo incorpora unos ángulos cervico-diafisario de 125° y 130°.

La angulación medio-lateral de 3,5° permite al cirujano la introducción del clavo de manera fácil y eficiente ya que minimiza las posibles interferencias por mayores angulaciones medio-laterales.

La longitud de 170 mm le permite minimizar las interferencias con las corticales internas y, por lo tanto, minimizar el "efecto punta" creado por las mayores tensiones en esta zona. Dispone también de unos surcos longitudinales que dotarán al clavo de una mayor elasticidad en la punta contribuyendo a minimizar el "efecto punta" comentado.

La broche L.N.S.® GT STANDARD (Logic Nailing System) a été conçu suite à des études réalisées sur données anthropométriques. La conception de la broche incorpore des angles cervico-diaphysaire de 125° et 130°.

L'angulation médio-latérale de 3,5° permet au chirurgien d'introduire la broche facilement et efficacement puisque cela minimise les interférences possibles pour les angulations médio-latérales supérieures.

La longueur de 170 mm lui permet de minimiser les interférences avec les corticales internes et, donc, de minimiser l'effet "de pointe" créé par les tensions plus grandes dans cette zone. Il dispose également de sillons longitudinaux qui fourniront à la broche une plus grande élasticité dans la pointe ce qui contribue à diminuer l'effet de pointe commenté.

CLAVO L.N.S.® GT - LARGO

BROCHE L.N.S.® GT - LONG

El clavo L.N.S.® GT - LARGO (Logic Nailing System) mantiene los mismos criterios de diseño que para el clavo STANDARD aunque incorporando las siguientes características adicionales:

- Anteversión: 13° (clavos derecho e izquierdo anatómicos)
- Radio de curvatura antero-posterior: 140 cm
- Agujero redondo de encerrojado
- Longitudes: 300 – 480 mm

La broche L.N.S.® GT - LONG (Logic Nailing System) maintient les mêmes critères de conception que pour la broche STANDARD mais elle intègre les caractéristiques supplémentaires suivantes:

- Antéversion: 13° (broches droite et gauche anatomiques)
- Rayon de courbe antéro-postérieure: 140 cm
- Ouverture ronde de verrouillage
- Longueurs: 300 - 480 mm

TORNILLOS L.N.S.® GT

VIS L.N.S.® GT

Distal

El tornillo distal dispone de un diseño de rosca en la cabeza y punta dejando la zona central del tornillo maciza para mejorar su resistencia a la fatiga. Este tornillo se ha denominado 4S por sus prestaciones (Solid, Smooth, Strength, Shaft). Podrá ser fijado en posición Estática o Dinámica.

- Longitudes: 25 – 50 mm

Distale

La vis distale dispose d'un dessin de filet à la tête et à la pointe laissant la zone centrale de la vis massive pour améliorer sa résistance à la fatigue. Cette vis est appelée 4S pour ses prestations (Solid, Smooth, Strength, Shaft) elle pourra être fixée en position Statique ou Dynamique.

- Longueurs: 25 - 50 mm



Proximal

El tornillo proximal está diseñado para evitar la rotación de la cabeza y cuello sobre la metáfisis. Dispone también de una cabeza que le permitirá, al igual que el tornillo de compresión, eliminar el efecto "cut in". Su diseño permite ofrecer una alta resistencia mecánica disponiendo de un canulado para agujas de Ø 2,5 mm.

- Longitudes: 50 – 100 mm

Proximale

La vis proximale est conçue pour éviter la rotation de la tête et du cou sur la métaphyse. Elle dispose également d'une tête qui lui permettra, comme la vis de compression, d'éliminer l'effet "cut in". Son dessin permet d'offrir une haute résistance mécanique disposant d'un canulé pour aiguilles de Ø 2,5 mm.

- Longueurs: 50 - 100 mm



Compresión

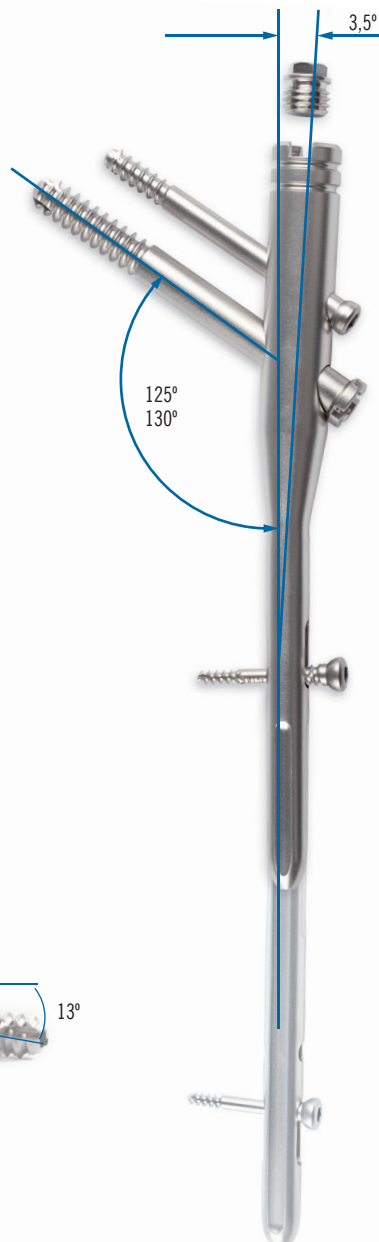
El tornillo de compresión dispone de uno de los diámetros de menor tamaño en el mercado Ø 9 mm. Su diseño permite ofrecer una alta resistencia mecánica disponiendo de un canulado para agujas de Ø 3,2 mm. Este tornillo dispone también de una cabeza que permite el control de la migración del tornillo y elimina el efecto del "cut in".

- Longitudes: 70 – 120 mm

Compression

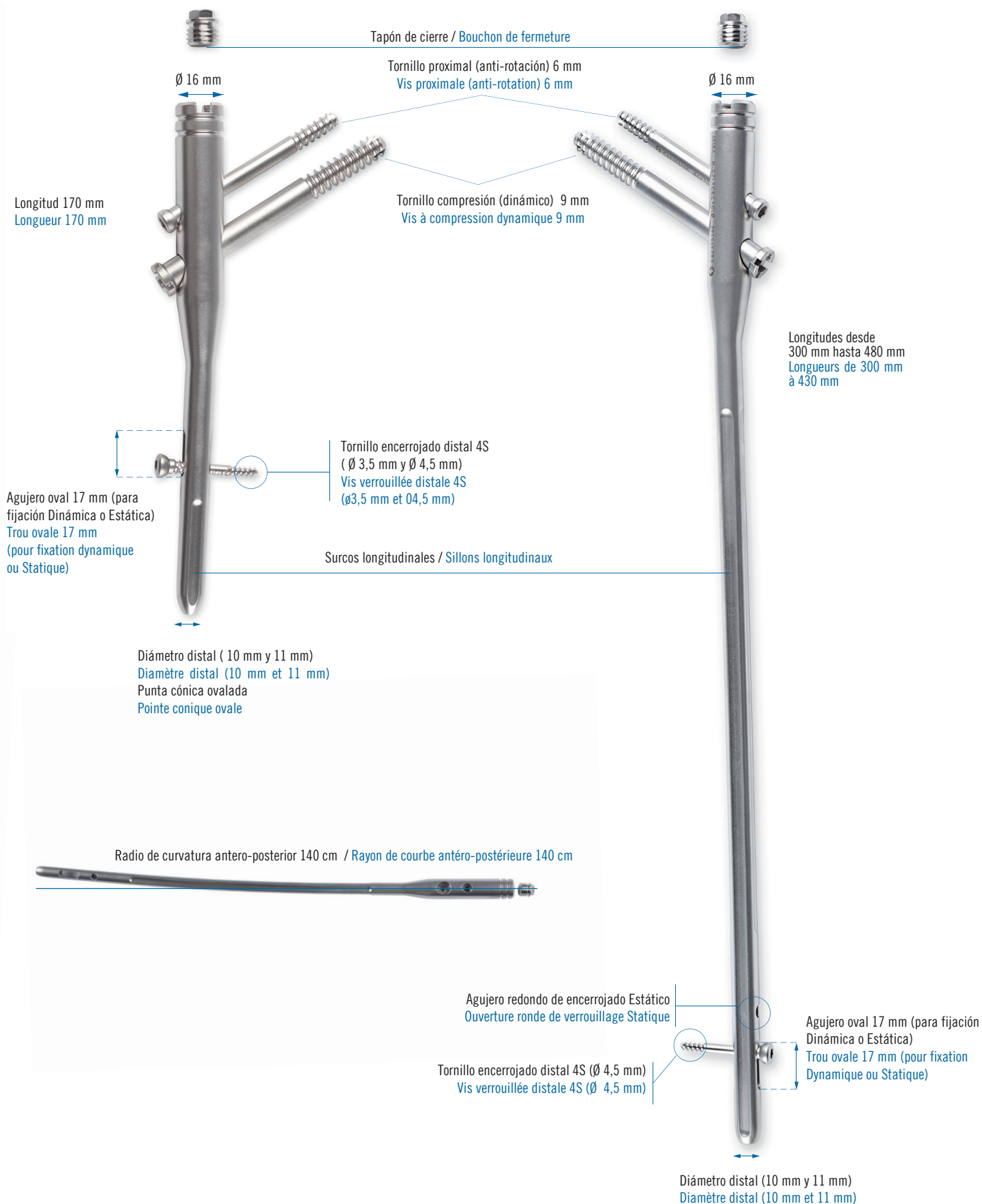
La vis de compression dispose d'un des diamètres les plus petits du marché Ø 9 mm. Son dessin permet d'offrir une haute résistance mécanique disposant d'un canulé pour aiguilles de Ø 3,2 mm. Cette vis dispose également d'une tête lui permettant le contrôle de la migration de la vis et élimine l'effet de "cut in".

- Longueurs: 70 - 120 mm



Clavo STANDARD canulado a 3,5 mm
Broche STANDARD canulée à 3,5 mm

Clavo LARGO canulado a 4,5 mm
Broche LARGO canulée à 4,5 mm



Implantes Implants

Clavos L.N.S.® GT- STANDARD Broches L.N.S.® GT- STANDARD



Tapón de cierre incluido
Bouchon de fermeture compris

Clavo Ø 10 mm / 125°
Broche Ø 10 mm / 125°
Ref. C6235025E

Clavo Ø 10 mm / 130°
Broche Ø 10 mm / 130°
Ref. C6235030E

Clavo Ø 11 mm / 125°
Broche Ø 11 mm / 125°
Ref. C6235125E

Clavo Ø 11 mm / 130°
Broche Ø 11 mm / 130°
Ref. C6235130E

Clavos L.N.S.® GT- LARGO Broches L.N.S.® GT-LONG



Ø 10 mm / 125° derecho Ø 10 mm / 125° droite	Longitud Longueur	Ø 10 mm / 125° izquierdo Ø 10 mm / 125° gauche
Ref. C6237530E	300 mm	Ref. C6238530E
Ref. C6237532E	320 mm	Ref. C6238532E
Ref. C6237534E	340 mm	Ref. C6238534E
Ref. C6237536E	360 mm	Ref. C6238536E
Ref. C6237538E	380 mm	Ref. C6238538E
Ref. C6237540E	400 mm	Ref. C6238540E
Ref. C6237542E	420 mm	Ref. C6238542E
Ref. C6237544E*	440 mm	Ref. C6238544E*
Ref. C6237546E*	460 mm	Ref. C6238546E*
Ref. C6237548E*	480 mm	Ref. C6238548E*
Ø 10 mm / 130° derecho Ø 10 mm / 130° droite	Longitud Longueur	Ø 10 mm / 130° izquierdo Ø 10 mm / 130° gauche
Ref. C6237630E	300 mm	Ref. C6238630E
Ref. C6237632E	320 mm	Ref. C6238632E
Ref. C6237634E	340 mm	Ref. C6238634E
Ref. C6237636E	360 mm	Ref. C6238636E
Ref. C6237638E	380 mm	Ref. C6238638E
Ref. C6237640E	400 mm	Ref. C6238640E
Ref. C6237642E	420 mm	Ref. C6238642E
Ref. C6237644E*	440 mm	Ref. C6238644E*
Ref. C6237646E*	460 mm	Ref. C6238646E*
Ref. C6237648E*	480 mm	Ref. C6238648E*
Ø 11 mm / 125° derecho Ø 11 mm / 125° droite	Longitud Longueur	Ø 11 mm / 125° izquierdo Ø 11 mm / 125° gauche
Ref. C6237730E	300 mm	Ref. C6238730E
Ref. C6237732E	320 mm	Ref. C6238732E
Ref. C6237734E	340 mm	Ref. C6238734E
Ref. C6237736E	360 mm	Ref. C6238736E
Ref. C6237738E	380 mm	Ref. C6238738E
Ref. C6237740E	400 mm	Ref. C6238740E
Ref. C6237742E	420 mm	Ref. C6238742E
Ref. C6237744E*	440 mm	Ref. C6238744E*
Ref. C6237746E*	460 mm	Ref. C6238746E*
Ref. C6237748E*	480 mm	Ref. C6238748E*
Ø 11 mm / 130° derecho Ø 11 mm / 130° droite	Longitud Longueur	Ø 11 mm / 130° izquierdo Ø 11 mm / 130° gauche
Ref. C6237830E	300 mm	Ref. C6238830E
Ref. C6237832E	320 mm	Ref. C6238832E
Ref. C6237834E	340 mm	Ref. C6238834E
Ref. C6237836E	360 mm	Ref. C6238836E
Ref. C6237838E	380 mm	Ref. C6238838E
Ref. C6237840E	400 mm	Ref. C6238840E
Ref. C6237842E	420 mm	Ref. C6238842E
Ref. C6237844E*	440 mm	Ref. C6238844E*
Ref. C6237846E*	460 mm	Ref. C6238846E*
Ref. C6237848E*	480 mm	Ref. C6238848E*

Tornillos L.N.S.® GT Vis L.N.S.® GT



Tornillo distal Ø 3.5 mm Vis distale Ø 3.5 mm	Longitud Longueur
Ref. C6235725E	25 mm
Ref. C6235730E	30 mm
Ref. C6235735E	35 mm
Ref. C6235740E	40 mm
Ref. C6235745E	45 mm
Ref. C6235750E	50 mm



Tornillo distal Ø 4.5 mm Vis distale Ø 4.5 mm	Longitud Longueur
Ref. C6235825E	25 mm
Ref. C6235830E	30 mm
Ref. C6235835E	35 mm
Ref. C6235840E	40 mm
Ref. C6235845E	45 mm
Ref. C6235850E	50 mm



Proximal (anti-rotación) Ø 6 mm Proximal (anti-rotation) Ø 6 mm	Longitud Longueur
Ref. C6235550E	50 mm
Ref. C6235555E	55 mm
Ref. C6235560E	60 mm
Ref. C6235565E	65 mm
Ref. C6235570E	70 mm
Ref. C6235575E	75 mm
Ref. C6235580E	80 mm
Ref. C6235585E	85 mm
Ref. C6235590E	90 mm
Ref. C6235595E	95 mm
Ref. C6235600E	100 mm



Compresión (dinámico) Ø 9 mm Compression (dynamique) Ø 9 mm	Longitud Longueur
Ref. C6235370E	70 mm
Ref. C6235375E	75 mm
Ref. C6235380E	80 mm
Ref. C6235385E	85 mm
Ref. C6235390E	90 mm
Ref. C6235395E	95 mm
Ref. C6235400E	100 mm
Ref. C6235405E	105 mm
Ref. C6235410E	110 mm
Ref. C6235415E	115 mm
Ref. C6235420E	120 mm

(*) Longitudes bajo pedido especial.
(*) Longueurs sous commande spéciale.

Instrumental Instruments

Set completo instrumental L.N.S.® GT Set complet d'instrumentation L.N.S.® GT

Ref. C6236600



4 Medidor de profundidad para tornillos Ø 9 mm
Capteur de profondeur pour vis Ø 9 mm
Ref. C6235966

5 Destornillador para tornillos Ø 9 mm
Tourne-vis pour vis de Ø 9 mm
Ref. C6235976

6 Broca para tornillos de Ø 6 mm
Foret pour vis de Ø 6 mm
Ref. C6235916

7 Vaina-guía para tornillos Ø 6 mm
Gaine-guide pour vis de Ø 6 mm
Ref. C6235930

8 Vaina interior para aguja-guía tornillos Ø 6 mm
Gaine intérieure pour aiguille-guide vis Ø 6 mm
Ref. C6235946

9 Medidor de profundidad para tornillos Ø 6 mm
Capteur de profondeur pour vis Ø 6 mm
Ref. C6235961

10 Destornillador canulado Ø 6 mm
Tourne-vis canulé Ø 6 mm
Ref. C6235973

11 Broca para tornillos Ø 3,5 mm
Foret pour vis de Ø 3,5 mm
Ref. C6235905

Set 1 instrumental L.N.S.® GT Set 1 instrumentation L.N.S.® GT

Ref. C6236605

1 Broca para tornillos de Ø 9 mm
Foret pour vis de Ø 9 mm
Ref. C6235921

2 Vaina-guía para tornillos Ø 9 mm
Gaine-guide pour vis de Ø 9 mm
Ref. C6235935

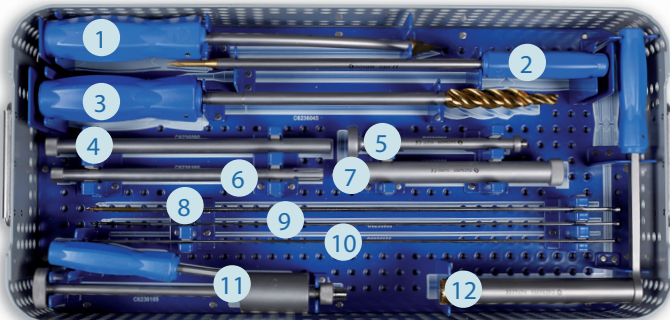
3 Vaina interior para aguja-guía tornillos Ø 9 mm
Gaine intérieure pour aiguille-guide vis Ø 9 mm
Ref. C6235951

12 Vaina-guía para tornillos Ø 3,5 / 4,5 mm
Gaine-guide pour vis de Ø 3,5 / 4,5 mm
Ref. C6235925

13 Broca para tornillos Ø 4,5 mm
Foret pour vis de Ø 4,5 mm
Ref. C6235910

14 Medidor de profundidad para tornillos Ø 3,5 / 4,5 mm
Capteur de profondeur pour vis Ø 3,5 / 4,5 mm
Ref. C6235955

15 Destornillador para tornillos Ø 3,5 / 4,5 mm
Tourne-vis pour vis de Ø 3,5 / 4,5 mm
Ref. C6235971



4 Vaina guía para punzón recto
Gaine guide pour poinçon droit
Ref. C6236090

5 Tallo para extensión de guías
Tige pour extension de guide
Ref. C6236095

6 Vaina extracción tornillos Ø 3,5 / 4,5 / 6 mm
Gaine d'extraction de vis Ø 3,5 / 4,5 / 6 mm
Ref. C6236160

7 Vaina interior para fresa iniciadora
Gaine intérieure pour fraise d'amorçage
Ref. C6236055

8 Aguja Kirschner punta broca Ø 3,2 mm
Aiguille Kirschner pointe foret Ø 3,2 mm
Ref. C6235985 3 unidades / 3 units

9 Aguja Kirschner punta broca Ø 2,5 mm
Aiguille Kirschner pointe foret Ø 2,5 mm
Ref. C6235980 3 unidades / 3 units

Set 2 instrumental L.N.S.® GT Set 2 instrumentation L.N.S.® GT

Ref. C6236610

1 Punzón iniciador L.N.S.® GT
Poinçon d'amorçage L.N.S.® GT
Ref. C6236040

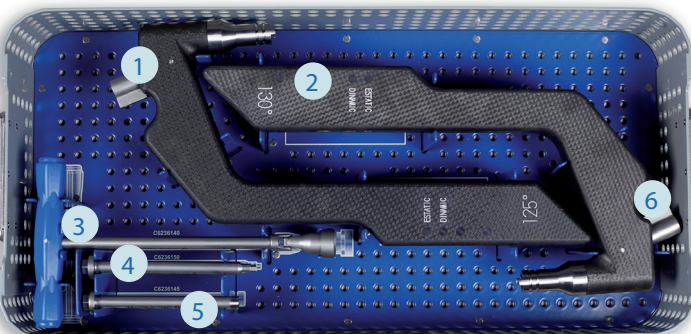
2 Punzón recto
Poinçon droit
Ref. C6236085

3 Fresa iniciadora Ø 16 mm
Fraise d'amorçage Ø 16 mm
Ref. C6236045

10 Aguja Kirschner punta trocar Ø 2,5 mm
Aiguille Kirschner pointe trocar Ø 2,5 mm
Ref. C6236025 3 unidades / 3 units

11 Maza extractora
Maillet d'extraction
Ref. C6236105

12 Vaina-guía para fresa iniciadora
Gaine-guide pour fraise d'amorçage
Ref. C6236050



4 Perno para tapón de cierre
Boulon pour bouchon de fermeture
Ref. C6236150

5 Perno de bloqueo clavo/guía
Boulon de blocage broche/guide
Ref. C6236145

6 Extensión de las guías
Extension des guides
Ref. C6236155

Set 3 instrumental L.N.S.® GT Set 3 instrumentation L.N.S.® GT

Ref. C6236615

1 Guía radiotransparente 125°
Guide radiotransparent 125°
Ref. C6236125

2 Guía radiotransparente 130°
Guide radiotransparent 130°
Ref. C6236130

3 Llave cardán
Clé à cardan
Ref. C6236140



Tecnología Europea de Vanguardia
Advanced European Technology

Distribuido por:

Distributed by:



SURGIVAL COMERCIAL

C/Ignacio 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 / DEPARTAMENTO 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



IOS/NSCA02 / 07-2015 © Rev.1

El marcado CE es válido únicamente si también está impreso en la etiqueta del producto.