

# airlock<sup>®</sup>

FOOT  
Plating System



## FOLLETO

ANTEPIE  
MEDIO PIE  
PIE TRASERO



Plataforma completa  
Placas de perfil bajo adaptadas a cada indicación .  
Tecnología Presslock®

*Creating  
Better  
Together™*

 **novastep** IS NOW PART OF **enovis**™ FOOT & ANKLE

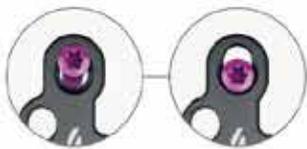
# airlock®

Plating System

El sistema de placas Airlock® es una gama de placas de osteosíntesis para el antepié, el mediopié y el retropié, fabricadas en aleación de titanio TA6V ELI. Combina un diseño de placa de perfil bajo dedicado a cada indicación, un orificio de compresión y un sistema de tornillos monoaxiales y poliaxiales para garantizar una fijación estable y rígida. La tecnología Presslock® proporciona un orificio de compresión de bloqueo que garantiza una construcción estable.

## La solución Airlock®

Diseño de perfil bajo > Espesor de las placas optimizado según las indicaciones para limitar el drenaje subcutáneo. malestar.



- 1 Agujero de compresión estándar**  
Se adapta a tornillos sin bloqueo de Ø3  
Proporciona 1,5 mm de compresión adicional .  
Corresponde a zonas con alta densidad ósea .



- 2 Agujeros roscados**  
Para tornillos con o sin bloqueo

- 3 Guía visual de alineación para la línea de artrodesis**  
Posicionamiento preciso de la placa en relación con la línea de artrodesis.



- 4 Guía de alineación visual para tornillo plantar compresivo**  
Ayuda al posicionamiento de la placa MTP en relación con el tornillo interfragmentario.



## Innovación Presslock® - Patentada

. Orificio de compresión de bloqueo para tornillo de bloqueo de Ø3,5 mm.  
Permite una compresión adicional de 1,5 mm antes de bloquearse en un orificio roscado, lo que proporciona resistencia y una fijación estable .

Procedimiento de 3 pasos Presslock® : taladrar, comprimir y bloquear

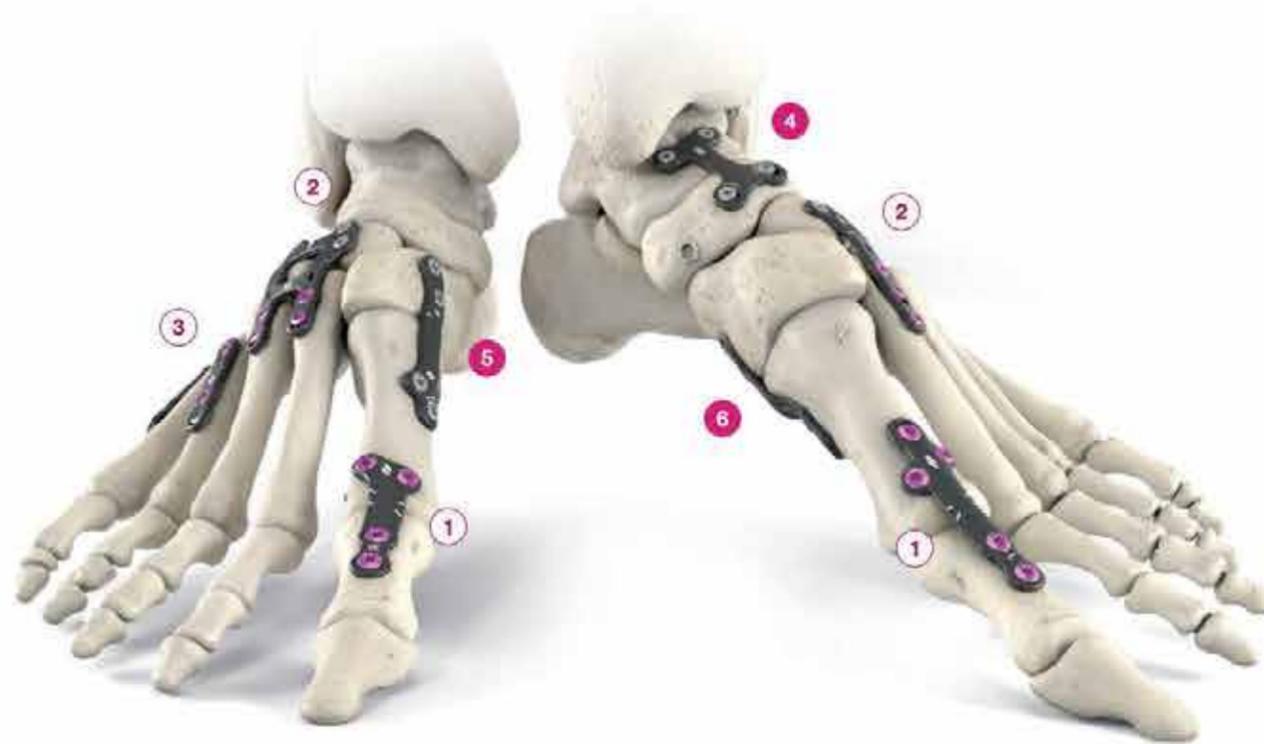
**presslock®**  
Compression Plates

Disponible en

Fusion

Lapidus

Plantar Lapidus



FUSION

4



- Placas rectas
- Placas H
- Espesor: 1,6 mm
- Orificios de bloqueo de compresión Presslock®

LAPIDUS

5



- Platos cortos
- Platos largos
- Espesor\*: 1,3 mm
- \*El espesor aumenta a 1,6 mm en el Área del orificio Presslock®
- Orificio de bloqueo de compresión Presslock®

PLANTAR LAPIDUS

6



- Platos cortos
- Platos largos
- Espesor: 1,6 mm
- Orificio de bloqueo de compresión Presslock®

MTP

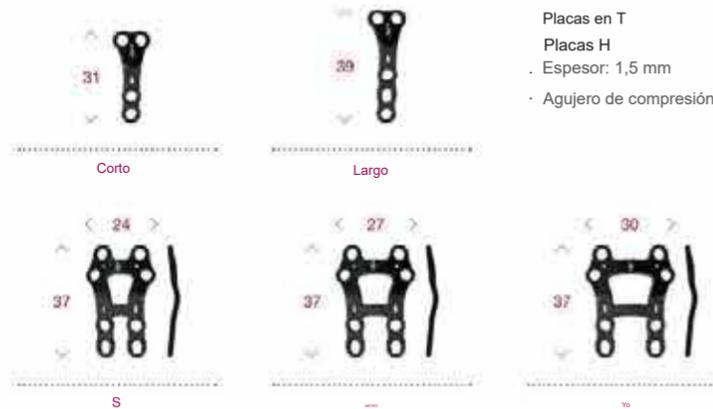
1



- Corto
- Espesor: 1,3 mm
- Medio
- Espesor: 1,3 mm
- Agujero de compresión
- Largo
- Espesor: varía de 1,3 mm a 1,6 mm a lo largo de la línea de unión.
- Agujero de compresión
- El orificio central permite la inserción del injerto y la extracción del tornillo.

LISFRANC

2



- Placas en T
- Placas H
- Espesor: 1,5 mm
- Agujero de compresión

UTILITY

3



- 6 versiones
- 2, 3, 4, 5, 6 y 7 hoyos
- Espesor: 1,5 mm
- Agujero de compresión

BASE DE MT



- Cuña de cierre
- Cuña de 0 mm
- Cuña de apertura
- Cuña de 3, 4 y 5 mm
- Grosor: 1 mm

SISTEMA MONOAXIAL Y POLIAXIAL

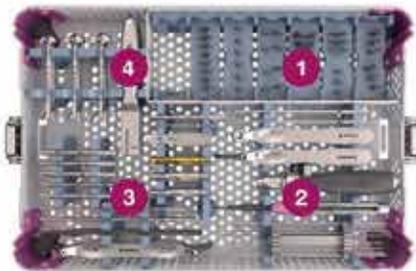
Tornillos con y sin bloqueo Ø 3 y 3,5 mm



- Tornillos poliaxiales sin bloqueo
- Tornillos de bloqueo monoaxiales
- Cabeza cónica
- Autorroscante
- Interfaz de destornillador/tornillo con retención automática

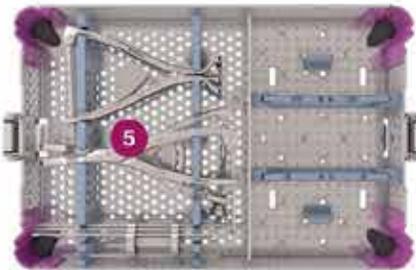
# Plataforma completa y modular

Utilizadas juntas o por separado, estas bandejas de instrumentos permiten un abordaje integral de las diversas indicaciones de la cirugía del pie.



Bandeja Airlock®

- ① **Trial plates**
- ② **Airlock® instrumentation**  
Windowed drill-guide: direct reading of the required screw length.
- ③ **Nexis® & PECA®-C instrumentation**
- ④ **Benders & Reamers**



Bandeja de distractores y compresores

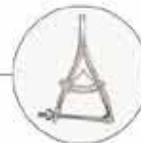
- ⑤ **Distractors & compressor**



Open Arm Distractor



Closed Arm Distractor



Opening Wedge Distractor



Compressive Forceps



① **Anatomical wedge-shaped opening**

Made possible by the ball-and-socket joint on the dedicated threaded K-Wires.

② **Opening Wedge threaded K-wires**

Allow a stable opening and a distraction close to the bone.

③ **Easy to measure the opening**

After K-wires insertion adjust the initial position to 0 mm. The sliding graduated ruler allows 0-12 mm sizing increments.

④ **Easy and precise adjustment**

Of the opening, fixed by a screwed wheel.

## Referencias

Los sistemas de osteosíntesis tornillo-placa están indicados para artritis (Hallux Rigidus, Osteoartritis), Hallux valgus y otros defectos de alineación ósea (Hallux Varus, Pie Plano, Pie Cavus).

### MTP

Referencia	Designación
PL010134 / 234	Corto - Derecha / Izquierda
PL010140 / 240	Medio - Derecha / Izquierda
PL010152 / 252	Largo - Derecha / Izquierda

### Lisfranc

Referencia	Designación
PL050101	T - Corto
PL050102	T - Largo
PL050201	H - Pequeño
PL050202	H - Medio
PL050203	H - Grande

### Utilidad

Referencia	Designación
PL040016	2 agujeros, longitud 16
PL040022	3 hoyos, longitud 22
PL040028	4 hoyos, longitud 28
PL040034	5 hoyos, longitud 34
PL040040	6 hoyos, longitud 40
PL040046	7 hoyos, longitud 46

### MONTE

Referencia	Designación
PL020100 / 200	Cuña de cierre - Derecha / Izquierda
PL020103 / 203	Cuña abierta 3 - Derecha / Izquierda
PL020104 / 204	Cuña abierta 4 - Derecha / Izquierda
PL020105 / 205	Cuña abierta 5 - Derecha / Izquierda

### Alambres K y clavijas de posicionamiento

Referencia	Bandeja Airlock®
XPP01003	Pasador de posicionamiento esférico
CKW01002(1)	Aguja de Kirschner Ø 1,4 Lg 100
CKW01004(2)	Aguja de Kirschner Ø 1,6 Lg 180

(1) El alambre K de Medetechnik® (33-T10-R-14-100) también está disponible según su mercado.  
(2) El alambre K de Medetechnik® (33-T10-R-16-180) también está disponible según su mercado.

Referencia	Bandeja de distractores y compresores
SKW04001	Aguja de Kirschner roscada Ø 2,5 - distractor de cuña de apertura -
SKW05003	estéril Aguja de Kirschner roscada TR-RD Ø 1,6 lg 140 -
SKW05004	estéril Aguja de Kirschner roscada TR-RD Ø 2,5 lg 140 - estéril

### Fusión - Presslock®

Referencia	Designación
PL040117 / 120 / 123	Recto - Corto / Medio / Largo
PL040217 / 220 / 223	H - Corto / Medio / Largo

### Lapidus - Presslock®

Referencia	Designación
PL030301 / 02	Corto - Derecha / Izquierda
PL030401 / 02	Largo - Derecha / Izquierda

### Lapidus plantar - Presslock®

Referencia	Designación
PL080101 / 102	Corto - Derecha / Izquierda
PL080201 / 202	Largo - Derecha / Izquierda

### Tornillos Airlock® Ø 3 y Ø 3,5

Cierre		Sin bloqueo	
Ø 3 mm	SP0130XX	Ø 3 mm	SP0230XX
Ø 3,5 mm	SP0135YY	Ø 3,5 mm	SP0235YY

Con XX de 10 a 30 en incrementos de 2 mm.

Con YY de 10 a 40 en incrementos de 2 mm.

### Tornillos de compresión

Tornillos	Longitud	Referencia
Nexis® Ø 4	18 a 60 mm	SC0500XX
Nexis® Ø 5	30 a 100 milímetros	SC060YYY
PECA®-C Ø 4	18 a 60 mm	PS0501XX

Con XX de 18 a 60 en incrementos de 2 mm hasta 50 y en incrementos de 5 mm hasta 60.

Con YYY de 030 a 050 en incrementos de 2 mm hasta 50 y de 5 mm hasta 100.

### Código de colores de los tornillos

Color	Tornillos
	Esclusa de aire® Ø 3 mm
	Esclusa de aire® Ø 3,5 mm
	Nexis® Ø 4 mm
	Nexis® Ø 5 mm
	PECA®-C Ø 4 mm

Tenga en cuenta:

Lea atentamente las instrucciones de uso adjuntas y toda la información de la etiqueta del envase. Dispositivos: Implantes: Clase IIb-CE1639 / Instrumentos: Clase I / Clase Ir-CE1639 / Clase IIa-CE1639.

Novastep:

2, Allée Jacques Frimot - 35000 RENNES - Francia  
Tel: + 33 (0) 2 99 33 86 50 / Fax: + 33 (0) 9 70 29 18 95  
contact@novastep-ortho.com / www.int.novastep.life

Referencia: Air-L-Ed8-07-24-ES