



PRESENTAMOS
**MINITORNILLO
BIRA HAT**

MEDIDAS DISPONIBLES	
Ø Longitud Talla	1,6 x 8
	2,0 x 11
	2,0 x 13
	2,0 x 15
	2,2 x 17
	2,2 x 19
DRIVER	2,5 x 20 para contra ángulo
	2,5 x 70 manual

PORQUE EL ANCLAJE IMPORTA

VENTAJAS SISTEMA BIRA HAT

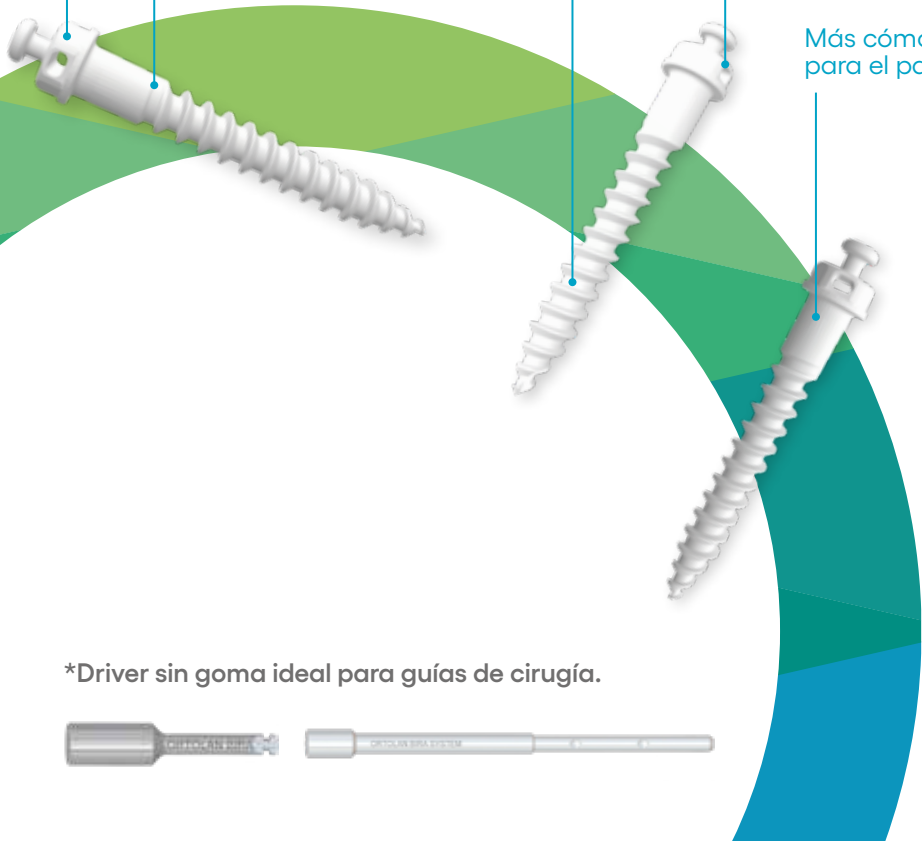
Fabricación en acero, evitamos la osteointegración.

Colocación intraradicular y justaradicular.

Permite el uso de muelles.

Slot rectangular para evitar la rotación de alambre.

Más cómodo para el paciente.



*Driver sin goma ideal para guías de cirugía.



PRECIOS

MINITORNILLOS 53 EUROS/UNID	
1 unidad	15% Descuento: 45,05 Euros/unid + 10% IVA
10 unidades o más	30% Descuento: 37,10 Euros/unid + 10% IVA
	LANBIRA168AHAT: Minitornillo Acero Bira Hat Ø 1,6 x 8 LANBIRA2011AHAT: Minitornillo Acero Bira Hat Ø 2,0 x 11 LANBIRA2013AHAT: Minitornillo Acero Bira Hat Ø 2,0 x 13 LANBIRA2015AHAT: Minitornillo Acero Bira Hat Ø 2,0 x 15 LANBIRA2217AHAT: Minitornillo Acero Bira Hat Ø 2,2 x 17 LANBIRA2219AHAT: Minitornillo Acero Bira Hat Ø 2,2 x 19
LANBIRAMD: MANGO DESTORNILLADOR MANUAL MD12-1	
144 Euros/unid	25% Descuento: 108 Euros/unid + 21% IVA
LANIRACE: CAJA ESTERILIZABLE PARA MICRO BIRA E INSTRUMENTOS	
No esterilizar la tapa. 200 Euros/unid	25% Descuento: 150 Euros/unid + 21% IVA
LANDRIVER25HAT: DRIVER DESTORNILLADOR MANUAL LARGO HAT 2,5MM X 70MM	
107,10 Euros/unid	50% Descuento: 53,55 Euros/Unid + 21% IVA
LANBIRADCHAT: DRIVER DESTORNILLADOR CONTRA ANGULO CORTO HAT 2,5 X 20MM	
107,70 Euros/unid	50% Descuento: 53,85 Euros/unid + 21% IVA

KITS COMBINABLES BIRA + BIRA HAT (A SU ELECCIÓN)

LANBIRAKB

780 Euros/Kit

KIT BASICO TORNILLO BIRA 10 UNIDADES
(medidas a elegir) + DRIVER MANUAL + MANGO

32% Descuento + 10% Descuento adicional: 477,36 Euros/Kit + 10% IVA

LANBIRAKE

1.250 Euros/Kit

KIT ELEMENT TORNILLO BIRA 15 UNIDADES
(medidas a elegir)+ DRIVER MANUAL + MANGO
+ CAJA ESTERILIZABLE

30% Descuento + 15% Descuento adicional: 743,75 Euros/Kit + 10% IVA

LANBIRAKP

1.900 Euros/Kit

KIT PROFESIONAL TORNILLO BIRA 25 UNIDS
(medidas a elegir) + 2 DRIVER MANUAL + MANGO
+ CAJA ESTERILIZABLE

30% Descuento + 20% Descuento adicional: 1.064,22 Euros/KIT + 10% IVA

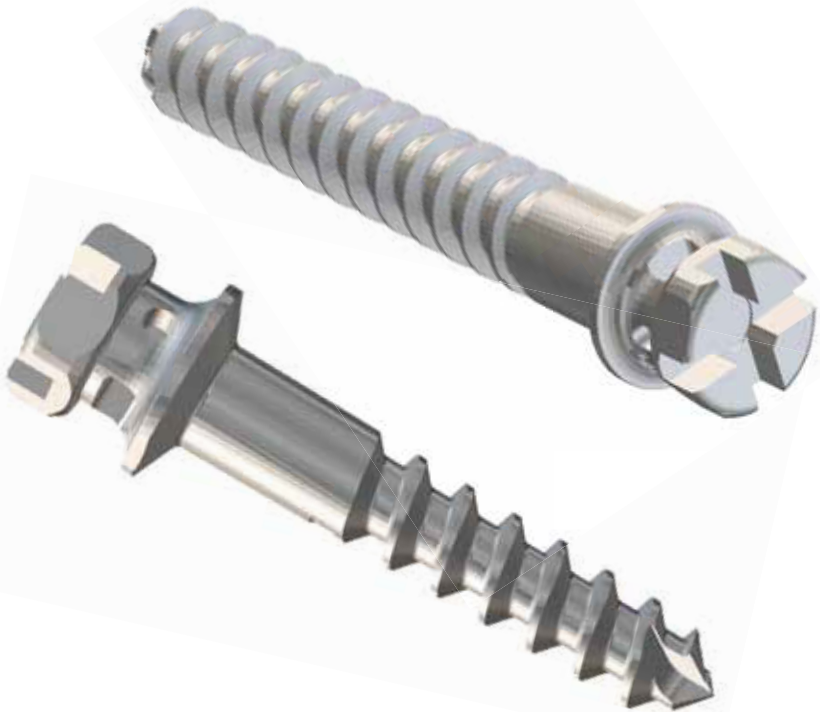
DESTORNILLADOR PROTÉSICO INALÁMBRICO NSK iSD900



DRIVER CONTRA ÁNGULO + TORNILLO BIRA 30 UNIDADES
(medidas a elegir)

OFERTA: 1.500 Euros/KIT + 10% IVA

MINITORNILLO BIRA



BIRA Minitornillos

PORQUE EL ANCLAJE IMPORTA MATERIAL DE FABRICACIÓN

Fabricado en acero inoxidable grado médico.

Ventajas(Incrementan las propiedades mecánicas):

- No se osteointegra.
- Colocación intraradicular y justaradicular.
- Menor riesgo de fractura que el titanio.



MORFOLOGÍA DE BIRA

A: Cabeza ortodóntica

- Ranura Slot en Cruz.
- Ranura Slot de .022".
- Colocación con llave hexagonal.

B: Cuello 2 ranuras slots de Fijación

- Ranura tipo tubo redonda para alambres hasta .018".
- Ranura tipo tubo rectangular para alambres hasta .019"x.025".

C: Cuello Intramucoso

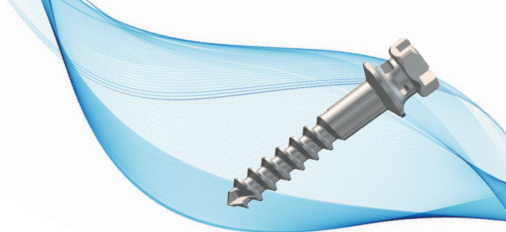
- Zona sin rosca.
- Protege la encía.
- Evita Infecciones.
- Diferentes tamaños según sea Intra o Justa radicular.

D: Zona Endo Osea

- Corte muy agresivo
- Rosca diseñada para la fijación al hueso cortical
- Autoperforante.
- Muy retentivo.
- Mucha Estabilidad
- Nucleo diseñado para la compresión contra el hueso.
- Mayor retención en cargas axiales.

E: Punta Apical

- Apice mejorado
- Centrado
- Menor necesidad de torque
- Permite inserción en huesos muy duros
- Disminución de Fracturas
- Posibilidad de colocación extraradicular



TALLAS

Intraradicular:

1.6mmØ y 8mm L Ref. **LANBIRA168A**

Extraradicular:

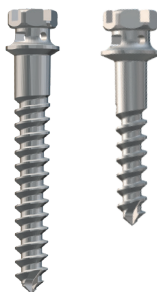
2.0mmØ y 11mm L Ref. **LANBIRA2011**

2.0mmØ y 13mm L Ref. **LANBIRA2013**

2.0mmØ y 15mm L Ref. **LANBIRA2015**

2.2mmØ y 17mm L Ref. **LANBIRA2217**

2.2mmØ y 19mm L Ref. **LANBIRA2219**



LANBIRAMD

Destornillador Manual



LANDRIVER25

Drill destornillador manual 2,5 largo



LANBIRACE

Caja esterilizable bira e instrumentos

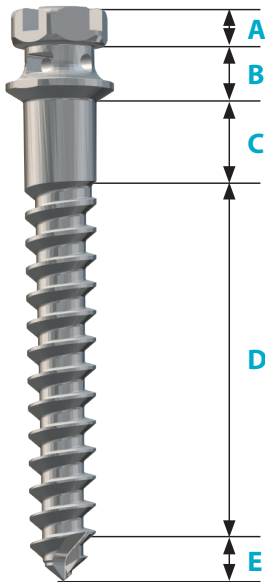


LANDRIVERCA

Drill destornillador contra - angulo



Morfología de BIRA

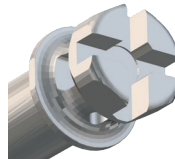


Bira

MORFOLOGÍA

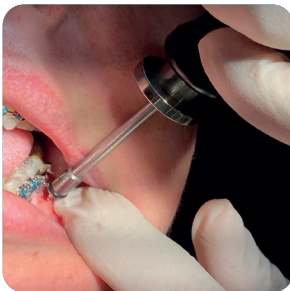
- A. Cabeza ortodóntica**
- B. Zona de slots**
- C. Cuello Intramucoso**
- D. Porción Endo Osea**
- E. Punta Apical**

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS



Cabeza Ortodóntica

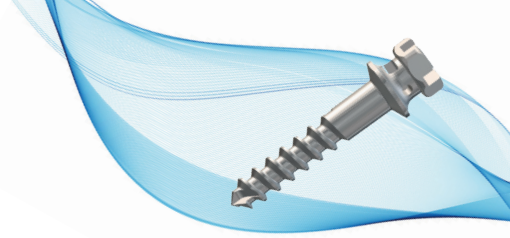
- Slot en cruz
- Slot de 022
- Colocación con llave hexagonal
- Compatibilidad con Jeil, Dewimed
- Contra ángulo
- Punta adaptadora Dewimed
- Tornillo Bira



Mango Microtornillo Bira



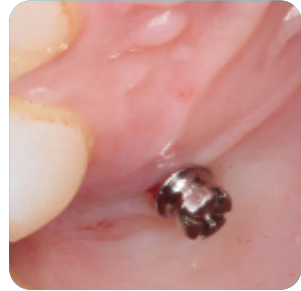
Uso tipo bracket



BIRA es el único sistema que se puede **planificar en 3D** sobre un TAC.

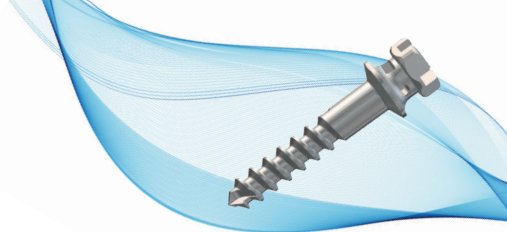


Al tener el micro tornillo dibujado en 3 dimensiones, se puede realizar una prueba en el ordenador antes de ponerlo en la boca.



Especificaciones

TIPOS Y MEDIDAS	UTILIDAD	POSICIÓN
1,6 x 8 mm	Intrusión premaxilar (sonrisa gingival)	Entre las raíces de los incisivos y los centrales superiores
2,0 x 11 mm	Retruir maxilar	Bajo la cresta zigomática
	Canino incluido	Paladar
2,0 x 13 mm	Retracción Mandibular	Área lateral entre el 6 y 7 inferior (Buccal Shelf)
2,0 x 15 mm	Retracción Mandibular	Área lateral entre el 6 y 7 inferior (Buccal Shelf) y brazo elevador 3D
	Caninos Superiores incluidos	Bajo la cresta zigomática y brazo elevador 3D
	3 er molar impactado de forma horizontal	Rama ascendente de la mandíbula
	Retracción Mandibular	Área lateral entre el 6 y 7 inferior (Buccal Shelf)
2,2 x 17 mm	Retracción Mandibular	Bajo la cresta zigomática, tuberosidad, transaveolar
	Disyunción osteo soportada	Paladar
2,2 x 19 mm	Retracción Mandibular	Bajo la cresta zigomática, tuberosidad, transaveolar
	Disyunción osteo soportada	Paladar



Ventajas de usar BIRA



**NO
COLABORACIÓN
DEL PACIENTE**



**ANCLAJE
ABSOLUTO**



**MUY
VERSÁTIL**



**FÁCIL
COLOCACIÓN**



**ESTABILIDAD
INMEDIATA**



**AMPLIAR RANGO
DE TRATAMIENTO**

GUÍA DE INSTRUCCIONES TORNILLOS BIRA

Descarga la guía de instrucciones y mantenimiento para los tornillos Bira.



Precios

MINITORNILLOS 53 Euros/unid

1 unidad	15% Descuento: 45.05 Euros/unid + 10% I VA
10 unidades o más	30% Descuento: 37.10 Euros/unid + 10% I VA Lanbira168A: Mic rotornillo Anclaje Ace ro Bira Ø 1,6x8 Lanbira2011A: Mic rotornillo Anclaje Ace ro Bira Ø 2,0x11 Lanbira2013A: Mic rotornillo Anclaje Ace ro Bira Ø 2.0x13 Lanbira2015A: Mic rotornillo Anclaje Ace ro Bira Ø 2,0x15 Lanbira2217A: Mic rotornillo Anclaje Ace ro Bira Ø 2,2x17 Lanbira2219A: Mic rotornillo Anclaje Ace ro Bira Ø 2.2x19

LANDRIVER25: DRIVER DESTORNILLADOR MANUAL LARGO 2.5

107.10 Euros/unid	50% Descuento: 53,55 Euros/unid + 21% I VA
--------------------------	---

LANBIRAMD: MANGO DESTORNILLADOR MANUAL MD12-1

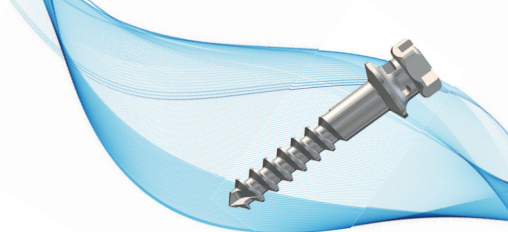
144 Euros/unid	25% Descuento: 108 Euros/unid + 21% I VA
-----------------------	---

LANIRACE: CAJA ESTERILIZABLE PARA MICRO BIRA E INSTRUMENTOS

No esterilizar la tapa. 200 Euros/unid	25% Descuento: 150 Euros/unid + 21% I VA
--	---

LANBIRADC: DRIVER DESTORNILLADOR CONTRA ÁNGULO CORTO

107,70 Euros/unid	50% Descuento: 53,55 Euros/Unid + 21% I VA
--------------------------	---



Kits

LANBIRAKB

780 Euros/Kit

KIT BASICO TORNILLO BIRA 10 UNIDADES
(medidas a elegir) + DRIVER MANUAL + MANGO

32% Descuento + 10% Descuento adicional: 477.36 Euros/Kit + 10% IVA

LANBIRAKE

1.250 Euros/Kit

KIT ELEMENT TORNILLO BIRA 15 UNIDADES
(medidas a elegir)+ DRIVER MANUAL + MANGO
+ CAJA ESTERILIZABLE

30% Descuento + 15% Descuento adicional: 743.75 Euros/Kit + 10% IVA

LANBIRAKP

1.900 Euros/Kit

KIT PROFESIONAL TORNILLO BIRA 25 UNIDS
(medidas a elegir) + 2 DRIVER MANUAL + MANGO
+ CAJA ESTERILIZABLE

30% Descuento + 20% Descuento adicional: 1.064 Euros/KIT + 10% IVA

DESTORNILLADOR PROTÉSICO INALÁMBRICO NSK iSD900



DRIVER CONTRA ANGULO + TORNILLO BIRA 30 UNIDADES
(medidas a elegir)

OFERTA: 1.500 Euros/KIT + 10% IVA



MÁS INFORMACIÓN

Avda. de los Olmos, 1
P. Inbisa. Edificio A • 1º- Dpto. 107
01013 Vitoria (España)
945 231 314
pedidos@ortolan.es
www.ortolan.es