



## GRIAL

Fijación  
Dorsolumbar



## TRAZO

Estabilización  
Dinámica



## RAZZOR

Fijación  
Intersomática

## Tornillo poliaxial

Perfil de rosca diseñado para evitar la mala colocación y minimizar la expansión durante el ajuste.

Punta autorroscante para mejorar la inserción.



Patrón de rosca progresivo y núcleo cónico para mejorar la fijación al hueso.

Poliaxialidad total de 50°.

## Tornillo monoaxial



Para una perfecta alineación en los tres planos.

## Ganchos



PEDICULAR



LAMINAR

## Barras

Precortadas de 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - 150 - 200 - 500



Ø5.50 mm Titanio



Ø6.00 mm Titanio



Ø6.00 mm Cobalto Cromo Molibdeno

## Medidas disponibles



Distintos colores según el diámetro de los tornillos para una rápida identificación.

Diámetro	4.0 mm	4.5 mm	5.5 mm	6.5 mm	7.5 mm
Largo Poliaxiales	20 - 45 mm	20 - 45 mm	30 - 45 mm	30 - 80 mm	30 - 80 mm
Largo Monoaxiales	30 - 40 mm	25 - 45 mm	30 - 45 mm	30 - 55 mm	30 - 55 mm
Largo Reducción	-	-	35 - 50 mm	35 - 50 mm	-

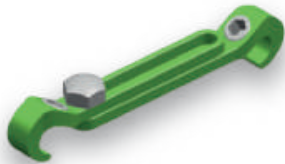
# Sistema de fijación transpedicular dorsolumbar

## Conectores DTT



DE 34 A 43 mm

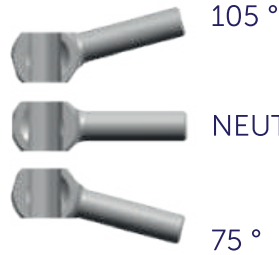
DE 43 A 59 mm



DE 59 A 93 mm

## Conectores para fijación pélvica

30, 50 y 80 mm de largo.



105 °

NEUTRO

75 °

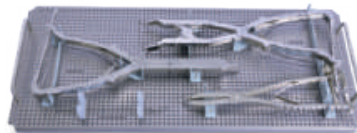


Máximo 5 niveles

### INSTRUMENTAL 1

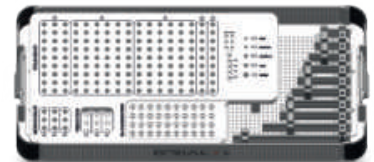
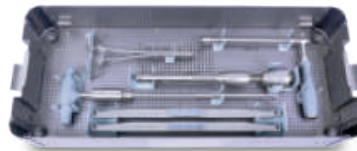
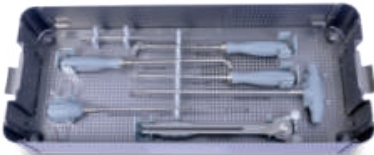


### INSTRUMENTAL 2



### TORNILLERA 1

171 tornillos y barras de hasta 200 mm de largo.



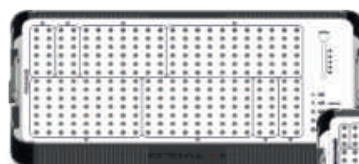
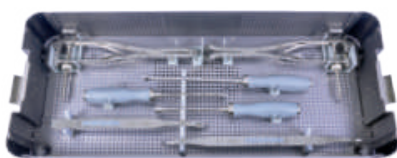
Adicional escoliosis

### INSTRUMENTAL 3



### TORNILLERA 2 Y 3

384 tornillos y barras de hasta 500 mm de largo.



Interespinozo que se utiliza en el tratamiento de la enfermedad degenerativa discal. Presenta un mecanismo de implantación por la vía lateral del espacio interespinozo preservando el ligamento supraespinozo.



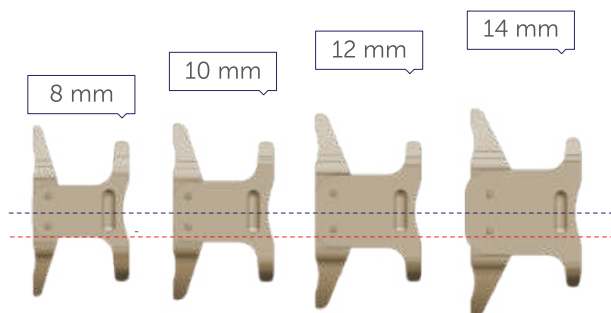
### Diseño anatómico

- Superficie anatómica en forma de H que permite la estabilización.
- Diseño en peek biocompatible.
- Apertura del espacio interespinozo progresiva con la introducción del dispositivo.

### Beneficios

- Disminución de la carga compresiva sobre el disco y la faceta articular.
- Disminución de la progresión de la degeneración discal con una mejora del balance espinal.
- Abordaje unilateral.
- Preservación del ligamento supraespinozo.

### Medidas disponibles

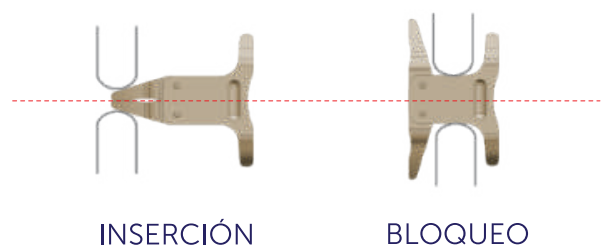


### Características

- Flexión, traslación y rotación.
- Sistema anti-dislocación.
- Marcador para RX.

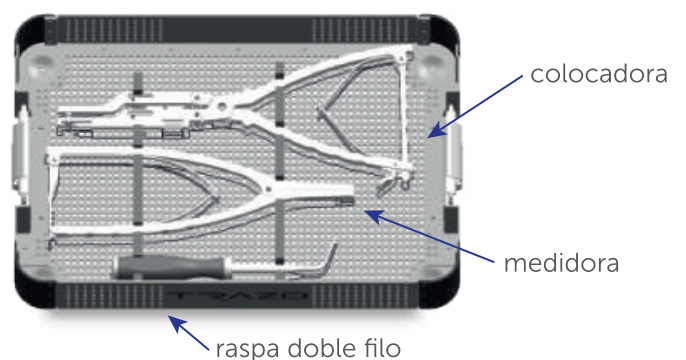
### Colocación

- Preparado del espacio interespinozo.
- Medición del espacio.
- Introducción del dispositivo.
- Apertura de alas laterales.



### Instrumental

Diseñado para un uso cómodo y seguro. Se presentan tres instrumentos en un solo nivel.

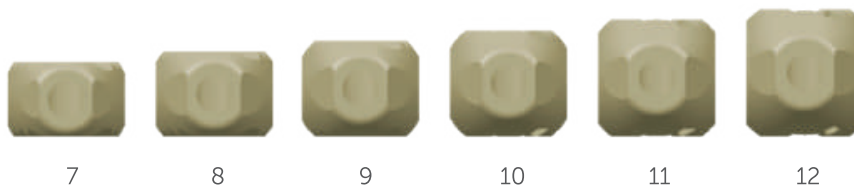


El sistema de implante intersomático de columna posterior PLIF se compone de la caja en forma de rectángulo, en PEEK, con un centro hueco que permita mayor superficie de contacto del injerto óseo intervertebral.

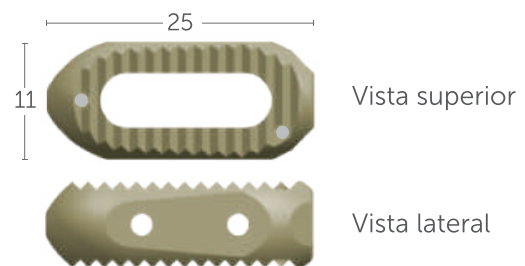
Presenta en su extremo anterior una forma redondeada que permite la introducción menos forzada en el espacio intersomático. Presenta dos marcadores para determinar por RX su ubicación en el espacio intervenido.



### Medidas disponibles

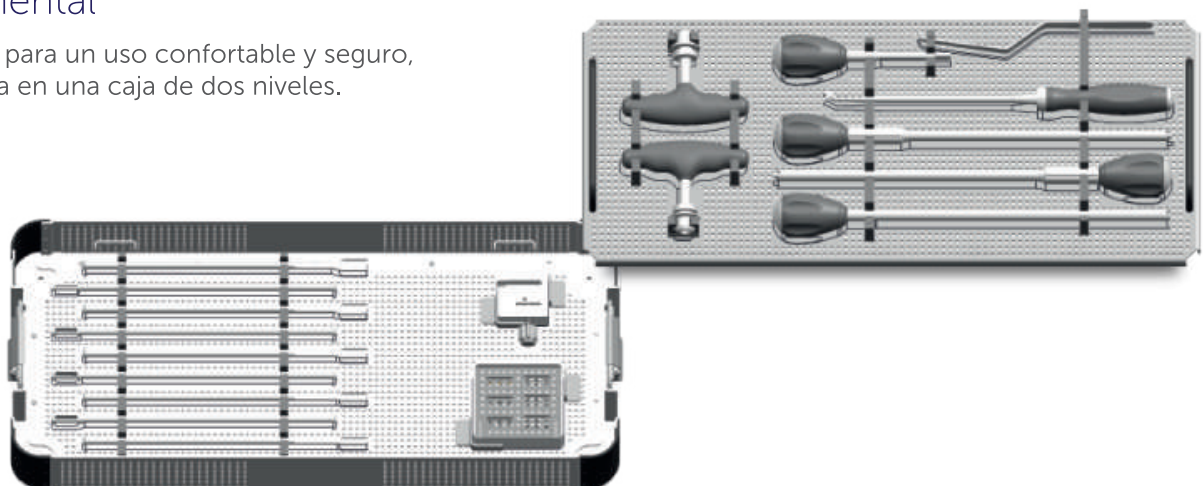


La superficie de la caja presenta una serie de dientes piramidales que facilitan la estabilidad del implante como la mejora en su osteointegración al hueso corporal.



### Instrumental

Diseñados para un uso cómodo y seguro, se presenta en una caja de dos niveles.



GRIAL



TRAZO



RAZZOR



**BIODEC** S.R.L.

Lavalle 4012 PB  
CP 1190 - C.A.B.A.  
República Argentina  
Tel. / Fax: (011) 4964-3030  
ventas@biodec.net