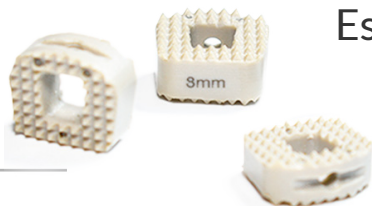




Caja PEEK Cervical Estándar





Contenidos



01

**Principios de
la AO Spine**

02

**Medidas del
implante**

03

**Especificaciones
del implante**

04

**Medidas del
implante**

05

**Instrumental
para PEEK estándar**

06

**Manerales de
sujeción e inserción**

07

**Contenido del
Instrumental**

08

Abordaje

09

**Set de valvas
Cervical**

10

Exposición

11

Distracción

12

Discectomía

13

**Preparación la
de superficie**

14

**Medición del
espacio**

15

**Trayecto de
Inserción**

16

**Llenado con
injerto óseo**

17

**Inserción
del implante**

18

**Sistema
Complementario**

19

**Recomendaciones
y cuidados**



Principios AO SPINE

El diseño y el funcionamiento del producto están basados en los cuatro principios fundamentales para tratar la columna vertebral del paciente de forma adecuada:

Estabilidad, Alineación, Biología y Función.

Estabilidad

Estabilización para obtener un resultado terapéutico específico.



Alineación

Equilibrio de la columna vertebral en las tres dimensiones.



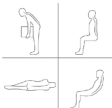
Biología

Etiología, patogenia, protección neuronal y curación tisular.



Función

Conservación y restablecimiento funcional para evitar la discapacidad.



Copyright 2012, AO Spine

Medidas del **Implante** **2**

La Caja PEEK Cervical estándar corrige la deformación y restablece la altura del disco intervertebral, hasta obtener una artrodesis o fusión. Nuestro implante está diseñado para satisfacer las demandas específicas de las intervenciones de fusión intersomática cervical anterior.

Contamos con una gran variedad de medidas. Algunas características del implante son:

- La Radiotransparencia.
- Fabricada a base de polímero PEEK (Poliéter éter cetona) versión de grado implante.
- Distribución uniforme de las cargas del cuerpo en la zona cervical.

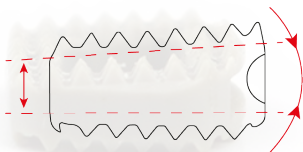
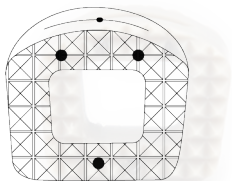


3

Especificaciones del Implante

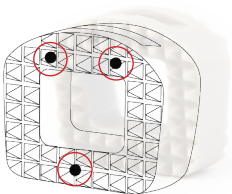
Cavidad Central

Para admitir hueso autógeno o sustituto óseo.



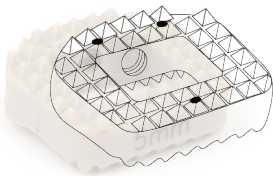
5° de lordosis que respetan la anatomía del paciente

Cuenta con 3 postes de control en acero.



Dientes Piramidales

Aportan resistencia frente al desplazamiento del implante.



Medidas del **Implante** **4**



Implante

· 4 mm · 5 mm · 6 mm · 7 mm · 8 mm · 9 mm · 10 mm

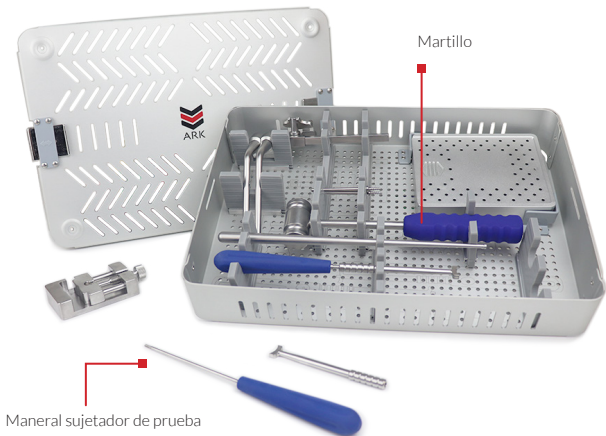
Prueba

· 4 mm · 5 mm · 6 mm · 7 mm · 8 mm · 9 mm · 10 mm



5 Instrumental para PEEK estándar

El set está conformado por instrumentales para el abordaje y colocación del implante.



El instrumental está fabricado en acero, grado instrumental. Es sencillo y práctico, ahora el set cuenta con su propio distractor cervical.

Instrumental para PEEK estándar



Set utilizado únicamente para la colocación de la caja PEEK estándar.

Caja para implantes pruebas / PEEK Cervical



Distractor Cervical con Cremallera

Schanz

Desarmador para schanz

Manerales de

Sujeción e inserción

Manerales concavos con punta roscada para la sujeción y colocación del implante.

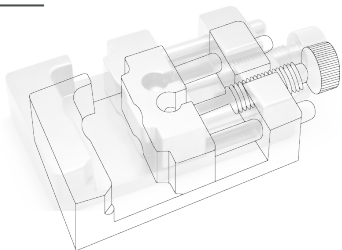


Maneral de pruebas.

Maneral de inserción

Prensa para injerto óseo

Nos proporciona mayor estabilidad para la implementación de chip o hueso autólogo en la cavidad central de la caja PEEK cervical.

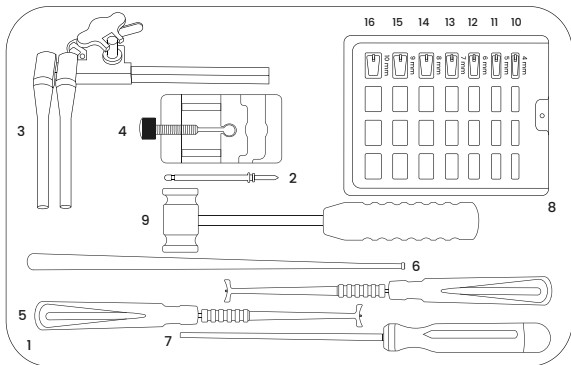


Manerales concavos

Con punta roscada



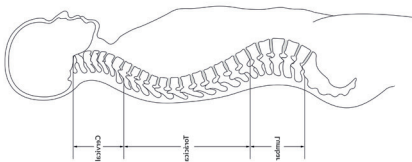
Contenido del Instrumental



CAJA PARA SET CAJA PEEK CERVICAL	1	PRUEBA 04 MM DE PEEK CERVICAL	10
SCHANZ PARA DISTRACTOR CERVICAL	2	PRUEBA 05 MM DE PEEK CERVICAL	11
DISTRACTOR CERVICAL C/CREMALLERA	3	PRUEBA 06 MM DE PEEK CERVICAL	12
PRESA PARA SUJECIÓN DE IMPLANTE	4	PRUEBA 07 MM DE PEEK CERVICAL	13
MANERAL SUJETADOR DE PRUEBA	5	PRUEBA 08 MM DE PEEK CERVICAL	14
MANERAL SUJETADOR DE IMPLANTE	5	PRUEBA 09 MM DE PEEK CERVICAL	15
MANERAL PARA INSERCIÓN DE HUESO	6	PRUEBA 10 MM DE PEEK CERVICAL	16
DESARMADOR PARA SCHANZ DE DISTRACTOR	7		
CAJA PARA IMPLANTES/PRUEBAS PEEK CERVICAL	8		
MARTILLO	9		

1. Colocación del paciente

Coloque al paciente en decúbito supino sobre una mesa radiotransparente de quirófano. Para obtener una mejor posición para la intervención quirúrgica, se recomienda apoyar la zona sobre un cojín.



Si va a intervenir cualquier segmento cervical, compruebe que los hombros no limiten la visualización radioscópica.

En todos los casos, las dos vértebras intervenidas deben resultar completamente visibles.

C1-C7

9 Set de valvas Cervical

2. Valvas

Sistema (no incluido en el set de colocación pero disponible para su venta en cualquier momento).

Set ideal para el abordaje quirúrgico en zonas cervicales

Cuenta con diferentes medidas de valvas para un mejor uso y comodidad del médico especialista.



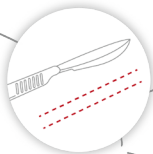
Contenido

Este set contiene valvas dentadas, valvas arco, separador automático, y una pinza sujetadora.

Exposición 10

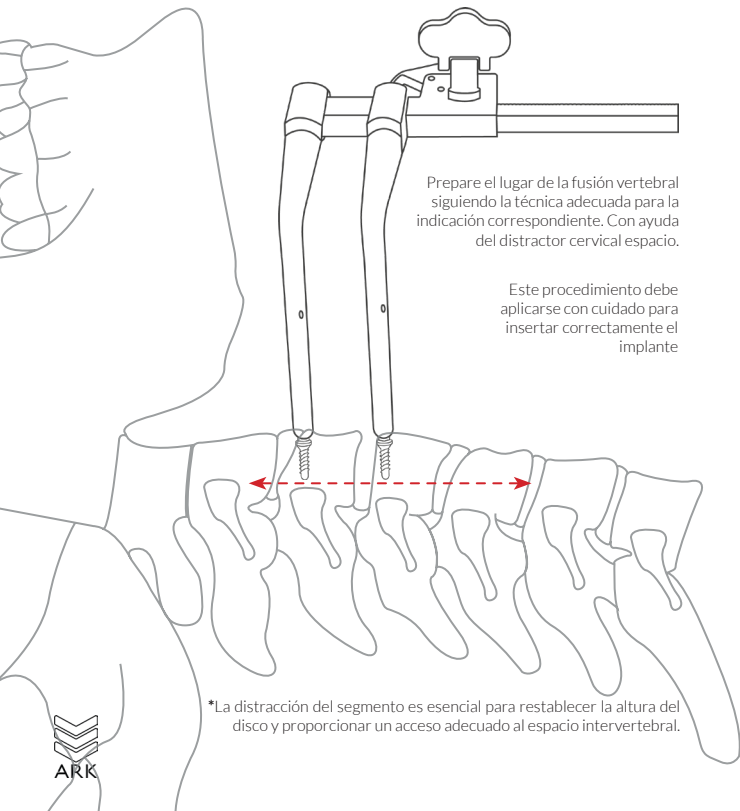
Localice el segmento afectado bajo control radioscópico y practique la incisión, corte primario.

A través de un abordaje anterior a la columna cervical, exponga el disco intervertebral afectado y los cuerpos vertebrales adyacentes.



Advertencia: una colocación meticulosa de los separadores es imprescindible para evitar daños en las partes blandas.

Distracción



Prepare el lugar de la fusión vertebral siguiendo la técnica adecuada para la indicación correspondiente. Con ayuda del distractor cervical espacio.

Este procedimiento debe aplicarse con cuidado para insertar correctamente el implante

*La distracción del segmento es esencial para restablecer la altura del disco y proporcionar un acceso adecuado al espacio intervertebral.

Disectomía **12**

Una vez que se tenga acceso al nivel afectado, se deberá realizar la desectomía correspondiente apoyándose de las pinzas Hartmann

Esto alivia la presión sobre los nervios

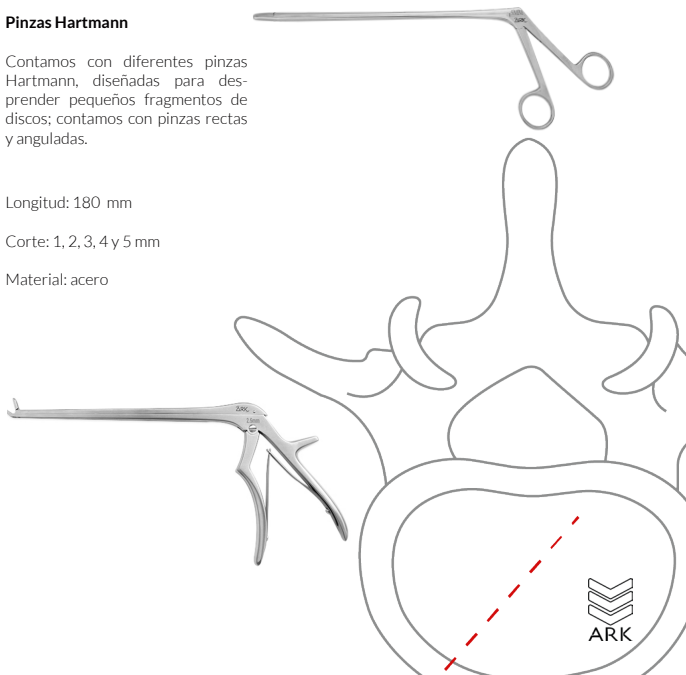
Pinzas Hartmann

Contamos con diferentes pinzas Hartmann, diseñadas para desprender pequeños fragmentos de discos; contamos con pinzas rectas y anguladas.

Longitud: 180 mm

Corte: 1, 2, 3, 4 y 5 mm

Material: acero



13 Preparación de la Superficie

Instrumental opcional

Cuando haya completado la discectomía, reseque las capas cartilaginosas superficiales de las placas terminales hasta exponer el hueso hemorrágico.



Advertencia:

- Una limpieza adecuada de las vertebra es importante para la irrigación vascular del autoinjerto o del sustituto óseo. Sin embargo, una limpieza excesiva puede debilitar las placas terminales debido a la extracción del tejido óseo situado bajo las capas cartilaginosas.

- La resección de todos los osteofitos es crucial para lograr una descompresión completa de las estructuras neurales y evitar el riesgo de compresión parcial tras insertar el implante.

Medición del **Espacio** **14**

Iniciamos con la medición del espacio intervertebral con la ayuda de los probadores, de esta manera podremos elegir el tamaño del implante adecuado. Nuestro set cuenta con un maneral de pruebas y pruebas en acero.



Medidas de pruebas

4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 (mm)

La selección del implante de prueba depende de la altura y la profundidad del espacio intervertebral, de la técnica de preparación y de las características anatómicas del paciente.

15

Trayecto de Inserción

Advertencia: Asegúrese de haber resecado todo el material discal del trayecto de inserción, para evitar su desplazamiento hacia el conducto vertebral.

En ocasiones puede ser necesario golpear de forma suave y controlada con el martillo para ayudar a introducir el implante de prueba en el espacio intervertebral.

Precauciones: Evite aplicar una fuerza excesiva de impacto al insertar la prueba en acero.

Confirme con el intensificador de imágenes que la prueba quede bien encajado.

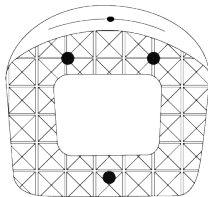
Si la prueba quedara demasiado suelto o demasiado apretado, pruebe con el siguiente tamaño de altura mayor o menor, hasta conseguir el ajuste más seguro.



Una vez teniendo la medida exacta que se requiere, procedemos a extraer la prueba.

Puede ser necesaria la realización de imágenes de RX para comprobar la posición del probador, penetración y alineación alcanzados.

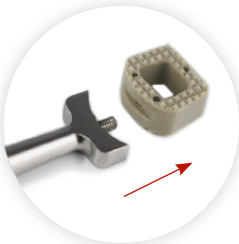
EXPOSICIÓN



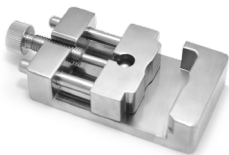
Llenado con Injerto óseo

16

Se recomienda rellenar el implante con hueso autólogo o un sustituto de injerto óseo.



Hacer uso de la prensa para injerto óseo, para asentar firmemente el autoinjerto en la cavidad del implante.



17 Inserción del implante

Compruebe que el implante esté conectado de forma segura con el maneral de inserción. Introduzca el implante definitivo en el espacio intervertebral del segmento distendido.

La caja PEEK cervical tiene un perfil sagital simétrico, por lo que no precisan una orientación específica.

En ocasiones puede ser necesario golpear de forma suave y controlada con un martillo para ayudar a introducir el implante definitivo en el espacio intervertebral.

Retire el instrumento de inserción y, en caso necesario, confirme con el intensificador de imágenes la posición del implante definitivo.



Sistema Complementario

En intervenciones como en el caso de la caja PEEK cervical estándar es recomendable combinar la intervención con un sistema complementario, como la placa cervical anterior.

Le recomendamos recurrir a la técnica quirúrgica del implante correspondiente, puede solicitarla con su ejecutiva de ventas o en el siguiente link.

www.arkintegrador-tecnicas/placa-cervical.com



www.arkintegrador.com



19

Recomendaciones y Cuidados

Recomendaciones antes de la colocación:

- Este producto se vende sin esterilizar, por lo que deben ser limpiados, descontaminados y esterilizados antes de su uso.
- Descontaminar y limpiar inmediatamente todos los dispositivos que se han ensuciado por cualquier causa.

Almacenamiento:

- Almacenar en un lugar seco y limpio.
- Evitar ambientes con temperaturas extremas y la luz solar directa.
- Evitar exponer el producto a gases corrosivos y/o sustancias oxidantes.

Para una mejor asesoría comunícate con tu ejecutiva de cuenta, al número de contacto: **7771043494** o en su defecto al siguiente correo: **contacto@arkintegrador.com**

Te recomendamos visitar los siguientes QR's; encontraras algunas **recomendaciones sobre cómo cuidar tus set's** y donde también podrás **consultar tus pólizas de garantía**.

Póliza de garantía



Recomendaciones



Técnica quirúrgica ARK

Caja PEEK Cervical Estándar



- Columna • Osteosíntesis • Reemplazo Articular

www.arkintegrador.com