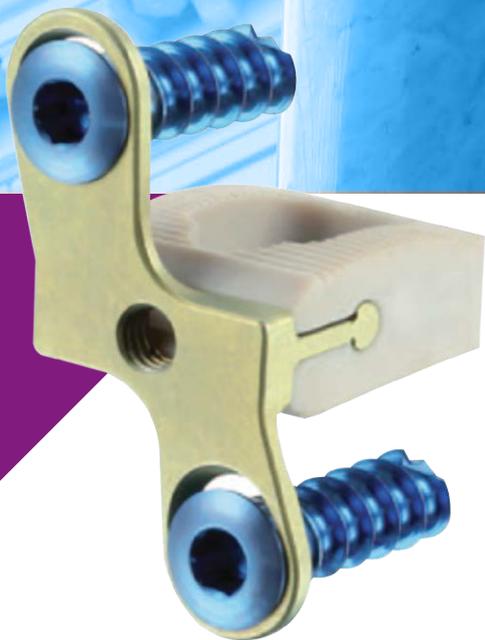


DOMINO

Sistema Cervical
Placa - Caja



sintea PLUSTEK

ESTRUCTURA PERFECTA

SOLUCIONES
NQ

INDICACIONES

Usado apropiadamente, el sistema de Sintea Plustek Domino cervical, placa - caja, está indicado para promover el desarrollo de una sólida fusión intervertebral de la columna cervical, por medio de un abordaje anterior. Puede ser utilizado en casos de inestabilidad cervical causada por patologías degenerativas del disco intervertebral.

CONTRAINDICACIONES

Las contraindicaciones del Sistema Domino Sintea Plustek son análogas con aquellas de productos similares disponibles en el mercado e incluyen pero no son limitativos a lo siguiente:

ABSOLUTAS:

- Infecciones en estado activo
- Alergia al metal de los componentes
- Pacientes no dispuestos o incapacitados a seguir las prescripciones médicas

RELATIVAS:

- Metástasis
- Enfermedades musculares, neurológicas o vasculares severas
- Fiebre o leucocitosis
- Embarazo con excepción del tratamiento de fracturas vertebral es inestables
- Señales de flogosis en área del implante planeada
- Cobertura inadecuada de los tejidos blandos en el área del implante
- Alto nivel de osteoporosis

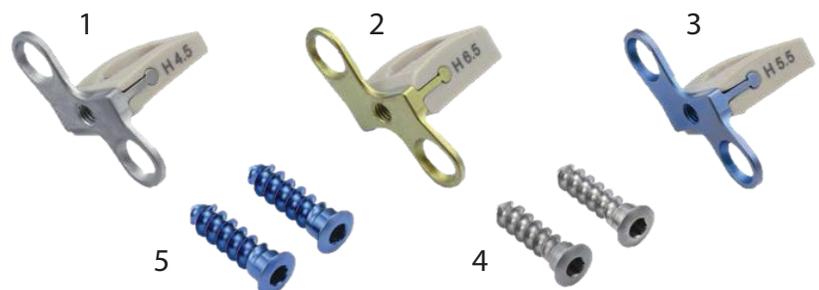
Si el sistema de Sintea Plustek Domino de placas-caja cervical es considerado la mejor opción para el paciente y este último presenta una o más de las contraindicaciones mencionadas anteriormente, es absolutamente necesario informarle acerca de los posibles efectos secundarios que puedan influenciar el éxito del procedimiento .

IMPLANTES

Placa-Caja Cervical - caja H 4.5mm - interaxis 15mm	TWN-001TP1545A	1
Placa-Caja Cervical - caja H 5.5mm - interaxis 16mm	TWN-001TP1545A	2
Placa-Caja Cervical - caja H 6.5mm - interaxis 17mm	TWN-001TP1545A	3
Tornillos estándar - longitud 10mm Ø 3.8mm (2 pza.)	TWN-001TP1545A	4
Tornillos estándar - longitud 12mm Ø 3.8mm (2 pza.)	TWN-001TP1545A	4
Tornillos estándar - longitud 14mm Ø 3.8mm (2 pza.)	TWN-001TP1545A	4
Tornillos estándar - longitud 16mm Ø 3.8mm (2 pza.)	TWN-001TP1545A	4
Tornillos estándar - longitud 18mm Ø 3.8mm (2 pza.)	TWN-001TP1545A	4
Tornillos estándar - longitud 10mm Ø 4.2mm (2 pza.)	TWN-001TP1545A	5
Tornillos estándar - longitud 12mm Ø 4.2mm (2 pza.)	TWN-001TP1545A	5
Tornillos estándar - longitud 14mm Ø 4.2mm (2 pza.)	TWN-001TP1545A	5
Tornillos estándar - longitud 16mm Ø 4.2mm (2 pza.)	TWN-001TP1545A	5
Tornillos estándar - longitud 18mm Ø 4.2mm (2 pza.)	TWN-001TP1545A	5

INSTRUMENTAL

Set completo Instrumental TWN-0000000005

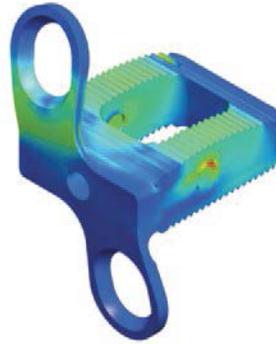




DISEÑO E INGENIERÍA

Los elementos del sistema DOMINO han sido diseñados utilizando los métodos estándar mecánicos de análisis continuo de estrés.

Todos los resultados han sido validados de acuerdo al "Método de Elementos Terminados" de manera que establecen una dimensión óptima en relación a los requerimientos del dispositivo y especificaciones del usuario, así como pruebas experimentales de estática y fatiga, usadas para reproducir las condiciones más críticas de carga .



ASPECTOS INNOVADORES

Las aletas de la placa pueden ser moldeadas convenientemente de manera que se obtenga un contacto máximo entre la superficie anterior y el cuerpo vertebral de la placa misma.

La configuración asimétrica del sistema fue desarrollada para permitir implantes en multiniveles, así como para asegurar la buena adaptabilidad del dispositivo a los diferentes requerimientos de cada cirugía.



CARACTERÍSTICAS

PLACA MOLDEABLE

PERFIL ANATÓMICO (6° LORDOSIS)

POSIBLES IMPLANTES MULTINIVEL

TORNILLOS POLIAXIALES

DIÁMETROS ESTÁNDAR Y DE RESCATE

El sistema cervical Domino placa - caja es un dispositivo diseñado con el propósito de asegurar la fusión intervertebral de los segmentos cervicales de la espina, en el cual propósito es restaurar la altura del disco, por medio de una estabilización anterior.

Esta hecho de una caja de fusión intervertebral y de una placa cervical de perfil reducido, propiamente integrada.

El implante está disponible en tres tamaños diferentes (h. 4.5, 5.5 y 6.5mm) para un mejor ajuste con la anatomía del paciente.

La estabilidad primaria del sistema es asegurada por la placa cervical y además mejorada por el moldeado en la parte superior de la superficie de la caja.

Los tornillos son utilizados para asegurar la placa a los cuerpos vertebrales, pueden ser orientados y están disponibles en dos diámetros: estándar (3.8mm) y de rescate (4.2mm).

La placa tiene un espesor reducido para garantizar la adaptabilidad y maleabilidad durante la cirugía. Por otra parte permite los implantes en niveles consecutivos. La superficie craneal de la caja es convexa, para adaptarse perfectamente al espacio intervertebral, y la caja tiene una fenestración central para permitir la inserción de injerto óseo, para promover la fusión.

La caja del sistema Domino está hecha en PEEK, mientras la placa y los tornillos están hechos en aleación de titanio implantable.

La caja es además equipada con un marcador que garantiza la visibilidad del implante en los controles de rayos X.

Todos los componentes cumplen con la Directiva EEC 93/42.

DOMINO

Sistema Cervical Placa-Caja

SOLUCIONES NQ
Otranto #2438,
Col. Italia Providencia
C.P. 44648
Guadalajara Jalisco
Tel. 33 3642 7378

SOLUCIONES
NQ
sintea PLUSTEK