

La Caja ACIF de Ángulo Variable MINERVA™ es un implante independiente para uso en fusión intersomática cervical que combina la funcionalidad de un espaciador intersomático cervical y se beneficia de una placa cervical anterior.

Características del Implante

- » Línea media perfil cero diseñada para minimizar el riesgo de contacto con vasos y tejidos blandos adyacentes
- » Previene la osificación a nivel adyacente
- » Facilidad de uso
 - Los tornillos de ángulo variable, diseñados con un amplio rango de trayectorias permisibles de tornillo, facilitan potencialmente la inserción de tornillo.
 - Mecanismo de bloqueo de un solo paso con señales auditivas, táctiles y visuales para confirmar que el tornillo sea bloqueado después de la inserción.
 - Pequeños tamaños de incisión posibles, en comparación con el uso de placa y espaciador

» Espaciador Intersomático

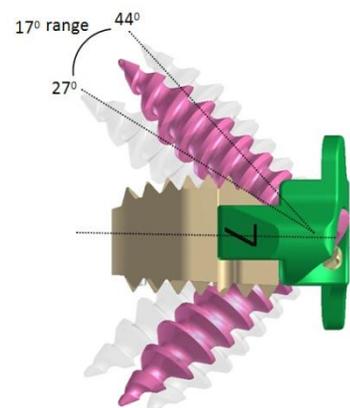
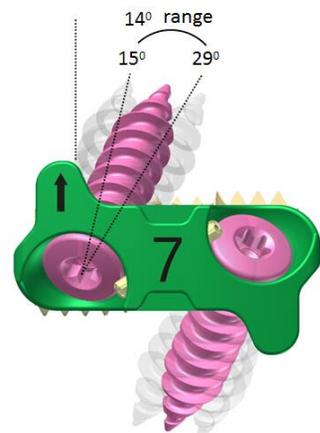
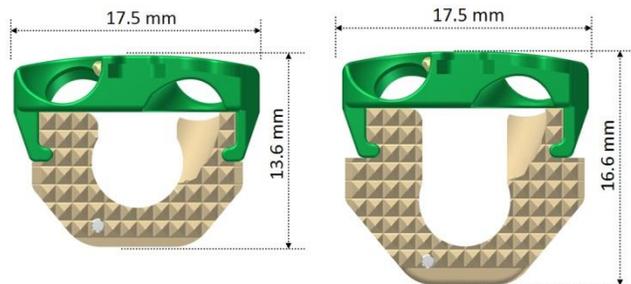
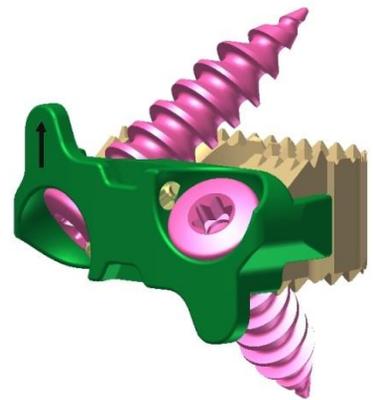
- El componente de espaciador está hecho de polímero radiolúcido biocompatible (PEEK) que permite la visualización y evaluación de los huesos a fusionar.
- Los dientes en la superficie del implante proveen una estabilidad inicial.
- Marcador radiopaco para visualización posterior durante la toma de imagen.

» Placa intersomática con topes

- La placa intersomática de aleación de titanio proporciona una fijación estable con tornillos.
- Los tensores en la placa intersomática con topes son desacoplados desde el espaciador a través de una interfaz innovadora
- Los topes contra-laterales de seguridad diseñados para prevenir sobre-inserción y alineación con la superficie anterior de los cuerpos vertebrales.

» Tornillos de ángulo variable

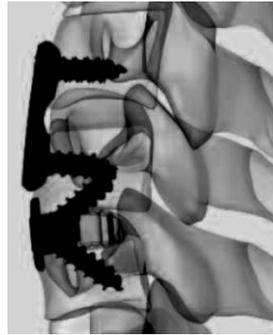
- Tornillos auto-perforantes y auto-roscantes
- Los tornillos pueden ser insertados en ángulos entre 27°– 44° (rango 17°) en dirección cráneo-caudal y 15°– 29° (rango 14°) en dirección medial-lateral
- Diseñado para ayudar a prevenir la expulsión del injerto
- Los tornillos pueden alternar posoperatoriamente dentro de los cuerpos vertebrales, lo cual puede prevenir potencialmente el blindaje del injerto en caso de hundimiento del mismo.



Indicaciones de Uso

El sistema ACIF MINERVA™ está previsto para uso luego de discectomía cervical anterior para reducción y estabilización de la columna cervical (C2– C7).

- Enfermedad Degenerativa del Disco (EDD, definida como dolor de cuello en el origen discogénico con degeneración del disco, confirmado por historial y estudios radiográficos)
- Estenosis vertebral
- Fusiones anteriores fallidas
- Pseudoartrosis



Contraindicaciones

- Fractura vertebral (de columna)
- Tumor medular
- Osteoporosis severa (grave)
- Infección vertebral (en columna)

Información del Implante

C Spacer-10, Caja Cervical SA, Lordótica, Estándar

REF	TAMAÑO
MOI 47202005	5 mm
MOI 47202006	6 mm
MOI 47202007	7 mm
MOI 47202008	8 mm
MOI 47202009	9 mm
MOI 47202010	10 mm
MOI 47202011	11 mm
MOI 47202012	12 mm

C Spacer-11, Caja Cervical SA, Paralela, Estándar

REF	TAMAÑO
MOI 47203005	5 mm
MOI 47203006	6 mm
MOI 47203007	7 mm
MOI 47203008	8 mm
MOI 47203009	9 mm
MOI 47203010	10 mm
MOI 47203011	11 mm
MOI 47203012	12 mm

C Spacer-12, Caja Cervical SA, Convexa, Estándar

REF	TAMAÑO
MOI 47201005	5 mm
MOI 47201006	6 mm
MOI 47201007	7 mm
MOI 47201008	8 mm
MOI 47201009	9 mm
MOI 47201010	10 mm
MOI 47201011	11 mm
MOI 47201012	12 mm

C Spacer-13, Caja Cervical SA, Lordótica, Grande

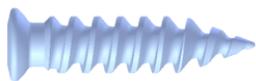
REF	TAMAÑO
MOI 47205005	5 mm
MOI 47205006	6 mm
MOI 47205007	7 mm
MOI 47205008	8 mm
MOI 47205009	9 mm
MOI 47205010	10 mm
MOI 47205011	11 mm
MOI 47205012	12 mm

C Spacer-14, Caja Cervical SA, Paralela, Grande

REF	TAMAÑO
MOI 47206005	5 mm
MOI 47206006	6 mm
MOI 47206007	7 mm
MOI 47206008	8 mm
MOI 47206009	9 mm
MOI 47206010	10 mm
MOI 47206011	11 mm
MOI 47206012	12 mm

C Spacer-15, Caja Cervical SA, Convexa, Grande

REF	TAMAÑO
MOI 47204005	5 mm
MOI 47204006	6 mm
MOI 47204007	7 mm
MOI 47204008	8 mm
MOI 47204009	9 mm
MOI 47204010	10 mm
MOI 47204011	11 mm
MOI 47204012	12 mm



C Spacer-22, Tornillo de Fijación Ø3.7mm, Auto-Perforante

REF	TAMAÑO
MOI 37207014	14 mm
MOI 37207016	16 mm



C Spacer-22, Tornillo de Fijación Ø3.7mm, Auto-Roscante

REF	TAMAÑO
MOI 37209012	12 mm
MOI 37209014	14 mm
MOI 37209016	16 mm
MOI 37209018	18 mm



USA OFFICE

4000 Island Blvd, Suite 2704
Aventura, Florida 33160

PUERTO RICO OFFICE

1660 Santa Ana Street
Esq. Fidalgo Diaz,
San Juan, Puerto Rico 00909

E-mail:

info@madisonorthoinc.com

Website:

www.madisonorthoinc.com

