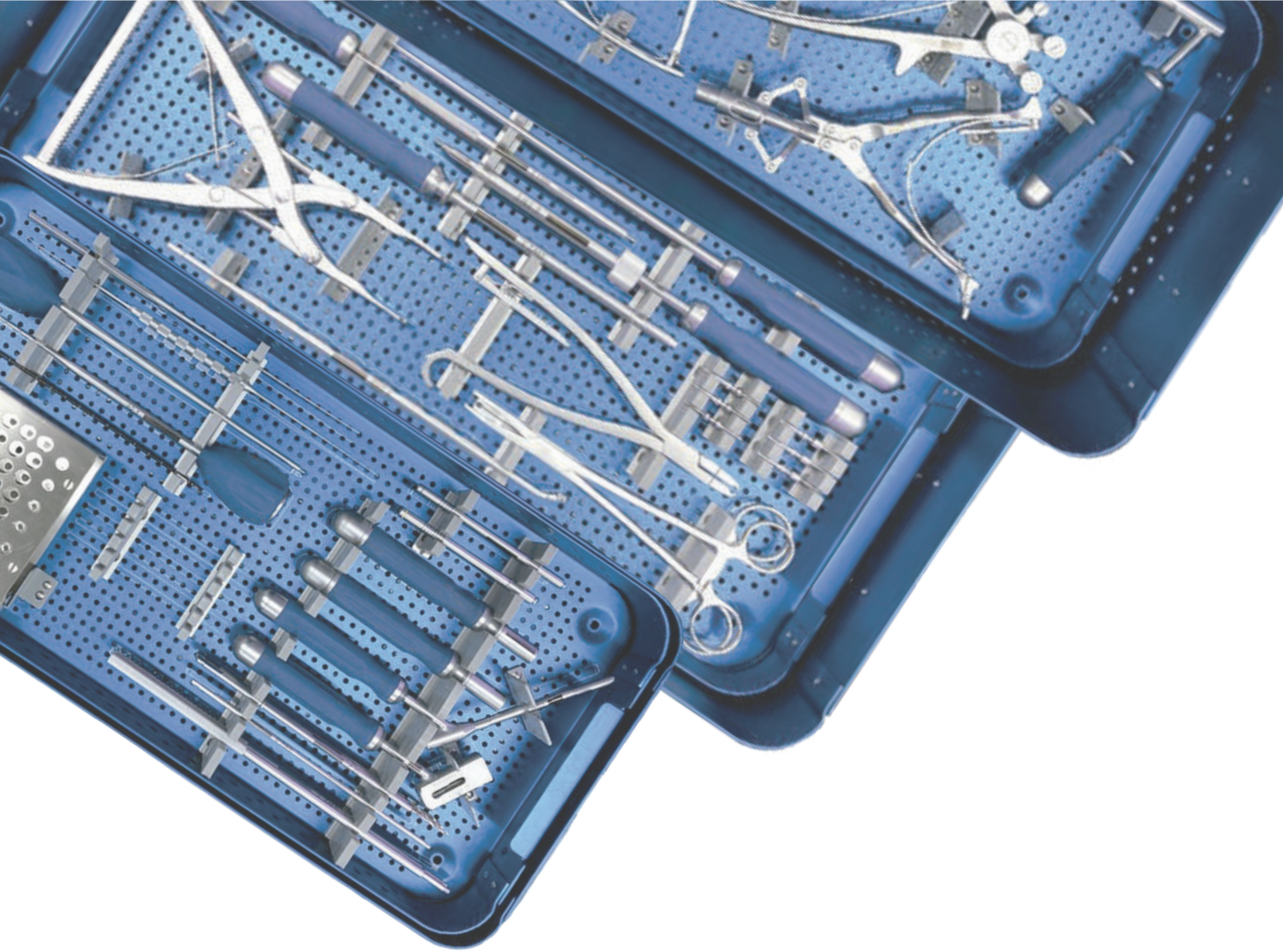


BRAVA



¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una compañía dedicada a la comercialización de insumos médicos quirúrgicos siendo su principal foco de negocio los implantes de columna vertebral nacional.

Contamos con una línea de productos amplia y versátil para satisfacer la demanda del mercado.

En BRAVA tenemos como objetivo prestar un servicio de excelencia para acercarnos a los profesionales de la salud las soluciones medicas que mejoren el bienestar de los pacientes.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Tornillo poliaxial

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

Punta autorroscante para mejorar la inserción



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

Poliaxialidad de 50° en todas las direcciones.



Conectores ilíacos



Conectores de barra



Conectores DTT



Tornillos de reducción



Ganchos





Medidas disponibles


Distintos colores según las medidas para una rápida identificación


TORNILLO POLIAXIAL	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	LARGO
	145253	Tornillo pedicular poliaxial	4.50 mm	25 mm
	145303	Tornillo pedicular poliaxial	4.50 mm	30 mm
	145353	Tornillo pedicular poliaxial	4.50 mm	35 mm
	145403	Tornillo pedicular poliaxial	4.50 mm	40 mm
	145453	Tornillo pedicular poliaxial	4.50 mm	45 mm
	155303	Tornillo pedicular poliaxial	5.50 mm	30 mm
	155353	Tornillo pedicular poliaxial	5.50 mm	35 mm
	155403	Tornillo pedicular poliaxial	5.50 mm	40 mm
	155453	Tornillo pedicular poliaxial	5.50 mm	45 mm
	155503	Tornillo pedicular poliaxial	5.50 mm	50 mm
	165303	Tornillo pedicular poliaxial	6.50 mm	30 mm
	165353	Tornillo pedicular poliaxial	6.50 mm	35 mm
	165403	Tornillo pedicular poliaxial	6.50 mm	40 mm
	165453	Tornillo pedicular poliaxial	6.50 mm	45 mm
	165503	Tornillo pedicular poliaxial	6.50 mm	50 mm
	175303	Tornillo pedicular poliaxial	7.50 mm	30 mm
	175353	Tornillo pedicular poliaxial	7.50 mm	35 mm
	175403	Tornillo pedicular poliaxial	7.50 mm	40 mm
	175453	Tornillo pedicular poliaxial	7.50 mm	45 mm
	175503	Tornillo pedicular poliaxial	7.50 mm	50 mm

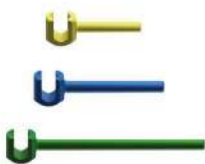
TORNILLO ILÍACO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	LARGO
	165603	Tornillo pedicular ilíaco	6.50 mm	60 mm
	165703	Tornillo pedicular ilíaco	6.50 mm	70 mm
	165803	Tornillo pedicular ilíaco	6.50 mm	80 mm
	175603	Tornillo pedicular ilíaco	7.50 mm	60 mm
	175703	Tornillo pedicular ilíaco	7.50 mm	70 mm
	175803	Tornillo pedicular ilíaco	7.50 mm	80 mm


TORNILLO REDUCCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	LARGO
	355303	Tornillo pedicular reducción	5.50 mm	30 mm
	355353	Tornillo pedicular reducción	5.50 mm	35 mm
	355403	Tornillo pedicular reducción	5.50 mm	40 mm
	355453	Tornillo pedicular reducción	5.50 mm	45 mm
	365303	Tornillo pedicular reducción	6.50 mm	30 mm
	365353	Tornillo pedicular reducción	6.50 mm	35 mm
	365403	Tornillo pedicular reducción	6.50 mm	40 mm
	365453	Tornillo pedicular reducción	6.50 mm	45 mm

BARRA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	LARGO
	6T555403	Barra titanio	5.50 mm	40 mm
	6T555503	Barra titanio	5.50 mm	50 mm
	6T555603	Barra titanio	5.50 mm	60 mm
	6T555703	Barra titanio	5.50 mm	70 mm
	6T555803	Barra titanio	5.50 mm	80 mm
	6T555903	Barra titanio	5.50 mm	90 mm
	6T5551003	Barra titanio	5.50 mm	100 mm
	6T5551103	Barra titanio	5.50 mm	110 mm
	6T5551203	Barra titanio	5.50 mm	120 mm
	6T5551503	Barra titanio	5.50 mm	150 mm
	6T5552003	Barra titanio	5.50 mm	200 mm
	6T5554003	Barra titanio	5.50 mm	400 mm
	6T5555003	Barra titanio	5.50 mm	500 mm
	6T5556003	Barra titanio	5.50 mm	600 mm
	6V555003	Barra cromo cobalto	5.50 mm	500 mm

GANCHOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO
	8GLM3	Gancho laminar medio	5.50 mm
	8GLE3	Gancho laminar extendido	5.50 mm
	8GPM3	Gancho pedicular	5.50 mm

CONECTOR DTT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MÍNIMO	MÁXIMO
	9CTC3	Conector cruzado	34 mm	43 mm
	9CTM3	Conector cruzado	43 mm	59 mm
	9CTG3	Conector cruzado	59 mm	93 mm

CONECTOR ILÍACO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	INCLINACIÓN	LARGO
	9CO350903	Conector ilíaco	90°	35 mm
	9CO500903	Conector ilíaco	90°	50 mm
	9CO800903	Conector ilíaco	90°	80 mm

CONECTOR BARRA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO
	CBBA5555P3	Conector barra barra abierto	5.50 mm - 5.50 mm
	9CBBC5555P3	Conector barra barra cerrado	5.50 mm - 5.50 mm
	9CBBC5535P3	Conector barra barra cerrado	5.50 mm - 3.50 mm

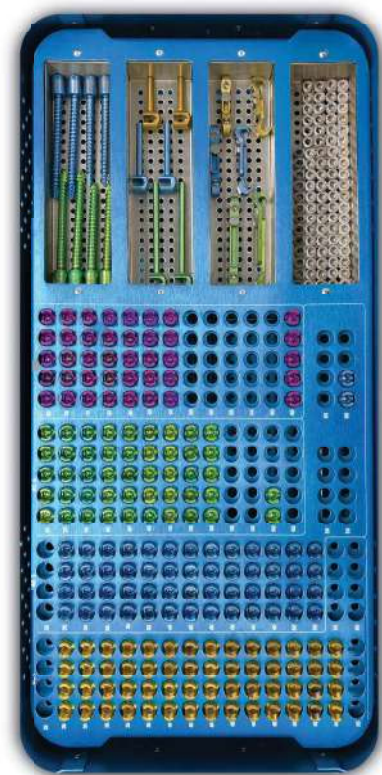
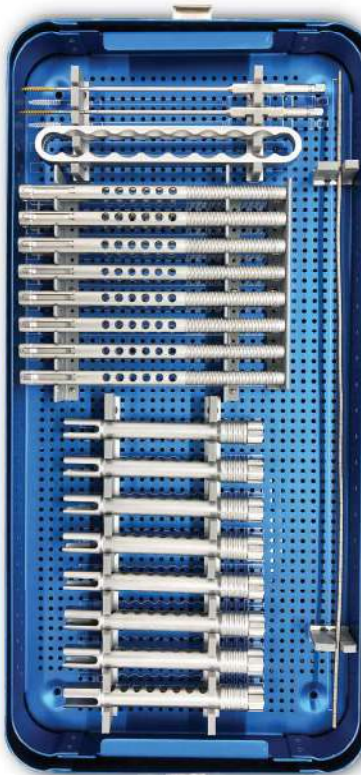
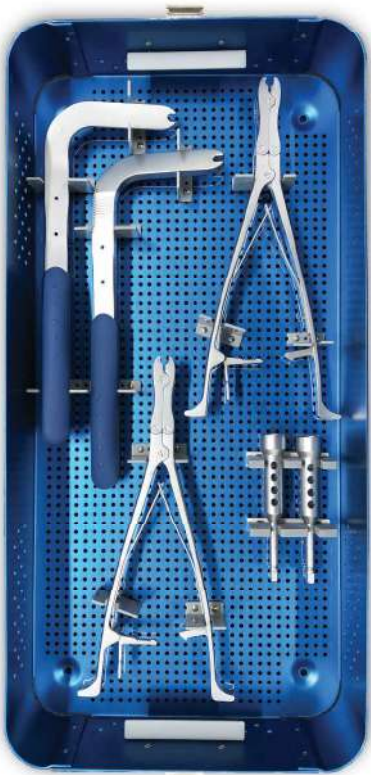
Instrumental SET A

3 Niveles



Instrumental SET B

2 Niveles



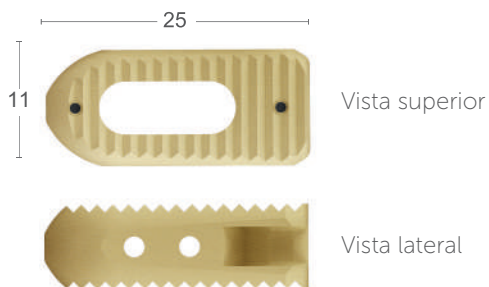
TORNILLERA


Cajas de fusión intersomática lumbosacra posterior

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.

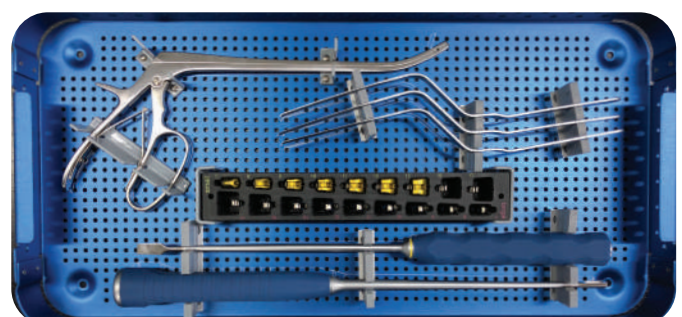
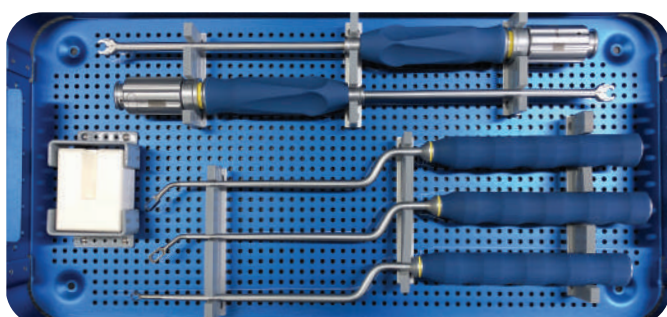
Presenta en su extremo anterior una forma redondeada que permite la introducción menos forzada en el espacio intersomático.

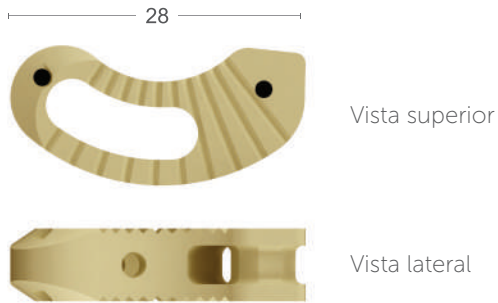
También se colocan marcadores en acero quirúrgico para determinar por radioscopia las dimensiones y su ubicación en el espacio intervenido.




CAJA INTERSOMÁTICA PLIF	LARGO	ÁNGULO 0° ALTURA	ÁNGULO 4° ALTURA	ÁNGULO 8° ALTURA
	25 mm	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12

PLIF -TLIF same instruments





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.

CAJA INTERSOMÁTICA TLIF	LARGO	ÁNGULO 0° ALTURA	ÁNGULO 4° ALTURA
	28 mm	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12

PLIF -TLIF same instruments



El Koral LLIF es una caja Lumbar para abordaje lateral retroperitoneal Koral L. La función de este dispositivo intersomático es proveer una estabilización anterior del espacio vertebral de los segmentos superiores lumbares en forma mínimamente invasiva segura y dar buena estabilización al segmento degenerativo en cuestión.

Diseño:

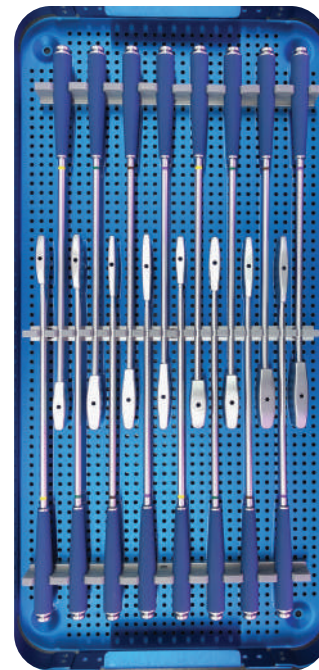
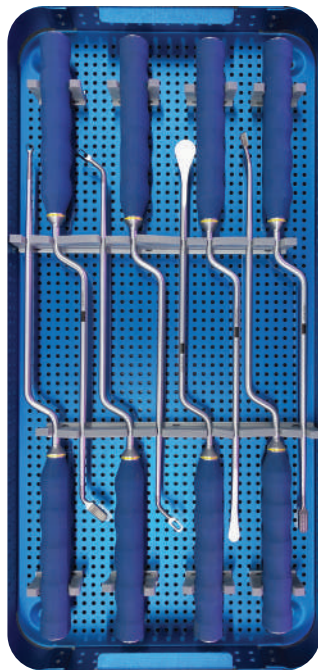
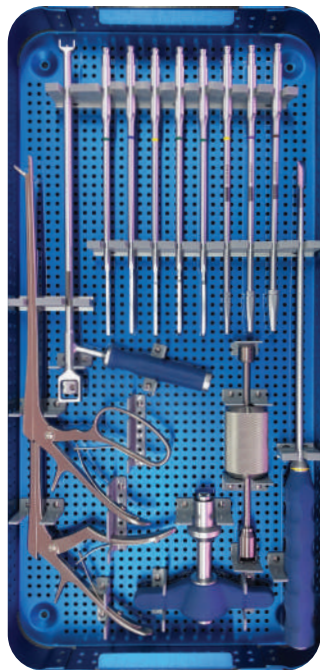
- Diseño de bajo perfil del Koral L permite su fácil inserción en el espacio vertebral intersomático.
- Diseño anatómico del Koral L permite una fácil inserción directa y rígida en el espacio discal que permite que se deslice suavemente, teniendo en cuenta que su inserción es por vía lateral, reduce los riesgos vasculares y respetando las estructuras anatómicas.
- Todos los implantes se entregan en el empaquetado estéril para asegurar calidad del producto y trazabilidad absoluta.
- El diseño de soporte transversal aumenta la rigidez de la estructura del Koral y permite un mayor apoyo del injerto durante la inserción en el espacio intervertebral.
- Un mismo-dirigido anclando la inserción del sistema: 1 instrumento, 2 pasos para una inserción simple, confiable, rápida y reproductiva.
- El sistema de colocación y abordaje mínimamente invasivo con valvas autosustentables, permite el rápido acceso al espacio vertebral lateral por el retroperitoneo respetando así las estructuras anatómicas.



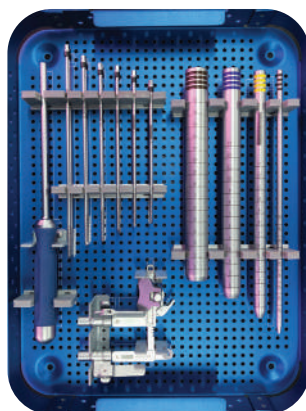
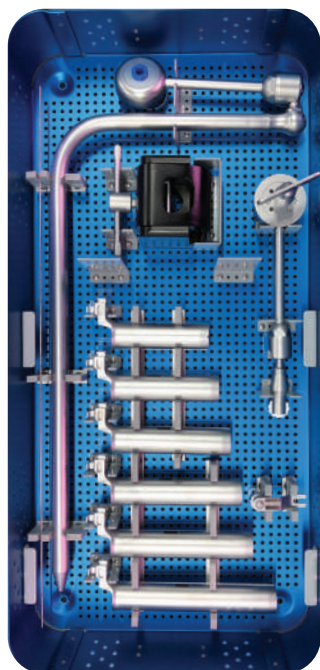
Medidas disponibles

LLIF	LARGO	ÁNGULO 6° ALTURA	ÁNGULO 12° ALTURA
	45 mm	8 - 9 - 10 - 11 - 12	8 - 9 - 10 - 11 - 12
	50 mm	8 - 9 - 10 - 11 - 12	8 - 9 - 10 - 11 - 12
	55 mm	8 - 9 - 10 - 11 - 12	8 - 9 - 10 - 11 - 12

LLIF Set A Instruments



LLIF Set B Instruments



El KORAL ALIF es un dispositivo inter-somático para la fusión por vía anterior (ALIF) retroperitoneal que combina una estabilidad mejorada con una simplicidad de colocación del implante por el retroperitoneo.

El diseño único del implante y la instrumentación flexible proporcionan accesibilidad para la inserción del tornillo en todos los niveles indicados y las anatomías desafiantes del paciente.



Medidas disponibles

ALIF	CÓDIGO	LARGO	ÁNGULO 4° ALTURA	ÁNGULO 9° ALTURA	ÁNGULO 14° ALTURA
	44	35 x 24 mm	10		
	44	35 x 24 mm	12		
	4	35 x 24 mm		10	
	4	35 x 24 mm		12	
	4 4	35 x 24 mm		14	
	4 4	35 x 24 mm			10
	4 4	35 x 24 mm			12
TORNILLO ALIF	CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO		
	1645257	4.5 mm	25 mm		
	1645307	4.5 mm	30 mm		

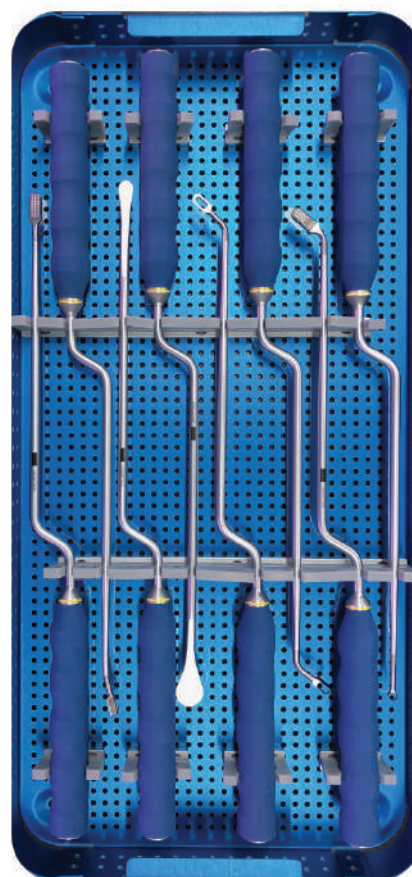
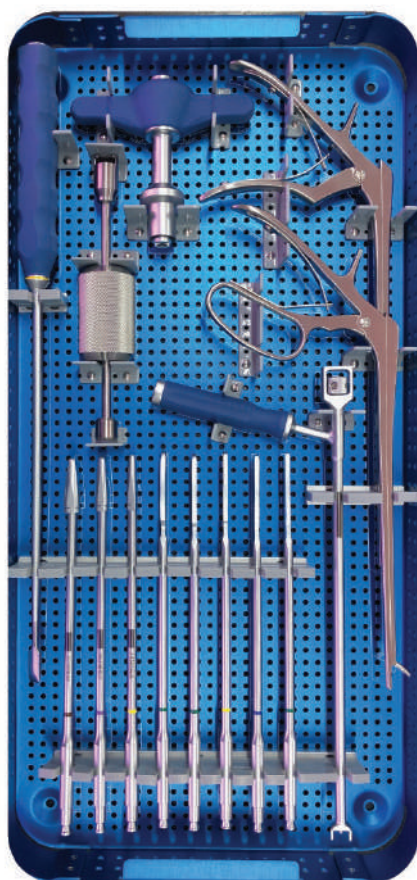
Ventajas:

- Estabilidad mejorada: los beneficios de un diseño estable de tornillo óseo divergente más el área de superficie rugosa proporcionada por el PEEK presenta una mayor estabilidad del implante.
- Ajuste optimizado del implante: una amplia variedad de tamaños de implantes garantiza la compatibilidad con diversas anatomías del paciente.
- Accesibilidad desde todos los ángulos: el diseño único del implante y la instrumentación flexible facilitan la inserción del tornillo.
- Mecanismo de bloqueo simple y seguro: Mecanismo de bloqueo doble integrado con activación de un solo paso.



Vista superior

ALIF Instruments



Interspinoso que se utiliza en el tratamiento de la enfermedad degenerativa discal. Presenta un mecanismo de implantación por la vía lateral del espacio interspinoso preservando el ligamento supraespinoso.

Diseño anatómico

- Superficie anatómica en forma de H que permite la estabilización.
- Diseño en peek biocompatible.
- Apertura del espacio interspinoso 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 mejoría del balance espinal.
- Abordaje unilateral.
- Preservación del ligamento supraespinoso.

Colocación

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

Características

- Dispositivo dinámico en cuatro partes.
- Flexión, traslación y rotación.
- Sistema anti-dislocación.
- Marcador para RX.



INSERCIÓN



BLOQUEO

Medidas disponibles

INTERESPINOSO	CÓDIGO	ALTURA
	TR08	8 mm
	TR10	10 mm
	TR12	12 mm
	TR14	14 mm

ISD Instruments

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



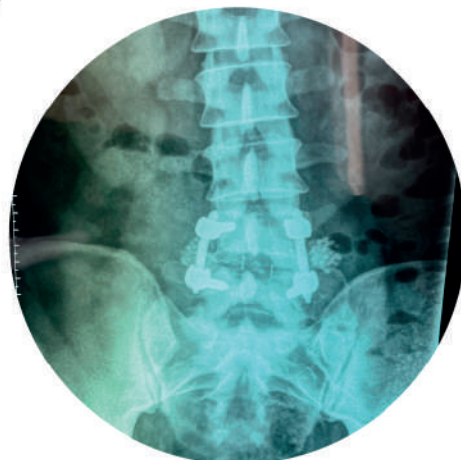
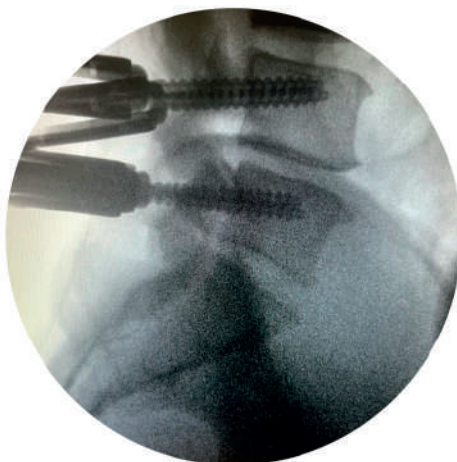
Sistema de tornillos canulados MIS con bajo perfil de tulipa



Patrón de rosca progresivo del tornillo
Patrón de rosca trapecoidal de la tulipa

Tulipa con diámetro ajustado para asegurar un correcto acople con el tubo MIS.

Tubo MIS ultra delgado optimiza la inserción.
Poliaxialidad de 50° en todas las direcciones.



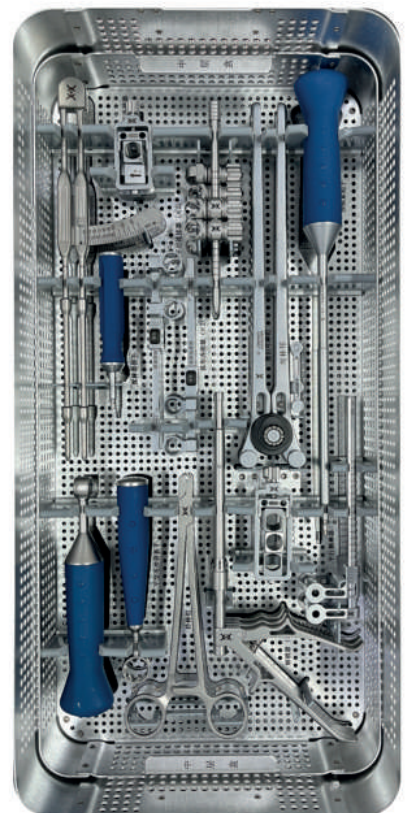
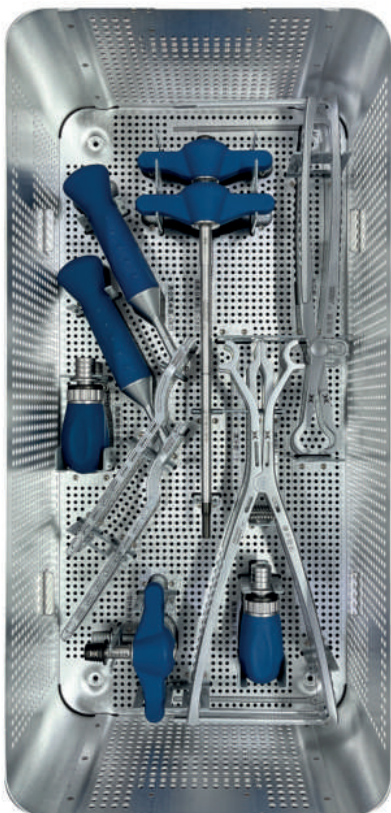
Sistema de rosca intratubular
Permite reducir la barra en la tulipa de forma segura y precisa sin sistema adicional de reducción de barra.



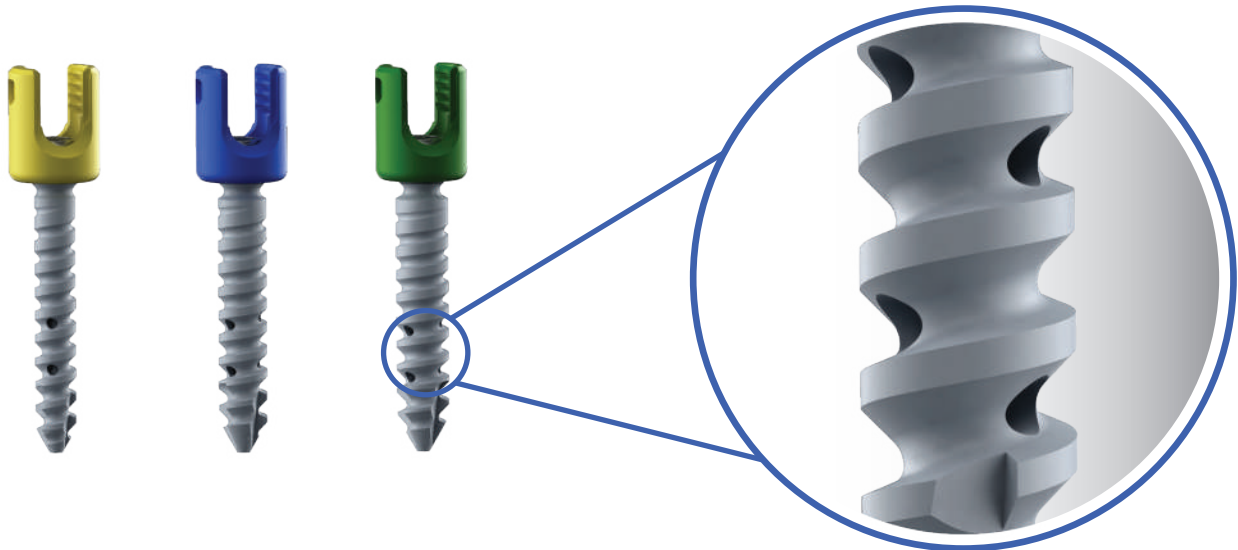
Sistema de tubo MIS
Tornillo diseñado para evitar su desacople



MISS PLF Instruments



Tornillo poliaxial canulado y fenestrado para inyección de cemento



Opciones de cementación

Dispositivos inyección de cemento para tornillos transpediculares

- Dispositivo de cementación **via abierta**



- Dispositivo de cementación **via percutánea (MIS)**



Sistema completo para abordaje abierto y percutáneo

Tornillo Orión Fenestrado con dispositivo de cementación via abierta



Tornillo Orión Fenestrado con dispositivo de cementación via percutánea (MIS)



Conexión cánula-tornillo con diseño integrado para asegurar la inyección de cemento en el cuerpo vertebral y evitar filtraciones



Acople hexagonal para la colocación del dispositivo de inyección



Medidas disponibles

Distintos colores según las medidas para una rápida identificación

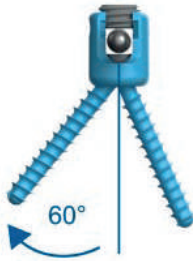
T. POLIAXIAL FENESTRADO	CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO
	24553512	5.50 mm	35 mm
	24554012	5.50 mm	40 mm
	24654012	6.50 mm	40 mm
	24654512	6.50 mm	45 mm
	24655012	6.50 mm	50 mm
	24655512	6.50 mm	55 mm
	24754012	7.50 mm	40 mm
	24754512	7.50 mm	45 mm
	24755012	7.50 mm	50 mm
	24755512	7.50 mm	55 mm

BARRA TITANIO ORION MIS	CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO
	0655030T53	5.50 mm	30 mm
	0655035T53	5.50 mm	35 mm
	0655040T53	5.50 mm	40 mm
	0655045T53	5.50 mm	45 mm
	0655050T53	5.50 mm	50 mm
	0655055T53	5.50 mm	55 mm
	0655060T53	5.50 mm	60 mm
	0655065T53	5.50 mm	65 mm
	0655070T53	5.50 mm	70 mm
	0655075T53	5.50 mm	75 mm
	0655080T53	5.50 mm	80 mm
	0655090T53	5.50 mm	90 mm
	0655100T53	5.50 mm	100 mm
	0655110T53	5.50 mm	110 mm
	0655120T53	5.50 mm	120 mm
	0655140T53	5.50 mm	140 mm
	0655150T53	5.50 mm	150 mm
	0655160T53	5.50 mm	160 mm
	0655180T53	5.50 mm	180 mm
	0655200T53	5.50 mm	200 mm
0655250T53	5.50 mm	250 mm	
0655300T53	5.50 mm	300 mm	

DISPOSITIVO DE INYECCIÓN CEMENTO	CÓDIGO
DISPOSITIVO DE INYECCIÓN CEMENTO ORIÓN (CÁNULA+EMPUJADOR) 	Q01876
DISPOSITIVO DE INYECCIÓN CEMENTO ORIÓN MIS (CÁNULA+EMPUJADOR) 	Q01877



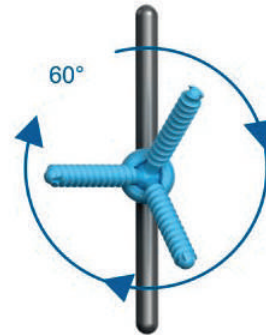
PCF Posterior Cervical Occipital Fixation System



Tornillo Poliaxial

Permite una rotación de 60° grados en cualquier dirección.
La montura giratoria reduce el contorneo de la barra.

Múltiples variabilidades de tornillos
de Ø3.50 / 4.00 / 4.50 mm de rosca



El Sistema de Fijación Posterior Occipito Cervical Ai combina la estabilidad de la construcción alta con un tamaño mínimo del implante. El tamaño mínimo de los implantes y la versatilidad de instrumentos satisfacen las demandas especiales de las cirugías de instrumentación de la columna cervical.

El Sistema de Fijación Posterior Occipito Cervical Ai se basa en la madurez de la tecnología del sistema de la columna vertebral dorsolumbar.

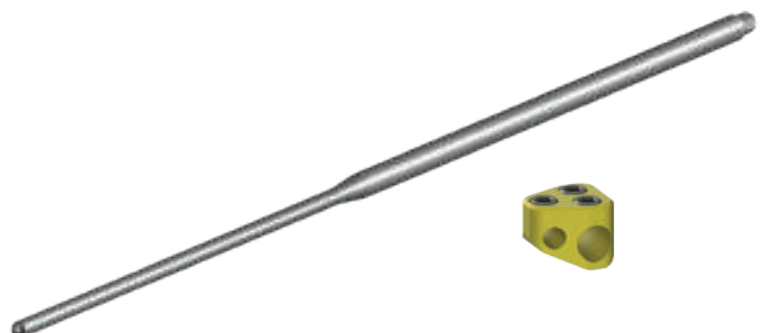
Existen varias opciones de conexión con el sistema dorsolumbar Ai que permiten prolongar la fusión hacia los segmentos más distales.

Tornillos de bajo perfil rosca parcial para C1

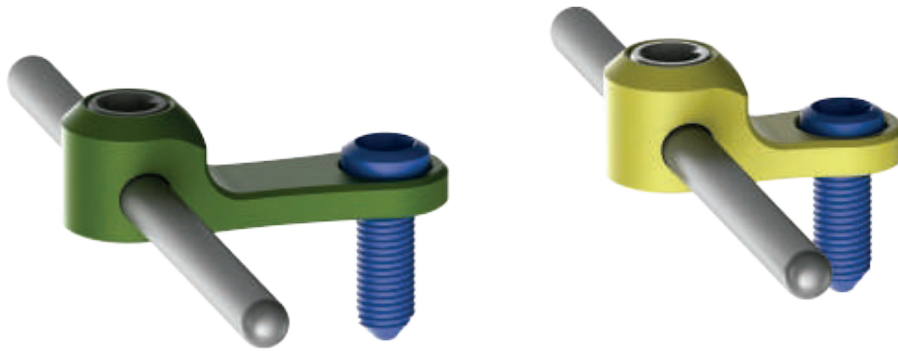


Fusión cervicodorsal

Conectores de barra Ø3.00 / 3.50mm a Ø5.50 / 6.00mm
Barras de titanio doble diámetro Ø3.50-5,50mm



Fijación Occipital





Tornillos de fijación occipital de bajo perfil y rosca cortical.


Conectores individuales
Facilitan el armado de la conexión con la columna cervical.





Medidas disponibles

Distintos colores según las medidas para una rápida identificación

T. POLIAXIAL CERVICAL	CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO
	435107	3.50 mm	10 mm
	435127	3.50 mm	12 mm
	435147	3.50 mm	14 mm
	435167	3.50 mm	16 mm
	435187	3.50 mm	18 mm
	435207	3.50 mm	20 mm
	435227	3.50 mm	22 mm
	435247	3.50 mm	24 mm
	435267	3.50 mm	26 mm
	435287	3.50 mm	28 mm
	435307	3.50 mm	30 mm
	435327	3.50 mm	32 mm
	435347	3.50 mm	34 mm
	435367	3.50 mm	36 mm
		440107	4.00 mm
440127		4.00 mm	12 mm
440147		4.00 mm	14 mm
440167		4.00 mm	16 mm
440187		4.00 mm	18 mm
440207		4.00 mm	20 mm
440227		4.00 mm	22 mm
440247		4.00 mm	24 mm
440267		4.00 mm	26 mm
440287		4.00 mm	28 mm
440307		4.00 mm	30 mm
440327		4.00 mm	32 mm
440347		4.00 mm	34 mm
440367		4.00 mm	36 mm
		445127	4.50 mm
	445147	4.50 mm	14 mm
	445167	4.50 mm	16 mm

CERVICAL ROSCA PARCIAL	CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO
	535247	3.50 mm	24 mm
	535267	3.50 mm	26 mm
	535287	3.50 mm	28 mm
	535307	3.50 mm	30 mm

BARRA TITANIO DOBLE Ø	CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO
	063008055200T57	3.00 - 5.50 mm	1.50 - 1.50 mm
	063508055200T57	3.50 - 5.50 mm	1.50 - 1.50 mm
	063512055200T57	3.50 - 5.50 mm	1.20 - 1.80 mm
	063515055250T57	3.50 - 5.50 mm	1.50 - 2.50 mm

BARRA BARRA CERRADO 6-3	CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO
	09CB63CP17	PARALELO	CERVICAL

CONECTOR OCCIPITAL

CÓDIGO



09CB300017

CHICO



09CB300037

GRANDE

TORNILLO OCCIPITAL

CÓDIGO

DIÁMETRO

LARGO



200140067
200140087
200140107
200140127
200140147
200140167
200140187

4.00 mm
4.00 mm
4.00 mm
4.00 mm
4.00 mm
4.00 mm
4.00 mm

6 mm
8 mm
10 mm
12 mm
14 mm
16 mm
18 mm

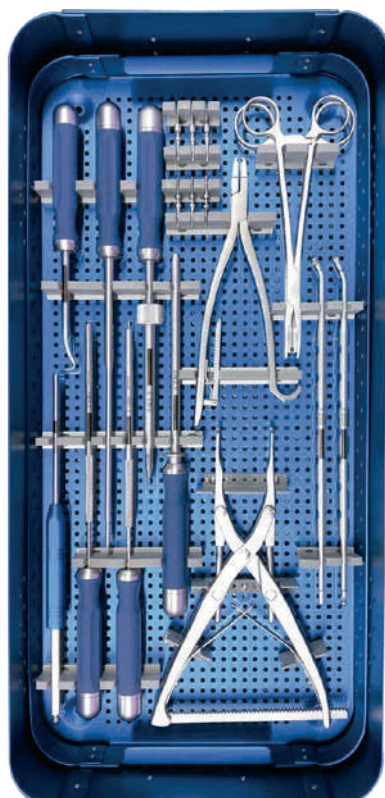
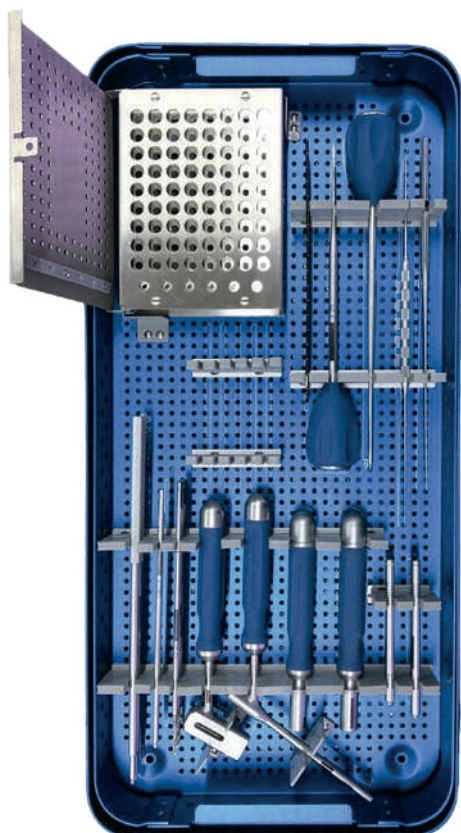


200145087
200145107

4.50 mm
4.50 mm

8 mm
10 mm

PCF instruments



Cage cervical

El sistema de fijación KORAL, cage autosustentable cervical en PEEK (polímero biocompatible), se presenta en diversas alturas, con una angulación de 6°.



Alturas: 4.5 - 5.0 - 6.0 - 7.0 - 8.0



Dos medidas de cuerpo

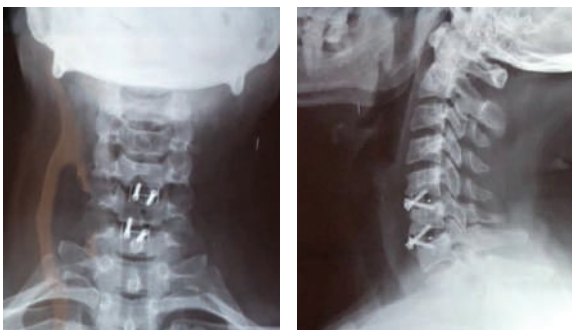
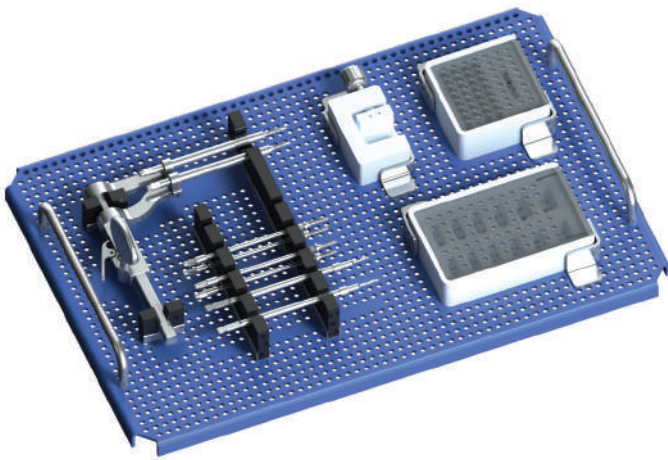
CAJA CERVICAL	MEDIDAS	ALTURA	CÓDIGO
	13 x 15 mm	4.5 mm	1445131561
		5.0 mm	1405131561
		6.0 mm	1406131561
		7.0 mm	1407131561
		8.0 mm	1408131561
	15 x 17 mm	5.0 mm	1405151761
		6.0 mm	1406151761
		7.0 mm	1407151761
		8.0 mm	1408151761



Medidas disponibles

TORNILLO CERVICAL	CÓDIGO	DIÁMETRO	LARGO
	1627121	2.7 mm	12 mm
	1627141	2.7 mm	14 mm
	1627161	2.7 mm	16 mm
	1627181	2.7 mm	18 mm

ACIF Instruments



BRAVA

BRAVA CAÑITAS (011) 4928-0705- ventas@brava.net.ar
Ciudad de Buenos Aires, Provincia de Buenos Aires.