



	AxSOS Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisiarias Pequeños – Grandes Fragmentos	Ficha Técnica N.2
		Versión 1

1. Descripción General del Producto:

El Sistema de Placa de Fijación Periarticular AxSOS™ es el rango de placas de fijación axialmente estables con tornillos de fijación de Stryker®, diseñado para tratar las fracturas peri- ó intra-articulares. Las indicaciones incluyen el Húmero Proximal, Fémur Distal y la Tibia Proximal y Distal.

Los conjuntos convencionales de fragmentos SPS Pequeños y Básicos son sistemas de placas estándar los cuales ofrecen un amplio rango de placas y tornillos para tratar una variedad de indicaciones.

Stryker ha combinado estos sistemas para ofrecerle los Sistemas de Placa de Fijación de Fragmentos Básicos y Pequeños AxSOS.

Las Placas de Compresión pueden actuar como Placas de Compresión convencionales o pueden convertirse en placas de fijación utilizando los Insertos de Fijación apropiados.

En general, estas placas de fijación están indicadas para las fracturas que requieren de estabilidad adicional (por ejemplo, huesos con osteoporosis, fracturas conminutas severas, etc.).

2. Características y Beneficios:

Sistema: Las Diafisiarias pequeños y grandes fragmentos están diseñadas con trayectorias de tornillos de ángulo fijo optimizadas divergentes que brindan una mejor estabilidad biomecánica y mejor resistencia a la extracción. Esto ayuda a evitar la pérdida de reducción.

Instrumentos: Técnica simple, fácil instrumentación con los mínimos componentes. Compatible con la técnica MIPO (placa de osteosíntesis mínimamente invasiva) usando instrumentación de última generación.

Rango: Las placas más largas cubren un rango más amplio de fracturas.



	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños – Grandes Fragmentos	Ficha Técnica N.2
		Versión 1

Opción de placa de compresión y/o fijación

- Los insertos y los tornillos de fijación dejan que el usuario escoja

Diseño innovador de tornillos de fijación

- El tornillo se guía hacia el inserto de fijación.
- Se reduce el potencial de roscas invertidas o fusión en frío.

Tornillos corticales o autoroscantes

- Ahorran tiempo en la sala de operaciones.

Tornillo con cabeza de perfil bajo

- Reduce el potencial de irritación de tejidos blandos.

Opción de tornillos corticales autoroscantes o de compresión

- Flexibilidad cuando se utiliza la placa en aplicaciones híbridas de fijación/no-fijación.

Forma de 'acinturada' de las placas

- Transferencia uniforme de la carga.

Espaciamiento idéntico de hoyos

- Mayor flexibilidad operativa para la colocación de tornillos y placas.

Hoyos bidireccionales

- Permiten la compresión y/o distracción.

Hoyos para alambre-K y de reducción

- Optimización de la fijación primaria/temporal de la placa y la fractura.

Puntas redondeadas y cónicas

- Reducen el potencial de irritación de tejidos blandos y proporcionan una colocación más sencilla de la placa durante la inserción sub-muscular.





	AxSOS Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños – Grandes Fragmentos	Ficha Técnica N.2
		Versión 1

3. Indicaciones y Contraindicaciones Relativas:

Indicaciones: Las indicaciones para el uso del sistema para fragmentos pequeños AxSOS™ incluyen:

Fracturas de la clavícula, húmero distal, radio, ulna, metacarpos, tibia distal, fíbula y metatarsos.

Las indicaciones para el uso del sistema para fragmentos básicos AxSOS™ incluyen:
Fracturas del húmero, la pelvis, el fémur y la tibia.

Contraindicaciones Relativas: Se debe confiar en la educación, capacitación y criterio profesional del médico para elegir el dispositivo y el tratamiento más apropiado. Las siguientes contraindicaciones pueden ser de naturaleza relativa o absoluta y el cirujano tratante debe tomarlas en cuenta:

- Cualquier tipo de infección activa o que se sospeche que esté en periodo de incubación o marcada inflamación local en o próxima al área afectada.
- Afectación de vascularización que podría inhibir el suministro adecuado de sangre a la fractura o al sitio quirúrgico.
- Densidad ósea afectada por enfermedad, infección o implante previo que no pueda proporcionar soporte adecuado y/o fijación de los dispositivos.
- Sensibilidad del material documentada o que se sospeche.
- Obesidad: Un paciente obeso o con sobrepeso puede producir cargas en el implante que pueden provocar la falla de la fijación del dispositivo o del dispositivo mismo.
- Pacientes con cobertura tisular inadecuada en el sitio quirúrgico.
- Utilización del implante que interfiera con las estructuras anatómicas o el desempeño fisiológico.
- Cualquier trastorno mental o neuromuscular que pudiera originar un riesgo inaceptable de falla de la fijación o complicaciones en la atención post-operatoria.
- Otras afecciones médicas o quirúrgicas que puedan impedir los beneficios posibles del procedimiento quirúrgico.

Se incluye información detallada en las instrucciones de uso que vienen con cada implante. Consulte el folleto del paquete para encontrar una lista completa de los posibles efectos secundarios y contraindicaciones.

El cirujano debe hablar con el paciente sobre todos los riesgos relevantes, incluyendo la vida útil finita del dispositivo, cuando sea necesario.



	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños – Grandes Fragmentos	Ficha Técnica N.2
		Versión 1

Precaución: Los tornillos para hueso no están diseñados para el ajuste o fijación a los elementos posteriores (pedículos) de la columna cervical, torácica o lumbar.

Ficha Técnica	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños y Grandes Fragmentos		
Nombre:	AxSos Sistema de Placa Fracturas Diafisarias Pequeños y Grandes Fragmentos		
Marca:	Stryker		
Fábrica:	Stryker		
Registro Sanitario:	2013DM - 0010034		
Composición:	Acero Inoxidable de alta resistencia		
País de Origen:	Suiza		
Placas – Compresión Bloqueada 4mm			
Referencias	Largo de placa	Orificios de Vástago	
427004	58mm	4	
427005	71mm	5	
427006	84mm	6	
427007	97mm	7	
427008	110mm	8	
427010	136mm	10	
427011	149mm	11	
427012	162mm	12	
Placas – Compresión Ancha 5mm			
Referencias	Largo de placa	Orificios de Vástago	
427136	119mm	6	
427137	137mm	7	
427138	155mm	8	
427140	191mm	10	
427142	227mm	12	
427144	163	14	
Placas – Compresión Angosta 5mm			
Referencias	Largo de placa	Orificios de Vástago	
427103	61mm	3	
427104	79mm	4	



	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños – Grandes Fragmentos	Ficha Técnica N.2
		Versión 1

Ficha Técnica	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños y Grandes Fragmentos	
427105	97mm	5
427106	115mm	6
427107	133mm	7
427108	151mm	8
427109	169mm	9
427110	187mm	10
427112	223mm	12
427114	259mm	14
Tornillo de Fijación de 3.0mm Autorroscante		
Referencia	Largo de Tornillo	
370008	8mm	
370010	10mm	
370012	12mm	
370014	14mm	
370016	16mm	
370018	18mm	
370020	20mm	
370022	22mm	
370024	24mm	
370026	26mm	
370028	28mm	
370030	30mm	
370532	32mm	
Tornillo de Fijación de 4.0mm Autorroscante		
Referencia	Largo de Tornillo	
370514	14mm	
370516	16mm	
370518	18mm	
370520	20mm	
370522	22mm	
370524	24mm	
370526	26mm	
370528	28mm	



	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisiarias Pequeños – Grandes Fragmentos	Ficha Técnica N.2
		Versión 1

Ficha Técnica	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisiarias Pequeños y Grandes Fragmentos	
370530	30mm	
370532	32mm	
370534	34mm	
370536	36mm	
370538	38mm	
370540	40mm	
370542	42mm	
370544	44mm	
370546	46mm	
370548	48mm	
370550	50mm	
370555	55mm	
370560	60mm	
370565	65mm	
370570	70mm	
370575	75mm	
370580	80mm	
370585	85mm	
370590	90mm	
370595	95mm	
Tornillo de Fijación de 5.0mm Autorroscante		
Referencia	Largo	
370314	14mm	
370316	16mm	
370318	18mm	
370320	20mm	
370322	22mm	
370324	24mm	
370326	26mm	
370328	28mm	
370330	30mm	
370332	32mm	



	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisiarias Pequeños – Grandes Fragmentos	Ficha Técnica N.2
		Versión 1

Ficha Técnica	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisiarias Pequeños y Grandes Fragmentos	
370334	34mm	
370336	36mm	
370338	38mm	
370340	40mm	
370342	42mm	
370344	44mm	
370346	46mm	
370348	48mm	
370350	50mm	
370355	55mm	
370360	60mm	
370365	65mm	
370370	70mm	
370375	75mm	
370380	80mm	
370385	85mm	
370390	90mm	
370395	95mm	
Tornillo Cortical de 3.5mm Autorroscante		
Referencia	Largo de Tornillo	
338610	10mm	
338612	12mm	
338614	14mm	
338616	16mm	
338618	18mm	
338620	20mm	
338622	22mm	
338624	24mm	
338626	26mm	
338628	28mm	
338630	30mm	
338632	32mm	
338634	34mm	



	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños – Grandes Fragmentos	Ficha Técnica N.2
		Versión 1

Ficha Técnica	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños y Grandes Fragmentos	
	338636	36mm
	338638	38mm
	338640	40mm
	338642	42mm
	338644	44mm
	338646	46mm
	338648	48mm
	338650	50mm
	338655	55mm
	338660	60mm
Tornillo Esponjoso de 4.0mm Rosca Parcial		
	Referencia	Largo de Tornillo
	345510	10mm
	345512	12mm
	345514	14mm
	345516	16mm
	345518	18mm
	345520	20mm
	345522	22mm
	345524	24mm
	345526	26mm
	345528	28mm
	345530	30mm
	345532	32mm
	345534	34mm
	345536	36mm
	345538	38mm
	345540	40mm
	345545	45mm
	345550	50mm
	345555	55mm
	345560	60mm



	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisiarias Pequeños – Grandes Fragmentos	Ficha Técnica N.2
		Versión 1

Ficha Técnica	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisiarias Pequeños y Grandes Fragmentos	
Tornillo Esponjoso de 4.0mm Rosca Parcial		
Referencia		Largo de Tornillo
345510		10mm
345512		12mm
345514		14mm
345516		16mm
345518		18mm
345520		20mm
345522		22mm
345524		24mm
345526		26mm
345528		28mm
345530		30mm
345532		32mm
345534		34mm
345536		36mm
345538		38mm
345540		40mm
345545		45mm
345550		50mm
345555		55mm
345560		60mm
Tornillo Esponjoso de 4.0mm Rosca Completa		
Referencia		Largo de Tornillo
345410		10mm
345412		12mm
345414		14mm
345416		16mm
345418		18mm
345420		20mm
345422		22mm
345424		24mm
345426		26mm



	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños – Grandes Fragmentos	Ficha Técnica N.2
		Versión 1

Ficha Técnica	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños y Grandes Fragmentos	
	345428	28mm
	345430	30mm
	345432	32mm
	345434	34mm
	345436	36mm
	345438	38mm
	345440	40mm
	345445	45mm
	345450	50mm
	345455	55mm
	345460	60mm
Tornillo Cortical de 4.5mm Autorroscante		
Referencia	Largo de Tornillo	
	340614	14mm
	340616	16mm
	340618	18mm
	340620	20mm
	340622	22mm
	340624	24mm
	340626	26mm
	340628	28mm
	340630	30mm
	340632	32mm
	340634	34mm
	340636	36mm
	340638	38mm
	340640	40mm
	340642	42mm
	340644	44mm
	340646	46mm
	340648	48mm
	340650	50mm
	340652	52mm



	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños – Grandes Fragmentos	Ficha Técnica N.2
		Versión 1

Ficha Técnica	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños y Grandes Fragmentos	
	340654	54mm
	340656	56mm
	340658	58mm
	340660	60mm
	340662	62mm
	340664	64mm
	340666	66mm
	340668	68mm
	340670	70mm
Tornillo Esponjoso de 6.5mm R.16mm		
	Referencia	Largo de Tornillo
	341030	30mm
	341035	35mm
	341040	40mm
	341045	45mm
	341050	50mm
	341055	55mm
	341060	60mm
	341065	65mm
	341070	70mm
	341075	75mm
	341080	80mm
	341085	85mm
	341090	90mm
	341095	95mm
	341100	100mm
	341105	105mm
	341110	110mm
Tornillo Esponjoso de 6.5mm R.Cmm		
	Referencia	Largo de Tornillo
	343020	20
	343025	25



	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños – Grandes Fragmentos	Ficha Técnica N.2
		Versión 1

Ficha Técnica	AxSos Sistema de Placa de Fijación Fracturas Diafisarias Pequeños y Grandes Fragmentos	
	343030	30
	343035	35
	343040	40
	343045	45
	343050	50
	343055	55
	343060	60
	343065	65
	343070	70
	343075	75
	343080	80
Tornillo Esponjoso de 6.5mm R.32mm		
Referencia	Largo de Tornillo	
	342045	45mm
	342050	50mm
	342055	55mm
	342060	60mm
	342065	65mm
	342070	70mm
	342075	75mm
	342080	80mm
	342085	85mm
	342090	90mm
	342095	95mm
	342100	100mm
	342105	105mm
	342110	110mm
Inserto de Fijación		
Referencia	Sistema mm	
	370002	4mm
	370003	5mm