

AxSOS™

Sistema de Placas de Bloqueo

Técnica Quirúrgica

Pequeños Fragmentos
Grandes Fragmentos



Introducción

El sistema periarticular de placas de bloqueo AxSOS™, es la línea de Stryker® de placas de bloqueo, diseñado para tratar las fracturas periarticulares o intraarticulares. Está indicado para tratar las fracturas del Húmero Proximal, del Fémur Distal, de la Tibia Proximal y de la Tibia Distal.

Los juegos convencionales SPS de Pequeños y Grandes Fragmentos, son sistemas de placas estándar que ofrecen una amplia gama de placas y tornillos para tratar una diversidad de indicaciones. El sistema incluye placas de Compresión, placas en T, placas en L, placas de Refuerzo, placas de Trébol, placas de Reconstrucción, placas de Tercio de Tubo, placas para Calcáneo y una gama completa de tornillos ISO de Cortical y de Esponjosa.

Stryker ha combinado estos sistemas para ofrecerles los Sistemas de Placas de Bloqueo de Pequeños y Grandes Fragmentos AxSOS™. Los sistemas incluyen Placas de 1/3 de Tubo de

Agujeros Roscados, Placas de Reconstrucción de Agujeros Roscados, y Placas de Compresión.

Las Placas de Compresión pueden actuar como Placas de Bloqueo utilizando las Piezas de Bloqueo apropiadas.

Las Placas de Reconstrucción de Agujeros Roscados, están hechas de acero inoxidable galvanizado, por lo tanto, pueden ser contorneadas, para adaptarse a las estructuras anatómicas en huesos largos y pelvis.

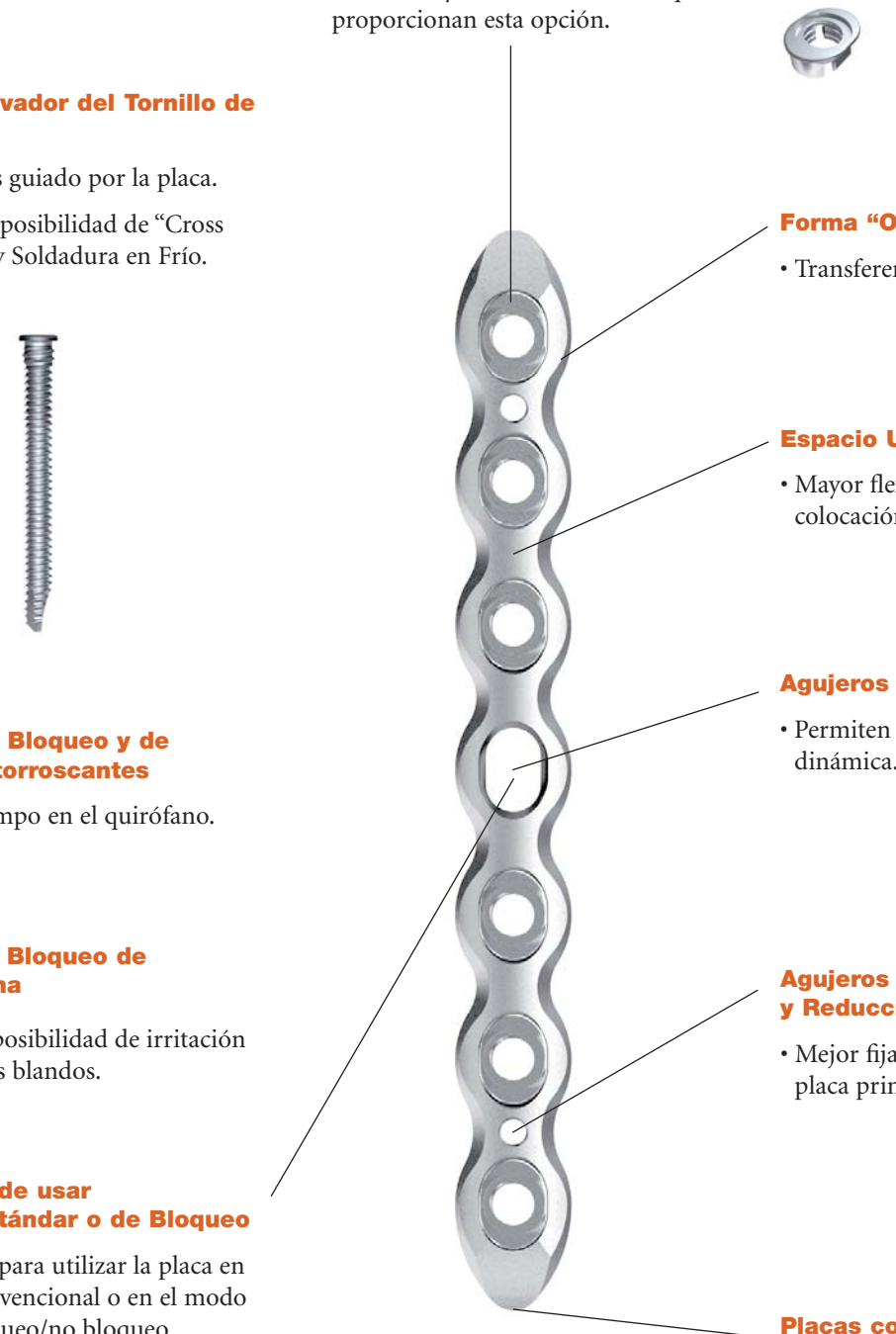
Las Placas de 1/3 de Tubo, están diseñadas para tratar fracturas en el peroné, metatarsos y metacarpos.

En general, estas placas de bloqueo están indicadas para fracturas que requieren estabilidad adicional (hueso osteoporótico, fracturas serveras conminutas, etc.).



Características y Ventajas

Placas de Compresión de 4 y 5mm



Opción de Placa de Compresión y/o Bloqueo

- Las Piezas y los Tornillos de Bloqueo proporcionan esta opción.

Diseño innovador del Tornillo de Bloqueo

- El tornillo es guiado por la placa.
- Se reduce la posibilidad de “Cross Threading” y Soldadura en Frío.

Tornillos de Bloqueo y de Cortical Autorroscantes

- Ahorran tiempo en el quirófano.

Tornillos de Bloqueo de Cabeza Plana

- Reducen la posibilidad de irritación de los tejidos blandos.

Posibilidad de usar Tornillos Estándar o de Bloqueo

- Flexibilidad para utilizar la placa en el modo convencional o en el modo híbrido bloqueo/no bloqueo.

Forma “Ondulada” de la Placa

- Transferencia uniforme de carga.

Espacio Uniforme entre Agujeros

- Mayor flexibilidad operativa para la colocación de placa y tornillo.

Agujeros Bidireccionales


- Permiten compresión estática y/o dinámica.

Agujeros para Agujas de K y Reducción

- Mejor fijación de la fractura y de la placa primaria/provisional.

Placas con Extremos Redondeados y Cónicos

- Reducen la posibilidad de irritación de los tejidos blandos y facilitan la colocación de la placa durante la inserción submuscular.



Características y Ventajas

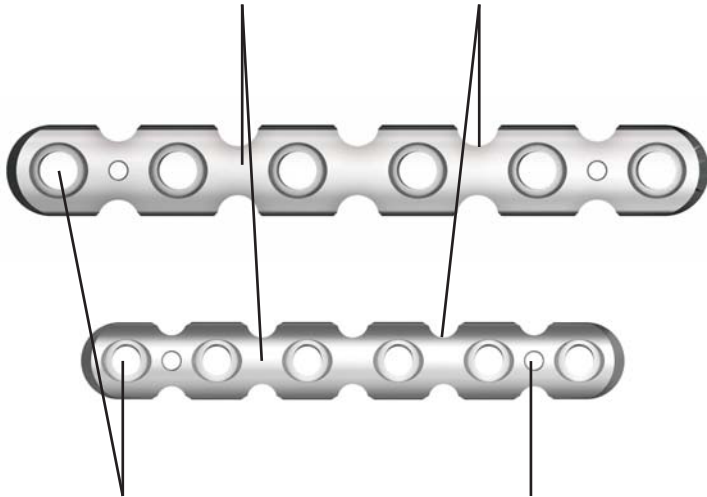
Placas de Bloqueo de Reconstrucción y 1/3 de Tubo

Acero Inoxidable Galvanizado

- Las placas de Reconstrucción están hechas de acero inoxidable galvanizado, lo que facilita el doblado tridimensional de la placa.

Forma Especial de la Placa

- La forma de la placa, está específicamente diseñada para ser doblada sin la pérdida de sus características biomecánicas.



Agujeros de Bloqueo Roscados

- Los agujeros en las placas aceptan los Tornillos de Bloqueo. Esto añade estabilidad a la construcción placa/tornillo.

Agujeros de Reducción y Agujas de K

- Ayudan a la fijación primaria/temporal de la placa y fractura.



Rango completo de Tornillos de Bloqueo

- Tornillos de bloqueo autorroscantes de 3, 4 y 5mm, que pueden ser usados para fijación mono-cortical o bi-cortical

Indicaciones y Contraindicaciones Relacionadas

Indicaciones Relacionadas

Las indicaciones de utilización del **Sistema de Pequeños Fragmentos AxSOS™** incluyen:

Fracturas de Clavícula, Húmero Distal, Radio, Cúbito, Tibia Distal, Peroné, Metacarpos y Metatarsos.

Las indicaciones de utilización del **Sistema de Grandes Fragmentos AxSOS™** incluyen: Fracturas de Húmero, Fémur, Pelvis y Tibia.

Contraindicaciones Relacionadas

La elección del dispositivo y del tratamiento más apropiado dependerá de la formación, experiencia y juicio profesional del facultativo. Las contraindicaciones siguientes, pueden ser de naturaleza relativa o absoluta, y el cirujano debe tenerlas en cuenta:

- Cualquier infección activa o que se sospeche latente, o cualquier inflamación local relevante en la zona afectada o próxima a ella.
- Vascularización comprometida con repercusión en el aporte sanguíneo a la fractura.
- Estructura ósea afectada por enfermedades, infecciones o implantes anteriores, que no permite un soporte adecuado y/o la fijación de los dispositivos.
- Sensibilidad a los materiales, documentada o sospechada.
- Obesidad. Un paciente con sobrepeso u obesidad puede suponer cargas sobre el implante que podrían dar lugar al fallo de la fijación del dispositivo o al fallo del propio dispositivo.

- Pacientes que tienen una cobertura de tejido inadecuada en la zona de la cirugía.
- La utilización de implantes que interferiría con estructuras anatómicas o en el funcionamiento fisiológico.
- Cualquier desorden mental o neuromuscular, que crearía un riesgo inaceptable de fallo de la fijación o complicaciones en el proceso postoperatorio.
- Otras condiciones médicas o quirúrgicas que reducirían la ventaja potencial de la cirugía.

Se incluye información detallada en las instrucciones de utilización de cada implante.

Consultar el prospecto del producto donde figura una lista de los efectos potenciales adversos y de las contraindicaciones. El cirujano debe hablar con el paciente de todos los riesgos relevantes, incluida la vida limitada del dispositivo, cuando sea necesario.

Precaución: Los tornillos de estos implantes no están indicados para la fijación a los elementos posteriores (pedículos) de la columna cervical, torácica o lumbar.

Detalles Técnicos - Placas de Compresión

Las Placas de Compresión AxSOS™ de Pequeños y Grandes Fragmentos, funcionan del mismo modo que los Sistemas SPS de Pequeños y Grandes Fragmentos en el modo convencional de no-bloqueo.

Consulte los folletos correspondientes a Pequeños Fragmentos SPS o Grandes Fragmentos para obtener detalles sobre la técnica quirúrgica.

El procedimiento que sigue a continuación, ilustra la forma de convertir un agujero de placa AxSOS™ del modo de compresión, al modo de bloqueo.

Placas de Compresión AxSOS™ o Placas de Compresión SPS

No debe confundirse la placa de compresión AxSOS™ con la placa de compresión SPS. La placa estándar SPS no puede bloquearse y por tanto, no debe ser utilizada con Tornillos de Bloqueo, Piezas de Bloqueo o Acopladores para Cable.

La Placa de Compresión AxSOS™ puede utilizarse tanto en modo de compresión como de bloqueo.

Cada sistema tiene sus propios números de referencia y hay dos diferencias visibles entre ambas. La placa AxSOS™ tiene un acabado mate, mientras que el de la placa SPS es pulido. En segundo lugar, las placas tienen un redondeado diferente en sus extremos, tal como se ilustra en la figura 1.



Fig. 1

Moldeado

Si se utiliza la placa en modo de bloqueo completo, no se recomienda su moldeado, debido a la posible deformación de agujeros e imposibilidad de colocación de la Pieza de Bloqueo (Fig. 2).

Si la placa se utiliza en modo híbrido (compresión con los tornillos de cortical adecuados y tornillos de bloqueo, véase tabla a continuación), la placa sólo deberá moldearse por encima de la línea de fractura entre los agujeros de compresión (Fig. 3).

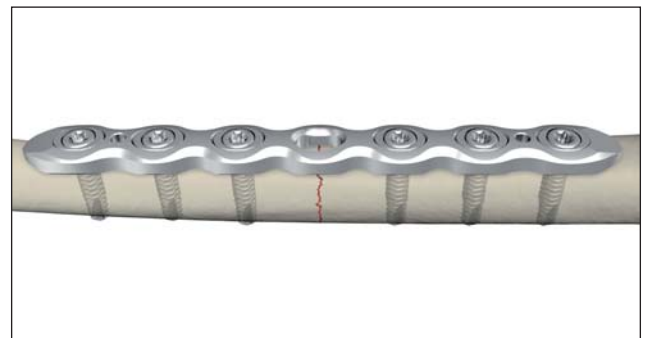


Fig. 2 – No moldear

Placas de Compresión AxSOS™	Tornillos de Cortical	Tornillos de Bloqueo
Pequeños Fragmentos	3.5mm	4.0mm
Grandes Fragmentos	4.5mm	5.0mm

Inserción del Tornillo en modo Híbrido

Al utilizar la placa en modo híbrido (Fig. 3), es esencial insertar los Tornillos de Cortical antes de insertar ningún Tornillo de Bloqueo.

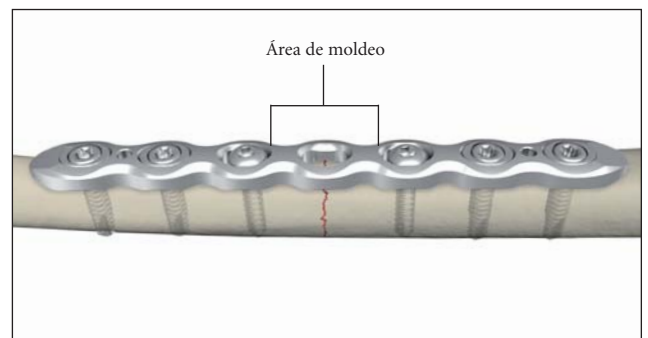


Fig. 3 – Posibilidad de moldeo

Detalles Técnicos - Placas de Compresión

Colocación de la Pieza de Bloqueo

Si se utiliza una placa AxSOS™ en modo de bloqueo, es necesaria la inserción previa de las Piezas de Bloqueo. Se fija una Pieza de Bloqueo (4mm – REF 370002 / 5mm – REF 370003) al Insertor de Piezas de Bloqueo (4mm – REF 702762 / 5mm – REF 702763) y se coloca en el agujero(s) elegido de la placa (Fig. 4). Asegúrese de que la Pieza de Bloqueo está colocada correctamente. Después deberá retirar el Insertor (Fig. 5).

No deben colocarse las Piezas de Bloqueo con la Guía para Brocas.

Inserción del Tornillo de Bloqueo

Los Tornillos de Bloqueo, pueden colocarse en los agujeros de la placa, siempre que se haya colocado previamente una Pieza de Bloqueo. Se enrosca la Guía para Broca apropiada en la Pieza de Bloqueo, para asegurar la fijación inicial de la Pieza de Bloqueo en la placa. Ello facilitará también la posterior colocación del tornillo.

Se utiliza una Broca de 3,1mm o 4,3mm (según sistema) para perforar ambas corticales. Hay que **evitar cualquier angulación o fuerza excesiva sobre la broca** ya que ello podría desencajar la Pieza de Bloqueo. Después se procede a la medición del tornillo.

A continuación se inserta el Tornillo de Bloqueo del tamaño adecuado. **Los Tornillos de Bloqueo deberán ser insertados inicialmente a mano** para asegurar una alineación correcta.

Extracción de la Pieza de Bloqueo

Si, por alguna razón, fuera preciso retirar una Pieza de Bloqueo, deberá seguirse el procedimiento siguiente. Acoplar la porción central (A) del Extractor de Piezas de Bloqueo (4mm – REF 702767 / 5mm – REF 702768) en la Pieza de Bloqueo que se desea retirar, hasta que llegue a su tope. A continuación, girar el Mango/Boquilla Exterior (B) en el sentido de las agujas del reloj, hasta extraer la Pieza de Bloqueo de la placa (Fig. 7).

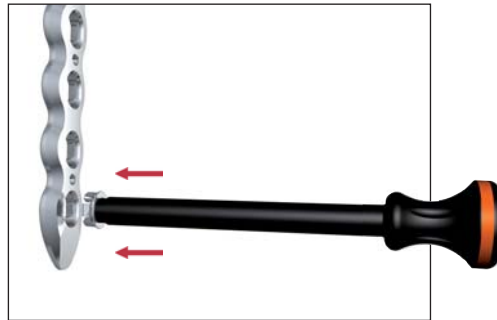


Fig. 4



Fig. 5

Si la rosca del Tornillo de Bloqueo no se acopla inmediatamente en la rosca de la placa, desatornille el tornillo unas vueltas y proceda a insertarlo de nuevo cuando esté alineado correctamente.

Utilizando el Destornillador Compacto junto con el Limitador de Par de Torsión y el Mango en T, se lleva a cabo el ajuste final. La estabilidad máxima de la pieza de bloqueo se

consigue cuando la cabeza del tornillo está totalmente acoplada y ajustada a 4Nm. (6Nm en Grandes Fragmentos). Este procedimiento deberá repetirse para todos los agujeros elegidos para la fijación bloqueada.

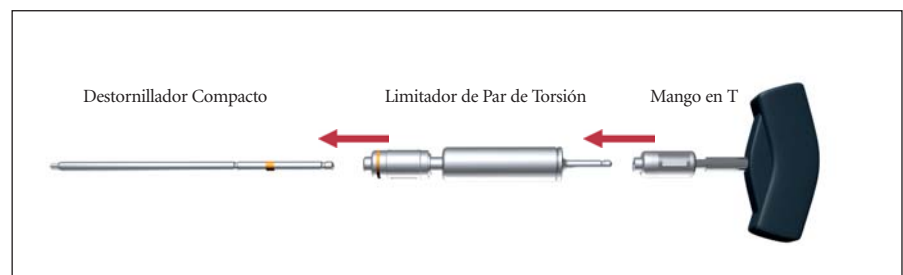


Fig. 6 – Instrumentos de 4mm para el ajuste final

La Pieza de Bloqueo debe desecharse, ya que no se puede volver a utilizar.

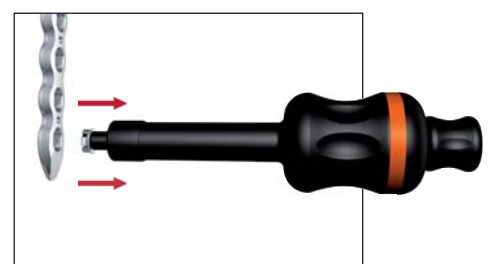
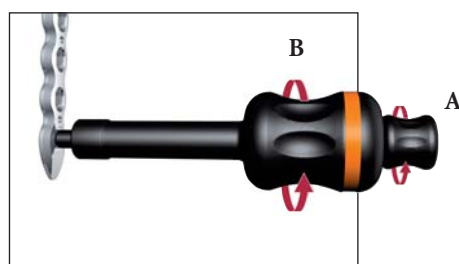


Fig. 7

Detalles Técnicos - Placas de Reconstrucción

Una clasificación de la fractura, debería de ser establecida inicialmente, utilizando adecuados métodos de imagen.

La reducción anatómica adecuada, debería de ser llevada a cabo antes de cualquier fijación definitiva.

Paso 1 - Doblado

Debido a que los agujeros de la placa son roscados, es importante doblar solamente entre agujeros. El doblado de agujeros, causará una deformación, la cual puede originar que el tornillo no se ajuste adecuadamente en el agujero. Utilizando los dobladores, tres tipos de doblado pueden ser llevados a cabo sobre las placas. (Fig. 1).

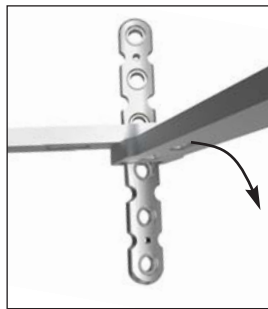


Fig. 1 – Doblado Rotacional

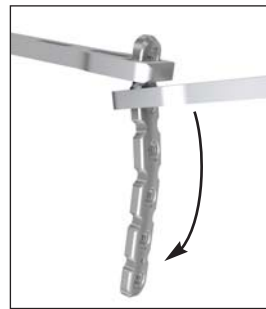


Fig. 1 – Doblado Antero Posterior

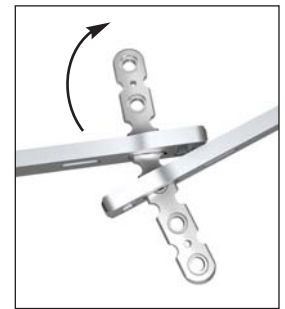


Fig. 1 – Doblado Medial Lateral

Paso 2 - Fijación Primaria de la Placa

Después de que el implante adecuada ha sido seleccionado y doblado adecuadamente, la placa es temporalmente fijada al hueso usando Aguja de K y/o pinzas de reducción (Fig. 2).

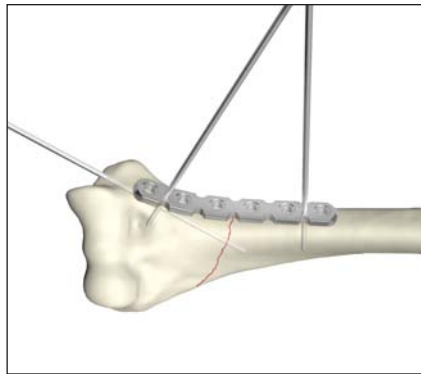


Fig. 2 – Fijación de la Aguja de K

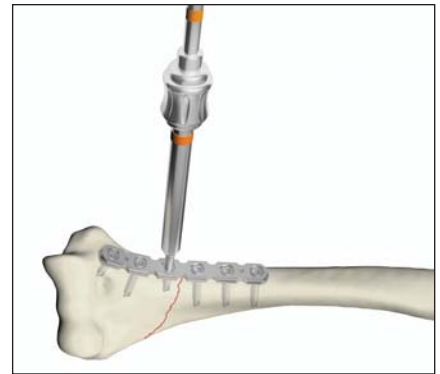


Fig. 3 – Inserción del Tornillo

Paso 3 - Fijación de Bloqueo

Las Placas AxSOS™ de Reconstrucción, actúan solamente en el modo de bloqueo. La técnica de “Tornillo de Tracción” no es posible a través de la placa. Si la “Tracción” es deseada, se usará un Tornillo de Tracción independiente, teniendo en cuenta que la trayectoria de ese tornillo no debería de interferir con la trayectoria de los tornillos de bloqueo.

Usando la adecuada Guía para Broca (4mm – REF 702707/5mm – REF 702708) y la Broca de Ø 3,1 o Ø 4,3 (4mm – REF 702742/5mm – REF 702743), perforar un agujero a cada lado de la línea de la fractura.

Medir la profundidad del agujero usando el Medidor de Profundidad (REF 702884), e insertar los tornillos usando el Destornillador (4mm – REF 702747/5mm – REF 702748) y el Manguito de Sujeción de Tornillos (4mm – REF 702732/5mm – REF 702733) (Fig.3).

El ajuste final de los Tornillos de Bloqueo debería siempre ser realizado manualmente usando el Limitador de Par de Torsión (4mm – REF 702750/5mm – REF 702751) junto con el Destornillador Compacto (4mm – REF 702753/5mm – 702754) y el Mango en T (4mm – REF 702427/5mm – REF 702430).

Repetir la técnica arriba indicada hasta que todos los agujeros deseados de la placa estén llenos.

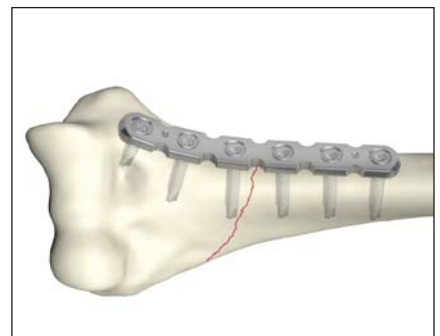


Fig. 4

Técnica Quirúrgica - Placas de 1/3 de Tubo

Una clasificación de la fractura, debería de ser establecida inicialmente, utilizando adecuados métodos de imagen.

La reducción anatómica adecuada debería de ser llevada a cabo antes de cualquier fijación definitiva.

La indicación más habitual para las Placas de 1/3 de Tubo, es para fracturas de Peroné, debido a su buen ajuste anatómico.

Paso 1 - Doblado

Debido a que los agujeros de la placa están roscados, es importante doblar solamente entre agujeros. El doblado de agujeros causará una deformación que puede ocasionar que el tornillo no se ajuste adecuadamente en el agujero (Ver Paso 1 de Técnica Quirúrgica de la Placa de Reconstrucción).

Paso 2 - Fijación Primaria de la Placa

Después de que el implante adecuado ha sido seleccionado, la placa es temporalmente fijada al hueso usando Agujas de K y/o pinzas de reducción (Fig. 1).

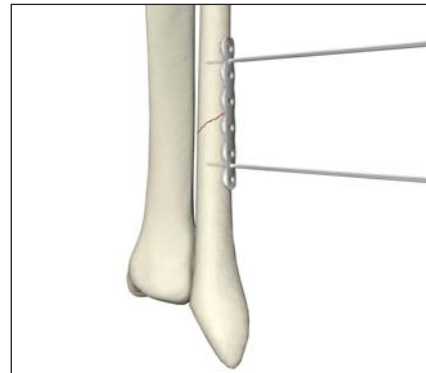


Fig. 1 – Fijación con Agujas de K

Paso 3 - Fijación de Bloqueo

Usando la Guía para Broca (REF 702706) y la Broca de Ø 2.3 (REF 702741), perforar un agujero a cada lado de la línea de la fractura.

Medir la profundidad del agujero usando el Medidor de Profundidad (REF 702883), e insertar el tornillo usando el Destornillador Compacto (REF 702746) y el Manguito de Sujeción de Tornillos (REF 702731).

El apriete final de los Tornillos de Bloqueo, debería de ser llevado a cabo, siempre manualmente, usando el Destornillador-Limitador de Torque (REF 702749) (Fig.2).

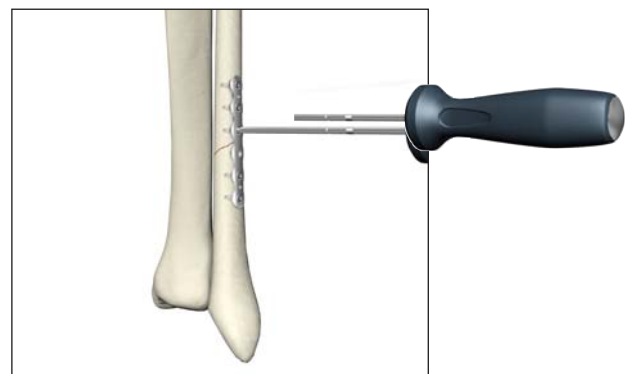


Fig. 2 – Apriete Final

Repetir la técnica quirúrgica arriba indicada hasta que todos los agujeros deseados de la placa estén llenos.

Información para la Realización de Pedidos AxSOS™ Pequeños Fragmentos

La siguiente información para realización de pedidos se refiere a los Implantes e Instrumentos AxSOS™. Para solicitar tornillos e instrumentos SPS estándar, consulte los folletos correspondientes a Pequeños Fragmentos SPS o Grandes Fragmentos SPS.

PLACAS 1/3 TUBO 3MM



Acero Inoxidable REF	Agujeros	Largo mm
427062	2	24
427063	3	37
427064	4	50
427065	5	63
427066	6	76
427067	7	89
427068	8	102
427069	9	115
427070	10	128
427072	12	154
427074	14	180

Nota: Para implantes estériles, añadir "S" en la referencia

PLACAS DE RECONSTRUCCIÓN 4MM



Acero Inoxidable REF	Agujeros	Largo mm
427034	4	48
427035	5	60
427036	6	72
427037	7	84
427038	8	96
427039	9	108
427040	10	120
427042	12	144
427044	14	168
427046	16	192
427048	18	216
427050	20	240
427052	22	264

Nota: Para implantes estériles, añadir "S" en la referencia

PLACAS DE COMPRESIÓN PEQUEÑO FRAGMENTO



Acero Inoxidable REF	Agujeros	Largo mm
427002	2	32
427003	3	45
427004	4	58
427005	5	71
427006	6	84
427007	7	97
427008	8	110
427009	9	123
427010	10	136
427011	11	149
427012	12	162
427014	14	188
427016	16	214
427018	18	240
427020	20	266

Nota: Para implantes estériles, añadir "S" en la referencia

PIEZA DE BLOQUEO DE 4MM Y ACOPLADOR PARA CABLE



Acero Inoxidable REF	Descripción
370002	Pieza de bloqueo pequeño fragmento de 4mm
370004	Acoplador para cable pequeño fragmento de 4mm

Información para la Realización de Pedidos AxSOS™ Grandes Fragmentos

PLACAS DE RECONSTRUCCIÓN DE 5MM



Acero Inoxidable REF	Agujeros	Largo mm
427164	4	62
427166	6	94
427168	8	126
427170	10	158
427172	12	190
427174	14	222
427176	16	254

Nota: Para implantes estériles, añadir "S" en la referencia

PLACAS DE COMPRESIÓN GRANDES FRAGMENTOS ESTRECHA 5MM



Acero Inoxidable REF	Agujeros	Largo mm
427102	2	43
427103	3	61
427104	4	79
427105	5	97
427106	6	115
427107	7	133
427108	8	151
427109	9	169
427110	10	187
427112	12	223
427114	14	259
427116	16	295
427118	18	331
427120	20	367
427122	22	403

Nota: Para implantes estériles, añadir "S" en la referencia

PLACAS DE COMPRESIÓN GRANDES FRAGMENTOS ANCHA 5MM



Acero Inoxidable REF	Agujeros	Largo mm
427136	6	119
427137	7	137
427138	8	155
427139	9	173
427140	10	191
427141	11	209
427142	12	227
427143	13	245
427144	14	263
427146	16	299
427148	18	335
427150	20	371
427152	22	407

Nota: Para implantes estériles, añadir "S" en la referencia

PIEZA DE BLOQUEO DE 5MM Y ACOPLADOR PARA CABLE



Acero Inoxidable REF	Descripción
370003	Pieza de bloqueo pequeño fragmento de 5mm
370005	Acoplador para cable pequeño fragmento de 5mm

Información para la Realización de Pedidos

AxSOS™ Tornillos de Bloqueo

TORNILLOS DE BLOQUEO DE 3.0MM, AUTORROSCANTE CABEZA T8



Acero Inoxidable REF	Largo mm
370008	8
370010	10
370012	12
370014	14
370016	16
370018	18
370020	20
370022	22
370024	24
370026	26
370028	28
370030	30

TORNILLOS DE BLOQUEO DE 4.0MM, AUTORROSCANTE CABEZA T15



Acero Inoxidable REF	Largo mm
370514	14
370516	16
370518	18
370520	20
370522	22
370524	24
370526	26
370528	28
370530	30
370532	32
370534	34
370536	36
370538	38
370540	40
370542	42
370544	44
370546	46
370548	48
370550	50
370555	55
370560	60
370565	65
370570	70
370575	75
370580	80
370585	85
370590	90
370595	95

TORNILLOS DE BLOQUEO DE 5.0MM, AUTORROSCANTE CABEZA T20





Acero Inoxidable REF	Largo mm
370314	14
370316	16
370318	18
370320	20
370322	22
370324	24
370326	26
370328	28
370330	30
370332	32
370334	34
370336	36
370338	38
370340	40
370342	42
370344	44
370346	46
370348	48
370350	50
370355	55
370360	60
370365	65
370370	70
370375	75
370380	80
370385	85
370390	90
370395	95

Datos para la Realización de Pedidos Instrumentos AxSOS™

REF	Descripción
-----	-------------

Instrumentos de Bloqueo, Pequeños Fragmentos 3mm

	702741 Broca Ø2.3mm x 125mm
	702771 Terraaja Ø3.0mm x 130mm
	702746 Destornillador T8, L200mm
	702731 Manguito de Sujeción de Tornillos
	702706 Boquilla para Brocas
	702883 Medidor de Profundidad para Tornillos de Bloqueo
	702749 Limitador universal de Par de Torsión T8 / 3.0mm (dinamómetro)

Instrumentos de Bloqueo, Pequeños Fragmentos 4mm

	702742 Broca Ø3.1mm x 204mm
	702772 Terraaja Ø4.0mm x 140mm
	702747 Destornillador T15, L200mm
	702753 Destornillador Compacto T15, L115mm
	702732 Manguito de Sujeción de Tornillos
	702707 Boquilla para Broca
	702884 Medidor de Profundidad para Tornillos de Bloqueo
	702750 Limitador universal de par de torsión T15 / 4.0mm
	702762 Insertor de Piezas de Bloqueo 4.0mm
	702767 Extractor de piezas de bloqueo
	702427 Mango en T pequeño, ajuste AO
	702756 Moldeador de Placas (x2)

Otros instrumentos

	981096 Plantilla de rayos X para placa de compresión
	702782 Elevador de Tejidos Blandos
	702919 Separador de Tejidos Blandos
	702961 Trocar (para separador de tejidos blandos)
	702755 Verificador de par de torsión con adaptadores

Datos para la Realización de Pedidos Instrumentos AxSOS™

REF	Descripción
Instrumentos de Bloqueo, Grandes Fragmentos 5mm	
	702743 Broca Ø4.3mm x 289mm
	702773 Terraaja Ø5.0mm x 140mm
	702748 Destornillador T20, L300mm
	702754 Destornillador Compacto T20, L180mm
	702733 Manguito de Sujeción de Tornillos L118mm
	702708 Boquilla para Brocas L143mm
	702884 Medidor de Profundidad para Tornillos de Bloqueo 14-120mm
	702751 Limitador universal de Par de Torsión T20 / 5.0mm
	702763 Insertor de Piezas de Bloqueo
	702768 Extractor de Piezas de Bloqueo
	702430 Mango en T mediano, ajuste AO
	702906 Dobladores de Placas de Reconstrucción (x2)

Otros Instrumentos

	702782 Elevador de Tejidos Blandos
	702918 Separador de Tejidos Blandos
	702962 Trocar (para separador de tejidos blandos)
	702755 Verificador de par de torsión con adaptadores
	702900 Moldeador de placas
	981097 Plantilla de rayos X para placa de compresión estrecha
	981098 Plantilla de rayos X para placa de compresión ancha

Datos para la Realización de Pedidos

Cajas y Bandejas AxSOS™

REF Descripción

Sistema de Grandes Fragmentos - Cajas y Bandejas

902821	Base metálica - Instrumental
902822	Tapa para base - Instrumental
902823	Bandeja de instrumental 5,0mm.
902824	Bandeja genérica
902825	Estera para instrumentos (base)
902826	Estera para instrumentos (genérica)
902827	Bandeja de placa con tapa – Placas de compresión AxSOS™
902832	Bandeja de tornillos con tapa – Tornillos de bloqueo AxSOS™ de 5mm
902827-2	Tapa para bandeja de placa – Placas de compresión AxSOS™ de 5mm
902829	Bandeja de placa con tapa (Genérica)
902830	Base metálica – Implantes
902931	Tapa para base – Implantes
902832	Bandeja de tornillos con tapa – Bloqueo
902827-2	Tapa para bandeja de placa – Placas de compresión
902829-2	Tapa para bandeja de placa – Genérica
902836	Bandeja de tornillos con tapa – Estándar

Sistema de Pequeños Fragmentos - Cajas y Bandejas

902801	Base metálica - Instrumental
902802	Tapa para base - Instrumental
902803	Bandeja de instrumental 4,0mm
902805	Bandeja genérica
902806	Esterilla de silicio (inferior)
902807	Esterilla de silicio (superior)
902808	Esterilla de silicio (genérica)
902809	Bandeja de placa con tapa – Placas de compresión AxSOS™ 4,0mm
902813	Bandeja de tornillos con tapa – Tornillos de bloqueo AxSOS™ de 4,0mm
902809-2	Tapa para bandeja de placa – Placas de compresión AxSOS™ de 4,0mm
902811	Base metálica – Implantes
902912	Tapa para base – Implantes
902804	Bandeja de instrumental 3.0mm
902810	Bandeja de placa con tapa – Placas especiales
902810-2	Tapa para bandeja de placa – Placas especiales

Implantes Osteoarticulares

Trauma, Extremidades y Deformidades

Columna

Productos Biológicos

Productos Quirúrgicos

Neuro y ORL

Dolor Post-Cirugía

Navegación

Endoscopia

Comunicaciones

Imagimática

Equipos para Manejo de Pacientes

Equipo EMS

Stryker Iberia, S.L.

Oficina Central:
Manuel Tovar, 35
28034 Madrid - España
Tel.: +34 917 283 500 Fax: +34 913 580 748

Delegación Barcelona:
Aragó, 208-210
08011 Barcelona - España
Tel.: +34 934 527 440 Fax: +34 934 527 442

www.stryker.es

La información de este folleto presenta un producto STRYKER. Antes de utilizar cualquier producto STRYKER debe leer la información de acompañamiento del embalaje, las instrucciones de uso y el etiquetado del producto. Si no se siguen, STRYKER no se hace responsable de las consecuencias que pudieran derivarse.

La disponibilidad de los productos en los diferentes mercados depende de las regulaciones y prácticas médicas existentes. Póngase en contacto con STRYKER Iberia, S.L. para cualquier pregunta referente a la disponibilidad de productos en su área.

STRYKER se reserva el derecho a introducir modificaciones técnicas. Este folleto debe ser exclusivamente para la oferta y compraventa de nuestros productos. Está prohibida la reimpresión completa o parcial. En caso de uso indebido nos reservamos el derecho a tomar las medidas legales oportunas.

Los productos marcados TM son marca STRYKER.
Los productos marcados [®] son marca registrada STRYKER.