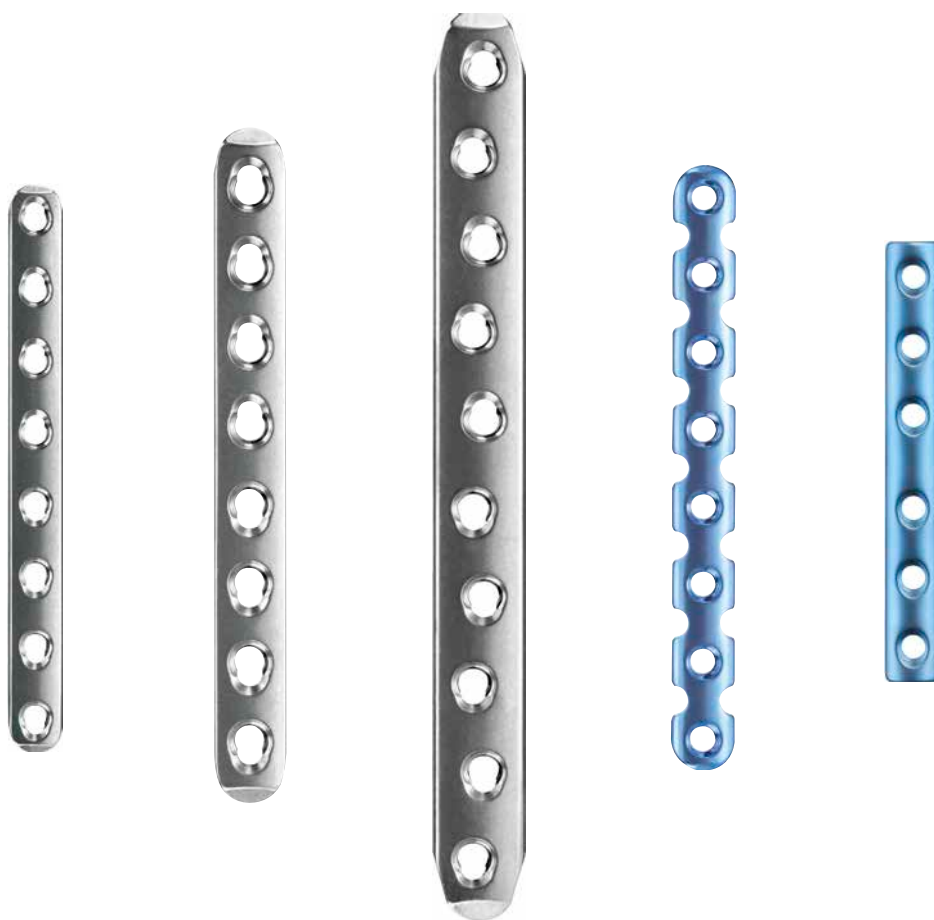


PLACAS RECTAS DE PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS

Técnica quirúrgica



Tecnología de compresión-bloqueo por aap



Fabricado por:



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	4
TÉCNICA QUIRÚRGICA	8
Placas rectas con orificios combinados.....	8
1. Reducción de la fractura	8
2. Adaptación de la placa	8
3. Posicionamiento de la placa	8
4. Fijación de los tornillos.....	8
4.1. Bloqueo sin compresión interfragmentaria	
Tornillo combinado (rojo).....	9
4.2. Bloqueo con compresión interfragmentaria	
Tornillo combinado (rojo).....	9
4.3. Compresión interfragmentaria sin bloqueo	
Tornillo estándar (dorado)	11
4.4. Fijación cortical sin bloqueo	
Tornillo estándar (dorado)	11
Placas de reconstrucción y 1/3 de tubo.....	12
1. Reducción de la fractura	12
2. Adaptación de la placa	12
3. Posicionamiento de la placa	12
4. Fijación de los tornillos.....	12
4.1. Bloqueo sin compresión interfragmentaria	
Tornillos de ángulo estable (azul).....	13
4.2. Compresión interfragmentaria sin bloqueo	
Tornillo estándar de cabeza pequeña (dorado)	13
DESCRIPCIÓN Y REFERENCIAS.....	14
Set de pequeños fragmentos.....	14
Set de grandes fragmentos.....	18

Siempre hay posibilidades de mejora

La evolución de las placas de osteosíntesis ha sido continua gracias a las mejoras tecnológicas que posibilitaron la adaptación de los sistemas disponibles a las nuevas filosofías de tratamiento marcadas por una menor invasividad y un mayor respeto hacia los mecanismos naturales de cicatrización.

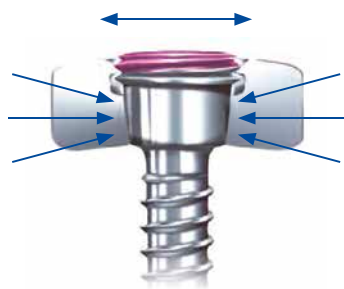
El nuevo sistema LOQTEQ® incorpora todos esos avances y va un paso más allá a la hora de ofrecer opciones al cirujano y resultados al paciente.

TECNOLOGÍA DE ORIFICIO COMBINADO

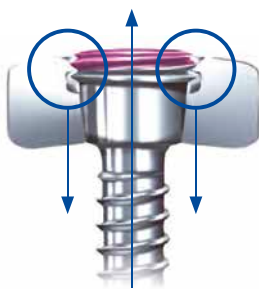
El nuevo orificio combinado aúna dos tipos de mecanismos de sujeción que incrementan la estabilidad angular de la placa y que permiten realizar compresión y fijación en el mismo gesto quirúrgico. En el resto de placas del mercado, el cirujano ha de escoger si quiere realizar compresión o si desea dar estabilidad angular a un tornillo concreto. Gracias a LOQTEQ®, puede tener las dos opciones al mismo tiempo.

La resistencia a la carga se incrementa gracias a la conexión cónica entre la cabeza del tornillo y la placa. Además, la estabilidad axial del tornillo se garantiza por la rosca que completa el sistema.

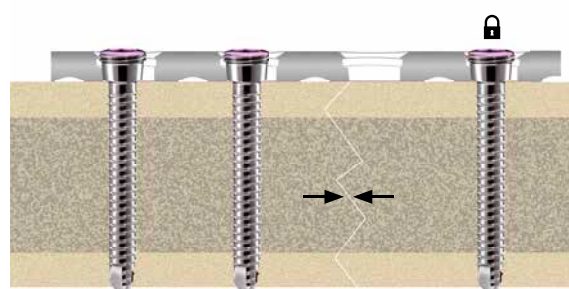
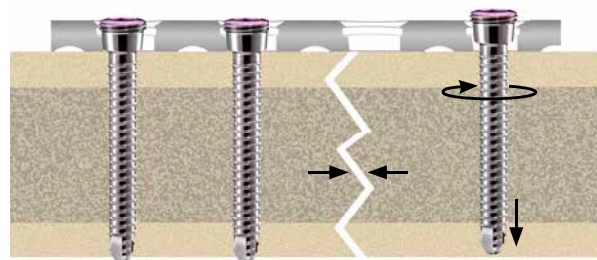
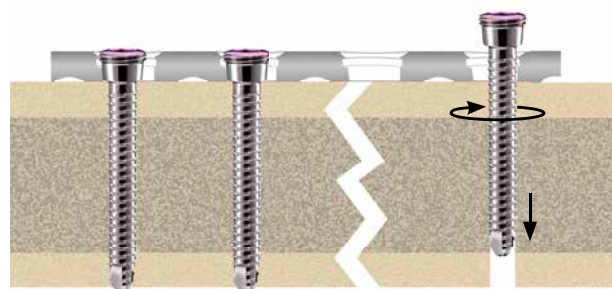
COMPRESIÓN Y BLOQUEO EN UN SOLO PASO:



Fijación Radial



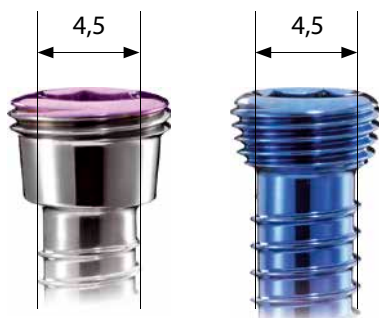
Fijación Axial





DISEÑO DE BAJO CONTACTO

La tecnología utilizada en la fabricación de las placas permite reducir notablemente la superficie de contacto entre la placa y el hueso. Se respeta así el aporte sanguíneo del periostio, facilitando la curación de la fractura.



CABEZAS DE BAJO DIÁMETRO

La tecnología LOQTEQ® ofrece tornillos con un diámetro de cabeza reducido, lo que permite:

- Aplicar más tornillos en la región metafisaria de las placas.
- Reducir el diámetro de la región metafisaria de cada placa.



COMPRESIÓN VARIABLE

El instrumental LOQTEQ® permite al cirujano obtener una compresión controlada de hasta 2 mm. Además, la tecnología de orificio combinado hace posible que el tornillo tenga estabilidad angular una vez realizada la maniobra de compresión.



INSTRUMENTAL REDUCIDO

LOQTEQ® incluye dos sets de pequeños y grandes fragmentos que incluyen las placas rectas, de reconstrucción y de 1/3 de tubo. También incorporan tornillos estándar, de ángulo estable y combinado, de modo que pueden ser empleados de modo sencillo con las placas anatómicas y sus instrumentos específicos.

MATERIALES Y TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN

Las placas están fabricadas en Titanio y aleación de Titanio (TiAl6V4) y todos los tornillos óseos están fabricados en aleación de Titanio (TiAl6V4).

Todos los materiales empleados y procesos de fabricación cumplen con los estándares internacionales. Se caracterizan por tener una buena biocompatibilidad, alto grado de seguridad contra reacciones alérgicas y excelentes propiedades biomecánicas.

Placas rectas



Placa recta de grandes fragmentos

La Placa Recta de Grandes Fragmentos LOQTEQ® se emplea en el tratamiento de fracturas y pseudoartrosis diafisarias de huesos largos (húmero y tibia, fundamentalmente) y en la fijación de osteotomías o de fracturas peri-protésicas. Utiliza tornillos de 4,5 mm.

- La versión ancha de la placa se suministra en 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 y 16 orificios.
- La versión estrecha de la placa se suministra en 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 14 orificios.
- Los rebajes de la parte inferior de la placa reducen el daño al periostio.
- Todas las opciones al alcance del cirujano: se puede fijar orificios sin compresión inter-fragmentaria bien con tornillos estándar o tornillos combinados. También permite realizar compresión inter-fragmentaria con tornillos estándar o tornillos combinados.
- Extremos rebajados y redondeados para facilitar la inserción a través de una incisión mínima.



Placa recta de pequeños fragmentos

La Placa Recta de Pequeños Fragmentos LOQTEQ® se emplea en el tratamiento de fracturas y pseudoartrosis diafisarias de huesos largos (radio, cúbito y húmero, fundamentalmente) y en la fijación de osteotomías. Utiliza tornillos de 3,5 mm.

- Versiones de 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 orificios.
- Los rebajes de la parte inferior de la placa reducen el daño al periostio.
- Todas las opciones al alcance del cirujano: Se puede fijar orificios sin compresión inter-fragmentaria bien con tornillos estándar o de ángulo estable. También permite realizar compresión inter-fragmentaria con tornillos estándar o de ángulo estable.
- Extremos rebajados y redondeados para facilitar la inserción a través de una incisión mínima.

Tornillos de 3,5 y 4,5 mm



Tornillo combinado

Se emplean en la parte diafisaria de las placas anatómicas, así como en las placas rectas de 3,5 y 4,5 mm.

- Broca azul/roja de 2.7 mm para tornillo de 3,5 mm
- Broca azul/roja de 3.8 mm para tornillo de 4,5 mm



Tornillo de cortical estándar

Se emplean en la fijación (sin ángulo estable) en los orificios combinados.

- Broca de 2.5 mm para tornillo de 3,5 mm
- Broca de 3.2 mm para tornillo de 4,5 mm



Placa de reconstrucción de pequeños fragmentos

La Placa de Reconstrucción de Pequeños Fragmentos LOQTEQ® se emplea en el tratamiento de fracturas del tercio medio de la clavícula, de la escápula, del tercio distal del húmero, del olécranon y del anillo pélvico. Utiliza tornillos de 3,5 mm.

- Versiones de 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16 y 18 orificios.
- Fácilmente moldeable.



Placa de 1/3 de tubo de pequeños fragmentos

La Placa de 1/3 de Tubo de Pequeños Fragmentos LOQTEQ® se emplea en el tratamiento de fracturas del olécranon, peroné, metatarsianos o para la realización de artrodesis metatarso-falángicas o tarso-metatarsales. Utiliza tornillos de 3,5 mm.

- Versiones de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 orificios.



Tornillo de cortical de cabeza pequeña

Se emplean en la fijación (sin ángulo estable) en los orificios redondos (no combi).

- Broca de 2.5 mm para tornillo de 3,5 mm
- Broca de 3.2 mm para tornillo de 4,5 mm



Tornillo de ángulo estable

Se emplean en la parte metafisaria de las placas anatómicas, así como en las placas de reconstrucción y de 1/3 de tubo. No pueden emplearse en los orificios combinados.

- Broca azul/roja de 2.7 mm para tornillo de 3,5 mm
- Broca azul/roja de 3.8 mm para tornillo de 4,5 mm

Placas rectas con orificios combinados

1. REDUCCIÓN DE LA FRACTURA

Reduzca la fractura con ayuda del fluoroscopio.

2. ADAPTACIÓN DE LA PLACA

Moldee la placa para que se adapte lo más posible a la anatomía. Para ello utilice los dobladores de placas (Ref. IP-8405-00/50). Tenga cuidado en no doblar cerca de los orificios (Fig. 1).

Nota

Evite una excesiva adaptación a la anatomía del paciente, cierta distancia entre el hueso y la placa es aceptable. Evite doblar y desdoblar la placa varias veces.

Nota

La estabilidad angular se puede perder si la estructura del orificio se ve modificada.



Fig. 1

3. POSICIONAMIENTO DE LA PLACA

Centre la placa sobre la línea de la fractura y aplique fijación primaria. Para ello atornille la guía de broca para orificios combinados (roja) (Ref. IU-8166-10) con la guía de agujas (Ref. IU-8166-16) en un orificio de la placa e inserte una aguja de Kirschner a su través.



Fig. 2

4. FIJACIÓN DE LOS TORNILLOS

En los orificios combinados de las placas rectas se pueden alojar los siguientes tornillos (Fig. 2):

- Tornillos combinado LOQTEQ® (rojo) para bloqueo con o sin compresión interfragmentaria.
- Tornillo estándar con o sin compresión interfragmentaria (dorado).

Nota

No utilice tornillos LOQTEQ® de ángulo estable (azules) o tornillos estándar de cabeza pequeña en los orificios combinados.

4.1. Bloqueo sin compresión interfragmentaria

Tornillo combinado (rojo)

Atornille la guía de broca para orificios combinados (Ref. IU-8166-10) (rojo) en el orificio de la placa deseado, a continuación utilice la broca marcada en azul y rojo, y broque hasta la profundidad deseada (Ref. IU-7427-15) (Fig. 3).

Retire la guía de broca y determine la profundidad del brocado con el medidor de profundidad (Ref. IS-7904-00). Inserte un tornillo combinado LOQTEQ® (rojo) de la longitud apropiada y atorníllelo con el destornillador dúo T15 (Ref. IU-7825-55). Para las vueltas finales utilice el destornillador dinamómetro (Ref. IU-7707-20). La fijación óptima se obtiene cuando se oye un "Click".

Nota

Se recomienda utilizar el destornillador dinamométrico tan pronto como la cabeza del tornillo llegue a la parte roscada de la placa.

Nota

No utilice el desatornillador dinamométrico en el modo automático, utilícelo sólo con el mango que viene al efecto.

4.2. Bloqueo con compresión interfragmentaria

Tornillo combinado (rojo)

Atornille el inserto (Ref. IU-8166-05) para guías de broca de compresión en un orificio de la placa por encima de la línea de fractura (Fig. 4).

Escoja una guía de broca de compresión según la distancia que quiera comprimir (1 ó 2 mm, o ajustable) (Ref. IU-8166-01/02) e introdúzcala en el inserto para guías de broca de compresión, al otro lado de la fractura (Fig. 5).



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

A continuación, introduzca la broca marcada en azul y rojo y realice un orificio (Ref. IU-7427-15). Determine la profundidad (Ref. IS-7904-00) del brocado con el medidor de profundidad (Fig. 6).

Entonces, inserte un tornillo combinado LOQTEQ® (rojo) de la longitud apropiada y atorníllelo con el destornillador dúo T15 (Ref. IU-7825-55). Para las vueltas finales utilice el destornillador dinamómetro (Ref. IU-7707-20). La fijación óptima se obtiene cuando se oye un "Click" (Fig. 7-9).

Nota

Se recomienda utilizar el destornillador dinamométrico tan pronto como la cabeza del tornillo.

Nota

No utilice el desatornillador dinamométrico en el modo automático, utilícelo sólo con el mango que viene al efecto.



Fig. 6

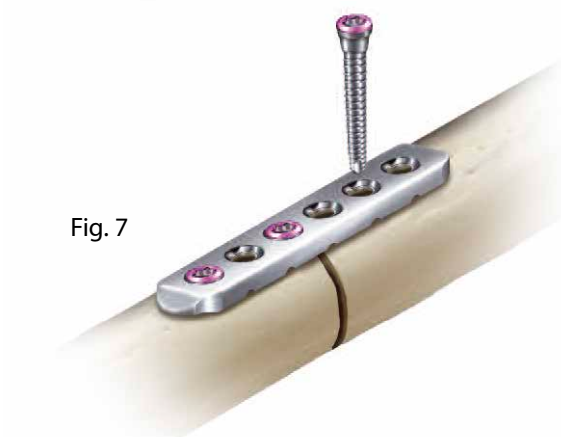


Fig. 7

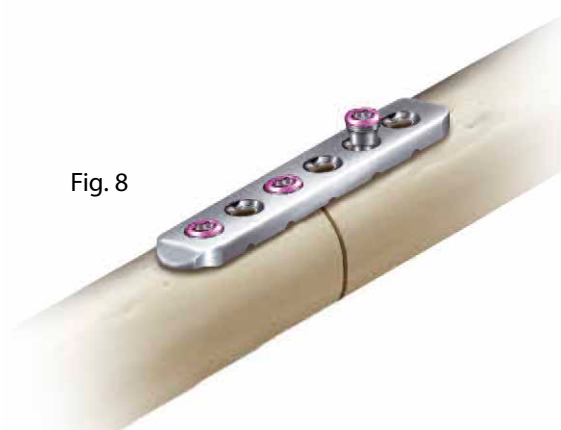


Fig. 8



Fig. 9

4.3. Compresión interfragmentaria sin bloqueo

Tornillo estándar (dorado)

Coloque la doble guía de broca (Ref. IU-8166-50) en el borde del orificio, es decir, alejada del centro.

A continuación inserte una broca de 2,5 mm (Ref. IU-7425-00). Una vez brocado, determine la longitud del tornillo utilizando el medidor de profundidad (Ref. IS-7904-00). Introduzca el tornillo estándar de dicha longitud y atornille con el destornillador hexagonal (Ref. IU-7825-00). A medida que se introduce el tornillo, la placa irá fijándose al hueso (Fig. 10).

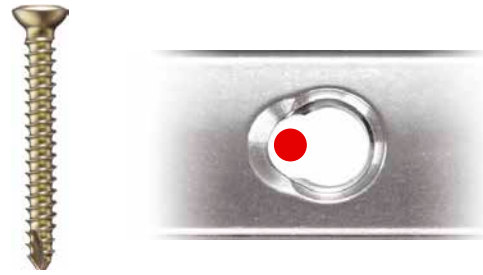


Fig. 10

4.4. Fijación cortical sin bloqueo

Tornillo estándar (dorado)

Coloque la doble guía de broca (Ref. IU-8116-50) centrada en el orificio combinado. A continuación inserte una broca de 2,5 mm (Ref. IU-7425-00) (Fig. 11)

Una vez brocado, determine la longitud del tornillo utilizando el medidor de profundidad (Ref. IS-7904-00). Introduzca el tornillo estándar de dicha longitud y atornille con el destornillador hexagonal (Ref. IU-7825-00). A medida que se introduce el tornillo, la placa irá fijándose al hueso.

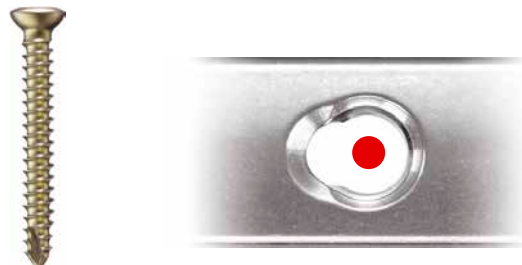
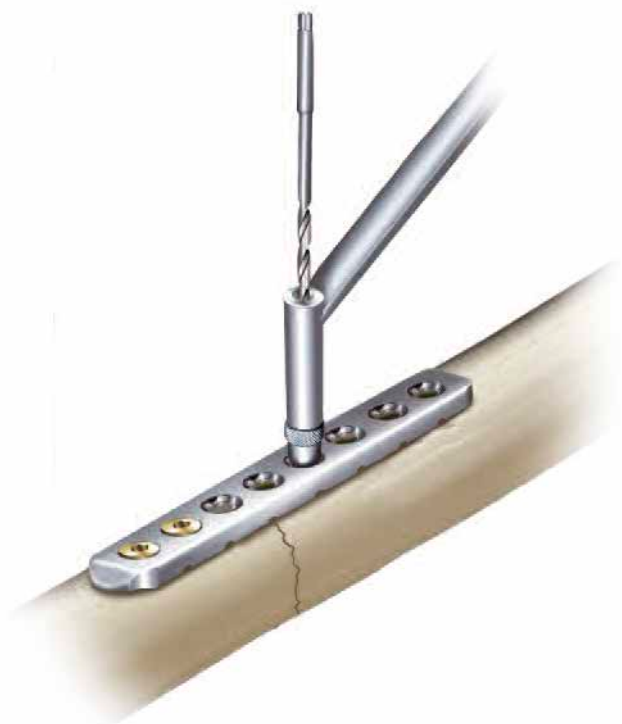


Fig. 11

Placas de reconstrucción y 1/3 de tubo

1. REDUCCIÓN DE LA FRACTURA

Reduzca la fractura con ayuda del fluoroscopio

2. ADAPTACIÓN DE LA PLACA

Moldee la placa para que se adapte lo más posible a la anatomía (**Fig. 1**). Para ello utilice los *dobladores de placas* (Ref. IP-8405-00/50). Tenga cuidado de no doblar cerca de los orificios.

Nota

Evite una excesiva adaptación a la anatomía del paciente, cierta distancia entre el hueso y la placa es aceptable. Evite doblar y desdoblar la placa varias veces.

Nota

La estabilidad angular se puede perder si la estructura del agujero se ve modificada.

3. POSICIONAMIENTO DE LA PLACA

Centre la placa sobre la línea de la fractura y aplique fijación primaria. Para ello atornille la guía de broca para orificios redondos (azul) (Ref. IU-8166-20) con la guía de agujas (Ref. IU-8166-16) en un orificio de la placa e inserte una aguja de Kirschner a su través.

4. FIJACIÓN DE LOS TORNILLOS

En los orificios redondos de las placas de reconstrucción y de 1/3 de tubo, se pueden alojar los siguientes tornillos (**Fig. 2**):

- Tornillos de ángulo estable LOQTEQ® (azul) para bloqueo.
- Tornillo estándar de cabeza pequeña (dorado).

Nota

No utilice Tornillos combinados LOQTEQ® (rojo) o tornillos estándar en los orificios redondos de las placas de reconstrucción y de 1/3 de tubo.



Fig. 1



Fig. 2

4.1. Bloqueo sin compresión interfragmentaria

Tornillos de ángulo estable (azul)

Atornille la guía de broca para orificios redondos (azul) (Ref. IU-8166-20) en el orificio de la placa deseado, a continuación utilice la broca marcada en azul y rojo (Ref. IU-7427-15) y broque hasta la profundidad deseada. (Fig. 3)

Retire la guía de broca y determine la profundidad del brocado con el medidor de profundidad (Ref. IS-7904-00).

Inserte un tornillo de ángulo estable (azul) de la longitud apropiada y atorníllelo con el destornillador dúo T15 (Ref. IU-7825-55). Para las vueltas finales utilice el destornillador dinamómetro (Ref. IU-7707-20). La fijación óptima se obtiene cuando se oye un "Click".

Nota

Se recomienda utilizar el destornillador dinamométrico tan pronto como la cabeza del tornillo llegue a la parte roscada de la placa.

Nota

No utilice el desatornillador dinamométrico en el modo automático, utilícelo sólo con el mango que viene al efecto.

4.2. Compresión interfragmentaria sin bloqueo

Tornillo estándar de cabeza pequeña (dorado)

Coloque la doble guía de broca en uno de los orificios redondos con la angulación deseada. A continuación inserte la broca de 2,5 mm (Ref. IU-7425-00) (Fig. 4).

Una vez brocado, determine la longitud del tornillo utilizando el medidor de profundidad (Ref. IS-7904-00). Introduzca el tornillo estándar de dicha longitud y atornille con el destornillador hexagonal (Ref. IU-7825-00).



Fig. 3

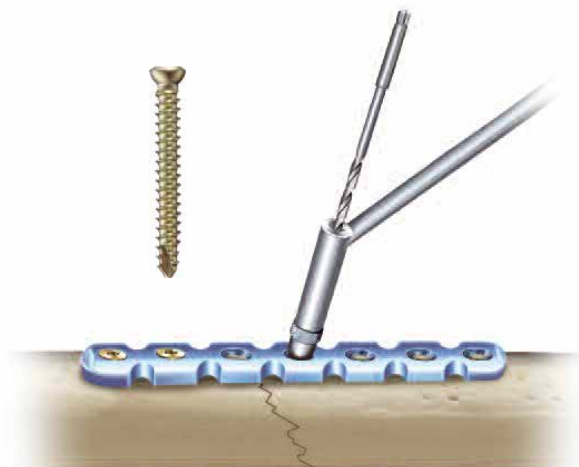
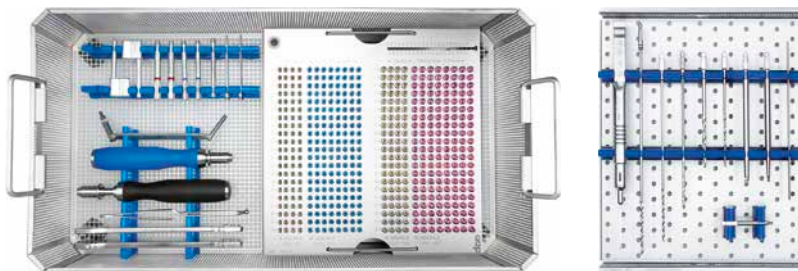


Fig. 4

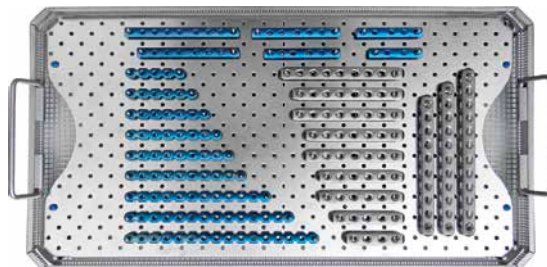
SET COMPLETO DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS



BANDEJA DE INSTRUMENTAL / REF. IC-6931-10



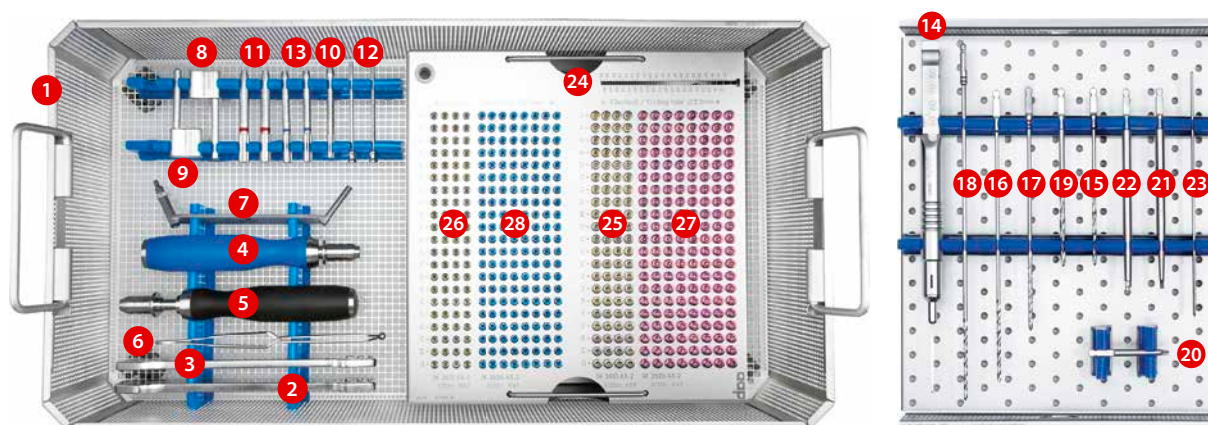
RACK DE TORNILLOS, COMPLETO / REF. IC-6931-35



BANDEJA DE PLACAS, COMPLETO / REF. IC-6931-25

SET DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS

BANDEJA DE INSTRUMENTAL / REF. IC-6931-10

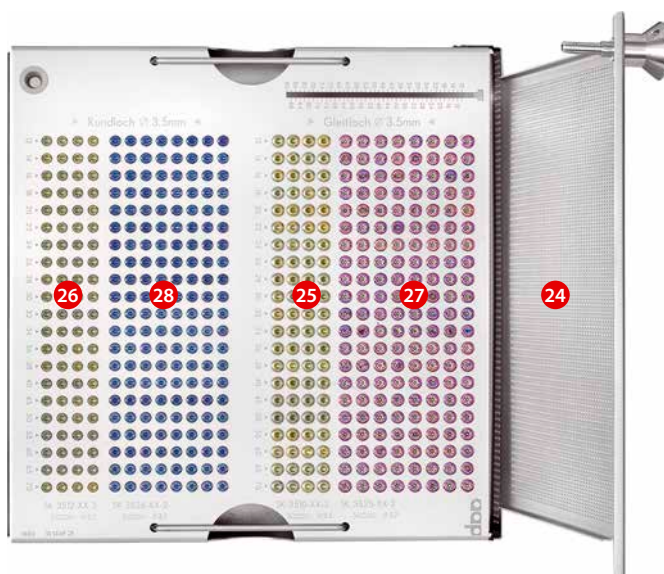


Nº	Referencia	Descripción	U
	IC-2008-00	Tapa para bandejas, grande	1
1	IC-6931-11	Bandeja (vacía) de instrumental	1
2	IP-8405-00	Doblador para placas cerrado	1
3	IP-8405-50	Doblador alternativo para placas cerrado	1
4	IU-7706-00	Mango para acople rápido, grande	1
5	IU-7707-20	Destornillador dinamométrico 2,0 Nm	1
6	IU-8004-00	Férceps de sujeción de tornillos	1
7	IU-8116-50	Doble guía de broca Ø 2,5/3,5 mm	1
8	IU-8166-01	Guía de broca para compresión de 1 mm	1
9	IU-8166-02	Guía de broca para compresión de 2 mm	1
	IU-8166-03	Guía de broca para compresión ajustable	1
10	IU-8166-05	Inserto para guías de broca de compresión	1
11	IU-8166-10	Guía broca orificio combinado Ø 2,8 mm, roja	2
12	IU-8166-16	Guía de aguja de 1,6 mm	2
13	IU-8166-20	Guía de broca orificio redondo Ø 2,8 mm, azul	2
14	IS-7904-00	Medidor de profundidad pequeño	1
15	IU-7425-00	Broca Ø 2,5 x 110 mm con acople rápido	1
16	IU-7425-18	Broca Ø 2,5 x 180 mm con acople rápido	1
17	IU-7427-15	Broca Ø 2,7 x 150 mm con acople rápido	1
18	IU-7427-22	Broca Ø 2,7 x 220 mm con acople rápido	1
19	IU-7435-00	Broca Ø 3,5 x 110 mm con acople rápido	1
20	IU-7810-16	Destornillador T15 corto con acople rápido	1
21	IU-7825-00	Destornillador hexagonal 2,5 mm con acople rápido	1
22	IU-7825-55	Destornillador dúo T15 con acople rápido	1
23	NK-0016-15	Aguja de Kirschner con punta de trocar Ø 1,6 mm x 150 mm	5

U = unidades

SET DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS

RACK DE TORNILLOS, COMPLETO / REF. IC-6931-35



Nº	Referencia	Descripción	U
24	IC-6931-31	Bandeja (vacía) de tornillos	1



25

Tornillo cortical
estándar
Ø 3,5 mm



26

Tornillo cortical
cabeza pequeña
Ø 3,5 mm



27

Tornillo
combinado
Ø 3,5 mm



28

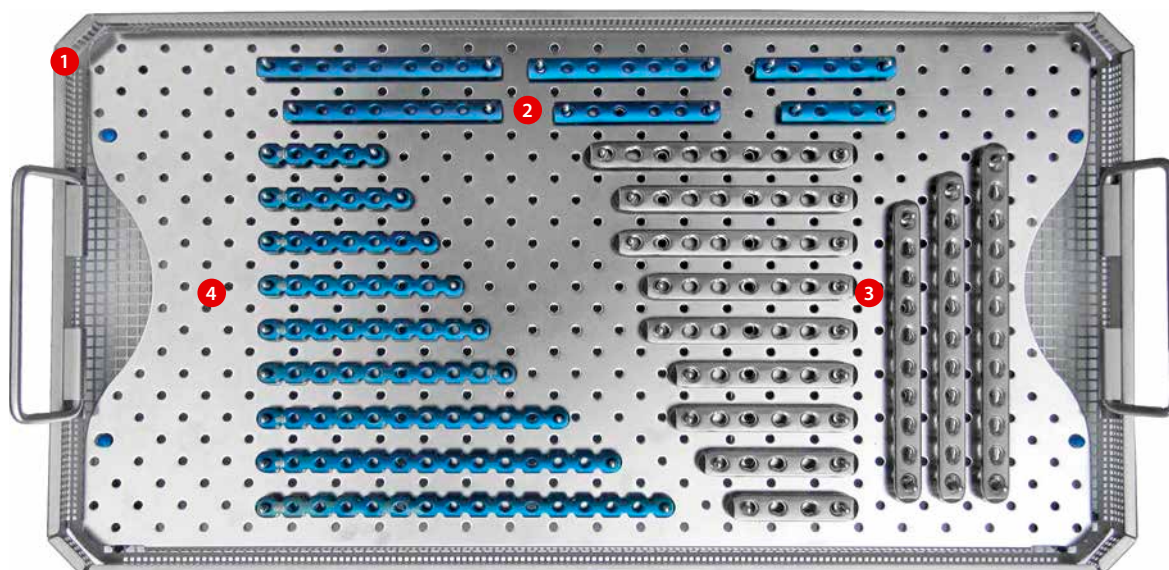
Tornillo
ángulo estable
Ø 3,5 mm

Longitud	Referencia	U	Referencia	U	Referencia	U	Referencia	U
12 mm	SK-3510-12-2	4	SK-3512-12-2	4	SK-3525-12-2	8	SK-3526-12-2	8
14 mm	SK-3510-14-2	4	SK-3512-14-2	4	SK-3525-14-2	8	SK-3526-14-2	8
16 mm	SK-3510-16-2	4	SK-3512-16-2	4	SK-3525-16-2	8	SK-3526-16-2	8
18 mm	SK-3510-18-2	4	SK-3512-18-2	4	SK-3525-18-2	8	SK-3526-18-2	8
20 mm	SK-3510-20-2	4	SK-3512-20-2	4	SK-3525-20-2	8	SK-3526-20-2	8
22 mm	SK-3510-22-2	4	SK-3512-22-2	4	SK-3525-22-2	8	SK-3526-22-2	8
24 mm	SK-3510-24-2	4	SK-3512-24-2	4	SK-3525-24-2	8	SK-3526-24-2	8
26 mm	SK-3510-26-2	4	SK-3512-26-2	4	SK-3525-26-2	8	SK-3526-26-2	8
28 mm	SK-3510-28-2	4	SK-3512-28-2	4	SK-3525-28-2	8	SK-3526-28-2	8
30 mm	SK-3510-30-2	4	SK-3512-30-2	4	SK-3525-30-2	8	SK-3526-30-2	8
32 mm	SK-3510-32-2	4	SK-3512-32-2	4	SK-3525-32-2	8	SK-3526-32-2	8
34 mm	SK-3510-34-2	4	SK-3512-34-2	4	SK-3525-34-2	8	SK-3526-34-2	8
36 mm	SK-3510-36-2	4	SK-3512-36-2	4	SK-3525-36-2	8	SK-3526-36-2	8
38 mm	SK-3510-38-2	4	SK-3512-38-2	4	SK-3525-38-2	8	SK-3526-38-2	8
40 mm	SK-3510-40-2	4	SK-3512-40-2	4	SK-3525-40-2	8	SK-3526-40-2	8
45 mm	SK-3510-45-2	4	SK-3512-45-2	4	SK-3525-45-2	8	SK-3526-45-2	8
50 mm	SK-3510-50-2	4	SK-3512-50-2	4	SK-3525-50-2	8	SK-3526-50-2	8
55 mm	SK-3510-55-2	4	SK-3512-55-2	4	SK-3525-55-2	8	SK-3526-55-2	8
60 mm	SK-3510-60-2	4	SK-3512-60-2	4	SK-3525-60-2	8	SK-3526-60-2	8
65 mm	SK-3510-65-2	4	SK-3512-65-2	4	SK-3525-65-2	8	SK-3526-65-2	8
70 mm	SK-3510-70-2	4	SK-3512-70-2	4	SK-3525-70-2	8	SK-3526-70-2	8

U = unidades

SET DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS

BANDEJA DE PLACAS, COMPLETO / REF. IC-6931-25



Nº	Referencia	Descripción	Orificios	Longitud	U
	IC-2008-00	Tapa para bandejas, grande			1
1	IC-6931-21	Bandeja (vacía) para implantes			1
2	PG-3553-03-2*	Placa 1/3 de tubo 3,5 mm	3	40 mm	0
	PG-3553-04-2	Placa 1/3 de tubo 3,5 mm	4	52 mm	1
	PG-3553-05-2	Placa 1/3 de tubo 3,5 mm	5	64 mm	1
	PG-3553-06-2	Placa 1/3 de tubo 3,5 mm	6	76 mm	1
	PG-3553-07-2	Placa 1/3 de tubo 3,5 mm	7	88 mm	1
	PG-3553-08-2	Placa 1/3 de tubo 3,5 mm	8	100 mm	1
	PG-3553-09-2	Placa 1/3 de tubo 3,5 mm	9	112 mm	1
	PG-3553-10-2*	Placa 1/3 de tubo 3,5 mm	10	124 mm	0
	PG-3553-11-2*	Placa 1/3 de tubo 3,5 mm	11	136 mm	0
	PG-3553-12-2*	Placa 1/3 de tubo 3,5 mm	12	148 mm	0
3	PG-3555-04-2	Placa recta 3,5 mm	4	60 mm	1
	PG-3555-05-2	Placa recta 3,5 mm	5	73 mm	1
	PG-3555-06-2	Placa recta 3,5 mm	6	86 mm	2
	PG-3555-07-2	Placa recta 3,5 mm	7	99 mm	2
	PG-3555-08-2	Placa recta 3,5 mm	8	112 mm	2
	PG-3555-09-2	Placa recta 3,5 mm	9	124 mm	1
	PG-3555-10-2	Placa recta 3,5 mm	10	138 mm	1
	PG-3555-11-2	Placa recta 3,5 mm	11	151 mm	1
	PG-3555-12-2	Placa recta 3,5 mm	12	164 mm	1
4	PR-3550-05-2	Placa reconstrucción 3,5 mm	5	58 mm	1
	PR-3550-06-2	Placa reconstrucción 3,5 mm	6	70 mm	1
	PR-3550-07-2	Placa reconstrucción 3,5 mm	7	82 mm	1
	PR-3550-08-2	Placa reconstrucción 3,5 mm	8	94 mm	1
	PR-3550-09-2	Placa reconstrucción 3,5 mm	9	106 mm	1
	PR-3550-10-2	Placa reconstrucción 3,5 mm	10	118 mm	1
	PR-3550-12-2	Placa reconstrucción 3,5 mm	12	142 mm	1
	PR-3550-14-2	Placa reconstrucción 3,5 mm	14	166 mm	1
	PR-3550-16-2	Placa reconstrucción 3,5 mm	16	190 mm	1
	PR-3550-18-2*	Placa reconstrucción 3,5 mm	18	214 mm	0

*No incluido en configuración básica del set. Disponible bajo pedido.

U = unidades

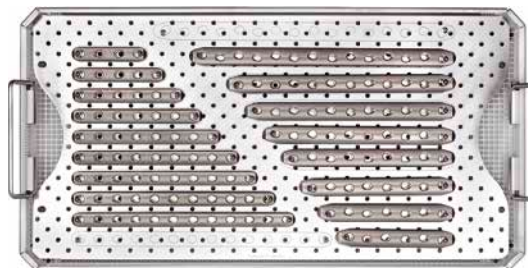
SET COMPLETO DE GRANDES FRAGMENTOS



BANDEJA DE INSTRUMENTAL / REF. IC-6941-10



RACK DE TORNILLOS, COMPLETO / REF. IC-6941-35



BANDEJA DE PLACAS, COMPLETO / REF. IC-6941-25

SET DE GRANDES FRAGMENTOS

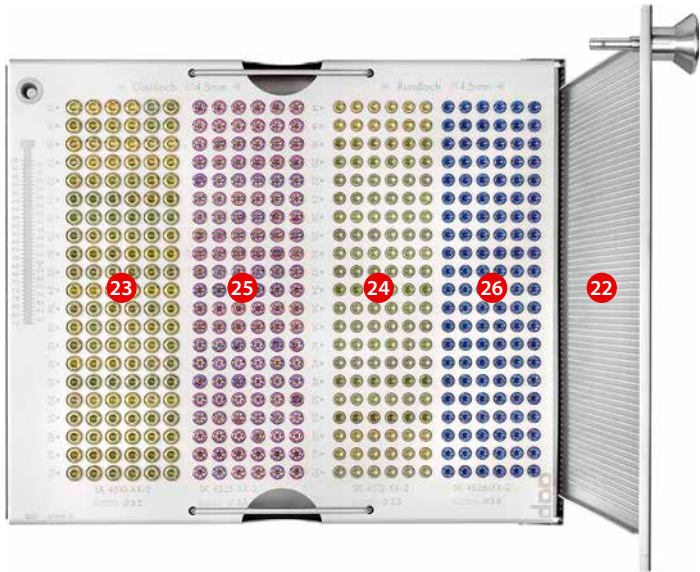
BANDEJA DE INSTRUMENTAL / REF. IC-6941-10



Nº	Referencia	Descripción	U
	IC-2008-00	Tapa para bandejas, grande	1
1	IC-6941-11	Bandeja (vacía) de instrumental	1
2	IS-7905-00	Medidor de profundidad, grande	1
3	IU-7438-18	Broca Ø 3,8 x 180 mm con acople rápido	1
4	IU-7438-25	Broca Ø 3,8 x 250 mm con acople rápido	1
5	IU-7432-30	Broca Ø 3,2 x 195 mm con acople rápido	1
6	IU-7445-00	Broca Ø 4,5 x 145 mm con acople rápido	1
7	IU-7745-00	Terraja para tornillos corticales 4,5 mm, L 125/70 mm	1
8	IU-7706-00	Mango canulado para acople rápido, grande	1
9	IU-7707-35	Dinamómetro 3,5 Nm, con acople rápido	1
10	IU-8004-00	Fórceps de sujeción de tornillos	1
11	NK-0020-25	Aguja de Kirschner con punta de trocar Ø 2,0 x 250 mm	5
12	IU-7810-26	Destornillador T25 corto con acople rápido	1
13	IU-7835-00	Destornillador hexagonal 3,5 mm con acople rápido	1
14	IU-7835-55	Destornillador dúo T25 con acople rápido	1
15	IU-8117-50	Doble guía de broca Ø 3,2/ Ø 4,5 mm	1
16	IU-8167-01	Guía de broca para compresión 1 mm	1
17	IU-8167-02	Guía de broca para compresión 2 mm	1
18	IU-8167-03	Guía de broca para compresión ajustable	1
19	IU-8167-05	Inserto para guías de broca de compresión	1
20	IU-8167-10	Guía de broca para orificios combinados Ø 3,9 mm, roja	2
21	IU-8167-15	Guía de aguja de Kirshner Ø 2,0 mm	2
22	IU-8167-20	Guía de broca para orificios redondos Ø 3,9 mm, azul	2

U = unidades

SET DE GRANDES FRAGMENTOS
RACK DE TORNILLOS, COMPLETO / REF. IC-6941-35



Nº	Referencia	Familia	Descripción	U
22	IC-6941-31	LOQTEQ® Grandes fragmentos	Caja (vacía) para tornillos	1



23

Tornillo
cortical estándar
Ø 4,5 mm



24

Tornillo cortical
cabeza pequeña
Ø 4,5 mm



25

Tornillo
combinado
Ø 4,5 mm



26

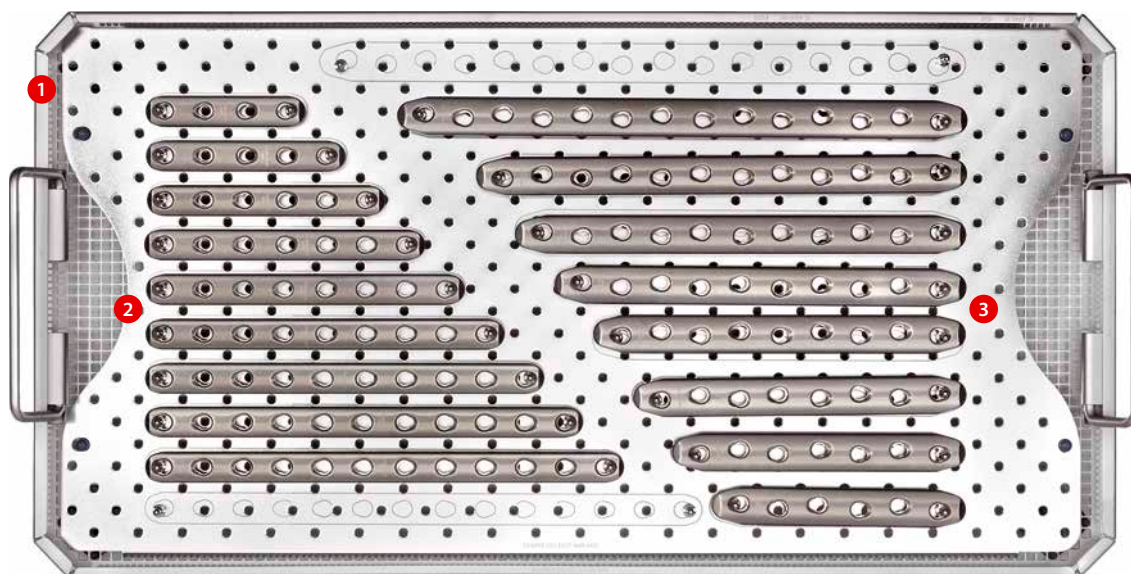
Tornillo
ángulo estable
Ø 4,5 mm

Longitud	Referencia	U	Referencia	U	Referencia	U	Referencia	U
14 mm	SK-4510-14-2	6	SK-4512-14-2	6	SK-4525-14-2	6	SK-4526-14-2	6
16 mm	SK-4510-16-2	6	SK-4512-16-2	6	SK-4525-16-2	6	SK-4526-16-2	6
18 mm	SK-4510-18-2	6	SK-4512-18-2	6	SK-4525-18-2	6	SK-4526-18-2	6
20 mm	SK-4510-20-2	6	SK-4512-20-2	6	SK-4525-20-2	6	SK-4526-20-2	6
22 mm	SK-4510-22-2	6	SK-4512-22-2	6	SK-4525-22-2	6	SK-4526-22-2	6
24 mm	SK-4510-24-2	6	SK-4512-24-2	6	SK-4525-24-2	6	SK-4526-24-2	6
26 mm	SK-4510-26-2	6	SK-4512-26-2	6	SK-4525-26-2	6	SK-4526-26-2	6
28 mm	SK-4510-28-2	6	SK-4512-28-2	6	SK-4525-28-2	6	SK-4526-28-2	6
30 mm	SK-4510-30-2	6	SK-4512-30-2	6	SK-4525-30-2	6	SK-4526-30-2	6
32 mm	SK-4510-32-2	6	SK-4512-32-2	6	SK-4525-32-2	6	SK-4526-32-2	6
34 mm	SK-4510-34-2	6	SK-4512-34-2	6	SK-4525-34-2	6	SK-4526-34-2	6
36 mm	SK-4510-36-2	6	SK-4512-36-2	6	SK-4525-36-2	6	SK-4526-36-2	6
38 mm	SK-4510-38-2	6	SK-4512-38-2	6	SK-4525-38-2	6	SK-4526-38-2	6
40 mm	SK-4510-40-2	6	SK-4512-40-2	6	SK-4525-40-2	6	SK-4526-40-2	6
42 mm	SK-4510-42-2	6	SK-4512-42-2	6	SK-4525-42-2	6	SK-4526-42-2	6
45 mm	SK-4510-45-2	6	SK-4512-45-2	6	SK-4525-45-2	6	SK-4526-45-2	6
50 mm	SK-4510-50-2	6	SK-4512-50-2	6	SK-4525-50-2	6	SK-4526-50-2	6
55 mm	SK-4510-55-2	6	SK-4512-55-2	6	SK-4525-55-2	6	SK-4526-55-2	6
60 mm	SK-4510-60-2	6	SK-4512-60-2	6	SK-4525-60-2	6	SK-4526-60-2	6
65 mm	SK-4510-65-2	6	SK-4512-65-2	6	SK-4525-65-2	6	SK-4526-65-2	6
70 mm	SK-4510-70-2	6	SK-4512-70-2	6	SK-4525-70-2	6	SK-4526-70-2	6

U = unidades

SET DE GRANDES FRAGMENTOS

BANDEJA DE PLACAS, COMPLETO / REF. IC-6941-25



Nº	Referencia	Descripción	Longitud	O	U
	IC-2008-00	Tapa para bandejas, grande			1
1	IC-6941-21	Bandeja (vacía) para implantes			1
	PG-4555-04-2	LOQTEQ® Placa estrecha 4,5 mm	71 mm	4	1
	PG-4555-05-2	LOQTEQ® Placa estrecha 4,5 mm	89 mm	5	1
	PG-4555-06-2	LOQTEQ® Placa estrecha 4,5 mm	107 mm	6	1
	PG-4555-07-2	LOQTEQ® Placa estrecha 4,5 mm	125 mm	7	1
	PG-4555-08-2	LOQTEQ® Placa estrecha 4,5 mm	143 mm	8	1
2	PG-4555-09-2	LOQTEQ® Placa estrecha 4,5 mm	161 mm	9	1
	PG-4555-10-2	LOQTEQ® Placa estrecha 4,5 mm	179 mm	10	1
	PG-4555-11-2	LOQTEQ® Placa estrecha 4,5 mm	197 mm	11	1
	PG-4555-12-2	LOQTEQ® Placa estrecha 4,5 mm	215 mm	12	1
	PG-4555-14-2*	LOQTEQ® Placa estrecha 4,5 mm	225 mm	14	0
	PG-4555-16-2*	LOQTEQ® Placa estrecha 4,5 mm	287 mm	16	0
	PG-4556-06-2	LOQTEQ® Placa ancha 4,5 mm	113 mm	6	1
	PG-4556-07-2	LOQTEQ® Placa ancha 4,5 mm	131 mm	7	1
	PG-4556-08-2	LOQTEQ® Placa ancha 4,5 mm	149 mm	8	1
	PG-4556-09-2	LOQTEQ® Placa ancha 4,5 mm	167 mm	9	1
3	PG-4556-10-2	LOQTEQ® Placa ancha 4,5 mm	185 mm	10	1
	PG-4556-11-2	LOQTEQ® Placa ancha 4,5 mm	203 mm	11	1
	PG-4556-12-2	LOQTEQ® Placa ancha 4,5 mm	221 mm	12	1
	PG-4556-14-2	LOQTEQ® Placa ancha 4,5 mm	257 mm	14	1
	PG-4556-16-2*	LOQTEQ® Placa ancha 4,5 mm	287 mm	16	0
	PG-4556-18-2*	LOQTEQ® Placa ancha 4,5 mm	293 mm	18	0

*No incluido en configuración básica del set. Disponible bajo pedido.
O = orificios; U = unidades



MBA / SEDE CENTRAL
Avda. Jardín Botánico 1345, Silos del Intra
33203 Gijón, Asturias. Spain
T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452
info@mba.eu

MBA España y Portugal

MBA ANDALUCÍA OCCIDENTAL
Avd. Reino Unido 7, Local 2, 41012 Sevilla
T: +34 954 934 792 F: +34 954 783 820

MBA ANDALUCÍA ORIENTAL
Juan Gris 16, 29006 Málaga
T: +34 952 040 300 F: +34 952 316 016

MBA ARAGÓN
Avd. Las Torres 24, Planta 1ª
Oficinas 3 y 4. 50008 Zaragoza
T: +34 976 461 092 F: +34 976 461 093

MBA ASTURIAS
Avda. Jardín Botánico 1345, Silos del Intra
33203 Gijón, Asturias. Spain
T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452

MBA BALEARES
Carles Riba 1, 07004 Palma de Mallorca
T: +34 971 292 561 F: +34 971 298 601

MBA CASTILLA LA MANCHA
Santa Bárbara, Local 2-4, 13003 Ciudad Real
T: +34 926 274 820 F: +34 926 230 552

MBA CASTILLA Y LEÓN
Democracia 1 Bajo, 47011 Valladolid
T: +34 983 320 043 F: +34 983 267 646

MBA CATALUÑA
Sardenya 48-52 Bajos, Local 5, 08005 Barcelona
T: +34 93 224 70 25 F: +34 93 221 31 37

MBA CANARIAS
León y Castillo 42, 5ºB, 35003 Las Palmas de Gran Canaria
T: +34 928 431 176 F: +34 928 380 060

MBA CENTRO
Ciudad Real 6, 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid
T: +34 91 434 05 30 F: +34 91 433 76 99

MBA D&A MEDICAL
Gran Vía 161, 1ºC, 36210 Vigo
T: +34 986 484 400 F: +34 986 494 804

MBA EXTREMADURA
Francisco Guerra 14, 06011 Badajoz
T: +34 924 207 208 F: +34 924 242 557

MBA LEVANTE
Alberique 27, Esc. Izq. 1º, Puerta 3, 46008 Valencia
T: +34 96 382 66 02 F: +34 96 385 98 56

MBA NAVARRA Y RIOJA
San Raimundo 9 Bajo, 31009 Pamplona
T: +34 948 198 535 F: +34 948 177 416

MBA NORTE
Músico Sarasate 2, 4 Bajo, 48014 Bilbao
T: +34 944 396 432 F: +34 944 271 382

MBA PORTUGAL
Rua Manuel Pinto Azevedo 74, 2ªA, 4100 320 Porto
T: +351 226 166 060 F: +351 226 166 069

MBA Italia

GALLARATE
Via Marsala, 34/A, 21013 - Gallarate (VA), Italia
T: +39 0331 777312 F: +39 0331 777248

MBA UK

28 Deanway Business Park
Wilmslow Road
Handforth, Wilmslow
SK9 3HW
United Kingdom
T: +44 (0) 1625 838878 F: +44 (0) 1625 526272
info-uk@mba.eu