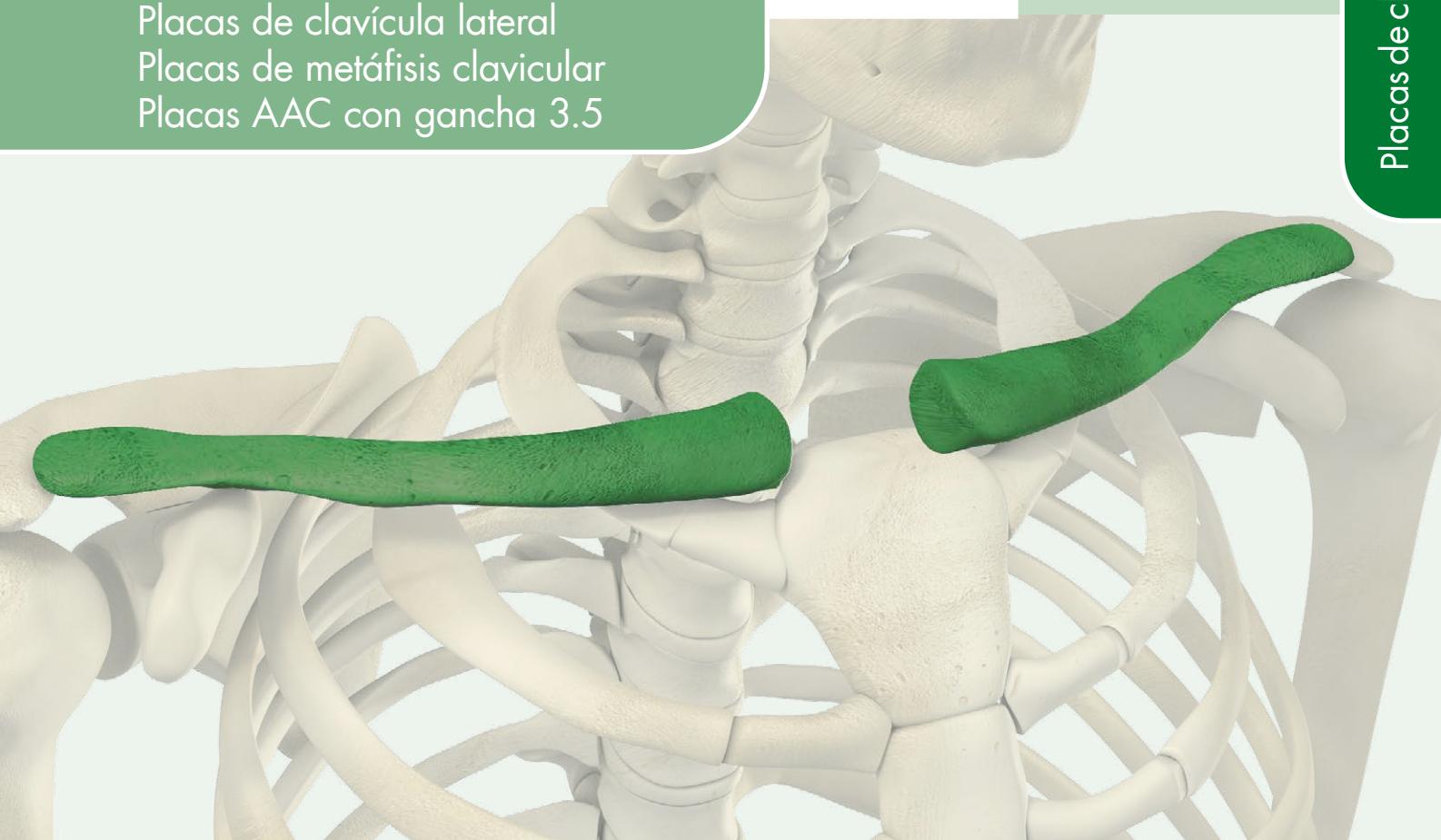


# PLACAS DE CLAVÍCULA

 Königsee  
Implantate

- Placas de clavícula lateral
- Placas de metáfisis clavicular
- Placas AAC con gancha 3.5

Placas de clavícula



estable angular variable  
Placa de clavícula lateral 2.7 eav

5.3603.XX	5/4   5/6 orificios; D
5.3613.XX	5/4   5/6 orificios; IZQ



estable angular  
Placa de metáfisis clavicular 3.5 ea

5.3522.XX	6 8 10 orificios; D
5.3532.XX	6 8 10 orificios; IZQ



estable angular variable  
Placa de metáfisis clavicular 3.5 eav

5.3523.XX	6 8 9 10 orificios; D
5.3533.XX	6 8 9 10 orificios; IZQ



estable angular  
Placa de clavícula lateral 3.5 ea

5.3502.XX	3/4   3/6 orificios; D
5.3512.XX	3/4   3/6 orificios; IZQ



estable angular – Placa de metáfisis  
clavicular 3.5 ea anterior med.

5.3802.XX	6 7 8 orificios; uni
-----------	----------------------



estable angular  
Placa AAC con gancha 3.5 ea

5.3542.XXXX	etapa 14 18; gancha 18; D
5.3552.XXXX	etapa 14 18; gancha 18; IZQ



estable angular variable  
Placa de clavícula lateral 3.5 eav

5.3503.XX	3/4   3/6 orificios; D
5.3513.XX	3/4   3/6 orificios; IZQ



estable angular – Placa de metáfisis  
clavicular 3.5 ea anterior lat.

5.3812.XX	8 9 10 orificios; uni
-----------	-----------------------



estable angular variable  
Placa AAC con gancha 3.5 eav

5.3563.XX	2/2 2/3 2/6 O; D
5.3573.XX	2/2 2/3 2/6 O; IZQ

## Indicaciones

### Indicaciones quirúrgicas absolutas:

- Fracturas abiertas o con riesgo de exposición
- Lesiones adicionales neurovasculares
- Hombro flotante („floating shoulder“ o fractura concomitante de clavícula y cuello de la escápula)
- Traumatismo torácico grave con fractura de costillas en serie que se presenta de forma simultánea
- Neumotórax

### Indicaciones quirúrgicas (en parte, relativas):

#### Placas de clavícula lateral, Placas de metáfisis clavicular y Placas de metáfisis clavicular 3.5 es anterior

- Fracturas laterales inestables (tipo IIa, III y IV según Jäger y Breitner; tipo II y V según Neer)
- Fracturas muy dislocadas (angulación, acortamiento, asimetría de hombro como consecuencia de la dislocación de los fragmentos con desalineación rotacional y acortamiento)
- Fracturas cominutas con riesgo de dislocación secundaria
- Riesgo o evidencia de pseudoartrosis
- Dislocaciones secundarias (p. ej., tras el tratamiento conservador de una fractura de tipo IIb según Jäger y Breitner)
- Actividad laboral que exige un esfuerzo físico intenso (trabajos por encima del nivel de la cabeza)
- Deportistas de alto rendimiento

#### Placas AAC con gancha

- AC-Gelenksprengung Typ Rockwood III-VI bzw. Tossy Typ III
- Luxación de la articulación acromioclavicular de III-VI según Rockwood o de tipo III según Tossy
- Fracturas de clavícula laterales inestables (tipo IIa y, en su caso, IIb según Jäger y Breitner, o bien tipo II según Neer)

## Grupo objetivo

- Las placas de clavícula se utilizan en pacientes adultos.

# Set Placas de clavícula 3.5 ea

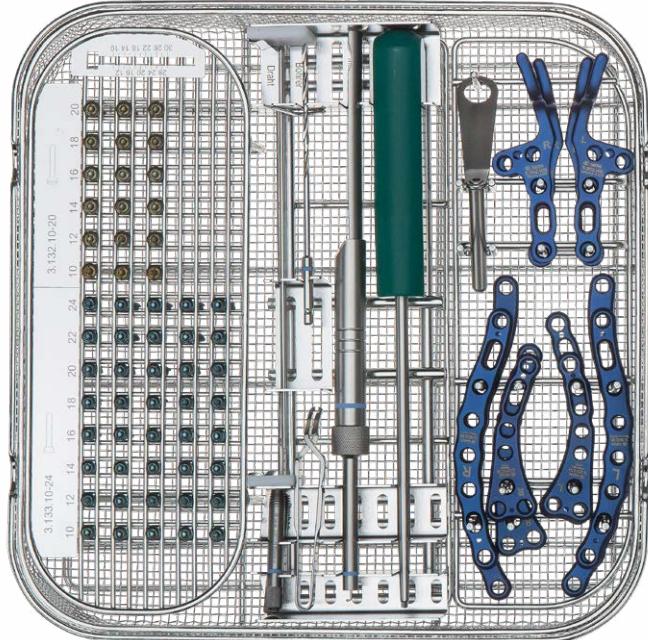


Ilustración 19.478.00 Hexágono interior

N.º art.	Descripción	Cant.
<b>Implantes – placas</b>		
<b>Placa de clavícula lateral 3.5 ea; titanio</b>		
5.3502.34	3/4 orificios; 65 x 10 mm; derecha	1
5.3502.36	3/6 orificios; 82 x 10 mm; derecha	1
5.3512.34	3/4 orificios; 65 x 10 mm; izquierda	1
5.3512.36	3/6 orificios; 82 x 10 mm; izquierda	1

<b>Placa de metáfisis clavicular 3.5 ea; titanio</b>		
5.3522.08	8 orificios; 99 x 12 mm; derecha	1
5.3522.10	10 orificios; 124 x 12 mm; derecha	1
5.3532.08	8 orificios; 99 x 12 mm; izquierda	1
5.3532.10	10 orificios; 124 x 12 mm; izquierda	1

<b>Placa AAC con gancha 3.5 ea; titanio</b>		
5.3542.1418	etapa 14; gancha 18; derecha	1
5.3542.1818	etapa 18; gancha 18; derecha	1
5.3552.1418	etapa 14; gancha 18; izquierda	1
5.3552.1818	etapa 18; gancha 18; izquierda	1

<b>Implantes – tornillos</b>		
<b>Tornillo cortical 3.5; estable angular; rosca completa; autorroscantes; titanio</b>		
3.133.10	longitud 10 mm	5
3.133.12	longitud 12 mm	5
3.133.14	longitud 14 mm	5
3.133.16	longitud 16 mm	5
3.133.18	longitud 18 mm	5
3.133.20	longitud 20 mm	5
3.133.22	longitud 22 mm	5
3.133.24	longitud 24 mm	5

<b>Tornillo cortical 3.5; rosca completa; autorroscantes; titanio</b>		
Hexágono interior		
3.132.10	longitud 10 mm	3
3.132.12	longitud 12 mm	3
3.132.14	longitud 14 mm	3
3.132.16	longitud 16 mm	3
3.132.18	longitud 18 mm	3
3.132.20	longitud 20 mm	3

N.º art.	Descripción	Cant.
<b>Instrumental</b>		
10.500.27A	Casq. de taladrar con mango para PF; long. agarre 55	1
2.904.05	Broca espiral p.AR; Ø2.5x105; ApL50; 2 filos	1
2.9406.25	Dest. hexagonal c. mango p.Ø2.7 a Ø4.0; Anl. 2.5; cón.	1
2.953.60	Ap. medic. c. gan. p. torn. c. rosc. cab. cón. Ø3.5-Ø4; RM 60	1
2.954.01	Pinzas de tornillo autoenclavadoras	1
2.977.01	Casq. de taladr. p. atornill. de ángulo fijo; L 45; PF	2

<b>Alambres</b>		
6.031.16	Alambre de Kirschner c. punta de trocar y extr. red.; Ø1.6x150; A	5

<b>Tambor perforado</b>		
19.477.00	Tambor perforado c.ins.p.instr. e impl.p.placas clavicol. PF	1

Opcional:  
10.520.30 Casqu. de taladrar doble c. resorte; Ø2,5/Ø3,5

También puede obtener los instrumentos en el siguiente conjunto: Set Instrumental FP HI – N.º set 19.035.001

# Set Placas de clavícula 3.5 eav

N.º art.	Descripción	Cant.
<b>Implantes – placas</b>		
<b>Placa de clavícula lateral 3.5 eav; titanio</b>		
5.3503.34	3/4 orificios; 65x10 mm; derecha	1
5.3503.36	3/6 orificios; 82x10 mm; derecha	1
5.3513.34	3/4 orificios; 65x10 mm; izquierda	1
5.3513.36	3/6 orificios; 82x10 mm; izquierda	1

<b>Placa de metáfisis clavicular 3.5 eav; titanio</b>		
5.3523.08	8 orificios; 99x12 mm; derecha	1
5.3523.10	10 orificios; 124x12 mm; derecha	1
5.3533.08	8 orificios; 99x12 mm; izquierda	1
5.3533.10	10 orificios; 124x12 mm; izquierda	1

<b>Placa AAC con gancha 3.5 eav; titanio</b>		
5.3563.23/1416	2/3 orificios; etapa 14; gancha 16; derecha	1
5.3573.23/1416	2/3 orificios; etapa 18; gancha 16; izquierda	1

<b>Implantes – tornillos</b>		
<b>Tornillo cortical 3.5; estable angular; rosca completa; autorroscantes; titanio</b>		
3.133.10	longitud 10 mm	5
3.133.12	longitud 12 mm	5
3.133.14	longitud 14 mm	5
3.133.16	longitud 16 mm	5
3.133.18	longitud 18 mm	5
3.133.20	longitud 20 mm	5
3.133.22	longitud 22 mm	5
3.133.24	longitud 24 mm	5

<b>Tornillo cortical 3.5; rosca completa; autorroscantes; titanio</b>		
 Hexágono interior		
3.132.10	longitud 10 mm	3
3.132.12	longitud 12 mm	3
3.132.14	longitud 14 mm	3
3.132.16	longitud 16 mm	3
3.132.18	longitud 18 mm	3
3.132.20	longitud 20 mm	3

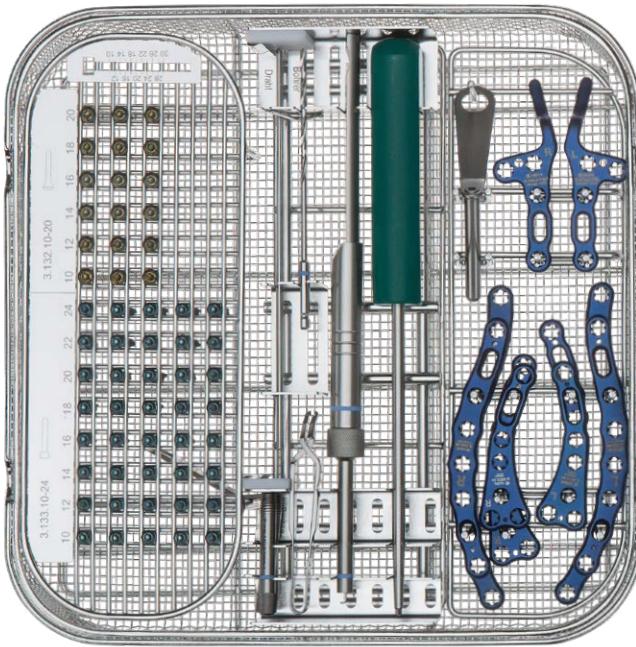


Ilustración 19.479.00  Hexágono interior

N.º art.	Descripción	Cant.
<b>Instrumental</b>		
10.500.27A	Casq. de taladrar con mango para PF; long. agarre 55	1
2.904.05	Broca espiral p.AR; Ø2.5x105; Apl50; 2 filos	1
2.9406.25	Dest. hexagonal p. Ø2.7 a Ø4.0; AnLi 2.5; con.; L 215 mm; silicona	1
2.953.60	Ap. medic. c. gan. p. torn. c. rosc. cab. cón. Ø3.5Ø4; RM 60	1
2.954.01	Pinzas de tornillo autoenclavadoras	1
2.977.01	Casq. de taladr. p. atornill. de ángulo fijo; L 45; PF	2
2.977.08	Cas. talad. c. mango p. atornill. áng. fijo variab.; L 45; PF	1

<b>Alambres</b>		
6.031.16	Alambre de Kirschner c. punta de trocar y extr. red.; Ø1.6x150; A	5

<b>Tambor perforado</b>		
19.477.00	Tambor perforado c.ins.p.instr.e impl.p.placas clavicul. PF	1

Opcional:  
10.520.30 Casqu. de taladrar doble c. resorte; Ø2,5/Ø3,5

También puede obtener los instrumentos en el siguiente conjunto: Set Instrumental FP HI – N.º set 19.035.001



- Titánio puro; azul anodizado
- Grosor de la placa 3.0 mm
- Ancha de la placa en la cabeza 20 mm
- Ancha de la placa en el eje 10 mm
- Diseño de placa diferenciado para izquierda y derecha
- Forma de la placa adaptada anatómicamente
- El orificio oblongo facilita la disposición de la placa sobre el hueso
- Orificios combinados para tornillos estándar o tornillos corticales con estabilidad angular
- Orificios para alambres de Kirschner de Ø 1.6 mm para la fijación temporal de la placa



## estable angular Placa de clavícula lateral 3.5 ea

3 orificios de cabeza; ancho cabeza 20 mm;  
ancho eje 10 mm; titanio

5.3502.34	4 orificios; 65 mm; derecha	
5.3502.36	6 orificios; 82 mm; derecha	
5.3512.34	4 orificios; 65 mm; izquierda	
5.3512.36	6 orificios; 82 mm; izquierda	



## estable angular variable Placa de clavícula lateral 2.7 eav

5 orificios de cabeza; ancho cabeza 20 mm;  
ancho eje 10 mm; titanio

5.3603.54	4 orificios; 65 mm; derecha	
5.3603.56	6 orificios; 82 mm; derecha	
5.3613.54	4 orificios; 65 mm; izquierda	
5.3613.56	6 orificios; 82 mm; izquierda	

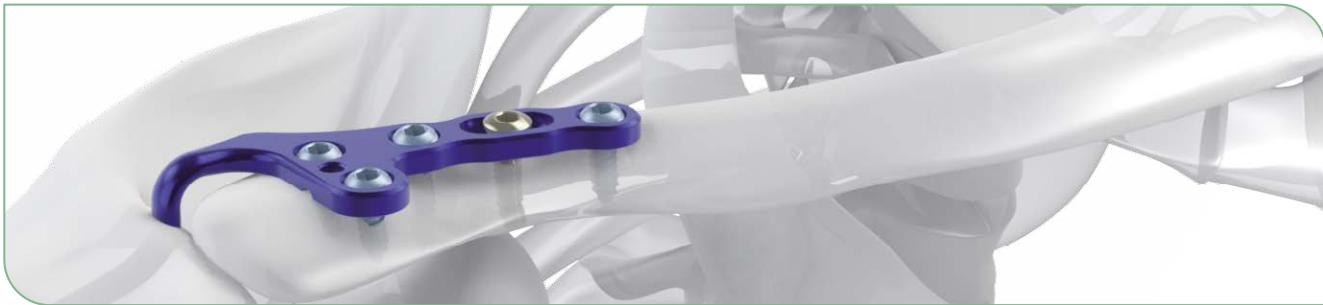


## estable angular variable Placa de clavícula lateral 3.5 eav

3 orificios de cabeza; ancho cabeza 20 mm;  
ancho eje 10 mm; titanio

5.3503.34	4 orificios; 65 mm; derecha	
5.3503.36	6 orificios; 82 mm; derecha	
5.3513.34	4 orificios; 65 mm; izquierda	
5.3513.36	6 orificios; 82 mm; izquierda	

# Placa AAC con gancha 3.5



- Titnio puro; azul anodizado
- Grosor de la placa 3.0 mm
- 2 orificios de cabeza
- Ancha de la placa en la cabeza 27 mm; ancha de la placa en el eje 10 mm
- Diseños de placa diferenciados para izquierda y derecha
- Forma de la placa adaptada anatómicamente
- El orificio oblongo facilita la disposición de la placa sobre el hueso
- Orificios combinados para tornillos corticales estándar o con estabilidad angular de Ø 3.5 mm
- Orificio destalonado entre ambos orificios de cabeza para una fijación óptima del hilo



**estable angular**  
**Placas AAC con gancha 3.5 ea**

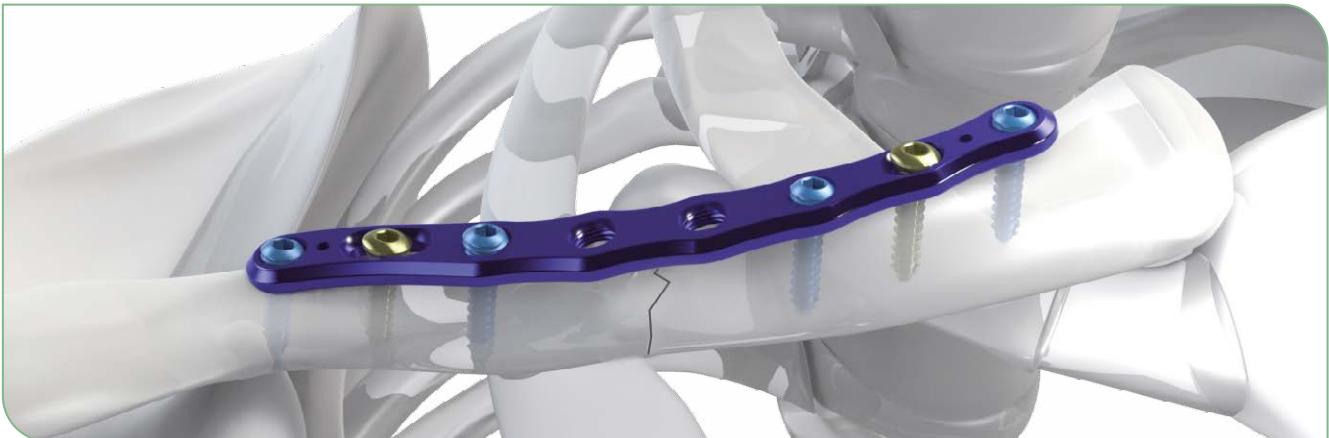
ancha cabeza 27 mm; ancho eje 10 mm; gancha 18 mm; titanio		
5.3542.1418	etapa 14; derecha	4 047075 143658
5.3542.1818	etapa 18; derecha	4 047075 144488
5.3552.1418	etapa 14; izquierda	4 047075 143535
5.3552.1818	etapa 18; izquierda	4 047075 144495



**estable angular variable**  
**Placas AAC con gancha 3.5 eav**

ancha cabeza 27 mm; ancho eje 10 mm; etapa 14 mm; gancha 16 mm; titanio		
5.3563.22/1416	2/2 orificios; derecha	4 047075 150908
5.3563.23/1416	2/3 orificios; derecha	4 047075 150915
5.3563.26/1416	2/6 orificios; derecha	4 047075 150922
5.3573.22/1416	2/2 orificios; izquierda	4 047075 150939
5.3573.23/1416	2/3 orificios; izquierda	4 047075 150946
5.3573.26/1416	2/6 orificios; izquierda	4 047075 150953





- Titánio puro; azul anodizado
- Grosor de la placa 3.0 mm
- Ancha de la placa 10 mm
- Diseños de placa diferenciados para izquierda y derecha
- Forma de la placa adaptada anatómicamente
- El orificio oblongo facilita la disposición de la placa sobre el hueso
- DC-O para la compresión de la fractura
- Orificios combinados para tornillos corticales estándar o con estabilidad angular de Ø 3.5 mm
- Orificios para alambres de Kirschner de Ø 1.6 mm para la fijación temporal de la placa
- Los distintos radios de placa permiten optimizar el tratamiento de diversas formas de clavícula



**La placa de 6 orificios** está indicada exclusivamente para fracturas cercanas a la articulación esternoclavicular y presenta orificio de compresión dinámico.

**La placas de 8 y 10 orificios** presenta orificio de compresión dinámico y orificio oblongo.

## estable angular Placa de metáfisis clavicular 3.5 ea

ancha 12 mm; titanio		
5.3522.06	6 orificios; 75 mm; derecha	4 047075 176847
5.3522.08	8 orificios; 99 mm; derecha	4 047075 143375
5.3522.10	10 orificios; 124 mm; derecha	4 047075 143382
5.3532.06	6 orificios; 75 mm; izquierda	4 047075 176854
5.3532.08	8 orificios; 99 mm; izquierda	4 047075 143399
5.3532.10	10 orificios; 124 mm; izquierda	4 047075 143405



## Placa de metáfisis clavicular 3.5 ea



### estable angular variable Placas de metáfisis clavicular 3.5 eav



#### Placa de metáfisis clavicular 3.5 eav R70

ancha 12 mm; titanio		
5.3523.09/70	9 orificios; 107 mm; D	 4047075156443
5.3533.09/70	9 orificios; 107 mm; IZQ	 4047075156474



La placa de 6 orificios está indicada exclusivamente para fracturas cercanas a la articulación esternoclavicular y presenta orificio de compresión dinámico.

La placas de 8 y 10 orificios presenta orificio de compresión dinámico y orificio oblongo.

#### Placa de metáfisis clavicular 3.5 eav R95

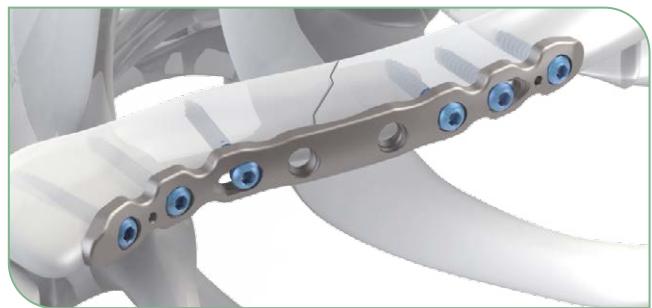
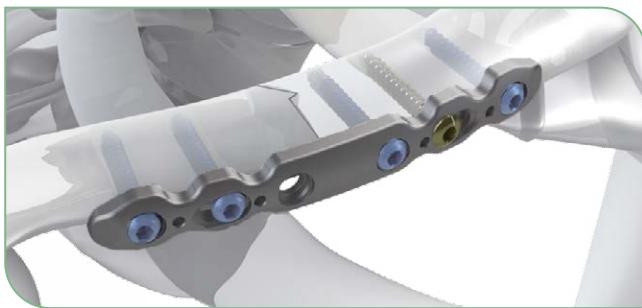
ancha 12 mm; titanio		
5.3523.06	6 orificios; 75 mm; D	 4047075156429
5.3523.08	8 orificios; 99 mm; D	 4047075155026
5.3523.10	10 orificios; 124 mm; D	 4047075155033
5.3533.06	6 orificios; 75 mm; IZQ	 4047075156450
5.3533.08	8 orificios; 99 mm; IZQ	 4047075155040
5.3533.10	10 orificios; 124 mm; IZQ	 4047075155057



#### Placa de metáfisis clavicular 3.5 eav R105

ancha 12 mm; titanio		
5.3533.09/105	9 orificios; 111 mm; IZQ	 4047075156467
5.3523.09/105	9 orificios; 111 mm; D	 4047075156436

## Placa de metáfisis clavicular 3.5 ea anterior



- Titánio; TiOB®
- Grosor de la placa 3.5 mm
- Diseño de placa uniforme para izquierda y derecha
- Forma de la placa adaptada anatómicamente
- Orificios de compresión con estabilidad angular para la compresión de la fractura
- Orificios combinados para tornillos corticales estándar o con estabilidad angular de Ø 3.5 mm
- Orificios para alambres de Kirschner de Ø 1.6 mm para la fijación temporal de la placa
- Los extremos de placa aplanados facilitan la colocación del implante

Con la colocación anterior de las placas se consigue una buena cobertura de los tejidos blandos, lo que en la mayoría de los casos permite reducir al máximo la irritación mecánica de la piel y del tejido subcutáneo. Por ello, y siempre de acuerdo con el paciente, la retirada del implante no es imprescindible.



### Placas de metáfisis clavicular 3.5 ea anterior med.

ancha 10 mm; titanio; TiOB		
5.3802.06	6 orificios; 80 mm	
5.3802.07	7 orificios; 91 mm	
5.3802.08	8 orificios; 103 mm	

### Placas de metáfisis clavicular 3.5 ea anterior lat.

ancha 10 mm; titanio; TiOB		
5.3812.08	8 orificios; 105 mm	
5.3812.09	9 orificios; 117 mm	
5.3812.10	10 orificios; 128 mm	

#### Información

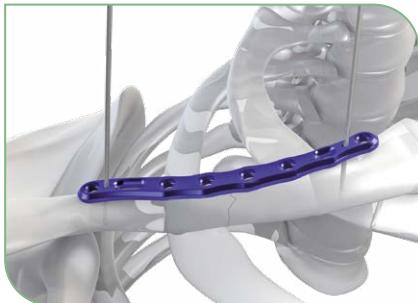
TiOB® es una marca comercial de Königsee Implantate GmbH registrada en los países de la UE, Suiza y EE. UU. Es un recubrimiento superficial que brinda propiedades optimizadas.

# Implantación Placa de metáfisis clavicular 3.5

La implantación de las otras Placas de clavícula es análoga de metáfisis clavicular 3.5



Fractura



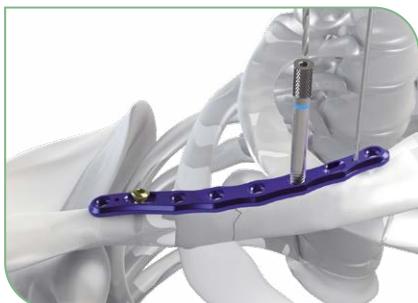
Posicionamiento de la placa



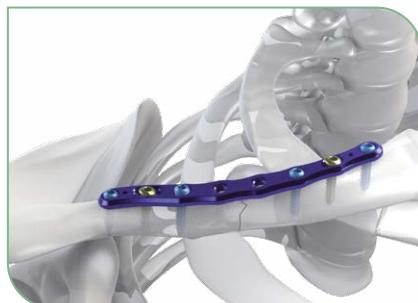
Taladrado



Medición de la longitud



Perforación con estabilidad angular/  
con estabilidad angular variable



Placa implantada

## Su contacto con nosotros



Königsee Implantes GmbH

OT Aschau | Am Sand 4  
07426 Allendorf/Turingia  
Alemania

tel: + 49 36738 498 - 560

export@koenigsee-implantate.de  
www.koenigsee-implantate.de

Este documento no reemplaza ni manual quirúrgico ni una instrucción profesional para la aplicación del producto. Más información se encuentra en <https://ksi.online-ifu.com>

CE 0197

## CLAVICULA-PLATTEN

Placas de clavícula lateral  
Placas de metáfisis clavicular  
Placas AAC con gancha  
DaTi | Edición 08 | 2021-01

 **Königsee**  
Implantate