


VERSALOCK MUÑECA

SISTEMA UNIVERSAL DE PLACAS BLOQUEADAS DE ÁNGULO VARIABLE PARA FRACTURAS DE RADIO DISTAL Y ULNA DISTAL

ESPAÑOL 



FDA
CLEARED



GMREIS

Qualidade para Vida

Calidad para Vida Quality for Life الجودة للحياة

2022

TODAS LAS SOLUCIONES PARA FRACTURAS DE RADIO Y ULNA DISTAL EN UN MISMO SET



Placa Versalock Volar Baby Foot



*Placa Versalock Volar FLP Protect +
Micro Placa Versa Gancho.*



Placa Versalock MIS Volar



Placas Versalock "T" y "L" Dorsales



*Placa Versalock de Suplementación
Volar Lateral*



Placa Versalock "Y" Distal de Ulna

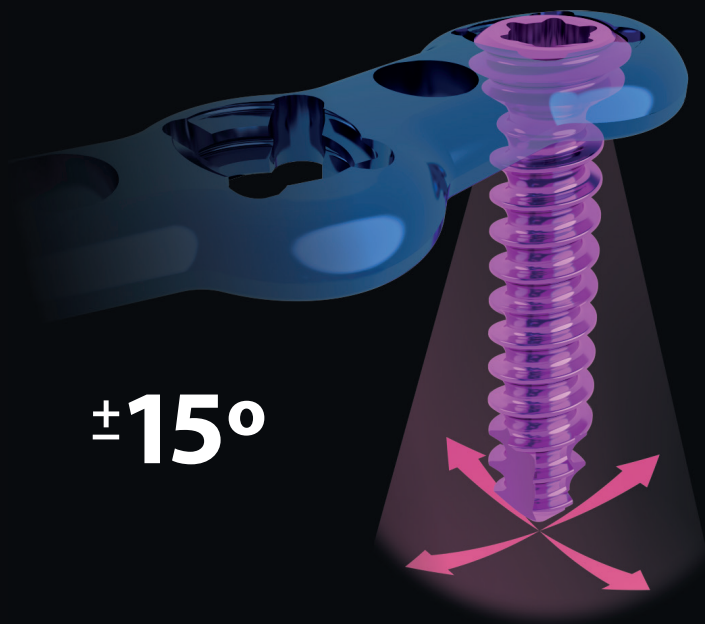


*Mini Placa Versalock
Gancho Distal de Ulna*



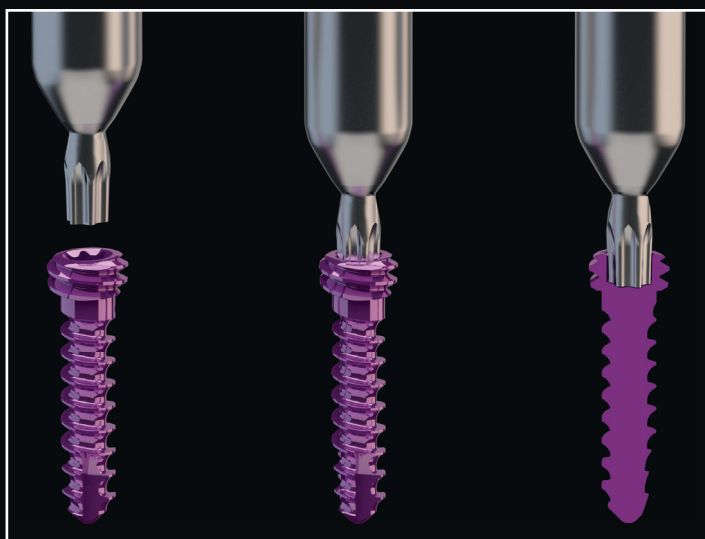
TECNOLOGÍA VERSALOCK

Los tornillos Versalock GMReis presentan tecnología de bloqueo con ángulo variable de +/- 15°, proporcionando al cirujano más versatilidad y opciones para fijación de las placas.



CONEXIÓN SELF-RETAIN

Conexión Hexalobular Torxdrive que proporciona mejor acoplamiento y transmisión de torque entre el atornillador y el tornillo, con sistema "Self-Retain" (autoretenición), facilita el manejo y reduce el tiempo quirúrgico.



FDA
CLEARED

PLACA VERSALOCK VOLAR BABY FOOT

- Bloqueo de ángulo variable +/-15° y compresión dinámica;
- Tornillos Versalock y Versa Ø2.4 y 2.7 mm;
- Orificio oblongo para ajuste del posicionamiento de la placa;
- Orificios para fijación temporal con agujas guía;
- Contorno redondeado para reducir la irritación de tejidos blandos;
- Tres opciones de tamaño en la región metafisiaria: 21.0, 23.0 y 27.0 mm;
- Cuatro opciones de longitud: 45.0, 56.0, 70.0 y 100.0mm;
- Posibilidad de moldeado individual de los orificios distales y,
- Titanio.

PLACA VERSALOCK VOLAR BABY FOOT

CÓDIGO	LATERALIDAD	ANCHO	LONGITUD
180-71	Derecho	21.0 mm	45.0 mm
180-75	Derecho	21.0 mm	56.0 mm
*180-79	Derecho	21.0 mm	70.0 mm
*180-85	Derecho	21.0 mm	100.0 mm
180-25	Derecho	23.0 mm	45.0 mm
180-77	Derecho	23.0 mm	56.0 mm
180-81	Derecho	23.0 mm	70.0 mm
180-87	Derecho	23.0 mm	100.0 mm
180-73	Derecho	27.0 mm	45.0 mm
180-29	Derecho	27.0 mm	56.0 mm
180-83	Derecho	27.0 mm	70.0 mm
180-26	Derecho	27.0 mm	100.0 mm
180-70	Izquierdo	21.0 mm	45.0 mm
180-74	Izquierdo	21.0 mm	56.0 mm
*180-78	Izquierdo	21.0 mm	70.0 mm
*180-84	Izquierdo	21.0 mm	100.0 mm
180-30	Izquierdo	23.0 mm	45.0 mm
180-76	Izquierdo	23.0 mm	56.0 mm
180-80	Izquierdo	23.0 mm	70.0 mm
180-86	Izquierdo	23.0 mm	100.0 mm
180-72	Izquierdo	27.0 mm	45.0 mm
180-34	Izquierdo	27.0 mm	56.0 mm
180-82	Izquierdo	27.0 mm	70.0 mm
180-31	Izquierdo	27.0 mm	100.0 mm

*Consultar disponibilidad, venta mediante previa solicitud.



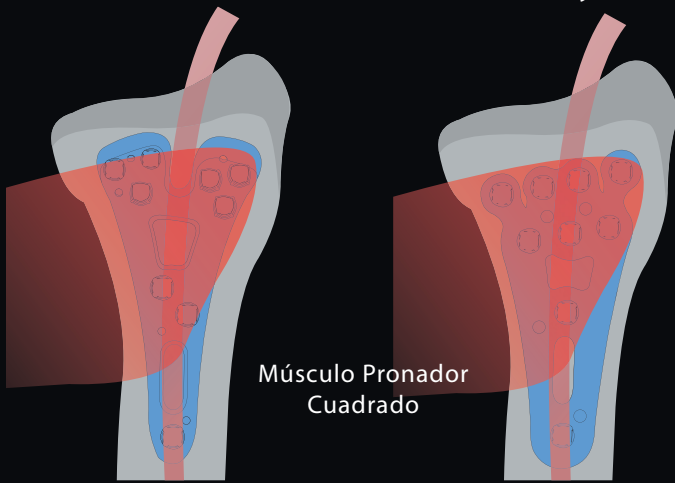
PLACA VERSALOCK VOLAR FLP PROTECT

- Placa diseñada para un posicionamiento más distal a la articulación sin contacto con el tendón flexor largo del pulgar;
- Bloqueo de ángulo variable +/-15°;
- Tornillos Versalock y Versa Ø2.4 y 2.7 mm;
- Orificio oblongo para ajuste del posicionamiento de la placa;
- Orificios para fijación temporal con agujas guía;
- Contorno redondeado para reducir la irritación de tejidos blandos;
- Dos opciones de longitud: 50.0 y 62.0 mm y,
- Titanio.

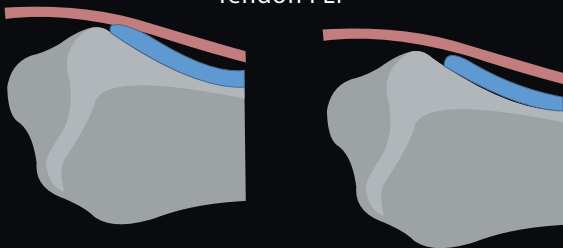


**Placa Versalock
Volar FLP Protect**

**Placa Versalock
Volar Baby Foot**



Tendón FLP



PLACA VERSALOCK VOLAR PROTECT FLP

CÓDIGO	MODELO	LATERALIDAD	ANCHO	LONGITUD
180-53	Pequeña	Derecho	25.0 mm	50.0 mm
180-55	Grande	Derecho	25.0 mm	62.0 mm
180-52	Pequeña	Izquierdo	25.0 mm	50.0 mm
180-54	Grande	Izquierdo	25.0 mm	62.0 mm





MICRO VERSA HOOK PLATE 1.5 MM

- Micro placas con ganchos para fijación de fragmentos de la extremidad distal del radio volar por avulsión;
- Perfil de 0.6mm permite uso combinado con placa volar sobrepuesta: FLP Protect o Baby Foot GMReis;
- Tornillos Versa Ø1.5 mm;
- Opciones de placas con dos o cuatro orificios y,
- Titanio.



MICRO PLACA GANCHO VERSA 1.5 MM

CÓDIGO	MODELO	ANCHO	LONGITUD
308-260	2 Furos	9.0 mm	7.0 mm
308-261	4 Furos	19.0 mm	7.0 mm

PLACA VERSALOCK MIS VOLAR



- Bloqueo con ángulo variable +/-15°;
- Tornillos Versalock y Versa Ø2.4 y 2.7 mm;
- Orificio oblongo para ajuste del posicionamiento de la placa;
- Orificio para fijación temporal con agujas guía;
- Contorno redondeado para reducir la irritación de tejidos blandos;
- Instrumental específico para técnica de implantación mínimamente invasiva y,
- Titanio.



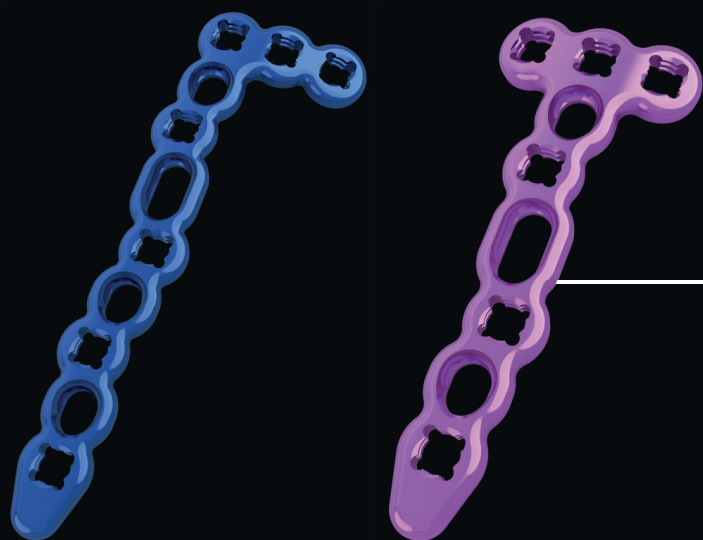
*Placa desarrollada
con dimensiones
para realizar técnica
mínimamente invasiva*

PLACA VERSALOCK MIS VOLAR

CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD
180-56	16.6 mm	45.5 mm



PLACAS VERSALOCK DORSALES "T" y "L"



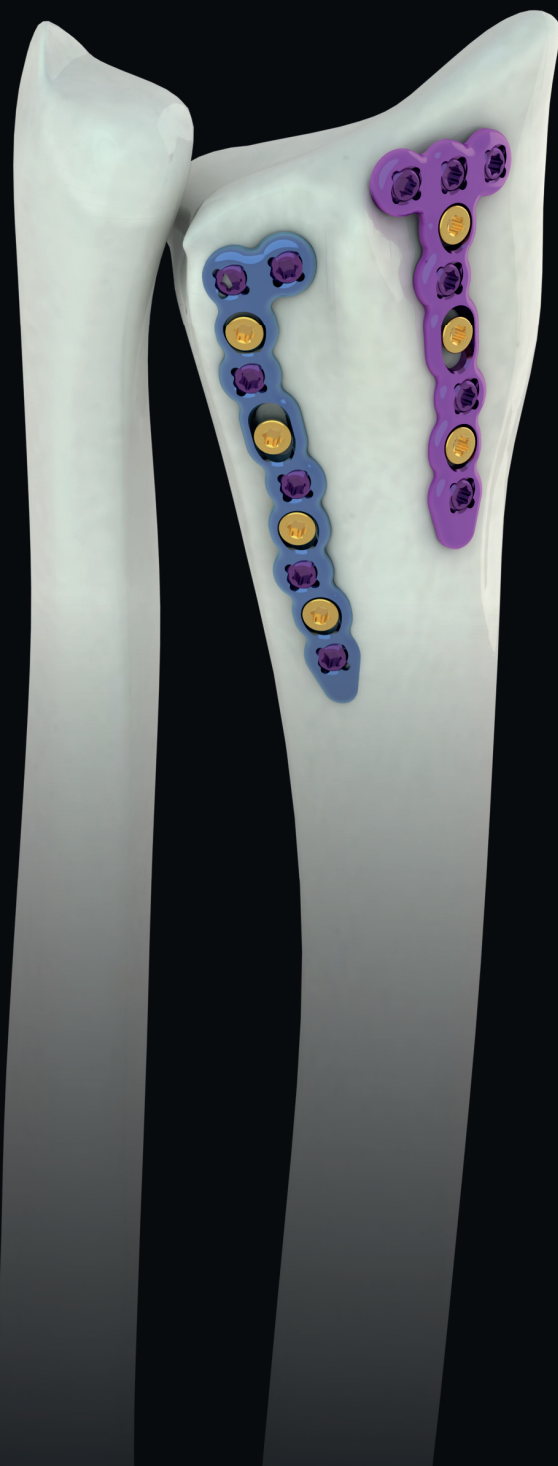
- Bloqueo con ángulo variable +/-15° y compresión dinámica;
- Tornillos Versalock y Versa Ø2.4 y 2.7 mm;
- Orificio oblongo para ajuste del posicionamiento de las placas;
- Contorno redondeado para reducir la irritación de tejidos blandos;
- Cuatro opciones de placa "L": 2x6, 2x8, 3x6 y 3x8 orificios;
- Dos opciones de placas "T": 3x6 y 3x8 orificios y,
- Titanio.

PLACA VERSALOCK T DORSAL

CÓDIGO	MODELO	ANCHO	LONGITUD
169-72V	3x6 Furos	16.0 mm	39.0 mm
169-110V	3x8 Furos	16.0 mm	49.0 mm

PLACA VERSALOCK L DORSAL

CÓDIGO	MODELO	LATERALIDAD	ANCHO	LONGITUD
169-111V	2x6 Furos	Derecho	11.8 mm	39.5 mm
169-112V	2x8 Furos	Derecho	11.8 mm	49.0 mm
169-106V	3x6 Furos	Derecho	16.8 mm	39.5 mm
169-79V	3x8 Furos	Derecho	16.8 mm	49.0 mm
169-113V	2x6 Furos	Izquierdo	11.8 mm	39.5 mm
169-114V	2x8 Furos	Izquierdo	11.8 mm	49.0 mm
169-107V	3x6 Furos	Izquierdo	16.8 mm	39.5 mm
169-80V	3x8 Furos	Izquierdo	16.8 mm	49.0 mm



PLACA VERSALOCK DE SUPLEMENTACIÓN VOLAR

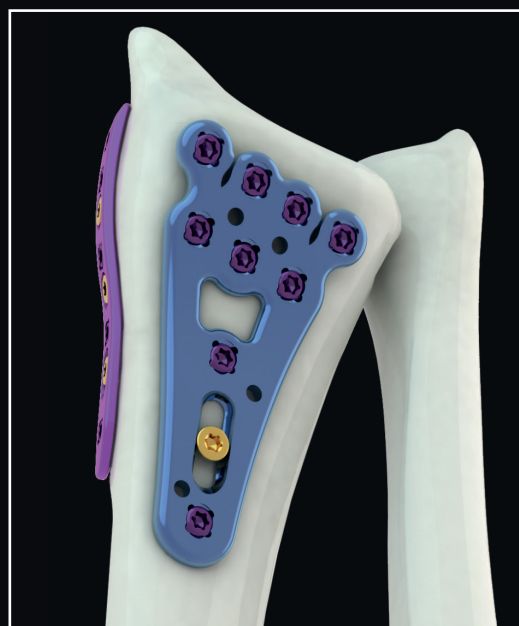


- El diseño de la porción distal de la placa permite el control de la posición longitudinal con el uso de agujas guía;
- Bloqueo de ángulo variable $\pm 15^\circ$ y compresión dinámica;
- Tornillos Versalock y Versa $\varnothing 2.4$ y 2.7 mm;
- Orificio oblongo para ajuste del posicionamiento de la placa;
- Contorno redondeado para reducir la irritación de tejidos blandos;
- Dos opciones de longitud: 48.0 y 55.5 mm y,
- Titanio.

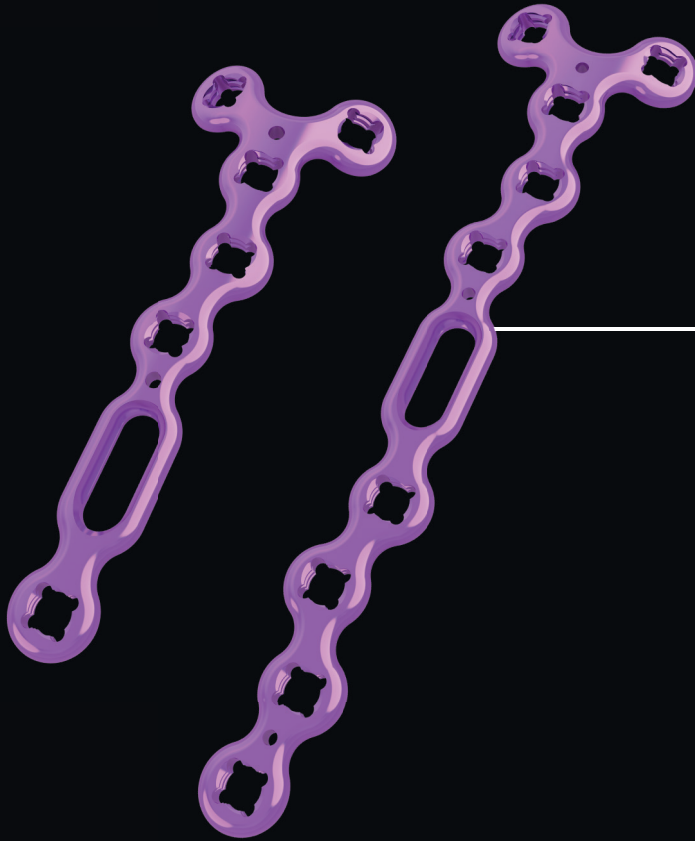
Placa anatómica para la región lateral del radio proporcionando fijación ortogonal conjuntamente con placa dorsal, o complementaria a la fijación volar

PLACA VERSALOCK DE SUPLEMENTACIÓN VOLAR

CÓDIGO	MODELO	ANCHO	LONGITUD
169-71V	8 Furos	6.0 mm	48.0 mm
169-108	10 Furos	6.0 mm	55.5 mm



PLACA VERSALOCK "Y" DISTAL DE ULNA



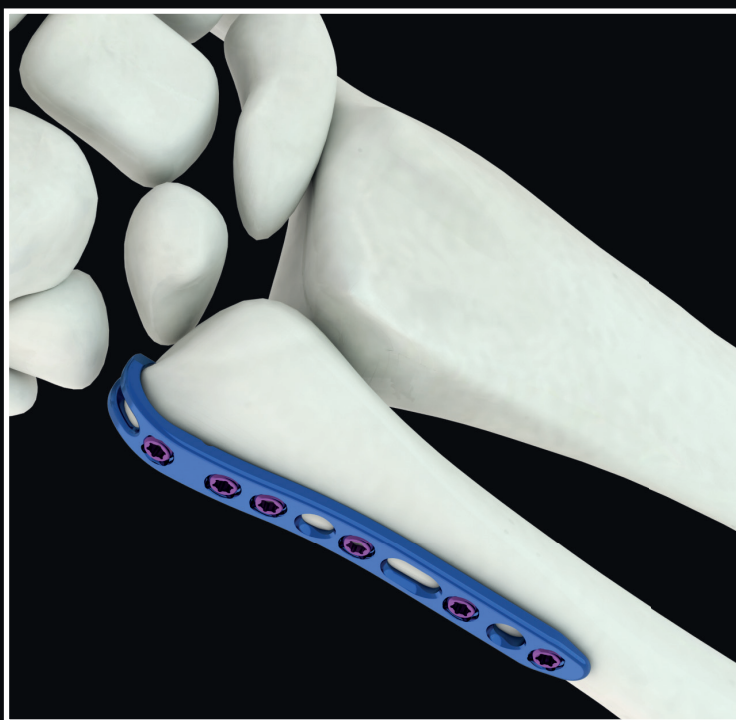
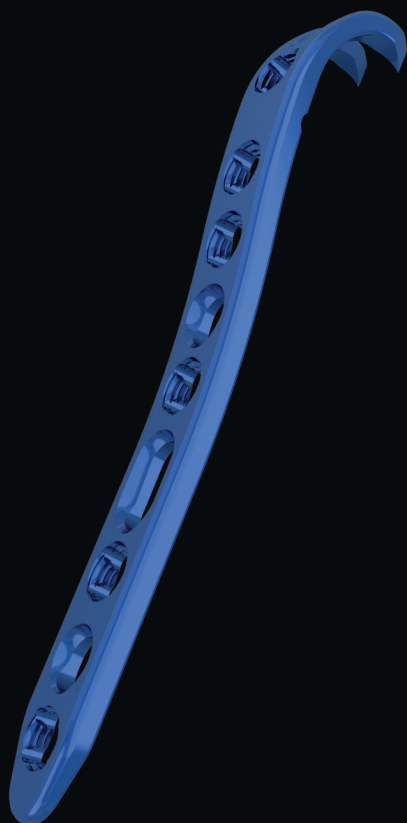
- Bloqueo de ángulo variable +/-15°;
- Tornillos Versalock y Versa Ø2.4 e 2.7 mm;
- Orificio oblongo para ajuste del posicionamiento de la placa;
- Contorno redondeado para reducir la irritación de tejidos blandos;
- Dos opciones de longitud: 46.0 y 67.0 mm;
- Orificios para fijación temporal con agujas guía y,
- Titanio.



PLACA VERSALOCK "Y" DISTAL DE ULNA

CÓDIGO	MODELO	ANCHO	LONGITUD
180-65	5 Furos	17.0 mm	46.0 mm
180-64	8 Furos	17.0 mm	67.0 mm





MINI PLACA VERSALOCK GANCHO DISTAL DE ULNA

- Bloqueo de ángulo variable +/-15° y compresión dinámica;
- Tornillos Versalock y Versa Ø2.0 mm;
- Orificio oblongo para ajuste del posicionamiento de la placa;
- Ganchos para fijación de la extremidad distal de la ulna;
- Bajo perfil: 1.0mm y,
- Titanio.

MINI PLACA VERSALOCK GANCHO DISTAL DE ULNA

CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD
180-66V	5 Furos	45.0 mm



MINI TORNILLO VERSA TORXDRIVE TI Ø2.4 MM

CÓDIGO	LONGITUD
223-24-10-C	10.0 mm
223-24-12-C	12.0 mm
223-24-14-C	14.0 mm
223-24-16-C	16.0 mm
223-24-18-C	18.0 mm
223-24-20-C	20.0 mm
223-24-22-C	22.0 mm
223-24-24-C	24.0 mm
223-24-26-C	26.0 mm
223-24-28-C	28.0 mm
223-24-30-C	30.0 mm

MINI TORNILLO VERSA TORXDRIVE TI Ø2.7 MM

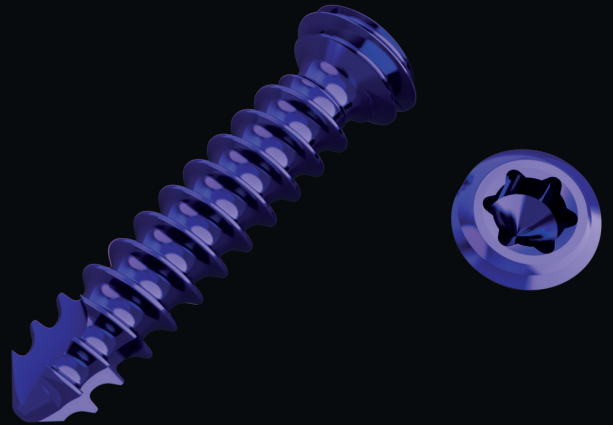
CÓDIGO	LONGITUD
223-27-10-C	10.0 mm
223-27-12-C	12.0 mm
223-27-14-C	14.0 mm
223-27-16-C	16.0 mm
223-27-18-C	18.0 mm
223-27-20-C	20.0 mm
223-27-22-C	22.0 mm
223-27-24-C	24.0 mm
223-27-26-C	26.0 mm
223-27-28-C	28.0 mm
223-27-30-C	30.0 mm

MINI TORNILLO VERSA TORXDRIVE TI Ø2.0 MM

CÓDIGO	LONGITUD
308-20-06-C	6.0 mm
308-20-07-C	7.0 mm
308-20-08-C	8.0 mm
308-20-09-C	9.0 mm
308-20-10-C	10.0 mm
308-20-11-C	11.0 mm
308-20-12-C	12.0 mm
308-20-13-C	13.0 mm
308-20-14-C	14.0 mm
308-20-16-C	16.0 mm
308-20-18-C	18.0 mm
308-20-20-C	20.0 mm
308-20-22-C	22.0 mm
308-20-24-C	24.0 mm

MICRO TORNILLO VERSA TORXDRIVE TI Ø1.5 MM

CÓDIGO	LONGITUD
308-15-08C	8.0 mm
308-15-10C	10.0 mm
308-15-12C	12.0 mm
308-15-14C	14.0 mm



TORNILLO BLOQUEADO TORXDRIVE TI VERSALOCK T7 Ø2.4

CÓDIGO	LONGITUD
223-24-10-BP	10.0 mm
223-24-12-BP	12.0 mm
223-24-14-BP	14.0 mm
223-24-16-BP	16.0 mm
223-24-18-BP	18.0 mm
223-24-20-BP	20.0 mm
223-24-22-BP	22.0 mm
223-24-24-BP	24.0 mm
223-24-26-BP	26.0 mm
223-24-28-BP	28.0 mm
223-24-30-BP	30.0 mm


TORNILLO BLOQUEADO TORXDRIVE TI VERSALOCK T7 Ø2.7

CÓDIGO	LONGITUD
223-27-10-BP	10.0 mm
223-27-12-BP	12.0 mm
223-27-14-BP	14.0 mm
223-27-16-BP	16.0 mm
223-27-18-BP	18.0 mm
223-27-20-BP	20.0 mm
223-27-22-BP	22.0 mm
223-27-24-BP	24.0 mm
223-27-26-BP	26.0 mm
223-27-28-BP	28.0 mm
223-27-30-BP	30.0 mm

MINI TORNILLO VERSALOCK TORXDRIVE T6 Ø2.0


CÓDIGO	LONGITUD
308-20-06B	6.0 mm
308-20-07B	7.0 mm
308-20-08B	8.0 mm
308-20-09B	9.0 mm
308-20-10B	10.0 mm
308-20-11B	11.0 mm
308-20-12B	12.0 mm
308-20-13B	13.0 mm
308-20-14B	14.0 mm
308-20-16B	16.0 mm
308-20-18B	18.0 mm
308-20-20B	20.0 mm
308-20-22B	22.0 mm
308-20-24B	24.0 mm


INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO CON IDENTIFICACIÓN POR COLOR



Completo set de instrumental
para técnica de implantación
segura y eficaz

**LA CODIFICACIÓN POR COLOR PREVIENE
ERROR DE INSTRUMENTACIÓN:**

 Brocas y guías Ø1.8
para Tornillos Ø2.4 mm

 Brocas y guías Ø2.0 para
Tornillos Ø2.7 mm

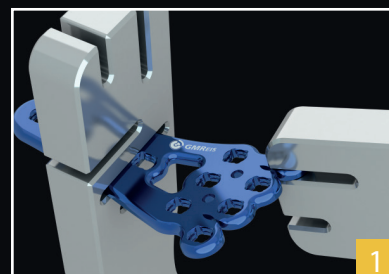
TÉCNICA QUIRÚRGICA

La presente técnica quirúrgica tiene por objetivo demostrar la identificación de cada instrumental conforme al paso a paso quirúrgico; siendo que la técnica de tratamiento de cada tipo de fractura y la colocación de los implantes debe ser objeto de estudio y planeamiento quirúrgico con el cirujano responsable del paciente.

REDUCCIÓN DE FRACTURA Y PREPARACIÓN DEL IMPLANTE

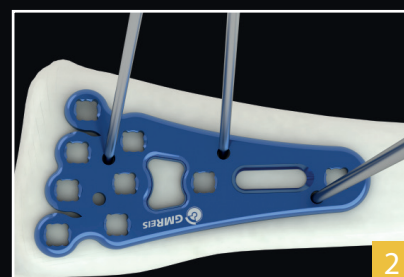
Después del planeamiento quirúrgico, incisión y reducción de la fractura, las Agujas Guía Ø2.0 x 150.0 mm (C:172-17) pueden ser utilizados para mantener temporalmente la reducción.

Si es necesario moldear el implante, utilice las dobladoras de Mini Placas (C:223-318), evitando un moldeado excesivo o una manipulación en sentidos opuestos para no debilitar el implante (fig.1).



FIJACIÓN TEMPORAL DE LA PLACA

Las placas contienen orificios específicos para fijación temporal con Agujas Guía Ø1.6 x 130.0 mm (C:223-316), aplicar al menos dos agujas guía para la estabilización temporal del implante (fig.2).

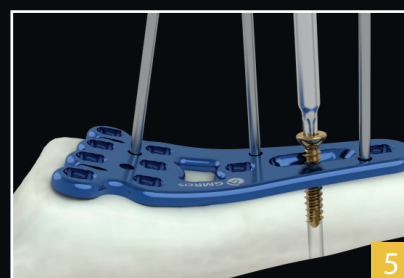
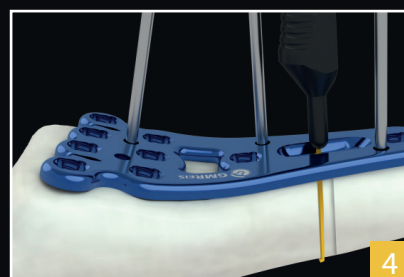
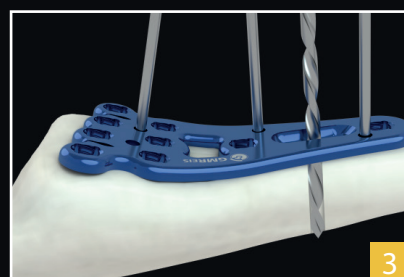


APLICACIÓN DE TORNILLO VERSA EN EL ORIFICIO OBLONGO EN EL AJUSTE DEL POSICIONAMIENTO DE LA PLACA

El orificio oblongo situado en transición metadiafisiaria de la placa tiene la función de fijar la placa al hueso, facilitando la aplicación de otros tornillos, además de permitir el ajuste del posicionamiento de la placa.

Utilizando la broca adecuada al diámetro del tornillo Versa elegido, perforar las dos corticales a través del orificio oblongo de la placa (fig.3), luego realizar la medición de la perforación (fig.4) utilizando el Medidor de Profundidad Pequeño 10 a 40mm (C:223-312).

Utilizar el Atornillador T7 (C:223-78) para implantación del tornillo Versa (fig.5).





Tornillos Versa Ø2.4		Broca Ø1.8 (C: 180-68)
Tornillos Versa Ø2.7		Broca Ø2.0 (C: 180-88)

Remover las agujas guía que fijaban temporalmente la placa, el tornillo Versa debe aflojarse, con esto será posible manipular la placa para encontrar su mejor posicionamiento sobre el hueso. Después del control de imágenes, ajuste nuevamente el tornillo Versa para la fijación de la placa.

APLICACIÓN DE TORNILLO VERSALOCK BLOQUEADO CON ÁNGULO VARIABLE

Para la colocación de los tornillos bloqueados de ángulo variable Versalock, es necesaria la utilización de guías, el no emplearlas puede resultar en falla de bloqueo del tornillo, por la aplicación del tornillo con angulaciones superiores a la recomendada.

Para la colocación de Tornillos Versalock con angulaciones de $\pm 15^\circ$ debe utilizar la Guía de Broca Versalock (fig. 6); y para la colocación con 0° se utiliza la Guía de Broca Fija (fig. 7).

Tornillos Versalock $\varnothing 2.4$		Broca $\varnothing 1.8$ (C: 180-68)	0°	Guía de Broca Fija $\varnothing 1.8$ (C: 223-73)
			$\pm 15^\circ$	Guía de Broca Poliaxial $\varnothing 1.8$ (C: 223-74)
Tornillos Versalock $\varnothing 2.7$		Broca $\varnothing 2.0$ (C: 180-88)	0°	Guía de Broca Fija $\varnothing 2.0$ (C: 180-27)
			$\pm 15^\circ$	Guía de Broca Poliaxial $\varnothing 2.0$ (C: 180-19)

ALERT!

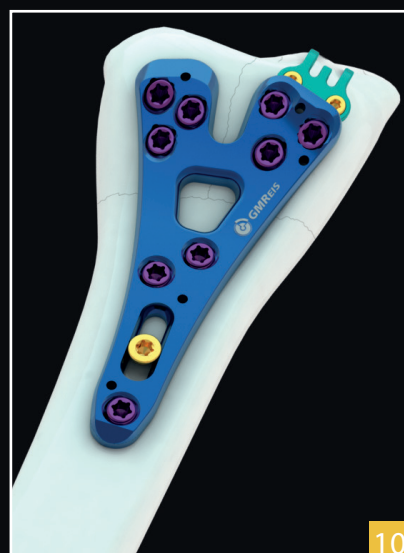
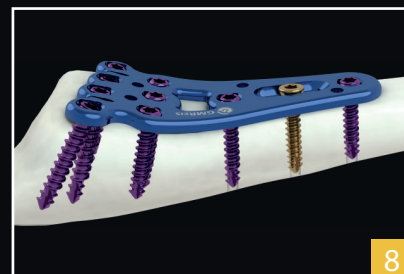
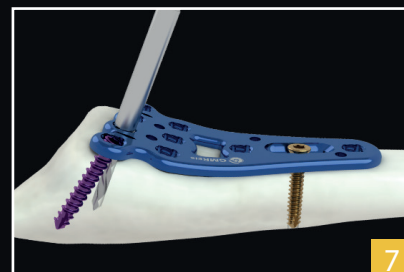
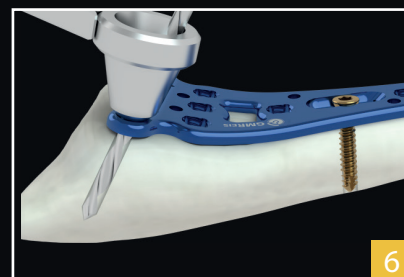
La no utilización de guías puede resultar en la falla de bloqueo del tornillo, por la aplicación del tornillo con angulaciones superiores a la recomendada.

Medir la perforación con el medidor de profundidad pequeño de 10 a 40 mm (C: 223-312) e inserte el tornillo Versalock con el atornillador hexalobular T7 (C: 223-308) conectado al mango limitador de torque (C: 180-63). Repita los pasos para la colocación de todos los tornillos necesarios para estabilizar los fragmentos, de acuerdo con el planeamiento quirúrgico (Fig. 8). Realizar el último control radiológico (Fig. 9) y cerrar la incisión. Esta técnica quirúrgica es aplicable para la implantación de las placas Versalock de 2,4/2,7 mm del sistema de muñeca GMReis:

- Versalock Baby Foot Volar Plate;
- Versalock Volar Protect FLP Plate;
- Versalock Mis Volar Plate;
- Versalock Dorsal "T" And "L" Plates;
- Versalock Distal Lateral Radius Plate;
- Versalock "Y" Distal Ulna Plate.

IMPLANTACIÓN DE MICRO PLACA GANCHO VERSA DE 1.5 MM

Posicionar la placa en la región de implantación y realizar la perforación del primer orificio con Broca de $\varnothing 1.1\text{mm}$ (C:308-521-10). Utilizar el Medidor de Profundidad Mini Micro (C:308-510) para medir el orificio y colocar el Micro Tornillo Versa de $\varnothing 1.5\text{ mm}$ con atornillador T4(C:308-536). Repetir estos pasos para los demás tornillos (fig.10).



PLACING THE MINI VERSALOCK DISTAL ULNA HOOK PLATE 2.0 MM

Posicionar la placa en la región de implantación y realizar la primera perforación del orificio oblongo de la placa utilizando la broca de Ø1.5 mm (C:308-522-13). Utilizar el medidor de profundidad Mini Micro (C:308-510) para medir el orificio y colocar el Mini Tornillo Versa de Ø2.0 mm con Atornillador T6 (C:308-537).

Para la colocación de los Tornillos Versalock, utilice la misma broca a través de la Guía de Broca Doble Ø1.5 Fija 0° y Poliaxial ±15°(C:308-512); realizar la medición de los tornillos y colocar con Atornillador T6 (fig. 11).

COMPRESIÓN INTERFRAGMENTARIA CON TORNILLOS VERSA Ø2.4/2.7 MM

Colocar una Guía Universal en la región de implantación del Tornillo Versa de compresión, con orientación de 90° en relación al trazo de fractura, y con una broca referente al diámetro externo del tornillo, realizar la perforación de la primera cortical - Canal Liso (fig. 12).

Alternar el lado de la Guía Universal y perforar la segunda cortical con una broca correspondiente al diámetro interno del tornillo - Canal de Rosca (fig.13).

Con los fragmentos en reducción, utilizar el medidor de profundidad pequeño 10 a 40 mm (C:223-312) para medir la profundidad de la perforación (fig.14) y colocar el tornillo Versa con Atornillador T7 (C: 223 -78) hasta alcanzar la compresión interfragmentaria planeada (fig. 15).

Tornillos Versa Ø2.4	■	Guía de Broca Doble Interfragmentaria Ø2.4/1.8 mm (C:180-90)	Canal Liso	Broca Ø2.4 mm (C: 180-69)
			Canal Roscado	Broca Ø1.8 mm (C: 180-68)
Tornillos Versa Ø2.7	■	Guía de Broca Doble Interfragmentaria Ø2.7/2.0 mm (C: 180-91)	Canal Liso	Broca Ø2.7 mm (C: 180-89)
			Canal Roscado	Broca Ø2.0 mm (C: 180-88)

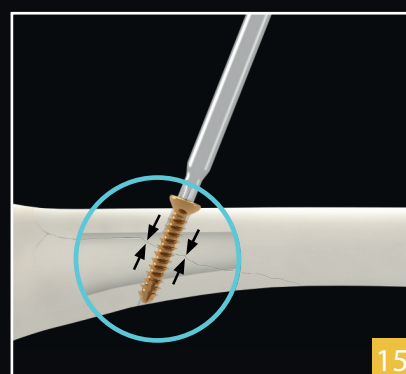
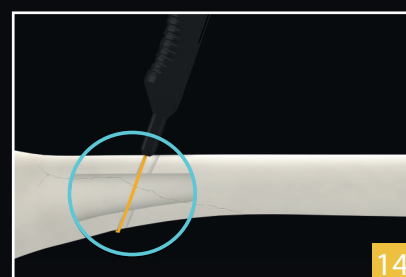
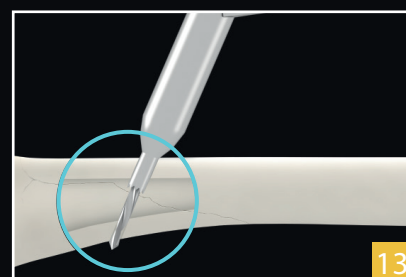
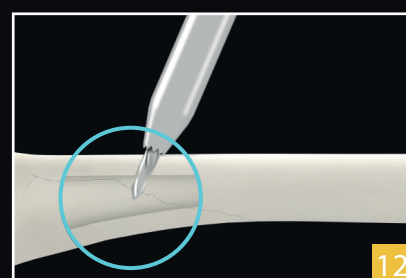
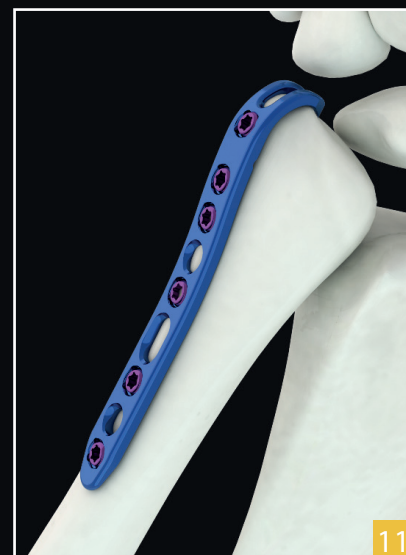
RETIRO DE IMPLANTES

Para Retirar los tornillos, utilizar la llave adecuada para cada diámetro, y luego puede emplearse pinzas para remover la placa.

Micro Tornillos Versa Ø1.5 mm	Atornillador T4 (C: 308-536)
Mini Tornillos Versa y Versalock Ø2.0 mm	Atornillador T6 (C: 308-537)
Mini Tornillos Versa y Versalock Ø2.4 mm	Atornillador T7 (C:223-78) o Punta de Atornillador Hexalobular T7 (C:223-308) acoplada al mango con Limitador de Torque 0.8Nm (C: 180-63).
Mini Tornillos Versa y Versalock Ø2.7 mm	

NOTA: Para la extracción se pueden utilizar llaves de la misma especificación técnica de los tornillos, no siendo necesarias las llaves suministradas por GMReis.

GMReis no practica la medicina y no recomienda implantes específicos o técnicas quirúrgicas para un paciente específico; cada cirujano es responsable de determinar los dispositivos y técnicas a aplicar a sus pacientes.



KIT DE INSTRUMENTALES VERSALOCK DE RADIO DISTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
223-318	<i>Dobladora de Mini Placas</i>
223-77	<i>Dobladora de Placas In situ Versalock 2.4 mm</i>
223-73	<i>Guía de Broca Fija Ø1.8 mm</i>
223-74	<i>Guía de Broca Poliaxial Ø1.0 mm</i>
180-68	<i>Broca Ø1.8 x 31.0 x 100.0 mm</i>
180-90	<i>Guía de Broca Universal Ø2.4 mm / 1.8 mm</i>
180-69	<i>Broca Ø2.4 x 30.0 x 70.0 mm</i>
180-27	<i>Guía de Broca Fija Ø2.0 mm</i>
180-19	<i>Guía de Broca Poliaxial Ø2.0 mm</i>
180-88	<i>Broca Ø2.0 x 35.0 x 110.0 mm</i>
180-91	<i>Guía de Broca Universal Ø2.7 / 2.0 mm</i>
180-89	<i>Broca Ø2.7 x 30.0 x 85.0 mm</i>
223-320	<i>Avellanador para Tornillo 2.4 / 2.7 mm</i>
223-312	<i>Medidor de Profundidad Pequeño 10.0 mm a 40.0 mm</i>
223-78	<i>Atornillador T7</i>
223-308	<i>Punta de Llave Hexalobular T7</i>
180-63	<i>Atornillador Dinamométrico 0.8 Nm</i>
308-521-10	<i>Broca Ø1.1 x 39.0 x 70.0 mm</i>
308-536	<i>Atornillador T4</i>
308-586	<i>Dobladora de placas In situ 2.0 mm</i>
308-578	<i>Guía de Broca Fija para broca Ø1.5 mm Mini Micro 2.0 mm</i>
308-512	<i>Guía de Broca Doble Ø1.5 mm Fija (0°) y Poliaxial (+/-15°)</i>
308-522-13	<i>Broca Ø1.5 x 57.0 x 88.0 mm</i>
308-537	<i>Atornillador T6</i>
308-510	<i>Medidor de Pro.Torn. Ø1.3 mm a 2.0 mm Sist. Min.Micro</i>
308-579	<i>Pinza de Disección 120.0 mm</i>
106-03	<i>Pin Guía Ø1.0 x 127.0 mm</i>
223-316	<i>Pin Guía Ø1.6 mm x 130.0 mm Sin Rosca</i>
172-17	<i>Pin Guía 2.0 x 150.0 mm</i>
223-301	<i>Pinza de Reducción Ósea Pequeña</i>
223-302	<i>Pinza de Reducción ósea Pequeña Angulada</i>
900-103	<i>Pinza de Reducción Percutánea 95.0 mm</i>
223-304	<i>Separador de Hoffman Pequeño 1.7 mm</i>
900-153	<i>Separador de Hoffman 6.0 mm</i>
900-98	<i>Periostotomo 6.0 mm Punta Recta</i>
223-79	<i>Periostotomo 3.0 mm Punta Recta</i>



SEDE PRINCIPAL | GMREIS

Av. Pierre Simon de Laplace, 600 - Lote 3 Quadra F - Techno Park
Código postal: 13069-320 | Campinas/SP - Brasil | Tel.: +55 (19) 3765 9900
marketingdigital@gmreis.com.br

 GMReisBrasil

www.gmreis.com.br