OVERFIX

TRAUMA



SISTEMA DE PLACAS PARA MUÑECA OVERFIX®

TÉCNICA QUIRÚRGICA | PLACAS BLOQUEADAS PARA MUÑECA

DISPOSITIVOS MÉDICOS

bioadvance®

LATAM

SISTEMA DE PLACAS BLOQUEADAS PARA MUÑECA

CARACTERÍSTICAS

INDICACIONES

- Fracturas intraarticulares
- Fracturas extraarticulares
- Osteotomías correctivas del tercio distal del radio



TAMAÑOS

Dos tamaños de cabeza

Estrecha
- Cabeza con 8 orificios de bloqueo VA (22 mm)

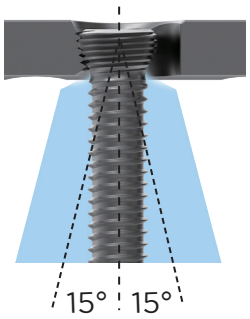
Ancha
- Cabeza con 9 orificios de bloqueo VA (24.6 mm)



Clavos de kirschner

DISEÑO DE ÁNGULO VARIABLE

Todos los orificios de las placas son de diseño de VA, permitiendo una angulación de los tornillos de 15° en todas las direcciones.



Ángulación de tornillos de 15°

CLAVOS DE KIRSCHNER

Orificios para fijación preliminar de la placa con clavos de kirschner.



Clavos de kirschner

SISTEMA DE PLACAS BLOQUEADAS PARA MUÑECA

CARACTERÍSTICAS

DISEÑO

El diseño anatómico permite un ajuste óptimo en el hueso.

El diseño del perfil bajo de la placa minimiza la irritación de los tejidos blandos.



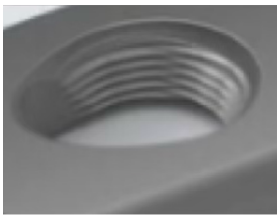
Diseño anatómico



Diseño de perfil bajo de la placa

ORIFICIOS DE BLOQUEO

La función de bloqueo y compresión se puede lograr simultáneamente mediante un orificio de bloqueo-compresión.





Orificio en forma de lágrima, placas Overfix

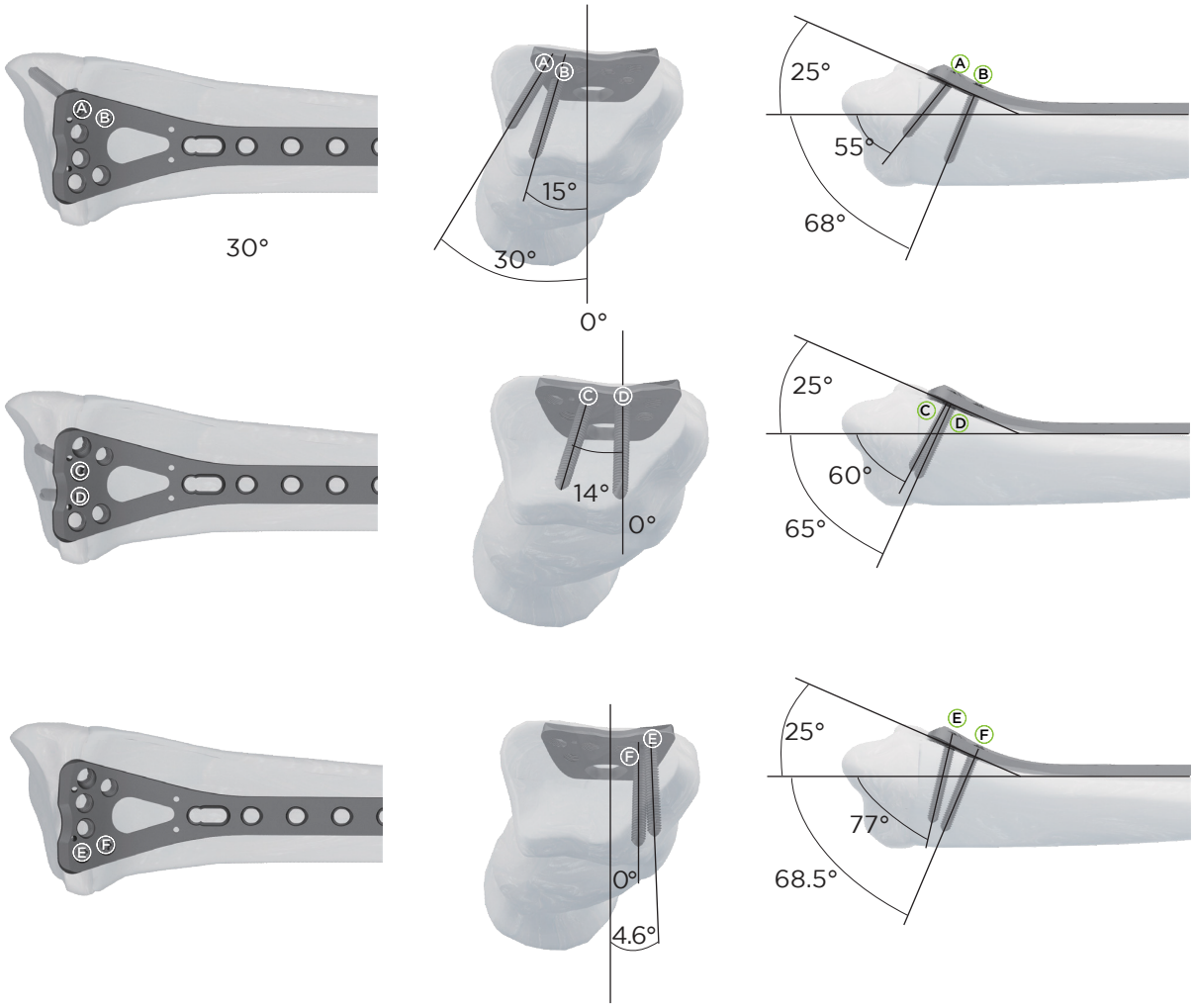


Orificio combinado tradicional

SISTEMA DE PLACAS BLOQUEADAS PARA MUÑECA

TRAYECTORIA

Las diversas trayectorias de los tornillos en la cabeza de la placa brindan un óptimo apoyo a la superficie articular



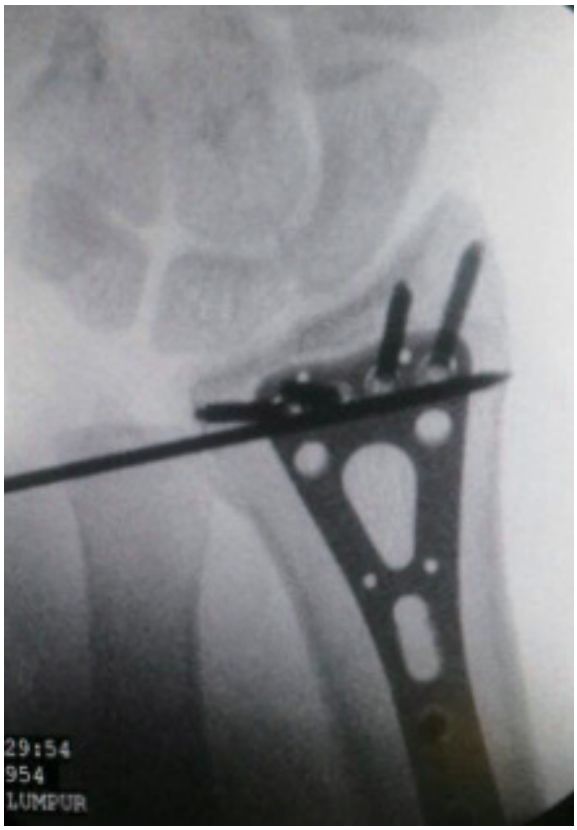
Si es necesario, utilice alambres con tope de 1.2 mm a través de los orificios de menor tamaño para facilitar la fijación preliminar de la placa en su parte distal.

Realice controles radiográficos en múltiples proyecciones del tercio distal del radio para comprobar la correcta alineación y reducción.

El orden de inserción de los tornillos en el cuerpo y en la cabeza de la placa puede variar según el patrón de fractura y la técnica de reducción empleada.
También se pueden emplear otros métodos de fijación de la placa al hueso, utilizando un tornillo cortical de 2.4 mm.

SISTEMA DE PLACAS BLOQUEADAS PARA MUÑECA

CASOS CLÍNICOS | IMÁGENES







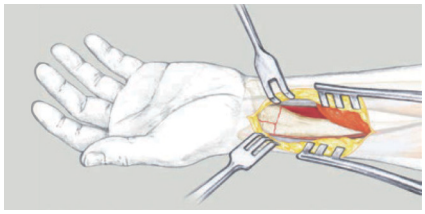
1. ABORDAJE

Realice una incisión longitudinal ligeramente radial al tendón del flexor carpo radial (FCR).

Diseque entre el FCR y la arteria radial, exponiendo el pronador cuadrado.

Desinserte el músculo pronador cuadrado del borde lateral del radio y elévelo hacia el cúbito.

Precaución: Mantenga intacta la cápsula volar de la muñeca para evitar la devascularización de los fragmentos de la fractura y la desestabilización de los ligamentos volares de la muñeca.



Preparación

2. REDUCCIÓN DE LA FRACTURA Y POSICIONAMIENTO DE LA PLACA

Reduzca la fractura utilizando el método de reducción más apropiado para el tipo de fractura a tratar.

Posicione la placa sobre la superficie volar de la porción distal del radio.

Inicie la fijación en el orificio alargado del cuerpo de la placa.

Coloque la guía de perforación de doble propósito de 1.9 mm en el orificio y perfore a través de la guía utilizando la broca de 1.9 x 120 mm.

Determine la longitud del tornillo con el medidor de profundidad.

Inserte un tornillo cortical de 2.4 mm en el orificio alargado del cuerpo de la placa.

Si es necesario, ajuste la posición de la placa con respecto a la superficie articular deslizando la placa en sentido proximal o distal. Posteriormente, apriete el tornillo.



Posicionamiento de placa

Utilice la broca de 1.9 mm al colocar tornillos corticales de 2.4 mm.

2. REDUCCIÓN DE LA FRACTURA Y POSICIONAMIENTO DE LA PLACA

CÓDIGO	INSTRUMENTAL	IMAGEN
13024030	Broca de 1.9 x 120 mm	
13024020	Guía de perforación con doble propósito 1.9 mm	
13027050	Broca de 2.1 X 115 mm	
13027030	Guía de perforación con doble propósito 2.1 mm	
13024120	Medidor de profundidad 2.4/2.7	
13024080	Punta tipo Torx 2.4 mm	
13024130	Mango con rachet de Acoplamiento Rápido-S	
13024010	Alambre con tope 1.2 mm	
13027010	Alambre con tope 1.6 mm	

3. COLOCACIÓN DE LOS TORNILLOS PROXIMALES

Identifique los orificios del cuerpo de la placa en los que se colocarán los tornillos corticales de 2.4 mm y los tornillos de bloqueo de ángulo variable de 2.4 mm. La colocación debe iniciarse en el orificio más proximal del cuerpo de la placa.

- **Tornillos corticales de 2.4 mm**

Para iniciar la fijación con tornillos corticales, utilice la guía de perforación de doble propósito de 1.9 mm, colocándola en la parte lisa del orificio.

Realice la perforación con la broca de 1.9 × 120 mm.

Determine la longitud del tornillo con el medidor de profundidad.

Inserte el tornillo cortical de 2.4 mm empleando el destornillador Torx de 2.4 mm.

- **Tornillos de bloqueo de ángulo variable de 2.4 mm**

Si la fijación se realiza con tornillos de bloqueo en ángulo fijo, enrosque la guía de perforación roscada de 1.9/2.1 mm en la parte roscada del orificio.

Perfore a través de esta con la broca de 1.9 × 120 mm.

Determine la longitud del tornillo con el medidor de profundidad.

Inserte el tornillo de bloqueo de ángulo variable de 2.4 mm utilizando el destornillador Torx de 2.4 mm.

En caso de colocar un tornillo con ángulo variable, emplee la parte cónica de la guía de perforación de doble propósito de 1.9 mm, posicionándola en el orificio correspondiente.



Inserción de tornillos proximales

4. COLOCACIÓN DE TORNILLOS DISTALES

Establezca si los tornillos de bloqueo de ángulo variable de 2.4 mm se colocarán con ángulo variable o con el ángulo nominal predeterminado del orificio.

La selección de la guía de perforación, así como el orden de inserción de los tornillos, dependerá de la preferencia del cirujano y/o del patrón de fractura.

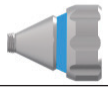


Inserción de tornillos distales

3. COLOCACIÓN DE LOS TORNILLOS PROXIMALES

CÓDIGO	INSTRUMENTAL	IMAGEN
13024050	Guía de perforación para compresión 1.9/2.1 mm	
13024020	Guía de perforación para compresión 1.9 mm	
13027030	Guía de perforación para compresión 2.1 mm	
13024120	Medidor de profundidad 2.4/2.7	
13026160	Punta tipo Torx 2.4 mm	
13024130	Mango con rachet de Acoplamiento Rápido-S	

3. COLOCACIÓN DE TORNILLOS DISTALES

CÓDIGO	INSTRUMENTAL	IMAGEN
13024020	Guía de perforación para compresión 1.9 mm	
13027030	Guía de perforación para compresión 2.1 mm	
13024120	Medidor de profundidad 2.4/2.7	
13026160	Punta tipo Torx 2.4 mm	
13024130	Mango con rachet de Acoplamiento Rápido-S	
13026230	Poly-axial Drill Guide 2.1 （Thread Combined ）	

4.1 FIJACIÓN DE TORNILLO DE BLOQUEO DE 2.4 MM CON ÁNGULO VARIABLE

Coloque la guía de perforación con doble propósito 1.9 mm utilizando su parte cónica en el orificio de bloqueo.
Realice la perforación con el ángulo deseado a través de la parte cónica de la guía con la broca de 1.9 X 120 mm.

La parte cónica de la guía de perforación con doble propósito 1.9 mm permite inclinar la broca hasta 30° en cualquier dirección respecto al eje central del orificio de bloqueo.

Es fundamental mantener la parte cónica asentada en el orificio; únicamente la broca debe cambiar de dirección.

Determine la longitud del tornillo con ayuda del medidor de profundidad

Coloque el tornillo de bloqueo de ángulo variable 2.4 mm con el destornillador Torx 2.4 mm en el orificio de la placa de forma manual hasta que la cabeza del tornillo quede a ras de la superficie de la placa.

Repita el mismo procedimiento con los demás tornillos de ángulo variable que se requieran colocar en la cabeza de la placa.



Fijación con tornillos de bloqueo con ángulo fijo

4.2 FIJACIÓN DE TORNILLO DE BLOQUEO DE 2.4 MM CON ÁNGULO FIJO

Coloque la guía de perforación roscada 1.9/2.1 mm en el orificio de bloqueo hasta que la guía este sujeta completamente a la rosca.

Realice la perforación del hueso a través de la guía de perforación roscada 1.9/2.1 mm con la broca de 1.9 X120 mm.

Determine la longitud del tornillo con ayuda del medidor de profundidad

Coloque el tornillo de bloqueo de ángulo variable 2.4 mm con el destornillador Torx 2.4 mm. en el orificio de la placa de forma manual hasta que la cabeza del tornillo quede a ras de la superficie de la placa.

Repita el mismo procedimiento con los demás tornillos de ángulo fijo que se requieran colocar en la cabeza de la placa.



Colocación preliminar de tornillos

4. FIJACIÓN DE TORNILLO DE BLOQUEO

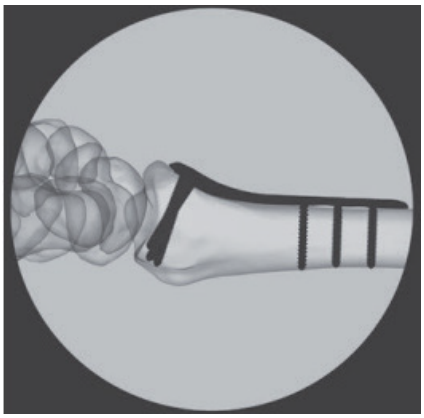
CÓDIGO	INSTRUMENTAL	IMAGEN
13024080	2.4 Star Screwdriver	
13026160	Punta tipo Torx 2.4 mm	
13024130	Mango con rachet de Acoplamiento Rápido-S	

5. CONFIRMACIÓN DE LA ADECUADA RECONSTRUCCIÓN ARTICULAR

Confirme la adecuada reconstrucción articular, observando la posición y la longitud de los tornillos en diferentes proyecciones por medio de controles radiológicos.

Para asegurarse de que los tornillos distales no se encuentren intraarticulares, realice controles radiográficos en diferentes proyecciones:

- Proyección con inclinación dorsal de 10°
- Proyección lateral con inclinación de 20°
- Proyección oblicua en pronación de 45°



Confirmación de la recontrucción articular

6. AJUSTE FINAL DE LOS TORNILLOS DE BLOQUEO

Utilice el mango para limitador de torque-S con su respectivo acople de 0.8 N·m y la punta Torx de 2.4 mm para realizar el bloqueo final de los tornillos de bloqueo de ángulo variable (VA).

El limitador de torque evita el apriete excesivo y garantiza que los tornillos de bloqueo VA queden firmemente fijados a la placa.



Ajuste final de los tornillos de bloqueo

7. CIERRE DE INSICIÓN

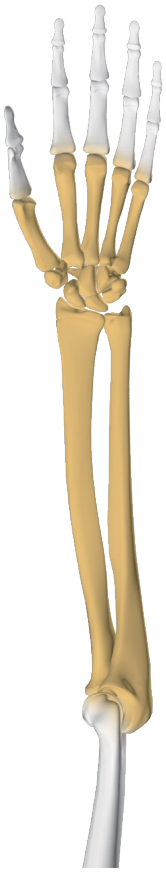
Realice el cierre quirúrgico de la incisión.

6. AJUSTE FINAL DEL TORNILLO

CÓDIGO	INSTRUMENTAL	IMAGEN
13024060	Torque Limiter-0.8N·m	
13024070	Handle For Torque Limiter（0.4-0.8）	
13026160	Punta tipo Torx 2.4 mm	

SISTEMA DE PLACAS BLOQUEADAS PARA MUÑECA

APLICACIONES

Nombre de tornillo	Tornillo de bloqueo de ángulo variable de 2.4 mm	Tornillo cortical de 2.4 mm
Entrada estrella	 2.4 mm	 2.4 mm
Longitud de tornillo	L=6-30mm Incrementos de 1mm L=14-30mm Incrementos de 2mm Autorroscante	L=6-50mm Intervalos de 2mm Autorroscante
Guía de tornillería	13026260 13024020 13024050	13024020
Broca	13024030 (1.9×120)	13024030 (1.9×120)
Torque	13024060 0.8N·m	/
Indicaciones Área de Aplicación		

TORNILLO DE BLOQUEO DE ÁNGULO VARIABLE

CODIFICACIÓN

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO
			Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4	
53002406	Ø2.4 mm	6 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 6	
53002407	Ø2.4 mm	7 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 7	
53002408	Ø2.4 mm	8 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 8	
53002409	Ø2.4 mm	9 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 9	
53002410	Ø2.4 mm	10 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 10	
53002411	Ø2.4 mm	11 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 11	
53002412	Ø2.4 mm	12 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 12	
53002413	Ø2.4 mm	13 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 13	
53002414	Ø2.4 mm	14 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 14	
53002416	Ø2.4 mm	16 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 16	
53002418	Ø2.4 mm	18 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 18	
53002420	Ø2.4 mm	20 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 20	
53002422	Ø2.4 mm	22 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 22	

TORNILLO DE BLOQUEO DE ÁNGULO VARIABLE

CODIFICACIÓN

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO
			Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4	
53002424	Ø2.4 mm	24 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 24	
53002426	Ø2.4 mm	26 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 26	
53002428	Ø2.4 mm	28 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 28	
53002430	Ø2.4 mm	30 mm	Tornillo de Bloqueo de Ángulo Variable Ø2.4 x 30	

TORNILLO CORTICAL

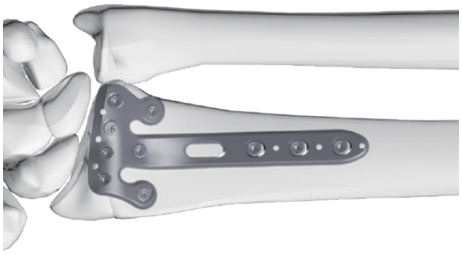
CODIFICACIÓN

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO
			Tornillo Cortical Ø2.4	
52402406	Ø2.4 mm	6 mm	Tornillo Cortical Ø2.4 x 6	
52402408	Ø2.4 mm	8 mm	Tornillo Cortical Ø2.4 x 8	
52402410	Ø2.4 mm	10 mm	Tornillo Cortical Ø2.4 x 10	
52402412	Ø2.4 mm	12 mm	Tornillo Cortical Ø2.4 x 12	
52402414	Ø2.4 mm	14 mm	Tornillo Cortical Ø2.4 x 14	
52402416	Ø2.4 mm	16 mm	Tornillo Cortical Ø2.4 x 16	
52402418	Ø2.4 mm	18 mm	Tornillo Cortical Ø2.4 x 18	
52402420	Ø2.4 mm	20 mm	Tornillo Cortical Ø2.4 x 20	
52402422	Ø2.4 mm	22 mm	Tornillo Cortical Ø2.4 x 22	
52402424	Ø2.4 mm	24 mm	Tornillo Cortical Ø2.4 x 24	
52402426	Ø2.4 mm	26 mm	Tornillo Cortical Ø2.4 x 26	
52402428	Ø2.4 mm	28 mm	Tornillo Cortical Ø2.4 x 28	
52402430	Ø2.4 mm	30 mm	Tornillo Cortical Ø2.4 x 30	

PLACAS DE FIJACIÓN

CODIFICACIÓN

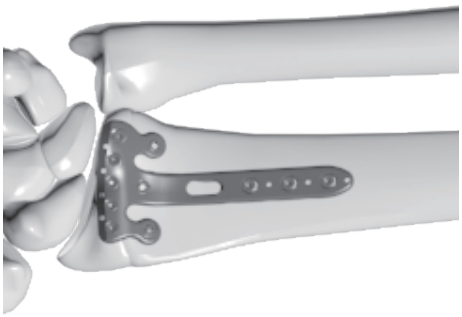
2.4 Placa Distal Volar de Radio
6 Orificios de Cabeza



COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	 IZQ 5H DER

CÓDIGO				
IZQ	DER	LONGITUD	ESPESOR	No. DE ORIFICIOS
52238433	52238463	40 mm	1.6 mm	3
52238434	52238464	48.5 mm	1.6 mm	4
52238435	52238465	57 mm	1.6 mm	5

2.4 Placa Distal Volar de Radio
7 Orificios de Cabeza



COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	 IZQ 5H DER

CÓDIGO				
IZQ	DER	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52238533	52238563	40 mm	1.6 mm	3
52238534	52238564	48.5 mm	1.6 mm	4
52238535	52238565	57 mm	1.6 mm	5
52238537	52238567	74 mm	1.6 mm	7

PLACAS DE FIJACIÓN

CODIFICACIÓN

2.4 Placa Distal Volar de Radio
8 Orificios de Cabeza



COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	 IZQ 5H DER

CÓDIGO				
IZQ	DER	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52232132	52232162	40 mm	2 mm	2
52232133	52232163	49 mm	2 mm	3
52232134	52232164	58 mm	2 mm	4
52232135	52232165	67 mm	2 mm	5
52232136	52232166	76 mm	2 mm	6
52232137	52232167	85 mm	2 mm	7
52232138	52232168	94 mm	2 mm	8

2.4 Placa Distal Volar de Radio
9 Orificios de Cabeza



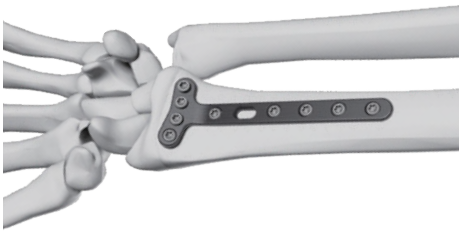
COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	 IZQ 4H DER

CÓDIGO				
IZQ	DER	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52232232	52232262	40 mm	2 mm	2
52232233	52232263	49 mm	2 mm	3
52232234	52232264	58 mm	2 mm	4
52232235	52232265	67 mm	2 mm	5
52232236	52232266	76 mm	2 mm	6
52232237	52232267	85 mm	2 mm	7
52232238	52232268	94 mm	2 mm	8

PLACAS DE FIJACIÓN

CODIFICACIÓN

2.4 Placa Distal Volar Extra Articular de Radio 4 Orificios de Cabeza



COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	 IZQ 4H DER

CÓDIGO				
IZQ	DER	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52232333	52232363	47 mm	1.6 mm	3
52232335	52232365	65 mm	1.6 mm	5

2.4 Placa Distal Volar Extra Articular de Radio 5 Orificios de Cabeza



COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	 IZQ 4H DER

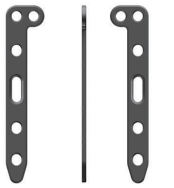
CÓDIGO				
IZQ	DER	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52232433	52232463	48 mm	1.6 mm	3
52232434	52232464	57 mm	1.6 mm	4
52232435	52232465	66 mm	1.6 mm	5
52232436	52232466	75 mm	1.6 mm	6
52232437	52232467	84 mm	1.6 mm	7
52232438	52232468	93 mm	1.6 mm	8

PLACAS DE FIJACIÓN

CODIFICACIÓN

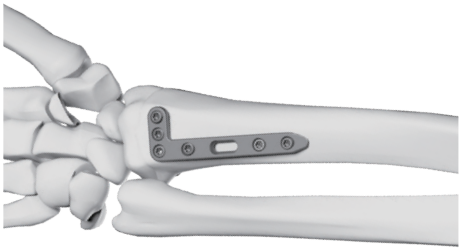
2.4 L-Placa Distal Dorsal de Radio
2 orificios de cabeza

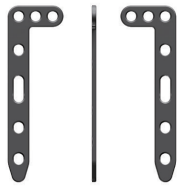


COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	 IZQ 4H DER

CÓDIGO				
IZQ	DER	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52232533	52232563	41.5 mm	1.5 mm	3
52232534	52232564	50.5 mm	1.5 mm	4
52232535	52232565	59.5 mm	1.5 mm	5

2.4 L-Placa Distal Dorsal de Radio
3 orificios de cabeza



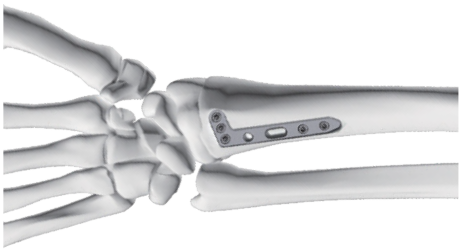
COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	 IZQ 4H DER

CÓDIGO				
IZQ	DER	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52232633	52232663	41.5 mm	1.5 mm	3
52232634	52232664	50.5 mm	1.5 mm	4
52232635	52232665	59.5 mm	1.5 mm	5

PLACAS DE FIJACIÓN

CODIFICACIÓN

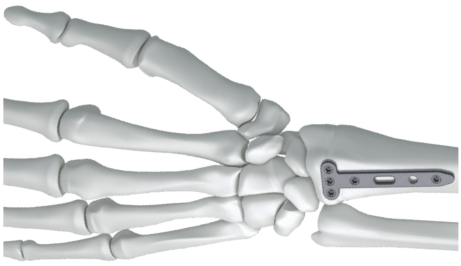
2.4 L-Placa Oblicua Distal Dorsal de Radio

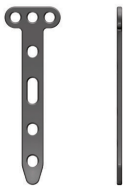


COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	 IZQ 5H DER

CÓDIGO				
IZQ	DER	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52232733	52232763	43 mm	1.5 mm	3
52232734	52232764	52 mm	1.5 mm	4

2.4 T Placa Distal Dorsal de Radio



COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	 4H

CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52231903	41.5 mm	1.5 mm	3
52231904	50.5 mm	1.5 mm	4

PLACAS DE FIJACIÓN

CODIFICACIÓN

2.4 Placa Recta Distal de Radio

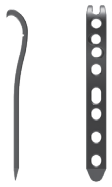


COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	 5H

CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52231805	47 mm	1.5 mm	5
52231806	55.5 mm	1.5 mm	6
52231807	64 mm	1.5 mm	7

2.4 Placa Distal de Ulna



COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	

CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52240106	39 mm	1.6 mm	6
52240107	46 mm	1.6 mm	7
52240108	53 mm	1.6 mm	8

PLACAS DE FIJACIÓN

CODIFICACIÓN

2.4 Placa radial de borde de la cabeza



COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	

IZQ 3H DER

CÓDIGO				
IZQ	DER	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52240232	52240262	36 mm	1.6 mm	2
52240233	52240263	45 mm	1.6 mm	3
52240234	52240264	54 mm	1.6 mm	4

2.4 Placa Radial de Cuello de Cabeza



COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	

2H

CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52240302	30 mm	1.6 mm	2
52240303	39 mm	1.6 mm	3
52240304	48 mm	1.6 mm	4

PLACAS DE FIJACIÓN

CODIFICACIÓN

2.4 Placa Distal Volar de Radio
8 Orificios de Cabeza



COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	 IZQ 5H DER

CÓDIGO				
IZQ	DER	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52235332	52235362	40 mm	2 mm	2
52235333	52235363	49 mm	2 mm	3
52235334	52235364	58 mm	2 mm	4
52235335	52235365	67 mm	2 mm	5
52235336	52235366	76 mm	2 mm	6
52235337	52235367	85 mm	2 mm	7
52235338	52235368	94 mm	2 mm	8

2.4 Placa Distal Volar de Radio
5 Orificios de Cabeza

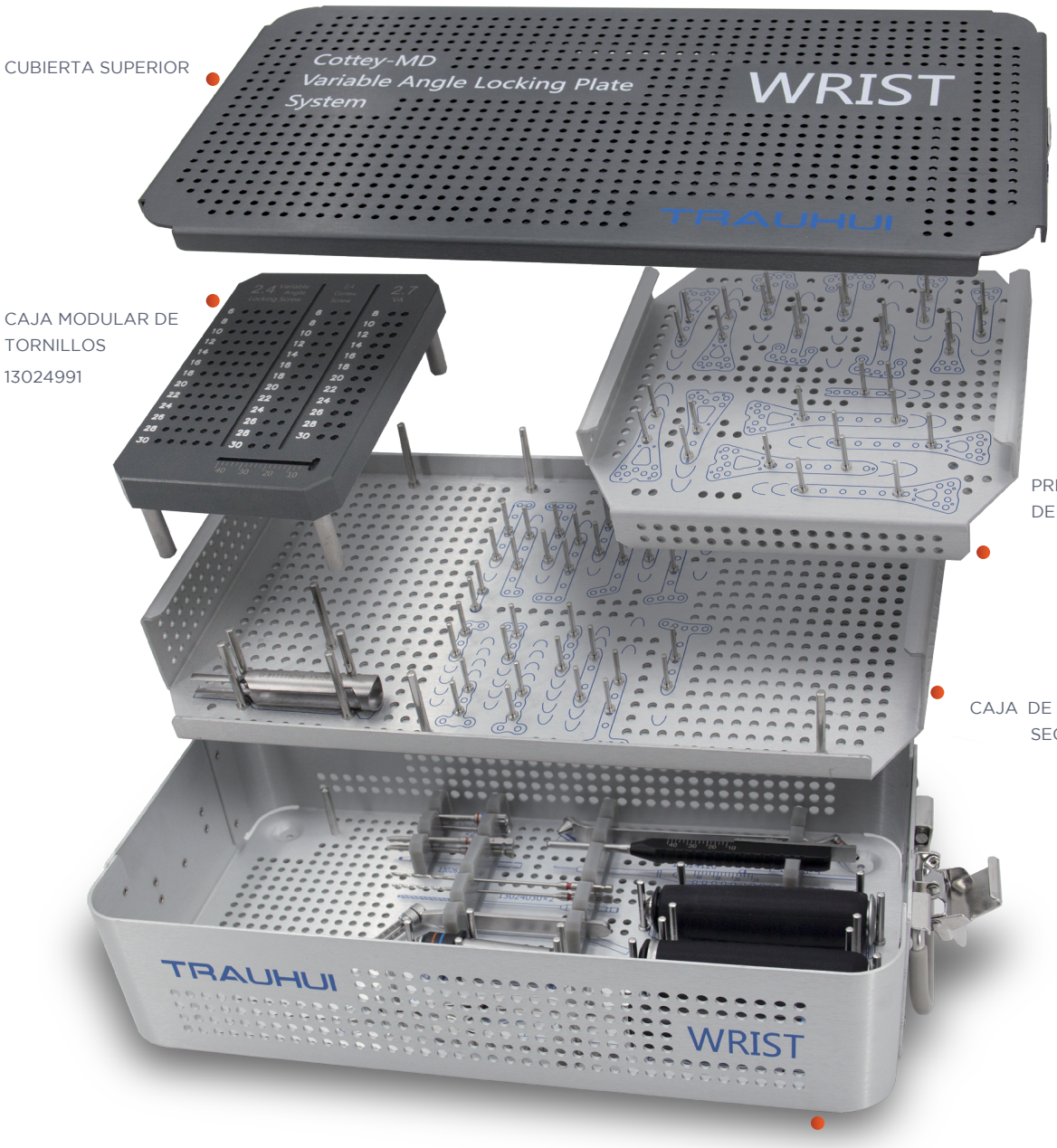


COMPATIBILIDAD CON TORNILLOS	PRODUCTO
2.4 Tornillo de Ángulo Variable 2.4 Tornillo Cortical	

CÓDIGO				
IZQ	DER	LONGITUD	ESPESOR	NO. DE ORIFICIOS
52232033	52232063	43 mm	2 mm	3
52232035	52232065	61 mm	2 mm	5

SISTEMA DE PLACAS BLOQUEADAS PARA MUÑECA

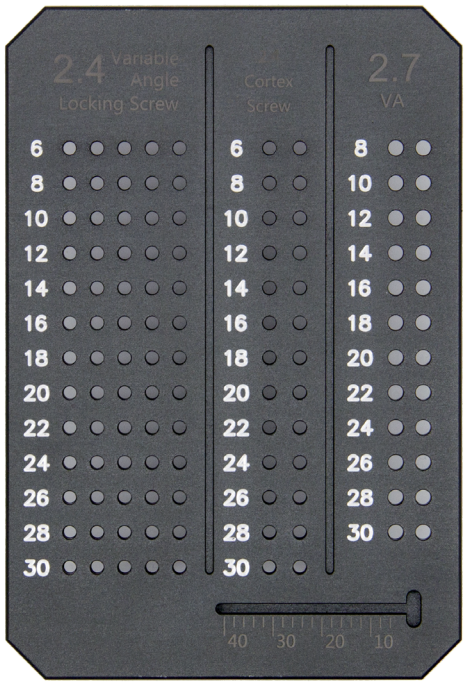
CONFIGURACIÓN DE BANDEJAS DE INSTRUMENTAL



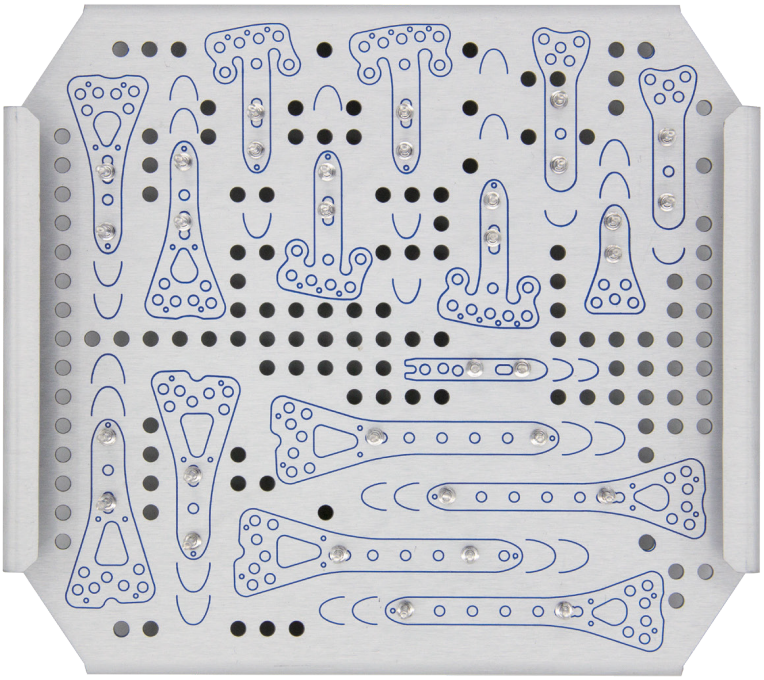
SISTEMA DE PLACAS BLOQUEADAS PARA MUÑECA

CONFIGURACIÓN DE BANDEJAS DE INSTRUMENTAL

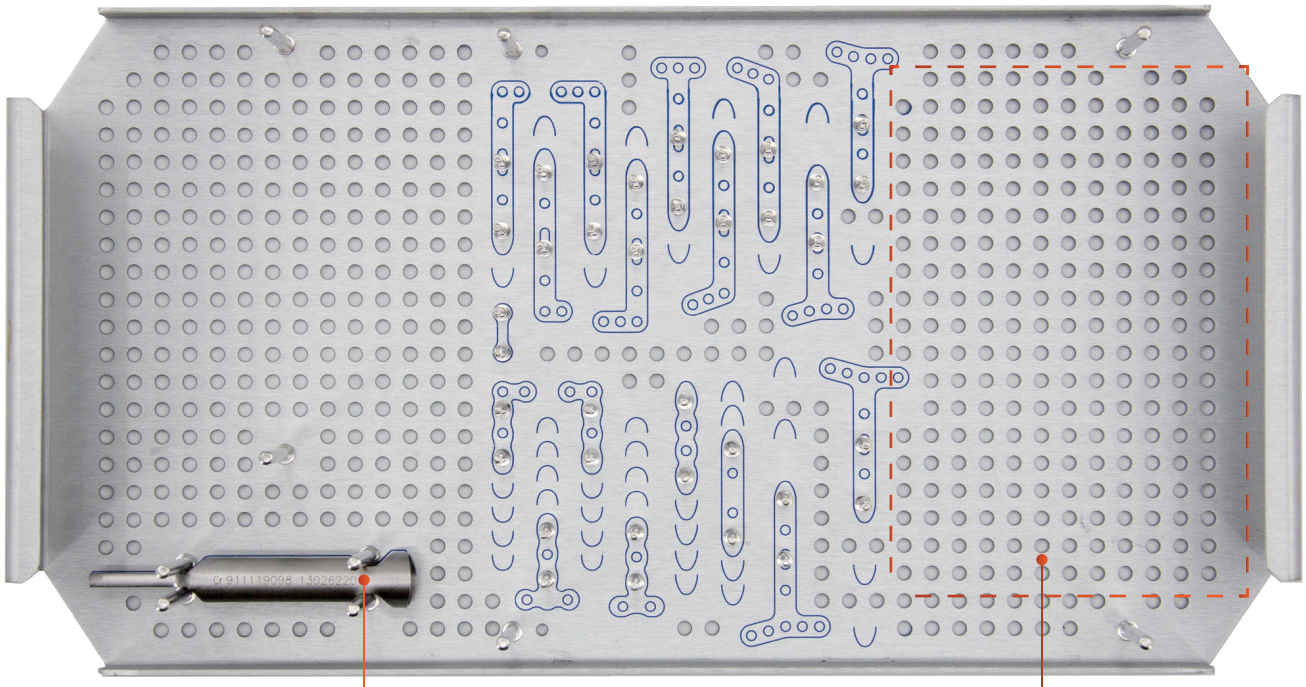
PANEL DE CAJA DE TORNILLOS



PRIMER LAYER DE LA CAJA DE IMPLANTES



CAJA DE IMPLANTES Y SEGUNDO LAYER



13026220 FORCEPS DE IMPLANTES

ÁREA DE USO AUTÓNOMO

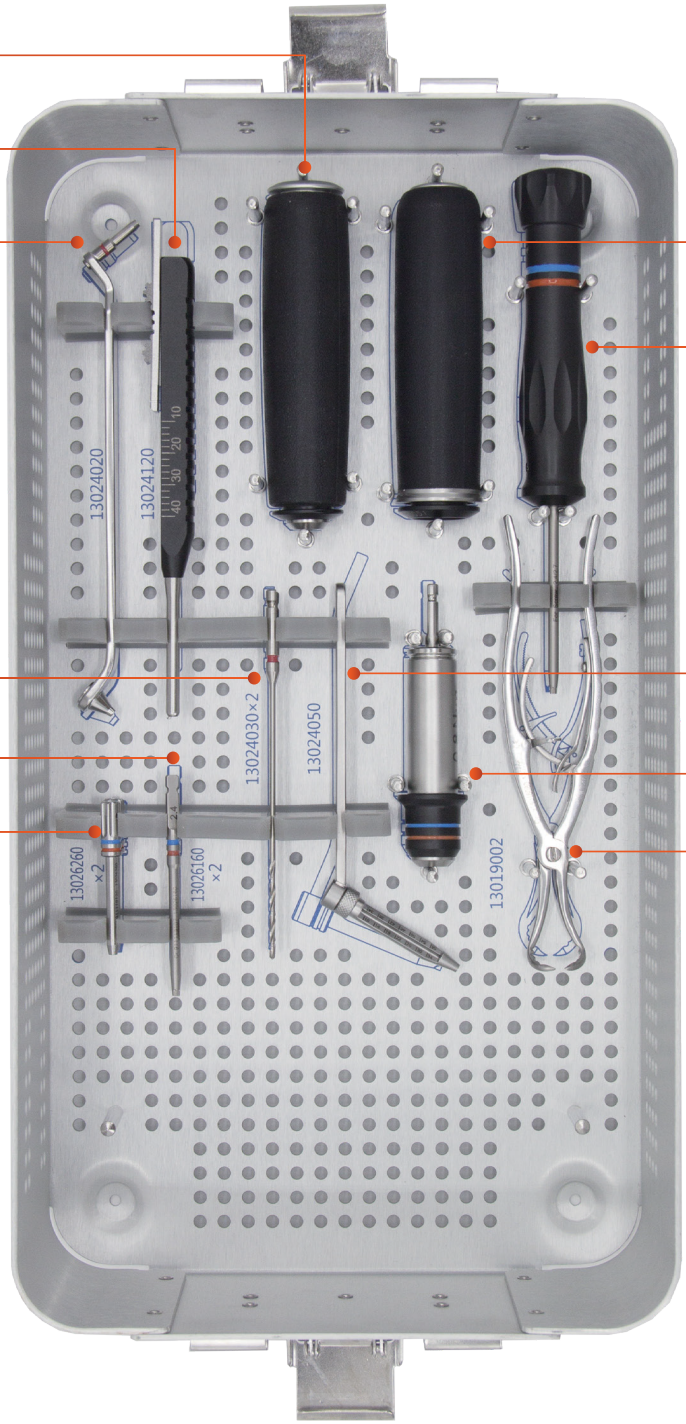
SISTEMA DE PLACAS BLOQUEADAS PARA MUÑECA

CONFIGURACIÓN DE BANDEJAS DE INSTRUMENTAL

13024130
Mango con rachet de acoplamiento Rápido-S

13024120
Medidor de profundidad 2.4/2.7

13024020
Guía de perforación con doble propósito 1.9 mm



13024030
Broca de 1.9 X 120 mm

13026160
Punta tipo Torx 2.4 mm

13026260
Guía de perforación para compresión 1.9/2.1 mm

13024070
Mango Para Limitador De Torque (0.4 - 0.8)

13024080
Destornillador Torx 2.4 mm

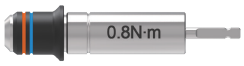
13024050
Guía de perforación para compresión 1.9/2.1 mm

13024060
Limitador de torque 0.8N · m

13019002
Mini fórceps de reducción con punta

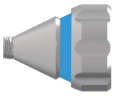
SET DE INSTRUMENTAL

CODIFICACIÓN

PRODUCTO	CÓDIGO	CANTIDAD	USO
Alambre con tope 1.2 mm 	**13024010**	Opcional	Conectar con la fuente de poder, taladrar a través del agujero K-wire en la placa, para proporcionar una fijación temporal que facilite la inserción del tornillo
Guía de perforación con doble propósito 2.1 mm 	**13024020**	01	Un extremo es para la guía de ángulo variable, el otro extremo es para la guía de ángulo fijo. Es para una broca de Ø 1.9
× **Broca de 1.9 X 120 mm** 	**13024030**	02	Broca para tornillo de 2.4
Limitador de torque 0.8N · m 	**13024060**	01	Ajuste final para tornillos de 2.4 y 2.7
Mango Para Limitador De Torque-S 	**13024070**	01	Mango de acoplamiento rápido. Se utiliza junto con el Limitador de Par - 0.8 N·m (13024060)
Punta tipo Torx 2.4 mm 	**13026160**	02	Diseño de acoplamiento rápido. Se utiliza para tornillos de 2.4 y 2.7
Destornillador Torx 2.4 mm 	**13024080**	01	Destornillador con mango. Se utiliza para tornillos de 2.4 y 2.7

SET DE INSTRUMENTAL

CODIFICACIÓN

PRODUCTO	CÓDIGO	CANTIDAD	USO
Medidor de profundidad 2.4/2.7 	**13024120**	01	Para medir la longitud de los tornillos de 2.4 y 2.7
Pinza de implante 	**13026220**	01	Para recoger tornillos o pequeñas placas de la caja de implantes
Mango con rachet de acoplamiento Rápido-S 	**13024130**	01	Este mango tiene dos extremos. El lado cónico es para atornillar. El lado plano es para desatornillar. El diseño de trinquete puede facilitar la inserción del tornillo.
Guía de perforación roscada 1.9/2.1 mm 	**13026260**	02	Destinado para guía de ángulo fijo. La guía roscada se puede atornillar en la placa. Aplicable para broca de Ø 1.9 mm (tornillo de 2.4) y broca de Ø 2.1 mm (tornillo de 2.7).
Guía de perforación para compresión 1.9/2.1 mm 	**13024050**	Opcional	El tornillo de bloqueo también puede ejercer compresión. Esta guía es para fines de compresión. Aplicable para broca de Ø 1.9 mm (tornillo de 2.4) y broca de Ø 2.1 mm (tornillo de 2.7)
Guía de perforación poliaxial 1-9/ 2.1 mm 	**13026230**	Opcional	Destinado para guía de ángulo variable. Se puede atornillar en la placa. Aplicable para brocas de Ø 1.9 m de diámetro y Ø 2.1 mm
Guía de perforación con doble propósito 2.1 mm 	**13027030**	Opcional	Un extremo es para la guía de ángulo variable, el otro extremo es para la guía de ángulo fijo. Es para una broca de Ø 2.1 mm.

SET DE INSTRUMENTAL

CODIFICACIÓN

PRODUCTO	CÓDIGO	CANTIDAD	USO
Broca de 2.1 X 115 mm 	13027050	Opcional	Utilizado para tornillo de Ø 2.7 mm
Mini fórceps de reducción con punta 	13019002	01	Utilizado para la reducción temporal de fracturas
Dobladora para mini placa A 	13019009	Opcional	Para doblar las mini placas. El Tipo A y el Tipo B deben usarse juntos
Dobladora para mini placa B 	13019010	Opcional	Para doblar las mini placas. El Tipo A y el Tipo B deben usarse juntos
Camisa de sujeción para tornillos 2.4/2.7 	13068100	Opcional	Para recoger tornillos o pequeñas placas de la caja de implantes

SET DE INSTRUMENTAL

CODIFICACIÓN

PRODUCTO	CÓDIGO	CANTIDAD	USO
Caja de instrumental 	13024990	01	Los instrumentos y la caja de implantes (13024991) se pueden colocar dentro de esta caja. El instrumento estándar tiene un espacio fijo dentro de la caja. Los instrumentos opcionales también se pueden colocar, pero de manera suelta en la capa inferior
Caja de tornillo para codo 	13024991	01	Las placas y tornillos de muñeca se pueden colocar dentro de esta caja
Caja de implantes (muñeca) 	13068991	Opcional	Las placas y tornillos de muñeca se pueden colocar dentro de esta caja