

sampedro
SISTEMAS DE FIJACIÓN ÓSEA

MINIFIX HAND

Sistema de placas y tornillos de mini fragmentos para osteosíntesis de mano.

www.imsampedro.com.co





Sistema de mano compuesto de una amplia variedad de placas fabricadas en titanio que se adaptan fácilmente a la anatomía del paciente.

MINIFIX HAND



Sistema diseñado para el tratamiento de las diferentes fracturas y algunas osteotomías de las falanges, metacarpiano y huesos del carpo, con instrumentos de fácil uso que simplifican los procedimientos.

El sistema Minifix Hand se compone de dos subsistemas:

Minifix Hand 1.5

- Fijación de fracturas, osteotomías y artrodesis de las falanges y los metacarpianos.
- Reimplantación y reconstrucción de las falanges y los metacarpianos.

Minifix Hand 2.0

- Fijación de fracturas y osteotomías de las falanges, los metacarpianos y los huesos del carpo.
- Artrodesis de las articulaciones interfalángicas.
- Técnica de doble placa para fracturas del radio distal.
- Fracturas subcapitales del radio.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Premoldeado anatómico

Por lo cual se reduce la necesidad de moldeado.

Placas bloqueadas y convencionales:

Adaptables para diferentes tipos de fracturas y diversas indicaciones

Posibilidad de uso de tornillos de bloqueo en el modulo 2.0 mm:

Crear un conjunto con ángulo fijo, de gran utilidad en pacientes osteoporóticos y en caso de fracturas yuxta-articulares.

Mínima interferencia con tejidos blandos:

Suave y contorno redondeado, que minimizan la irritación de los tejidos subyacentes.





Opción de guías rápidas de broca preensambladas:

Posibilidad de elección entre placas bloqueadas con o sin guías rápidas de broca preensambladas.

Posibilidad de optar entre tornillos de bloqueo y tornillos sin bloqueo 2.0 mm:

Los tornillos autorroscantes con cabeza de bajo perfil asientan sin sobresalir de la placa.

Los agujeros de bloqueo de uso dual admiten tanto tornillos de bloqueo como tornillos de cortical.

Agujeros de función dual, bloqueo o convencional:

El sistema de placas bloqueadas le permite al cirujano la posibilidad de elección, tanto en el preoperatorio como en el transoperatorio, entre tornillos bloqueo (o una técnica con combinación de ambos tipos de tornillos), de una fractura determinada.

Tornillos de bloqueo autoroscantes:

pueden fijarse de forma estable con ángulo fijo en el agujero roscado de la placa, de tal forma que funcionan de acuerdo con el principio del fijador interno.

Esto minimiza el riesgo de:

- Pérdida primaria de la reducción de forma intraoperatoria.
- Pérdida secundaria de la reducción en el posoperatorio, especialmente si se trata de hueso osteoporótico o de mala calidad, y también en fracturas multifragmentarias sin soporte óseo.
- Afectación de la irrigación cortical por compresión perióstica ya que no es necesario que la placa asiente sobre el hueso.



Fijador interno:

Sistema estable conformado por la fijación de la placa, con tornillos de bloqueo de ángulo fijo, donde la rigidez del montaje permite fundamentalmente la estabilidad de la fractura. Esto favorece el riesgo sanguíneo sub-perióstico ya que no es necesario que la placa asiente sobre el hueso.

Tornillos estándar:

Los tornillos corticales normales usados como tornillos de tracción en la placa, con angulación lateral y longitudinal permiten conseguir una compresión interfragmentaria.

Nota: Cuando se usen los tornillos bloqueados y convencionales en simultáneo; siempre deben colocarse primero los tornillos estándar.



SISTEMA MINIFIX HAND 1.5 mm.

Fabricado en titanio comercialmente puro grado 4.

Placa Minifix Hand 1.5 en Y

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
3 x 8	sin puente	41mm.	0,8mm.	PMFH15Y3H8H



Placa Minifix Hand Biaxial

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
16	sin puente	69,5mm.	0,8mm.	PMFH15B16H



Placa Minifix Hand en T

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
2 x 8	sin puente	41mm.	0,8mm.	PMFH15T2H8H



Placa Minifix Hand en T

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
3 x 8	sin puente	41mm.	0,8mm.	PMFH15T3H8H



Placa Minifix Hand 1.5 Recta

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
16	sin puente	71mm.	0,8mm.	PMFH15R16H



Placa Minifix Hand 1.5 Recta

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
6	6mm.	27,5mm.	0,8mm.	PMFH15R6HP6



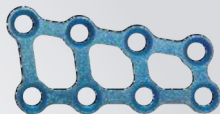
Placa Minifix Hand 1.5 Recta

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
6	8mm.	29,5mm.	0,8mm.	PMFH15R6HP8



Placa Minifix Hand 1.5 Trapecio Derecha

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
8	sin puente	21,6mm.	0,8mm.	PMFH15T8HDER



Placa Minifix Hand 1.5 Trapecio Izquierda

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
8	sin puente	21,6mm.	0,8mm.	PMFH15T8HIZQ



Placa Minifix Hand 1.5 Compresión

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
6	8mm.	30mm	1mm	PMFH15C6HP8



Placa Minifix Hand 1.5 Compresión

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
6	12mm.	34.2mm	1mm	PMFH15C6HP12





Placa Minifix Hand 1.5 Compresión condilar izquierdo

12

N° DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
4	sin puente	24.5mm	0.8mm	PMFH15CCI



Placa Minifix Hand 1.5 Compresión condilar izquierdo

13

N° DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
4	sin puente	24.5mm	0.8mm	PMFH15CCD



Tornillo Cortical Minifix Hand de 1.5 mm.

DIÁMETRO:1.5 mm.

MATERIAL:Aleación de Titanio Ti 6A14V ELI

COLOR: Azul

LONGITUD

CÓDIGO

6 mm.	TCMFHT1506
7 mm.	TCMFHT1507
8 mm.	TCMFHT1508
9 mm.	TCMFHT1509
10 mm.	TCMFHT1510
11 mm.	TCMFHT1511
12 mm.	TCMFHT1512
13 mm.	TCMFHT1513
14 mm.	TCMFHT1514
15 mm.	TCMFHT1515
16 mm.	TCMFHT1516
18 mm.	TCMFHT1518
20 mm.	TCMFHT1520
22 mm.	TCMFHT1522
24 mm.	TCMFHT1524



SISTEMA MINIFIX HAND

Tornillos 1.5 mm.

Tornillo de Emergencia Minifix Hand de 1.8 mm.

DIÁMETRO:1.8 mm.

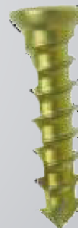
MATERIAL:Aleación de Titanio Ti 6A14V ELI

COLOR: Amarillo

LONGITUD

CÓDIGO

6 mm.	TCMFHT1806
8 mm.	TCMFHT1808
10 mm.	TCMFHT1810



SISTEMA MINIFIX HAND 1.5 mm.

Fabricado en titanio comercialmente puro grado 4.

Placa Minifix Hand 1.5 en Y

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
3 x 8	sin puente	41mm.	0,8mm.	PMFH15Y3H8H



Placa Minifix Hand Biaxial

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
16	sin puente	69,5mm.	0,8mm.	PMFH15B16H



Placa Minifix Hand en T

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
2 x 8	sin puente	41mm.	0,8mm.	PMFH15T2H8H



Placa Minifix Hand en T

4

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
3 x 8	sin puente	41mm.	0,8mm.	PMFH15T3H8H



Placa Minifix Hand 1.5 Recta

5

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
16	sin puente	71mm.	0,8mm.	PMFH15R16H



Placa Minifix Hand 1.5 Recta

6

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
6	6mm.	27,5mm.	0,8mm.	PMFH15T2H8H



Placa Minifix Hand 1.5 Recta

7

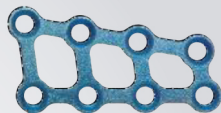
Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
3 x 8	8mm.	29,5mm.	0,8mm.	PMFH15R6HP8



Placa Minifix Hand 1.5 Trapecio Derecha

8

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPELOR	CÓDIGO
8	sin puente	21,6mm.	0,8mm.	PMFH15T8HDER



Placa Minifix Hand 1.5 Trapecio Izquierda

9

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPELOR	CÓDIGO
8	sin puente	21,6mm.	0,8mm.	PMFH15T8HIZQ



Placa Minifix Hand 1.5 Compresión

10

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPELOR	CÓDIGO
6	8mm.	30mm	1mm	PMFH15C6HP8



Placa Minifix Hand 1.5 Compresión

11

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPELOR	CÓDIGO
6	12mm.	34.2mm	1mm	PMFH15C6HP12





Placa Minifix Hand 1.5 Compresión condilar izquierdo

12

N° DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
4	sin puente	24.5mm	0.8mm	PMFH15CCI



Placa Minifix Hand 1.5 Compresión condilar izquierdo

13

N° DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
4	sin puente	24.5mm	0.8mm	PMFH15CCD



Tornillo Cortical Minifix Hand de 1.5 mm.

DIÁMETRO: 1.5 mm.

MATERIAL: Aleación de Titanio Ti 6A14V ELI

COLOR: Azul

LONGITUD

CÓDIGO

6 mm.	TCMFHT1506
7 mm.	TCMFHT1507
8 mm.	TCMFHT1508
9 mm.	TCMFHT1509
10 mm.	TCMFHT1510
11 mm.	TCMFHT1511
12 mm.	TCMFHT1512
13 mm.	TCMFHT1513
14 mm.	TCMFHT1514
15 mm.	TCMFHT1515
16 mm.	TCMFHT1516
18 mm.	TCMFHT1518
20 mm.	TCMFHT1520
22 mm.	TCMFHT1522
24 mm.	TCMFHT1524



SISTEMA MINIFIX HAND

Tornillos 1.5 mm.

Tornillo de Emergencia Minifix Hand de 1.8 mm.

DIÁMETRO: 1.8 mm.

MATERIAL: Aleación de Titanio Ti 6A14V ELI

COLOR: Amarillo

LONGITUD

CÓDIGO

6 mm.	TCMFHT1806
8 mm.	TCMFHT1808
10 mm.	TCMFHT1810



SISTEMA MINIFIX HAND 2.0 mm.

Fabricado en titanio comercialmente puro grado 4.

Placa Minifix Hand 2.0 en Y

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
3 x 8	sin puente	51mm.	1mm.	PMFH20Y3H8H



Placa Minifix Hand 2.0 Biaxial

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
16	sin puente	87mm.	1mm.	PMFH20B16H



Placa Minifix Hand en T

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
2 x 8	sin puente	49mm.	1mm.	PMFH20T2H8H



Placa Minifix Hand en T

4

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
3 x 8	sin puente	49mm.	1mm.	PMFH15T3H8H



Placa Minifix Hand 2.0 Recta

5

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
16	sin puente	87mm.	1mm.	PMFH20R16H



Placa Minifix Hand 2.0 Recta

6

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
6	6mm.	32,5mm.	1mm.	PMFH20R6H6P



Placa Minifix Hand 2.0 Recta

7

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
6	8mm.	34,5mm.	1mm.	PMFH20R6HP8



Placa Minifix Hand 2.0 Trapecio Derecha

N° DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
8	sin puente	32mm.	1mm.	PMFH20TR8HDER



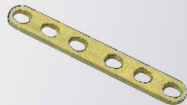
Placa Minifix Hand 2.0 Trapecio Izquierda

N° DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
8	sin puente	32mm.	1mm.	PMFH20TR8HIZQ



Placa Minifix Hand 2.0 Compresión

N° DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
6	8mm.	38mm.	1.3mm.	PMFH20C6HP8



Placa Minifix Hand 2.0 Compresión

N° DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPESOR	CÓDIGO
6	12mm.	42mm.	1.3mm.	PMFH20C6HP12



Placa Minifix Hand 2.0 Compresión condilar izquierdo

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
5	sin puente	36 mm	1 mm	PMFH20CCI



Placa Minifix Hand 2.0 Compresión condilar derecho

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
5	sin puente	36 mm	1 mm	PMFH20CCD



Placa Minifix Hand 2.0 condilar

Nº DE AGUJEROS	PUENTE	LONGITUD	ESPEJOR	CÓDIGO
2 x 5	sin puente	33.5mm	1.3 mm	PMFH20C



SISTEMA MINIFIX HAND

Tornillos 2.0 mm.

Tornillo bloqueo Cortical Minifix Hand de 2.0 mm.

DIÁMETRO: 2.0 mm.

MATERIAL: Aleación de Titanio Ti 6A14V ELI

COLOR: Magenta



LONGITUD

CÓDIGO

6 mm.	TBCMFHT2006
7 mm.	TBCMFHT2007
8 mm.	TBCMFHT2008
9 mm.	TBCMFHT2009
10 mm.	TBCMFHT2010
11 mm.	TBCMFHT2011
12 mm.	TBCMFHT2012
13 mm.	TBCMFHT2013

LONGITUD

CÓDIGO

14 mm.	TBCMFHT2014
15 mm.	TBCMFHT2015
16 mm.	TBCMFHT2016
18 mm.	TBCMFHT2018
20 mm.	TBCMFHT2020
22 mm.	TBCMFHT2022
24 mm.	TBCMFHT2024

Tornillo Cortical Minifix Hand de 2.0 mm.

DIÁMETRO: 2.0 mm.

MATERIAL: Aleación de Titanio Ti 6A14V ELI

COLOR: Azul

LONGITUD

CÓDIGO

6 mm.	TCMFHT2006
7 mm.	TCMFHT2007
8 mm.	TCMFHT2008
9 mm.	TCMFHT2009
10 mm.	TCMFHT2010
11 mm.	TCMFHT2011
12 mm.	TCMFHT2012
13 mm.	TCMFHT2013
14 mm.	TCMFHT2014
15 mm.	TCMFHT2015
16 mm.	TCMFHT2016
18 mm.	TCMFHT2018
20 mm.	TCMFHT2020
22 mm.	TCMFHT2022
24 mm.	TCMFHT2024



Tornillo de Emergencia Minifix Hand de 2.3 mm.

DIÁMETRO: 2.3 mm.

MATERIAL: Aleación de Titanio Ti 6A14V ELI

COLOR: Amarillo

LONGITUD

CÓDIGO

6 mm.	TCMFHT2306
8 mm.	TCMFHT2308
10 mm.	TCMFHT2310





sampedro
SISTEMAS DE FIJACIÓN ÓSEA



www.imsampedro.com.co