

Maxilofacial Optimus

Sistema de



INTRODUCCIÓN

Varios de los retos clínicos que los cirujanos enfrentan hoy en día en las Cirugías neuronales requieren soluciones que sólo se pueden resolver con productos innovadores.

Orgullosamente, Osteonic cumple con las altas demandas gracias a su desarrollo de punta y su poder de manufactura que proviene de su personal clave con profundos conocimientos y experiencia en productos de más de dos décadas.

- ▶ Todos los tornillos son compatibles y trabajan con placas dentro de cada sistema.
- ▶ Tornillos/hojas de auto retención que minimizan su salida
- ▶ El diseño innovador de los tornillos permite un torque de inserción bajo.
- ▶ La codificación por color de los implantes (placa y tornillo) asegura una fácil identificación.
- ▶ Los bordes redondeados de las placas disminuyen la irritación del tejido blando.
- ▶ Las placas reversibles permiten un inventario menor.
- ▶ Una hoja queda con todos los tornillos dentro de cada sistema individual.
- ▶ La instrumentación estandarizada asegura facilidad de uso.



Facial

USO PREVISTO Y VARIEDAD DE INDICACIONES

El sistema facial Optimus está previsto para la fijación ósea bajo las siguientes indicaciones:

- ▶ Reconstrucción del esqueleto cráneo-facial
- ▶ Fractura en la sección media del rostro
- ▶ Maxilar segmentado



Tornillos faciales

- ▶ Toque de inserción bajo y torque de extracción alto
- ▶ Retención maximizada de la hoja del tornillo
- ▶ Disponible en Ø1.3 y Ø1.5
 - Ø1.3 (auto perforante & pre perforante)
 - Ø1.3 (auto perforante & pre perforante)



Sistema / color	Dorado	Azul claro	Plateado	Azul	Verde
Facial	Ø1.3 (auto perforado) 3, 4, 5, 6, 8, 10	Ø1.3 (auto perforado) 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	Ø1.5 (auto perforado) 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	Ø1.5 (auto perforado) 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	Ø1.8 (auto perforado) 4, 6, 8, 10

Descripción	No. De orden	Ø	Color
Autoperforante Ø 1.3* 3	F13A03	Ø 1.3	Dorado
Autoperforante Ø 1.3* 4	F13A04	Ø 1.3	Dorado
Autoperforante Ø 1.3* 5	F13A05	Ø 1.3	Dorado
Autoperforante Ø 1.3* 6	F13A06	Ø 1.3	Dorado
Autoperforante Ø 1.3* 8	F13A08	Ø 1.3	Dorado
Autoperforante Ø 1.3* 10	F13A10	Ø 1.3	Dorado
Pre-perforante Ø 1.3* 3	F13003	Ø 1.3	Azul claro
Pre-perforante Ø 1.3* 4	F13004	Ø 1.3	Azul claro
Pre-perforante Ø 1.3* 5	F13005	Ø 1.3	Azul claro
Pre-perforante Ø 1.3* 6	F13006	Ø 1.3	Azul claro
Pre-perforante Ø 1.3* 8	F13008	Ø 1.3	Azul claro
Pre-perforante Ø 1.3* 10	F13010	Ø 1.3	Azul claro
Pre-perforante Ø 1.3* 12	F13012	Ø 1.3	Azul claro

Descripción	No. De orden	Ø	Color
Autoperforante Ø 1.5* 3	F15A03	Ø 1.5	Plateado
Autoperforante Ø 1.5* 4	F15A04	Ø 1.5	Plateado
Autoperforante Ø 1.5* 5	F15A05	Ø 1.5	Plateado
Autoperforante Ø 1.5* 6	F15A06	Ø 1.5	Plateado
Auto-perforante Ø 1.5* 8	F15A08	Ø 1.5	Plateado
Auto-perforante Ø 1.5* 10	F15A10	Ø 1.5	Plateado
Auto-perforante Ø 1.5* 12	F15A12	Ø 1.5	Plateado
Pre-perforante Ø 1.5* 3	F15003	Ø 1.5	Azul
Pre-perforante Ø 1.5* 4	F15004	Ø 1.5	Azul
Pre-perforante Ø 1.5* 5	F15005	Ø 1.5	Azul
Pre-perforante Ø 1.5* 6	F15006	Ø 1.5	Azul
Pre-perforante Ø 1.5* 8	F15008	Ø 1.5	Azul
Pre-perforante Ø 1.5* 10	F15010	Ø 1.5	Azul
Pre-perforante Ø 1.5* 12	F15012	Ø 1.5	Azul
Pre-perforante Ø 1.5* 14	F15014	Ø 1.5	Azul
Tornillo de emergencia Ø 1.8* 4	F18004	Ø 1.8	Verde
Tornillo de emergencia Ø 1.8* 6	F18006	Ø 1.8	Verde
Tornillo de emergencia Ø 1.8* 8	F18008	Ø 1.8	Verde
Tornillo de emergencia Ø 1.8* 10	F18010	Ø 1.8	Verde

PLACAS














- ▶ Compatibles con tornillos de Ø1.3mm y Ø1.5mm
- ▶ Para una selección más apropiada, está disponible una gran variedad de placas.
- ▶ La codificación por color según el grosor hace más fácil su identificación.

Sistema / color	Azul (Micro)	Verde (Mini)	Dorado (Medio)
Facial	Grosor : 0.4mm Tornillo Ø1.3/1.5	Grosor : 0.5mm Tornillo Ø1.3/1.5	Grosor : 0.7mm Tornillo Ø1.3/1.5

Micro (0.4t)

Compatible con tornillos de Ø1.3/1.5



















(unidad: mm)

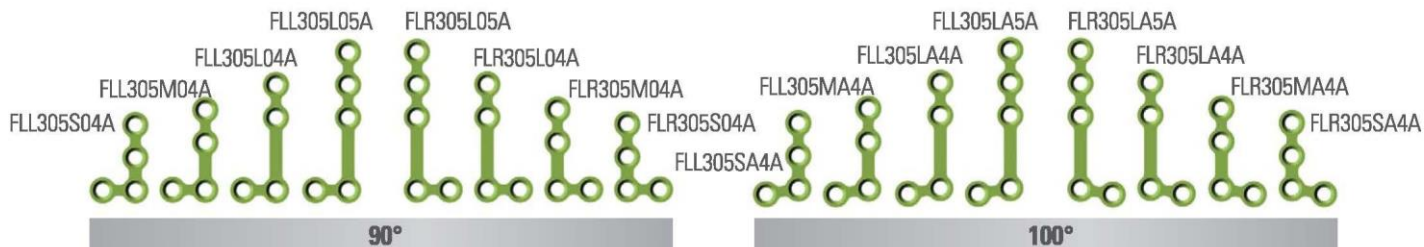
	FST304M04A		
	FST304L04A		
	FST304I04A		
	FST304M06A		FSQ304M04A 5 X 10
	FST304M12A		FSQ304L04A 10 X 10
	FYP304M05A		
	FDY304L06A		FOR304M06A
			FOR304M08A
	FXP304M05A		FOR304M12A

Mini (0.5t)

Compatible con tornillos de Ø1.5/1.8

(unidad: mm)

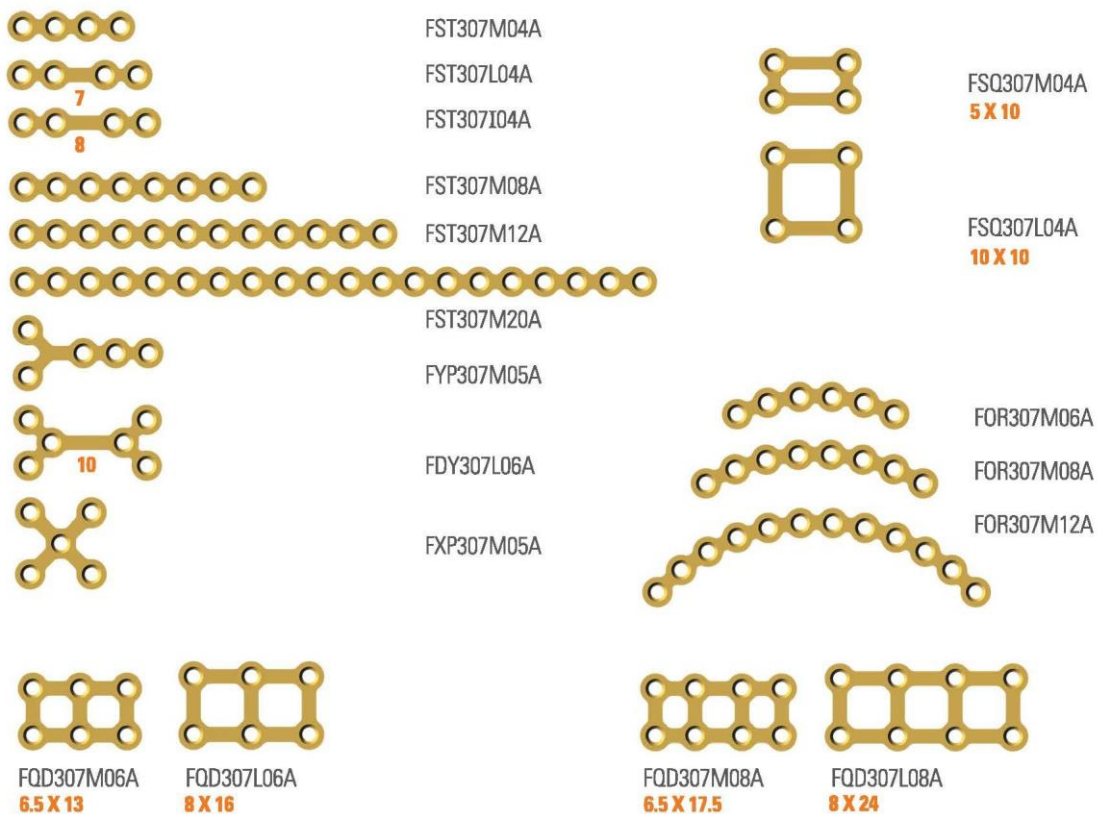
	FST305M04A		
	FST305L04A		
	FST305I04A		
	FST305M08A		FSQ305M04A 5 X 10
	FST305M12A		FSQ305L04A 10 X 10
	FST305M20A		
	FYP305M05A		
	FDY305L06A		FOR305M06A
			FOR305M08A
	FXP305M05A		FOR305M12A
	FQD305M06A 6.5 X 13		FQD305M08A 6.5 X 17.5
	FQD305L06A 8 X 16		FQD305L08A 8 X 24



Medio (0.7t)

Compatible con tornillos de Ø1.5/1.8/2.0

(unidad: mm)



Ortognática

USO PREVISTO Y VARIEDAD DE INDICACIONES

El sistema ortognático Optimus está previsto para la fijación ósea bajo las siguientes indicaciones:

- ▶ Cirugía maxilofacial
- ▶ Cirugía ortognática del esqueleto cráneo-facial
- ▶ Reconstrucción de las mandíbulas y barbilla



Tornillos ortognáticos

- ▶ Hay disponibles tornillos auto perforantes & autorroscantes.
- ▶ Un diámetro estándar para el tornillo
 - 1.95 mm diámetro (auto perforante & pre perforante) - 2.3 mm diámetro (tornillos de emergencia)
- ▶ Retención maximizada de la hoja/tornillo (reducción de la salida de la hoja del desatornillador)

Sistema / color	Plateado	Rosa	Verde
<i>Ortognático</i>	1.95(Orto. Auto perforación) 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	1.95(Orto. Pre perforación) 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	2.3 (Orto, Emergencia) 6, 8, 10, 12, 14, 16

Descripción	No. De ord.	Ø	Color
TORNILLO ORTOGNÁTICO auto perforante Ø 1.95 * 3mm	019A03	Ø 1.95	Plateado
TORNILLO ORTOGNÁTICO auto perforante Ø 1.95 * 4mm	019A04	Ø 1.95	Plateado
TORNILLO ORTOGNÁTICO auto perforante Ø 1.95 * 5mm	019A05	Ø 1.95	Plateado
TORNILLO ORTOGNÁTICO auto perforante Ø 1.95 * 6mm	019A06	Ø 1.95	Plateado
TORNILLO ORTOGNÁTICO auto perforante Ø 1.95 * 8mm	019A08	Ø 1.95	Plateado
TORNILLO ORTOGNÁTICO auto perforante Ø 1.95 * 10mm	019A10	Ø 1.95	Plateado
TORNILLO ORTOGNÁTICO auto perforante Ø 1.95 * 12mm	019A12	Ø 1.95	Plateado
TORNILLO ORTOGNÁTICO pre-perforante Ø 1.95 * 3mm	019003	Ø 1.95	Rosa
TORNILLO ORTOGNÁTICO pre-perforante Ø 1.95 * 4mm	019004	Ø 1.95	Rosa
TORNILLO ORTOGNÁTICO pre-perforante Ø 1.95 * 5mm	019005	Ø 1.95	Rosa
TORNILLO ORTOGNÁTICO pre-perforante Ø 1.95 * 6mm	019006	Ø 1.95	Rosa
TORNILLO ORTOGNÁTICO pre-perforante Ø 1.95 * 8mm	019008	Ø 1.95	Rosa
TORNILLO ORTOGNÁTICO pre-perforante Ø 1.95 * 10mm	019010	Ø 1.95	Rosa
TORNILLO ORTOGNÁTICO pre-perforante Ø 1.95 * 12mm	019012	Ø 1.95	Rosa
TORNILLO ORTOGNÁTICO pre-perforante Ø 1.95 * 14mm	019014	Ø 1.95	Rosa
TORNILLO ORTOGNÁTICO pre-perforante Ø 1.95 * 16mm	019016	Ø 1.95	Rosa
TORNILLO ORTOGNÁTICO pre-perforante Ø 1.95 * 18mm	019018	Ø 1.95	Rosa
TORNILLO ORTOGNÁTICO pre-perforante Ø 1.95 * 20mm	019020	Ø 1.95	Rosa
TORNILLO ORTOGNÁTICO E/M Ø 2.3 * 6mm	023006	Ø 2.3	Verde
TORNILLO ORTOGNÁTICO E/M Ø 2.3 * 8mm	023008	Ø 2.3	Verde



PLACAS

- ▶ Las placas reversibles permiten un inventario menor.
- ▶ La codificación por color según el grosor ayuda a una identificación más fácil.
- ▶ El diseño anatómico permite un contorno fácil.
- ▶ Placa para barbilla premodelada

Sistema / color	Plateado	Rosa
<i>Ortognátic</i>	Grosor: 0.8mm	Grosor: 1mm

Placa L-D (90°)

4 agujeros



OLD208S04
OLD310S04



OLD208M04
OLD310M04



OLD208L04
OLD310L04

Placa L-D (100°)

4 agujeros



OLD208SA4
OLD310SA4



OLD208MA4
OLD310MA4



OLD208LA4
OLD310LA4

6 agujeros



OLD208SA6
OLD310SA6



OLD208MA6
OLD310MA6



OLD208LA6
OLD310LA6

Placa L-D (110°)

4 agujeros



OLD208SS4
OLD310SS4



OLD208MS4
OLD310MS4



OLD208LS4
OLD310LS4

PLACAS

- ▶ Las placas reversibles permiten un inventario menor.
- ▶ La codificación por color según el grosor ayuda a una identificación más fácil.
- ▶ El diseño anatómico permite un contorno fácil.
- ▶ Placa para barbilla premodelada

Placa recta

(unidad: mm)

4 agujeros



6 agujeros



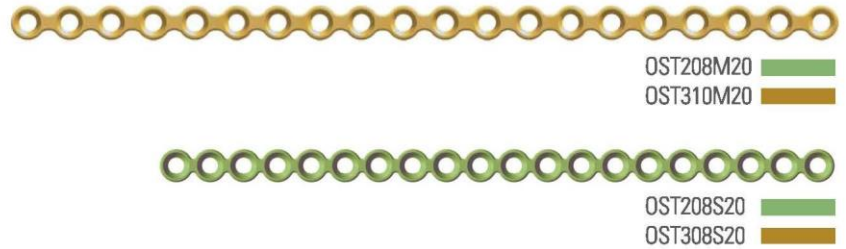
10 agujeros



18 agujeros



20 agujeros



Placa Z-D

4 agujeros



Placa recta doble

(unidad: mm)

4 agujeros



Placa X para barbilla

4 agujeros



OXC306A04	2mm
OXC306B04	4mm
OXC306C04	6mm
OXC306D04	8mm
OXC306E04	10mm
OXC306F04	12mm

Placa D-Y

(unidad: mm)

6 agujeros



ODY208M06
ODY310M06



ODY208L06
ODY310L06

Placa cuadrada

(unidad: mm)

4 agujeros



OSQ208M04
OSQ310M04



OSQ208L04
OSQ310L04

Placa cuadrada doble

(unidad: mm)

6 agujeros



ODS208L06
ODS310L06

Placa L-L premodelada / Placa L-R premodelada

4 agujeros



OPL208A04 2mm
OPL208B04 3mm
OPL208C04 4mm
OPL208D04 5mm
OPL208E04 6mm



OPR208A04 2mm
OPR208B04 3mm
OPR208C04 4mm
OPR208D04 5mm
OPR208E04 6mm

Instrumentos

Disco de tornillos



Bandeja de placas

Bandeja de placas faciales



Contenedor

TCP-001



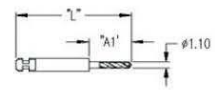
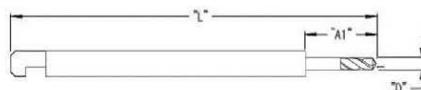
Bandeja de placas ortognáticas



Taladro

ARTÍCULO	CÓDIGO	"D"	"L"	"A1"	mm	
FACIAL	FDB-06	∅0.9	52	6	Broca del taladro para cirugía	
	FDB-09	∅1.0	65	4		
	∅ 1.3 tornillo	FDB-10	∅1.0	65		6
	FDB-11	∅1.0	65	8		
	FDB-12	∅1.0	65	10		
	FDB-13	∅1.0	90	13		
	FDB-16	∅1.1	65	4		
	FDB-17	∅1.1	65	6		
	FDB-18	∅1.1	65	8		
	FDB-19	∅1.1	65	10		
∅ 1.5 tornillo	FDB-20	∅1.1	65	12		
	FDB-14	∅1.1	90	15		
	FDB-15	∅1.1	110	20		

ARTÍCULO	CÓDIGO	"D"	"L"	"A1"	mm
ORTOGNÁTICO	ODB-11	∅1.6	70	4	Broca del taladro para cirugía
	ODB-12	∅1.6	70	6	
	ODB-13	∅1.6	70	8	
	ODB-14	∅1.6	70	10	
	ODB-15	∅1.6	70	12	
	ODB-01	∅1.6	36	6	
	ODB-04	∅1.6	72	22	
	ODB-10	∅1.6	110	25	



Cuerpo del eje del desarmador de mano

IOC-010



Eje del desarmador

Orthognathic Driver Shaft (100mm)	ODS-01
Eje del desarmador para c. Ortognática (90mm)	ODS-04
Eje del desarmador para c. Ortognática (117mm)	ODS-02
Eje del desarmador para c. Orto. p/ ángulos (117mm)	ODS-03

Facial Driver Shaft (72mm)	FDS-01
Eje del desarmador facial (72mm)	FDS-03
Eje del desarmador facial (90mm)	FDS-05
Eje del desarmador facial (117mm)	FDS-02
Eje del desarmador facial para ángulos (25mm)	FDS-04
Eje del desarmador facial para ángulos (11mm)	FDS-04

Fórceps

IOC-030
IOC-031



Cortador



IOC-030



IOC-031

Facial Plate Cutter	IOC-040
Cortador de placas faciales	IOC-050
Cortador de placas ortognáticas	



IOC-040



IOC-050

Flexor

3 Hole Bender	IOC-020
Flexor de 3 orificios	IOC-070
Flexor de placas faciales / ortognáticas	



IOC-070



IOC-020

Cánula

Cánula	IOC-091
Cánula trocar	IOC-092
Guía del taladro para la cánula	IOC-093
Retractor de mejillas	IOC-094
Guía del taladro para la cánula	IOC-095



IOC-094

IOC-092

IOC-093

IOC-095

Fórceps de sujeción

Fórceps de sujeción facial	IOC-131
Fórceps de sujeción ortognática	IOC-132



Medidor de profundidad

Depth Gauge / Facial	IOC-100
Calibrador de profundidad / facial	IOC-110
Calibrador de profundidad / ortognático	

CE
0120



OSTEONIC Co., Ltd.

1206Ho, 38, Digital-ro 29-gil, Guro-gu, Seúl, Corea P.O. #152-779
TEL.: +822 6902 8400 FAX: +822 6902 8401 www.osteonic.com

MF - E - 1411