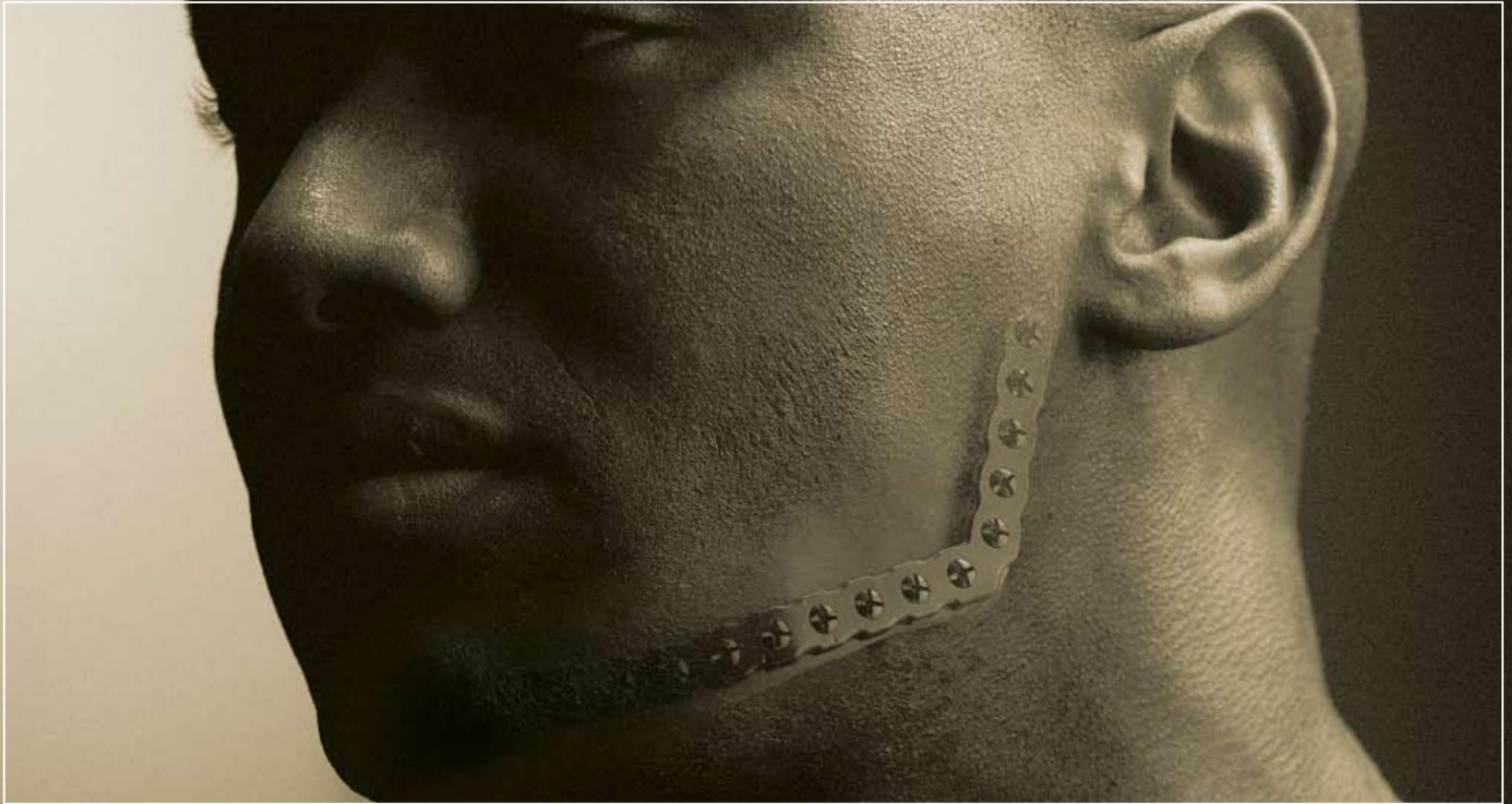


Lorenz ® Sistema de placas Mandíbula

2,0/2,4mm



BIOMET[®]
MICROFIXATION
Anticipar. Innovar.TM

Lorenz[®] Sistema de placas mandibulares

Anticipación e innovación. Estas dos cualidades han convertido a Biomet Microfixation en un líder de la industria. Fundada por Walter Lorenz hace más de treinta años, Biomet Microfixation ofrece instrumentación, sistemas de placas y productos relacionados para una amplia gama de procedimientos quirúrgicos.

Nuestro sistema mandibular combina lo último en tecnología de implantes de bloqueo con una oferta integral de placas y tornillos mandibulares tradicionales. La combinación de estos implantes con instrumentación innovadora y un diseño de sistema extremadamente flexible produce un sistema de placa mandibular que cubre todas las consideraciones técnicas y anatómicas en la mandíbula.



Sistemas de bloqueo de fracturas y reconstrucción:

Los sistemas Biomet Microfixation Locking Fracture de 2,0 mm y Recon de 2,4 mm utilizan lo último en tecnología de bloqueo para lograr una facilidad de uso sin precedentes en el bloqueo de implantes. A diferencia de los sistemas de la competencia, el mecanismo de bloqueo de microfijación de Biomet no requiere guías de broca ni insertos para doblar y otorga flexibilidad al cirujano para perforar el orificio piloto a través de la placa de bloqueo. Estas características, combinadas con la exclusiva tecnología de tornillos HT, dan como resultado un sistema de implante de bloqueo avanzado que disfruta de la simplicidad de las placas y los tornillos tradicionales.



Módulos de fractura sin bloqueo:

El sistema de placas para fracturas mandibulares con microfijación de Biomet ofrece opciones completas de placas en tamaños de 2,0 mm y 2,4 mm. Estos módulos de placas probados cubren todas las necesidades de placas tradicionales en la mandíbula.

Los sistemas para fracturas sin bloqueo de 2,0 mm y 2,4 mm incluyen características tales como tecnología de tornillo IMF, placas de matriz, componentes de retraso con todo incluido, retención de tornillo HT y diseño de sistema flexible.



2,0/2,4mm



La instrumentación y el diseño del sistema brindan la máxima flexibilidad en la colocación y el almacenamiento de implantes.



Bloqueo hecho fácil. Los últimos implantes de bloqueo que disfrutan de la simplicidad de las placas y tornillos tradicionales y la retención de la tecnología HT.



BIOMET[®]
MICROFIXATION
Anticipate. Innovate.™

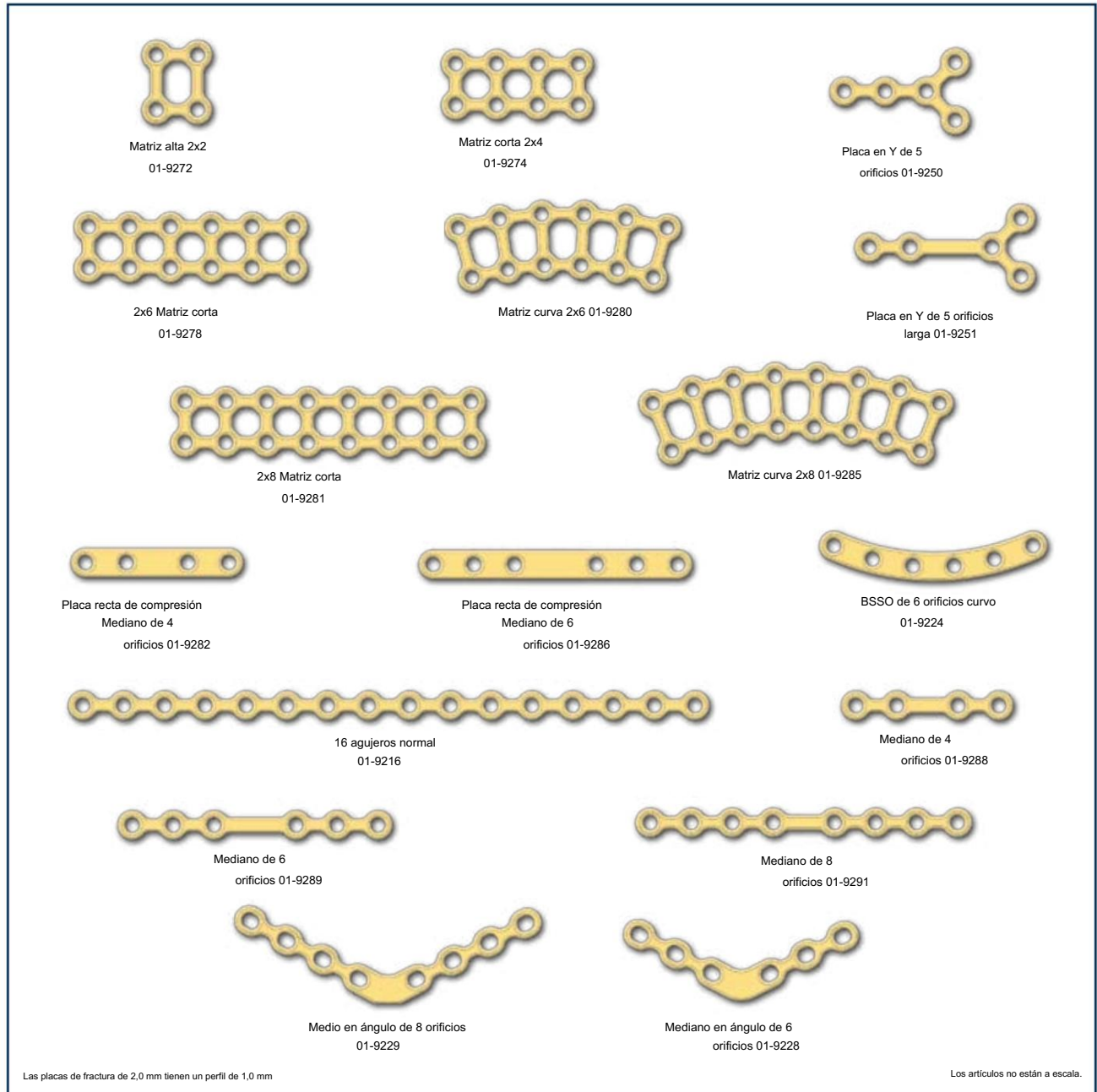
Fractura de 2,0 mm

características del sistema

- Amplias opciones de placas, incluidas placas de matriz y de compresión
- tornillos FMI

Indicaciones

- Reparación primaria de fractura mandibular (p. ej. técnica Champy)
- Reparación de fractura mandibular secundaria (ej. colocación de banda de tensión)



Matriz alta 2x2
01-9272

Matriz corta 2x4
01-9274

Placa en Y de 5 orificios
01-9250

2x6 Matriz corta
01-9278

Matriz curva 2x6
01-9280

Placa en Y de 5 orificios larga
01-9251

2x8 Matriz corta
01-9281

Matriz curva 2x8
01-9285

Placa recta de compresión Mediano de 4 orificios
01-9282

Placa recta de compresión Mediano de 6 orificios
01-9286

BSSO de 6 orificios curvo
01-9224

16 agujeros normal
01-9216

Mediano de 4 orificios
01-9288

Mediano de 6 orificios
01-9289

Mediano de 8 orificios
01-9291

Medio en ángulo de 8 orificios
01-9229

Mediano en ángulo de 6 orificios
01-9228

Las placas de fractura de 2,0 mm tienen un perfil de 1,0 mm

Los artículos no están a escala.

Brocas helicoidales de 2,0 mm



1,5 x 50 mm	1,5 x 50 mm 7	1,5 x 50 mm
Tope de 5 mm 01-9192	mm Tope 01-9193	10 mm Tope 01-9195

1,5 x 50 mm	1,5 x 70 mm
22 mm Tope 01-9196	40 mm Tope 01-9197



1,5 x 105 mm	1,5 x 105 mm 7	1,5 x 105 mm 11
Tope de 5 mm 01-9199	mm Tope 01-9200	mm Tope 01-9202

1,5 x 105 mm	1,5 x 115 mm
22 mm Tope 01-9198	37 mm Tope 01-9203



Contraángulo de tope de 1,5 x 7 mm 01-9180	Contraángulo de tope de 1,5 x 15 mm 01-9181	Contraángulo de tope de 1,5 x 18 mm 01-9182
--	---	---



Midas Rex 1,5 mm x 5 mm Tope 01-9185

Cuchillas de 2,0 mm



Hoja corta X-Lock HT 20-1194

Hoja de contra-ángulo HT 20-1193

Hoja larga X-Lock HT 20-1196

Funda IMF con cuchilla 20-1199

Tornillos HT X-Drive de 2,0 mm (paq. de 5)



Parte #	Descripción (Oro)
25-2004	2,0 x 4 mm HT X-Drive
25-2005	2,0 x 5 mm HT X-Drive
25-2007	2,0 x 7 mm HT X-Drive
25-2009	2,0 x 9 mm HT X-Drive
25-2011	2,0 x 11 mm HT X-Drive
25-2013	2,0 x 13 mm HT X-Drive
25-2015	2,0 x 15 mm HT X-Drive
25-2017	2,0 x 17 mm HT X-Drive
25-2019T	2,0 x 19 mm HT X-Drive (totalmente roscado)

20-XXXX para tornillos individuales

Tornillos autoperforantes HT de 2,0 mm (paq. de 5)



Parte #	Descripción (Azul)
25-6204	2,0 x 4 mm HT Autoperforante
25-6205	2,0 x 5 mm HT Autoperforante
25-6207	Autoperforante HT de 2,0 x 7 mm

20-XXXX para tornillos individuales

Tornillos de emergencia de 2,3 mm (paq. de 5)



Parte #	Descripción (Magenta)
25-2305	Emergencia HT X-Drive de 2,3 x 5 mm
25-2307	2,3 x 7 mm HT X-Drive Emergencia 2,3
25-2309	x 9 mm HT X-Drive Emergencia
25-2311	2,3 x 11 mm HT X-Drive Emergencia
25-2313	2,3 x 13 mm HT X-Drive Emergencia 2,3
25-2315	x 15 mm HT X-Drive Emergencia 2,3 x
25-2317	17 mm HT X-Drive Emergencia

Tornillos IMF autoperforantes de 2,0 mm (paq. de 5)



Parte #	Descripción (Azul)
95-5305	Autoperforante HT de 2,0 x 5 mm
95-5307	Autoperforante HT de 2,0 x 7 mm
95-5309	2,0 x 9 mm HT Autoperforante
95-5311	2,0 x 11 mm HT Autoperforante

91-XXXX para tornillos individuales

Tornillos del FMI



BIOMET[®]
MICROFIXATION
Anticipate. Innovate.™

Fractura de bloqueo de 2,0 mm

características del sistema

- Mecanismo de bloqueo simple para facilitar de uso
- Opciones de placas aerodinámicas para la mandíbula
- Plantillas de doblado proporcionadas

Indicaciones

- Reparación primaria de fractura mandibular
- Reparación de fracturas conminutas de la mandíbula
- Reparación de osteotomía mandibular



Pautas de aplicación



PASO 1: Adaptar la placa a la superficie del hueso

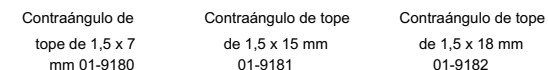
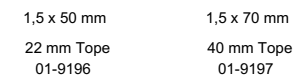
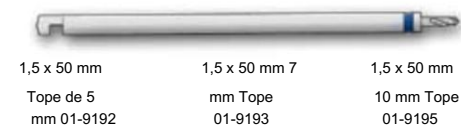


PASO 2: Taladre un orificio piloto para colocar el tornillo



PASO 3: Coloque el tornillo de bloqueo apropiado

Brocas helicoidales de 2,0 mm



Midas Rex 1,5 mm x 5 mm Tope
01-9185

Cuchillas de 2,0 mm



Hoja corta X-Lock HT
20-1194

Hoja de contraángulo HT
20-1193

Hoja larga X-Lock HT
20-1196

Funda IMF con hoja
20-1199

Placas de bloqueo de 2,0 mm



Recto de 6
orificios 20-4506

Plantilla
20-4506T



Recto de 4
orificios 20-4504

Plantilla
20-4504T



Recto de 16
orificios 20-4516

Plantilla
20-4516T



Ángulo de 6
orificios 20-4507

Plantilla
20-4507T



Ángulo de 5x10,
izquierda 20-4540



Ángulo de 5x10,
derecho 20-4541

Plantilla
20-4540T



Ángulo doble
20-4544

Plantilla
20-4544T

Tornillos de bloqueo de 2,0 mm (paq. de 5)



Parte #	Descripción (Plata)
25-2107	2,0 x 7 mm HT X-Drive
25-2109	2,0 x 9 mm HT X-Drive
25-2111	2,0 x 11 mm HT X-Drive
25-2113	2,0 x 13 mm HT X-Drive
25-2115	2,0 x 15 mm HT X-Drive
25-2117	2,0 x 17 mm HT X-Drive

Tornillos de emergencia de 2,3 mm* (paq. de 5)



Parte #	Descripción (Magenta)
25-2305	Emergencia HT X-Drive de 2,3 x 5 mm
25-2307	2,3 x 7 mm HT X-Drive Emergencia 2,3
25-2309	x 9 mm HT X-Drive Emergencia
25-2311	2,3 x 11 mm HT X-Drive Emergencia
25-2313	2,3 x 13 mm HT X-Drive Emergencia
25-2315	2,3 x 15 mm HT X-Drive Emergencia 2,3
25-2317	x 17 mm HT X-Drive Emergencia

*Diseñado para placas de bloqueo y no bloqueo
20-XXXX para tornillos individuales

Fractura de 2,4 mm

características del sistema

- Opciones de revestimiento aerodinámico que incluyen placas de compresión y no compresión
- Almacenamiento flexible de tornillos
- Tornillo de retención HT
- Plantillas de plegado disponibles
- Módulo de retraso completo incluido

Indicaciones

- Reparación primaria de fractura mandibular
- Reparación de fracturas conminutas de la mandíbula



Módulo de retraso integral



Broca de retraso
de 2,4 x 115
mm 01-2544

Broca de retraso
de 2,0 x 105
mm 01-9174



2,4/1,8 x 115 mm Broca
escalonada de 10 mm
01-2545

2,0/1,5 x 115 mm Broca
escalonada de 10 mm
01-9175



Broca de punta roma
de 2,4/1,8 x 115
mm 01-2546

Broca de punta roma
de 2,0/1,5 x 115 mm
01-9176



2.4 Herramienta de avellanado de
retraso 01-2562

Herramienta de avellanado de
retraso 2.0 01-9172

Tornillos tirafondo de 2,0 mm (paq. de 5)



Parte #	Descripción (Oro)
25-2019	2,0 x 19 mm HT X-Drive Lag 2,0 x
25-2021	21 mm HT X-Drive Lag
25-2023	Retraso de 2,0 x 23 mm HT X-Drive
25-2025	2,0 x 25 mm HT X-Drive Lag
25-2027	Retraso de 2,0 x 27 mm HT X-Drive
25-2029	Retraso de 2,0 x 29 mm HT X-Drive
24-1080	Arandela de retardo 2.0 (simple)

20-XXXX para tornillos individuales

Tornillos tirafondo de 2,4 mm (paq. de 5)



Parte #	Descripción (Oro)
85-2424	2,4 x 24 mm HT X-Drive Lag
85-2428	2,4 x 28 mm HT X-Drive Lag
85-2432	2,4 x 32 mm HT X-Drive Lag 2,4 x
85-2436	36 mm HT X-Drive Lag
85-2440	2,4 x 40 mm HT X-Drive Lag
24-1082	2.4 Arandela de retardo (simple)

81-XXXX para tornillos individuales



Corto de 4
orificios 24-1050

Plantilla
24-1050T



4 agujeros
largo 24-1052

Plantilla
24-1052T



Corto de 6
orificios 24-1054

Plantilla
24-1054T



6 agujeros
largo 24-1056

Plantilla
24-1056T



Corto de 8
agujeros 24-1058

Plantilla
24-1058T



16 hoyos
24-1060

Plantilla
24-1060T



Curvo de 6
orificios 24-1068

Plantilla
24-1068T



6 orificios en
ángulo 24-1064

Plantilla
24-1064T



8 orificios en
ángulo 24-1066

Plantilla
24-1066T

Brocas y hojas de 2,4 mm



1,8 x 50 mm
26 mm Tope
24-2050



1,8 x 115 mm
26 mm Tope
24-2115



Hoja corta 2.4 HT X-
Lock 24-1394



Contraángulo de hoja
2.4 HT X-Lock
24-1393



Contraángulo de
tope de 1,8 x 8
mm 01-2541

Contraángulo de
tope de 1,8 x 16
mm 01-2526

2.4 Hoja HT X-Lock
Estándar 24-1396

Tornillos de 2,4 mm (paq. de 5)



Parte #	Descripción (Oro)
85-2406	2,4 x 6 mm HT X-Drive
85-2408	2,4 x 8 mm HT X-Drive
85-2410	2,4 x 10 mm HT X-Drive
85-2412	2,4 x 12 mm HT X-Drive
85-2414	2,4 x 14 mm HT X-Drive
85-2416	2,4 x 16 mm HT X-Drive
85-2418	2,4 x 18 mm HT X-Drive

Tornillos de emergencia de 2,7 mm (paq. de 5)



Parte #	Descripción (Magenta)
85-2706	2,7 x 6 mm HT X-Drive Emergencia
85-2708	2,7 x 8 mm HT X-Drive Emergencia 2,7 x
85-2710	10 mm HT X-Drive Emergencia
85-2712	2,7 x 12 mm HT X-Drive Emergencia
85-2714	2,7 x 14 mm HT X-Drive Emergencia 2,7 x
85-2716	16 mm HT X-Drive Emergencia 2,7 x 18
85-2718	mm HT X-Drive Emergencia

81-XXXX para tornillos individuales

Reconocimiento de bloqueo de 2,4 mm

características del sistema

- Mecanismo de bloqueo simple para facilitar su uso
- Opciones de placas aerodinámicas para la mandíbula
- Cóndilo adicional opcional para condilectomía
- Plantillas de doblado proporcionadas

Indicaciones

- Reparación primaria de fractura mandibular
- Reparación de fracturas conminutas de la mandíbula
- Reparación de osteotomía mandibular
- Reconstrucción mandibular



Pautas de aplicación



PASO 1: Adaptar la placa a la superficie del hueso



PASO 2: Taladre un orificio piloto para colocar el tornillo



PASO 3: Coloque el tornillo de bloqueo apropiado

Tornillos de bloqueo de 2,4 mm (paq. de 5)

Parte #	Descripción (Plata)
85-2508	Bloqueo X-Drive HT de 2,4 x 8 mm
85-2510	Bloqueo X-Drive HT de 2,4 x 10 mm
85-2512	Bloqueo X-Drive de 2,4 x 12 mm HT
85-2514	Bloqueo X-Drive de 2,4 x 14 mm HT
85-2516	Bloqueo X-Drive HT de 2,4 x 16 mm
85-2518	Bloqueo X-Drive HT de 2,4 x 18 mm
81-2801	Inserto roscado (paquete individual)
01-2693	Tornillos Condilares (Addl.)

Tornillos de 2,4 mm (paq. de 5)

Parte #	Descripción (Oro)
85-2406	2,4 x 6 mm HT X-Drive
85-2408	2,4 x 8 mm HT X-Drive
85-2410	2,4 x 10 mm HT X-Drive
85-2412	2,4 x 12 mm HT X-Drive
85-2414	2,4 x 14 mm HT X-Drive
85-2416	2,4 x 16 mm HT X-Drive
85-2418	2,4 x 18 mm HT X-Drive

Tornillos de emergencia de 2,7 mm (paq. de 5)

Parte #	Descripción (Magenta) 2,7
85-2706	x 6 mm HT X-Drive Emergencia
85-2708	2,7 x 8 mm HT X-Drive Emergencia
85-2710	2,7 x 10 mm HT X-Drive Emergencia 2,7
85-2712	x 12 mm HT X-Drive Emergencia
85-2714	Emergencia HT X-Drive de 2,7 x 14 mm
85-2716	2,7 x 16 mm HT X-Drive Emergencia 2,7
85-2718	x 18 mm HT X-Drive Emergencia

81-XXXX para tornillos individuales

Placas de reconocimiento de bloqueo de 2,4 mm



6 hoyos
Recto
24-4506

Plantilla
24-4506T



Recto de 12 orificios
24-4512

Plantilla
24-4512T



Recto de 18 orificios
24-4518

Plantilla
24-4518T



Recto de 24 orificios
24-4524

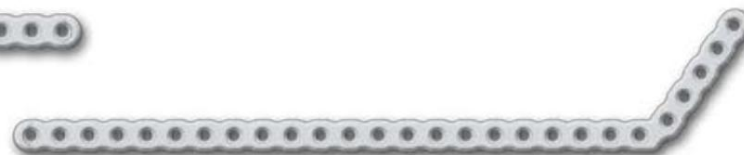
Plantilla
24-4524T



5x11 Ángulo
Izquierdo 24-4540

5x11 Ángulo
Derecho 24-4541

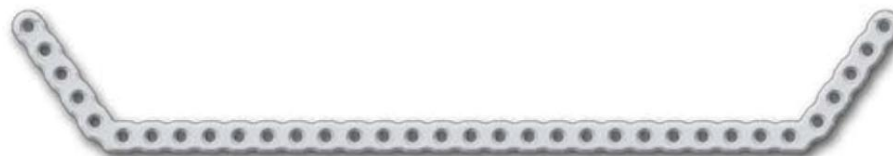
Plantilla
24-4540T



5x22 Ángulo
Izquierdo 24-4542

5x22 Ángulo Derecho
24-4543

Plantilla
24-4542T



Ángulo doble 5x24x5
24-4544

Placa adicional para cóndilos
(dorada) 24-4545

Plantilla
24-4544T

Brocas y hojas de 2,4 mm



1,8 x 50 mm
26 mm Tope
24-2050



Contraángulo de hoja 2.4
HT X-Lock 24-1393



Cóndilo izquierdo* con tornillos
01-2691



1,8 x 115 mm
26 mm Tope
24-2115



Contraángulo de
tope de 1,8 x 8
mm 01-2541



Cóndilo derecho* con tornillos
01-2692



Hoja corta 2.4 HT X-
Lock 24-1394

2.4 Hoja HT X-Lock
Estándar 24-1396

Contraángulo de tope
de 1,8 x 16 mm
01-2526

*Usar con estándar (Oro)
Placa de reconstrucción (24-4545)
Implantable por 1 año

BIOMET[®]
MICROFIXATION
Anticipate. Innovate.™

Instrumentación



2.4 Varilla de sujeción de placas
24-1186

2.0 Varilla de sujeción de placas
01-9086



Plato Beuse
Pinzas de sujeción
01-9095



Medidor de
profundidad de
2,0/2,4 45 mm 01-9125



Mango en T
Destornillador de
trinquete 24-9905



Reemplazo
Solo barra en
T 24-9905-01



Contra Angle
Conductor 24-1189



Mango de destornillador verde
01-7390



Destornillador 2.0/2.4
Mango
01-7600



BIOMET[®]
MICROFIXATION
Anticipate. Innovate.™



Retractor de mejillas Snap-On
24-2556



Retractor de mejillas,
Semirrígido
01-2556



2.0 Portaplaacas en
cánula 24-1129

2.4 Soporte de placa
en cánula 24-1154



2.4 Intercambio
24-1144



Desbarbador de
placas 01-2788



Guía de broca
roscada 2.0
24-1130

2.4 Guía de broca
roscada 24-1131

2.4 Comp.
Guía de
broca 24-1135

Guía de broca 2.0/2.4
(uso de retraso
también) 24-1136



Mango de guía de broca de doble extremo 2.0/2.4
24-1138



Mango de trocar 2.0/2.4
24-1141

Instrumentación



Sujeción de placa
Pinzas
24-1110



Dobladora de 3
puntas 2.0
01-9070



Contenedor Aesculap® *
2 de profundidad 3 profundo
01-9010 01-9011



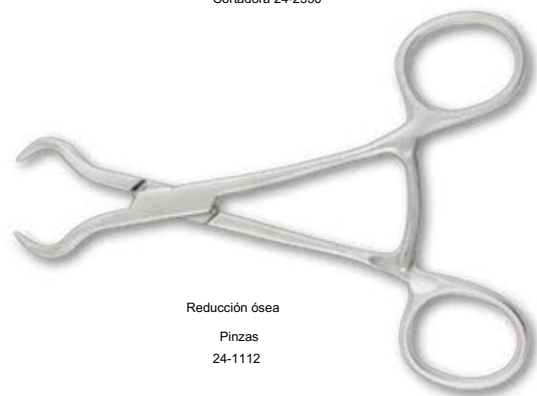
Dobladora/
Cortadora 24-2550



Dobladora
de placas
2.0 01-9728



Dobladora 2.0/2.4
24-2551



Reducción ósea
Pinzas
24-1112



Juego de hierro para
doblar 24-2555



Bandeja de
instrumentos* 24-2503



2.0 Contenedor de fractura/
bloqueo 20-1300



2.4 Bloqueo del contenedor
de reconocimiento
24-1302



Instrumento grande
Contenedor
24-1306



2.4 Contenedor de
fractura/retrazo
24-1300



Instrumento pequeño
Contenedor
24-1308



Bastidor solo
24-1250



Juego de etiquetas de
identificación 24-2400

Lo que te fascina del cuerpo es también lo que nos impulsa. Es por eso que siempre estamos empujando los límites de la ingeniería para hacer productos que lo ayuden a mantener la forma humana tan gloriosa como se pretendía. Para obtener más información sobre nuestra variedad de productos, llame al 800-874-7711 o visítenos en línea en biometmicrofixation.com. Nos encantaría unirnos a usted en una conversación sobre el futuro.



Para obtener más información sobre el Sistema de placas para mandíbula Lorenz®, contáctenos en:

SEDE MUNDIAL 1520

Tradeport Drive • Jacksonville, FL 32218-2480 Tel (904)
741-4400 • Línea gratuita (800) 874-7711 • Fax (904) 741-4500 • Fax para pedidos (904) 741-3059
www.biometmicrofixation.com

EUROPA

Tourmalijnring 600 • 3316 LC Dordrecht • Países Bajos Tel +31 78
629 29 10 • Fax 31 78 629 29 12 Correo electrónico:
europe@biomet.com

Como fabricante de este dispositivo, Biomet Microfixation no practica la medicina y no recomienda el uso de estos productos en un paciente específico. El cirujano que realiza cualquier procedimiento de implante debe determinar el dispositivo y el procedimiento quirúrgico adecuados para cada paciente individual. Es posible que los dispositivos que se muestran en este folleto no estén autorizados o autorizados para su uso o venta en su país individual. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener información sobre la disponibilidad de este producto. La información contenida en este folleto está destinada únicamente a cirujanos o distribuidores y no está destinada a su distribución a pacientes. Todas las cirugías conllevan riesgos. Para obtener información adicional, incluidos los riesgos y las advertencias, consulte el prospecto o visite nuestro sitio web en www.biometmicrofixation.com o llame al 1-800-874-7711. Aesculap® es una marca registrada de Aesculap Aktiengesellschaft.