Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

Taperloc Sistema completo de cadera

Técnica quirúrgica



BIOMET

Un cirujano. Un paciente.

Más de 1 millón de veces al año, Biomet ayuda a un cirujano a brindar atención personalizada a un paciente.

La ciencia y el arte de la atención médica es brindar la solución adecuada para cada paciente individual. Esto requiere dominio clínico, una conexión humana entre el cirujano y el paciente y las herramientas adecuadas para cada situación.

En Biomet, nos esforzamos por ver nuestro trabajo a través de los ojos de un cirujano y un paciente. Tratamos cada solución que brindamos como si fuera para un miembro de la familia.

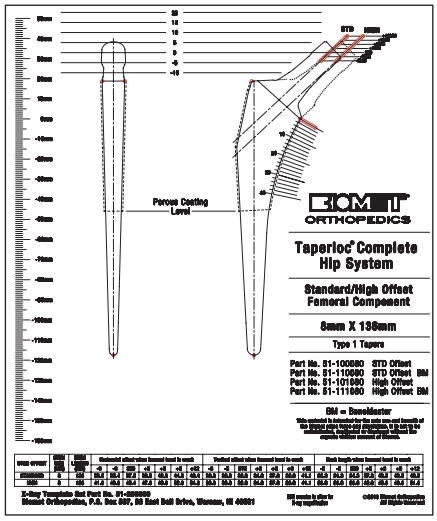
Nuestro enfoque de la innovación crea soluciones reales que ayudan a cada cirujano a brindar atención personalizada duradera a cada paciente, ya sea que esa solución requiera una técnica quirúrgica mínimamente invasiva, biomateriales avanzados o un implante adaptado al paciente.

Cuando un cirujano se conecta con un paciente para brindar atención personalizada, la promesa de la medicina se cumple.

Taperloc Sistema completo de cadera



Figura 1



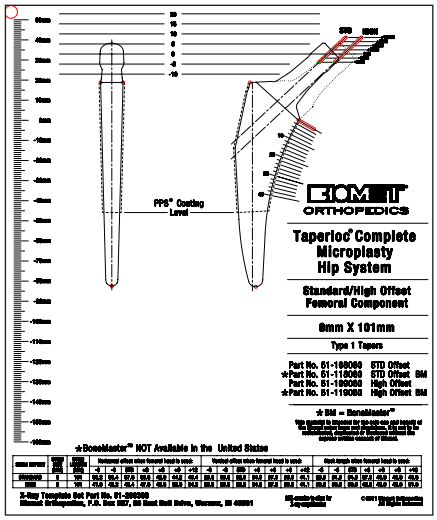


Figura 2

Posicionamiento del paciente

y abordaje quirúrgico

El objetivo del abordaje quirúrgico es establecer una visualización adecuada de la anatomía para evaluar la estabilidad y la longitud de la pierna. Se pueden utilizar varios abordajes quirúrgicos de la cadera según el grado de experiencia quirúrgica y la preferencia, como el abordaje anterolateral que se muestra (Figura 1).

Se proporcionan plantillas preoperatorias para determinar el tamaño óptimo del componente, el nivel de resección del cuello femoral y la longitud adecuada del cuello (Figura 2). Las radiografías deben incluir una vista A / P (anterior / posterior) completa de la pelvis, incluida la mitad proximal de ambos fémur y una vista lateral de la mitad proximal del fémur afectado.

Esta técnica quirúrgica distal estándar y reducida es utilizada por JefferyMcLaughlin, MD Biomet, como fabricante de este dispositivo, no practica la medicina y no recomienda este dispositivo o técnica. Cada cirujano es responsable de determinar el dispositivo y la técnica adecuados para utilizar en cada paciente individual.

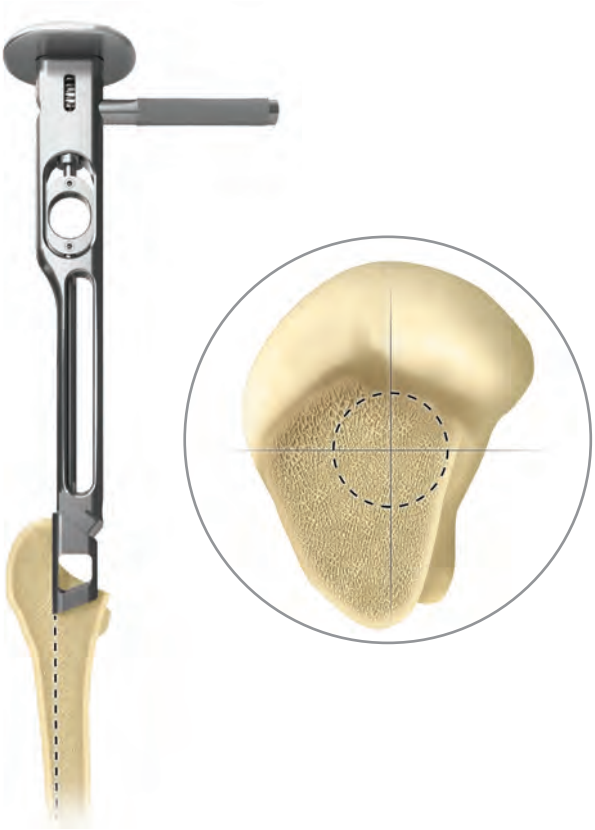


figura 3



Figura 4

Acceso al canal femoral

Utilizando la técnica preferida del cirujano, reseque la cabeza femoral. Acceda al canal femoral con la caja recta o el cincel desplazado para determinar la orientación del canal femoral y acceda a la sección lateral del fémur proximal. Esto ayuda a despejar el canal femoral posterolateralmente para aceptar la fresa inicial sin interferencia del hueso denso que rodea el trocánter. El diseño de la caja recta o del cincel desplazado proporciona una visualización adecuada para permitir una lateralización suficiente del canal femoral para evitar la colocación en varo del componente (Figura 3).

Se puede usar una sola fresa de inicio en un mango en T para iniciar la apertura en el canal femoral distal a un nivel apropiado para el tamaño del componente que se muestra en la plantilla de las radiografías preoperatorias (Figura 4).



Figura 5

Preparación del canal femoral

Al preparar el fémur proximal, tenga cuidado con la inserción y extracción de cada raspa para evitar la rotación y preservar la versión del canal femoral.

Seleccione la brocha Taperloc Complete de tamaño más pequeño y fíjela al mango de la brocha tirando del gatillo hacia atrás para enganchar la brocha (Figura 5). La orientación de la raspa debe tener en cuenta la posición medial / lateral y anterior / posterior del canal medular. Aumente progresivamente el tamaño de la raspa para agrandar el canal hasta que la raspa se enganche en la cortical medial y lateral y no pueda avanzar más profundamente o hasta que se alcance el tamaño del implante con plantilla.

Nota: Al impactar el mango de la brocha, asegúrese de que el impacto se produzca en la placa de impacto, a diferencia del adaptador de mango roscado.

Nota: Cuando se prepare para la colocación de un vástago de microplastia completa Taperloc, asegúrese de utilizar la brocha adecuada como se muestra arriba (Figura 5). La técnica de inserción es la misma para las brochas y los tallos Taperloc Complete

Nota: Si el tamaño final de la raspa es menor que el tamaño de la plantilla, determine cuidadosamente que la raspa esté logrando un ajuste proximal apretado y que no esté en posición varo.

Taperloc Comple



Figura 6



Figura 7

Reducción de prueba

Para realizar una reducción de prueba con la raspa completamente asentada, coloque el muñón de cuello magnético Taperloc Complete apropiado en el poste de la raspa. El muñón dorado indica un desplazamiento estándar, mientras que el muñón negro representa un desplazamiento alto. Los muñones magnéticos están dimensionados para corresponder con la brocha final, y el tamaño del vástago está claramente marcado en la parte superior del muñón (Figura 6).

Nota: Las opciones de vástago Taperloc Complete de longitud completa y de microplastia utilizan los mismos muñones de cuello.

Una vez que el apropiado muñón está en su lugar, seleccione el cabeza femoral de prueba del diámetro y la longitud del cuello deseados. Reduzca la cadera y evalúe la articulación para determinar la tensión de los tejidos blandos y la estabilidad anterior y posterior. Si es necesario, cualquier ajuste adicional a la longitud del cuello y / o al desplazamiento se puede completar en este momento (Figura 7).



Figura 8



Figura 9

Inserción del vástago

Una vez que la reducción de prueba se considere estable, retire la brocha del canal femoral y coloque el implante en el insertador femoral de punta roma, alineando la lengüeta de la punta del insertador con la muesca del implante (Figura 8). El mango del insertador femoral ayuda a controlar la rotación del implante y permite que el implante se inserte en el canal femoral con la cantidad adecuada de anteversión.

Tenga cuidado de orientar el implante paralelo al sobre preparado, haciendo coincidir la cantidad apropiada de anteversión determinada durante el paso de brochado. El vástago debe deslizarse distalmente en el canal sin una resistencia excesiva hasta que el implante encaje en las paredes lateral y medial.

Golpee suavemente el insertador del vástago para asentar la prótesis hasta que haya un cambio audible en el paso para verificar que el implante esté completamente asentado.

Nota: El vástago Taperloc Complete está diseñado para lograr un ajuste a presión en el canal femoral y, por lo tanto, debe quedar al ras o ligeramente orgulloso en relación con la raspa.

Reducción final

Si se desea, se puede realizar otra reducción de prueba antes de seleccionar el tamaño final de la cabeza e impactar la cabeza modular sobre el implante femoral. Las cabezas provisionales en siete longitudes de cuello permiten una reducción de prueba adicional utilizando el implante real para garantizar la longitud y la estabilidad adecuadas de la pierna. Después de asentar completamente el componente femoral, impacte la cabeza modular apropiada sobre el cono limpio y seco (Figura 9).

Nota: Todos los cabezales modulares Biomet Tipo I son compatibles con los vástagos de cadera Taperloc Compete, excepto los cabezales modulares de cerámica Zirconia.

* 12/14 Los vástagos Taperloc Complete no están disponibles en los Estados Unidos

Implantes: Cono Tipo 1 - Recubrimiento PPS

Producto	Estándar Pieza compensada Número	Desplazamiento alto Número de pieza	Descripción	Tamaño
	**51-100040**		Taperloc Vástago de perfil completo completo Taperloc	4
	51-100050	**51-101050**	Vástago de perfil completo completo Vástago de perfil	5
	51-100060	**51-101060**	completo Taperloc Vástago de perfil completo completo	6
	51-100070	**51-101070**	Taperloc Vástago de perfil completo completo Taperloc	7
	51-100080	**51-101080**	Vástago de perfil completo completo Taperloc Vástago de	8
	51-100090	**51-101090**	perfil completo completo Taperloc Vástago de perfil	9
	51-100100	**51-101100**	completo completo Taperloc Vástago de perfil completo	10
	51-100110	**51-101110**	completo Vástago de perfil completo Taperloc Vástago de	11
	51-100120	**51-101120**	perfil completo completo Taperloc Vástago de perfil	12
	51-100130	**51-101130**	completo completo Taperloc Complete Vástago de perfil	13
	51-100140	**51-101140**	completo Taperloc Complete Vástago de perfil completo	14
	51-100150	**51-101150**	Taperloc Complete Vástago de perfil completo Taperloc	15
	51-100160	**51-101160**	Complete Vástago de perfil completo Taperloc Complete	dieciséis
	51-100170	**51-101170**	Vástago de perfil completo	17
	51-100180	**51-101180**		18
	**51-103090**	**51-104090**	Taperloc Vástago distal reducido completo Taperloc	9
	51-103100	**51-104100**	Vástago distal reducido completo Taperloc Vástago	10
	51-103110	**51-104110**	distal reducido completo Taperloc Vástago distal	11
	51-103120	**51-104120**	reducido completo Taperloc Vástago distal reducido	12
	51-103130	**51-104130**	completo Taperloc Vástago distal reducido	13
	51-103140	**51-104140**	completo Taperloc Vástago distal reducido	14
	51-103150	**51-104150**	completo Taperloc Vástago distal reducido	15
	51-103160	**51-104160**	completo Taperloc Vástago distal completo	dieciséis
	51-103170	**51-104170**	reducido Taperloc Vástago distal reducido Taperloc	17
	51-103180	**51-104180**	completo Reducido Taperloc Complete Vástago	18
	51-103200	**51-104200**	distal reducido Taperloc Complete Vástago distal	20 *
	51-103220	**51-104220**	reducido Taperloc Complete Vástago distal reducido	22 *
	51-103240	**51-104240**		24 *

* Solo disponible como conjunto de macros. Se requiere un pedido por separado.

Producto	Estándar Pieza compensada Número	Desplazamiento alto Número de pieza	Descripción	Tamaño
	**51-108040**		Taperloc Vástago completo de microplastia	4
	51-108050	**51-109050**	Taperloc Vástago completo de microplastia	5
	51-108060	**51-109060**	Taperloc Vástago completo de microplastia	6
	51-108070	**51-109070**	Taperloc Vástago completo de microplastia	7
	51-108080	**51-109080**	Taperloc Vástago completo de microplastia	8
	51-106090	**51-107090**	Taperloc Vástago completo de microplastia	9
	51-106100	**51-107100**	Taperloc Vástago completo de microplastia	10
	51-106110	**51-107110**	Taperloc Vástago completo de microplastia Vástago	11
	51-106120	**51-107120**	completo de microplastia Taperloc Vástago	12
	51-106130	**51-107130**	completo de microplastia Taperloc Stem completo	13
	51-106140	**51-107140**	Microplastia Taperloc Taperloc completo	14
	51-106150	**51-107150**	Microplastia Taperloc Vástago completo de	15
	51-106160	**51-107160**	microplastia Taperloc Vástago de microplastia	dieciséis
	51-106170	**51-107170**	Taperloc Vástago completo de microplastia	17
	51-106180	**51-107180**	Taperloc Vástago completo de microplastia	18
	51-106200	**51-107200**	Taperloc Vástago completo de microplastia	20 *
	51-106220	**51-107220**	Taperloc Vástago completo de microplastia	22 *
	51-106240	**51-107240**	Taperloc Vástago completo de microplastia	24 *

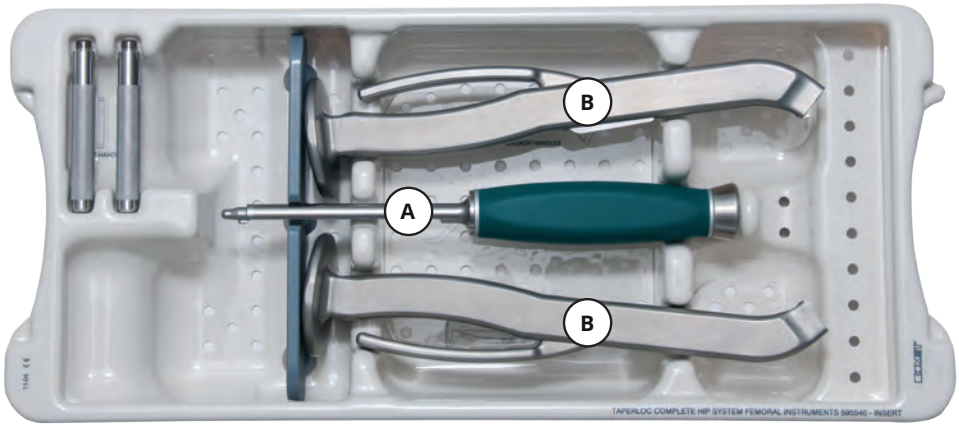
* Solo disponible como conjunto de macros. Se requiere un pedido por separado.

Taperloc Sistema completo de cadera

Producto	123 ° Cuello Pieza de ángulo Número	Descripción	Tamaño
	**51-102040**	Taperloc Complete XR 123 ° Vástago de perfil completo	4
	51-102050	Taperloc Complete XR 123 ° Vástago de perfil completo	5
	51-102060	Taperloc Complete XR 123 ° Vástago de perfil completo	6
	51-102070	Taperloc Complete XR 123 ° Vástago de perfil completo	7
	51-102080	TaperlocComplete XR 123 ° Vástago de perfil completo	8
	51-105090	Taperloc Complete XR Vástago distal reducido 123 °	9
	51-105100	Taperloc Complete XR Vástago distal reducido 123 °	10
	51-105110	Taperloc Complete XR Vástago distal reducido 123 °	11
	51-105120	Taperloc Complete XR Vástago distal reducido 123 °	12
	51-105130	Taperloc Complete XR Vástago distal reducido 123 °	13
	51-105140	Taperloc Complete XR Vástago distal reducido 123 °	14
	51-105150	Taperloc Complete Vástago distal reducido XR 123 °	15
	51-105160	Taperloc Complete Vástago distal reducido XR 123 °	dieciséis
	51-105170	Taperloc Complete Vástago distal reducido XR 123 °	17
	51-105180	Taperloc Complete Vástago distal reducido XR 123 °	18
	**51-149040**	Microplastia completa Taperloc XR Vástago de 123 °	4
	51-149050	Vástago Taperloc Microplastia completa XR Vástago de	5
	51-149060	123 ° Taperloc Microplastia completa XR Vástago de 123 °	6
	51-149070	Taperloc Microplastia completa XR Vástago de 123 °	7
	51-149080	Microplastia completa Taperloc Vástago XR 123 ° Vástago	8
	51-145090	Taperloc Microplastia completa XR Vástago de 123 °	9
	51-145100	Taperloc Microplastia completa Taperloc 123 °	10
	51-145110	Microplastia completa XR Vástago de 123 ° Taperloc	11
	51-145120	Microplastia completa XR Vástago de 123 ° Taperloc	12
	51-145130	Microplastia completa XR Vástago de 123 ° Taperloc	13
	51-145140	Microplastia completa XR Vástago de 123 ° Taperloc	14
	51-145150	Microplastia completa XR Vástago de 123 ° Taperloc	15
	51-145160	Microplastia completa XR Vástago de 123 ° Taperloc	dieciséis
	51-145170	Microplastia completa XR Vástago de 123 ° Taperloc	17
	51-145180	Completo Vástago de Microplastia XR 123 °	18

595540 Estuche completo vacío para instrumentos de cadera Taperloc

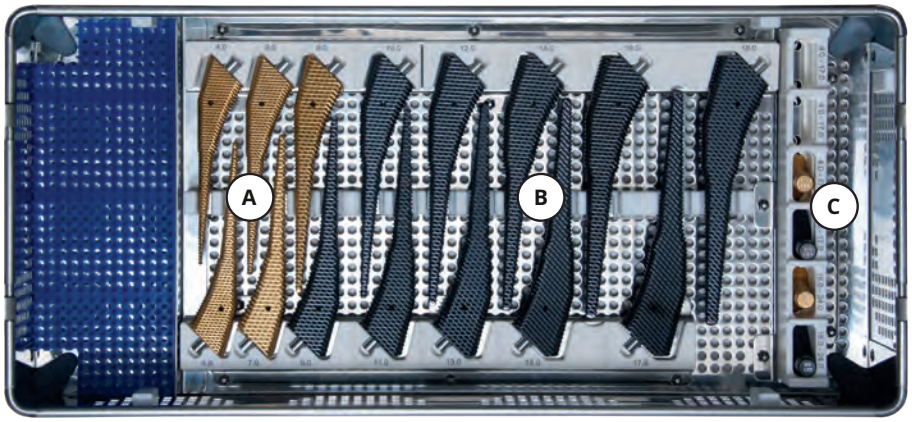
595542 Estuche completo vacío para instrumentos de cadera para microplastia Taperloc



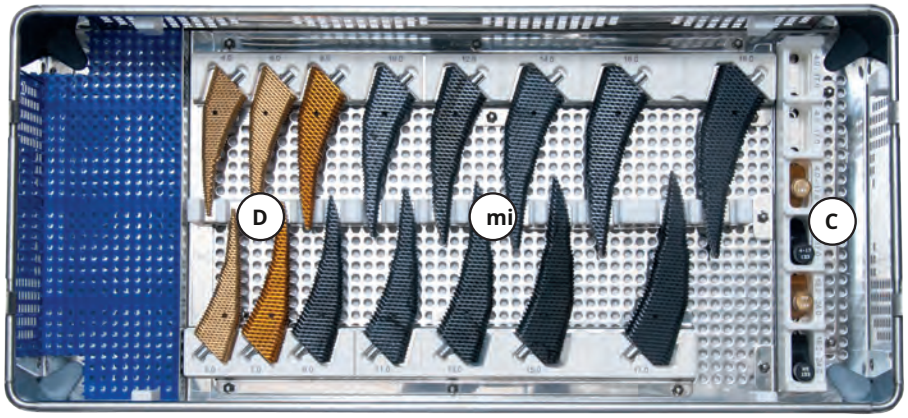
	Etiqueta	Número de pieza	Descripción	Tamaño
	A	**51-222222**	Insertador de vástago recto completo Taperloc	-
		**51-222223 ***	Insertador de vástago en ángulo completo Taperloc	-
		**51-222224 ***	Insertador de vástago descentrado completo Taperloc	-
		**51-222225**	Insertador de vástago roscado completo Taperloc	-
	B	**31-555500 ***	Mango de brocha recto exacto	-
		**31-555501 ***	Mango de brocha con desplazamiento exacto	-
		**31-555408**	Mango de brocha de sujeción recta	-

* Instrumentos opcionales. No incluido en el juego de instrumentos estándar. Hecho a la medida.

595540 Estuche completo vacío para instrumentos de cadera Taperloc



595542 Estuche vacío para instrumentos de cadera para microplastia Taperloc completa



Nota: La bandeja inferior del estuche de instrumentos Taperloc Complete admite brochas de longitud completa y de microplastia.

Estuches completos para instrumentos Taperloc (vacíos)

Número de pieza	Descripción
595540	Estuche completo para instrumentos Taperloc Estuche
595542	completo para instrumentos de microplastia Taperloc
595541	Maletín Taperloc Complete Macro (brochas y cuello de prueba de 20, 22, 24 mm)

Producto	Etiqueta	Número de pieza	Descripción	Tamaño
	A	51-201040 51-201050 51-201060 51-201070 51-201080 51-201090 51-201100 51-201110 51-201120 51-201130 51-201140 51-201150 51-201160 51-201170 51-201180	Taperloc Brocha de perfil completo completo Taperloc Brocha de perfil completo completo Taperloc Brocha de perfil completo completo Taperloc Brocha de perfil completo completo Taperloc Brocha de perfil completo completo Taperloc Brocha de perfil completo completo Taperloc Brocha de perfil completo completo Taperloc Brocha de perfil completo completo Taperloc Brocha de perfil completo completo Taperloc Brocha de perfil completo completo Taperloc Taperloc Complete Brocha de perfil completo Taperloc Complete Brocha de perfil completo Taperloc Complete Brocha de perfil completo Taperloc Complete Brocha de perfil completo Taperloc Complete Brocha de perfil completo	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 dieciséis 17 18
	B	51-203090 51-203100 51-203110 51-203120 51-203130 51-203140 51-203150 51-203160 51-203170 51-203180 51-203200 51-203220 51-203240	Taperloc Brocha distal reducida completa Taperloc Brocha distal reducida completa Taperloc Brocha distal reducida completa Taperloc Brocha distal reducida completa Taperloc Brocha distal reducida completa Taperloc Brocha distal reducida completa Taperloc Brocha distal reducida completa Brocha distal completa Taperloc Brocha distal reducida completa Broca distal reducida Taperloc Taperloc Brocha distal reducida completa Taperloc Brocha distal reducida completa Taperloc Brocha distal reducida completa	9 10 11 12 13 14 15 dieciséis 17 18 20 * 22 * 24 *
	C	51-200000	Muñón desplazado estándar completo Taperloc	4 a 17 mm
		51-200001	Muñón desplazado estándar completo Taperloc	18-24 mm
		51-201000	Muñón Taperloc Complete High Offset	5-17 mm
		51-201001	Muñón Taperloc Complete High Offset	18-24 mm
		51-202000	Muñón Taperloc Complete 123 °	4-18 mm

* Disponible a través de un préstamo de Biomet department.

Taperloc Co sistema de cadera completo

Producto	Etiqueta	Número de pieza	Descripción	Tamaño
	**D**	**51-208040**	Taperloc Microplastia completa Brocha estándar	4
		51-208050	Taperloc Microplastia completa Brocha estándar	5
		51-208060	Taperloc Microplastia completa Brocha estándar	6
		51-208070	Taperloc Microplastia completa Brocha estándar	7
		51-208080	Taperloc Microplastia completa Brocha estándar	8
	**mi**	**51-206090**	Taperloc Microplastia completa Brocha distal reducida	9
		51-206100	Taperloc Microplastia completa Brocha distal reducida	10
		51-206110	Taperloc Microplastia completa Broca distal reducida	11
		51-206120	Taperloc Microplastia completa Brocha distal reducida	12
		51-206130	Taperloc Microplastia completa Brocha distal reducida	13
		51-206140	Taperloc Microplastia completa Brocha distal reducida	14
		51-206150	Taperloc Broca completa Taperloc Microplastia Brocha	15
		51-206160	distal reducida Taperloc Microplastia completa Brocha	dieciséis
		51-206170	distal reducida Taperloc Microplastia completa Brocha	17
		51-206180	distal reducida Taperloc Microplastia completa Brocha	18
		*** 51-206200**	distal reducida Taperloc Microplastia completa Brocha	20
		*** 51-206220**	distal reducida	22
		*** 51-206240**		24

* Solo disponible como conjunto de macros. Se requiere un pedido por separado.

595100 Estuche general exacto vacío uno (Estuche opcional)

Producto	Número de pieza	Descripción	Tamaño
	**31-112102**	Sonda de canal inicial de impacto	-
	**31-473192**	Escariador Troch	-
	**31-473190**	Enrutador Troch	-
	**32-467600**	Broca helicoidal Crowe Point	-
	**466365**	Broca helicoidal con punta piloto	-
	**424313**	Adaptador insertador roscado	-
	**31-555500**	Mango de brocha exacta	-
	**31-399999**	Controlador de cabeza ergonómico	-
	**31-473794**	Cepillo Calcar Modular Exact	42 mm
	31-400000	Insertador de tapones óseos exactos	-
	**31-400100**	Insertador de enchufes IM exacto	-
	**406661** **406662** **406663**	Cuchillas exactas Cuchillas exactas Cuchillas exactas	38 mm 42 mm 46 mm
	**31-473795** **31-473796** **31-473797**	Cuchilla estilo escofina exacta Cuchilla estilo escofina exacta Cuchilla estilo escofina exacta	38 mm 42 mm 46 mm
	**31-473301** **31-473302** **31-473303** **31-473304** **31-473305** **31-473306** **31-473307**	26 mm Cabezal modular Provisional 26 mm Cabezal modular Provisional 26 mm Cabezal modular Provisional 26 mm Cabezal modular Provisional 26 mm Cabezal modular Provisional 26 mm Cabezal modular Provisional 26 mm Cabezal modular Provisional	- 6 mm - 3 mm Estándar + 3 mm + 6 mm + 9 mm + 12 mm

Producto	Número de pieza	Descripción	Tamaño
	**31-473526**	28 mm Cabezal modular Provisional	- 6 mm
	31-473440	28 mm Cabezal modular Provisional	- 5 mm
	31-473525	28 mm Cabezal modular Provisional	- 3 mm
	31-473528	28 mm Cabezal modular Provisional	Estándar
	31-473527	28 mm Cabezal modular Provisional	+ 3 mm
	31-473570	28 mm Cabezal modular Provisional	+ 6 mm
	31-473529	28 mm Cabezal modular Provisional	+ 9 mm
	31-473531	28 mm Cabezal modular Provisional	+ 12 mm
	**31-473532**	32 mm Cabezal modular Provisional	- 6 mm
	31-473441	32 mm Cabezal modular Provisional	- 5 mm
	31-473533	32 mm Cabezal modular Provisional	- 3 mm
	31-473534	32 mm Cabezal modular Provisional	Estándar
	31-473535	32 mm Cabezal modular Provisional	+ 3 mm
	31-473575	32 mm Cabezal modular Provisional	+ 6 mm
	31-473545	32 mm Cabezal modular Provisional	+ 9 mm
	31-473547	32 mm Cabezal modular Provisional	+ 12 mm
	**31-473620**	Mango en T del escariador	-
	**31-473191**	Mango en T roscado exacto	-
	**31-473678**	Cincel hueco Gibbs	-

Addit nt Opciones

	Número de pieza	Descripción	Tamaño
	**51-222221**	Escofina de arranque inicial	-
	**31-555605**	Extractor de cabeza femoral con sacacorchos	-
	**31-555588**	Accesorio de cincel hueco para mango de brocha	-

Desplazamientos y longitudes de cuello

Desplazamiento estándar del vástago de cadera completo Taperloc

Tamaño	Taplerloc Completo Madre Largo (mm)	Taplerloc Completo Microplastia Longitud del tallo (mm)	Cuello Ángulo	Desplazamiento horizontal (mm)							Desplazamiento vertical (mm)							Longitud del cuello (mm)						
				- 6	- 3	ETS	+ 3	+ 6	+ 9	+ 12	- 6	- 3	ETS	+ 3	+ 6	+ 9	+ 12	- 6	- 3	ETS	+ 3	+ 6	+ 9	+ 12
4	128	93	133 °	31,2	33,4	**35,6**	37,8	40,0	42,2	44,4	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
5	130	95	133 °	31,7	33,9	**36,1**	38,3	40,5	42,7	44,9	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
6	132	97,5	133 °	32,2	34,4	**36,6**	38,8	41,0	43.2	45,4	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
7	134	99	133 °	32,7	34,9	**37,1**	39,3	41,5	43,7	45,9	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
8	136	101	133 °	33,2	35,4	**37,6**	39,8	42,0	44,2	46,4	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
9	137	102,5	133 °	33,7	35,9	**38,1**	40,3	42,5	44,7	46,8	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
10	140	105	133 °	34,2	36,4	**38,6**	40,8	43,0	45,2	47,4	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
11	142	107,5	133 °	34,7	36,9	**39,1**	41,3	43,5	45,7	47,9	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
12	144	109	133 °	35,2	37,4	**39,6**	41,8	44,0	46,2	48,3	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
13	146	111	133 °	35,7	37,9	**40,1**	42,3	44,5	46,7	48,9	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
14	148	113	133 °	36,2	38,4	**40,6**	42,8	45,0	47,2	49,4	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
15	150	115	133 °	36,7	38,9	**41,1**	43,3	45,5	47,7	49,9	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
dieciséis	152	117	133 °	37,2	39,4	**41,6**	43,8	46,0	48,2	50,4	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
17	154	119	133 °	37,7	39,9	**42,1**	44,3	46,5	48,7	50,9	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	28,3	31,3	**34,3**	37,3	40,3	43,3	46,3
18	156	121	133 °	40,4	42,6	**44,8**	47,0	49,2	51,4	53,6	30,8	32,9	**34,9**	37,0	39,0	41,1	43,1	31,3	34,3	**37,3**	40,3	43,3	46,3	49,3
20	160	125	133 °	41,4	43,6	**45,8**	48,0	50,2	52,4	54,5	30,8	32,9	**34,9**	37,0	39,0	41,1	43,1	31,3	34,3	**37,3**	40,3	43,3	46,3	49,3
22	164	129	133 °	42,4	44,6	**46,8**	49,0	51,1	53,3	55,5	30,8	32,9	**34,9**	37,0	39,0	41,1	43,1	31,3	34,3	**37,3**	40,3	43,3	46,3	49,3
24	167	132	133 °	43,4	45,6	**47,8**	50,0	52,2	54,4	56,6	30,8	32,9	**34,9**	37,0	39,0	41,1	43,1	31,3	34,3	**37,3**	40,3	43,3	46,3	49,3

Taperloc Complete Hip Stem High Offset

Tamaño	Taplerloc Completo Madre Largo (mm)	Taplerloc Completo Microplastia Longitud del tallo (mm)	Cuello Ángulo	Desplazamiento horizontal (mm)							Desplazamiento vertical (mm)							Longitud del cuello (mm)						
				- 6	- 3	ETS	+ 3	+ 6	+ 9	+ 12	- 6	- 3	ETS	+ 3	+ 6	+ 9	+ 12	- 6	- 3	ETS	+ 3	+ 6	+ 9	+ 12
5	130	95	133 °	39,5	41,7	**43,9**	46,1	48,3	50,5	52,7	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	33,6	36,6	**39,6**	42,6	45,6	48,6	51,6
6	132	97,5	133 °	40,0	42,2	**44,4**	46,6	48,8	51,0	53,2	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	33,6	36,6	**39,6**	42,6	45,6	48,6	51,6
7	134	99	133 °	40,5	42,7	**44,9**	47,1	49,3	51,5	53,7	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	33,6	36,6	**39,6**	42,6	45,6	48,6	51,6
8	136	101	133 °	41,0	43.2	**45,4**	47,6	49,8	52,0	54,2	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	33,6	36,6	**39,6**	42,6	45,6	48,6	51,6
9	137	102,5	133 °	41,5	43,7	**45,9**	48,1	50,3	52,5	54,7	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	33,6	36,6	**39,6**	42,6	45,6	48,6	51,6
10	140	105	133 °	42,0	44,2	**46,4**	48,6	50,8	53,0	55,2	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	33,6	36,6	**39,6**	42,6	45,6	48,6	51,6
11	142	107,5	133 °	42,5	44,7	**46,9**	49,1	51,3	53,5	55,7	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	33,6	36,6	**39,6**	42,6	45,6	48,6	51,6
12	144	109	133 °	43,0	45,2	**47,4**	49,6	51,8	54,0	56,2	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	33,6	36,6	**39,6**	42,6	45,6	48,6	51,6
13	146	111	133 °	43,5	45,7	**47,9**	50,1	52,3	54,5	56,7	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	33,6	36,6	**39,6**	42,6	45,6	48,6	51,6
14	148	113	133 °	44,0	46,2	**48,4**	50,6	52,8	55,0	57,2	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	33,6	36,6	**39,6**	42,6	45,6	48,6	51,6
15	150	115	133 °	44,5	46,7	**48,9**	51,1	53,3	55,5	57.7	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	33,6	36,6	**39,6**	42,6	45,6	48,6	51,6
dieciséis	152	117	133 °	45,0	47,2	**49,4**	51,6	53,8	56,0	58,2	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	33,6	36,6	**39,6**	42,6	45,6	48,6	51,6
17	154	119	133 °	45,5	47,7	**49,9**	52,1	54,3	56,5	58,7	28,8	30,8	**32,9**	34,9	37,0	39,0	41,1	33,6	36,6	**39,6**	42,6	45,6	48,6	51,6
18	156	121	133 °	48,2	50,4	**52,6**	54,8	57,0	59,2	61,4	30,8	32,9	**34,9**	37,0	39,0	41,1	43,1	36,6	39,6	**42,6**	45,6	48,6	51,6	54,6
20	160	125	133 °	49,2	51,4	**53,6**	55,8	58.0	60,2	62,4	30,8	32,9	**34,9**	37,0	39,0	41,1	43,1	36,6	39,6	**42,6**	45,6	48,6	51,6	54,6
22	164	129	133 °	50,2	52,4	**54,6**	56,8	59,0	61,2	63,4	30,8	32,9	**34,9**	37,0	39,0	41,1	43,1	36,6	39,6	**42,6**	45,6	48,6	51,6	54,6
24	167	132	133 °	51,2	53,4	**55,6**	57,8	60,0	62,2	64,4	30,8	32,9	**34,9**	37,0	39,0	41,1	43,1	36,6	39,6	**42,6**	45,6	48,6	51,6	54,6

Taperloc Sistema completo de cadera

Desplazamientos y longitudes de cuello (cont.)

Potencia Taperloc Complete XR 123 °

Tamaño	Taplerloc Completo Madre Largo (mm)	Taplerloc Completo Microplastia Longitud del tallo (mm)	Cuello Ángulo	Cuello Largo (mm)	Desplazamiento horizontal (mm)							Desplazamiento vertical (mm)							Longitud del cuello (mm)						
					- 6	-3	ETS	+ 3	+ 6	+ 9	+ 12	- 6	- 3	ETS	+ 3	+ 6	+ 9	+ 12	- 6	- 3	ETS	+ 3	+ 6	+ 9	+ 12
4	128	93	123 °	32,3	32,8	35,3	**37,8**	40,3	42,8	45,3	47,9	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
5	130	95	123 °	32,3	33,3	35,8	**38,3**	40,8	43,3	45,8	48,4	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
6	132	97,5	123 °	32,3	33,8	36,3	**38,8**	41,3	43,8	46,3	48,9	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
7	134	99	123 °	32,3	34,3	36,8	**39,3**	41,8	44,3	46,8	49,4	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
8	136	101	123 °	32,3	34,8	37,3	**39,8**	42,3	44,8	47,3	49,9	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
9	137	102,5	123 °	32,3	35,3	37,8	**40,3**	42,8	45,3	47,8	50,4	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
10	140	105	123 °	32,3	35,8	38,3	**40,8**	43,3	45,8	48,3	50,9	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
11	142	107,5	123 °	32,3	36,3	38,8	**41,3**	43,8	46,3	48,8	51,4	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
12	144	109	123 °	32,3	36,8	39,3	**41,8**	44,3	46,8	49,3	51,9	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
13	146	111	123 °	32,3	37,3	39,8	**42,3**	44,8	47,3	49,8	52,4	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
14	148	113	123 °	32,3	37,8	40,3	**42,8**	45,3	47,8	50,3	52,9	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
15	150	115	123 °	32,3	38,3	40,8	**43,3**	45,8	48,3	50,8	53,4	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
dieciséis	152	117	123 °	32,3	38,8	41,3	**43,8**	46,3	48,8	51,3	53,9	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
17	154	119	123 °	32,3	39,3	41,8	**44,3**	46,8	49,3	51,8	54,4	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3
18	156	121	123 °	32,3	39,8	42,3	**44,8**	47,3	49,8	52,3	54,9	23,6	25,3	**26,9**	28,5	30,2	31,8	33,4	26,3	29,3	**32,3**	35,3	38,3	41,3	44,3

Las indicaciones de uso y las contraindicaciones de uso del sistema completo Taperloc son las siguientes:

INDICACIONES

1. Enfermedad articular degenerativa no inflamatoria que incluye osteoartritis y necrosis avascular.
2. Artritis reumatoide.
3. Corrección de deformidad funcional.
4. Tratamiento de la pseudoartrosis, fractura del cuello femoral y fracturas trocantéreas del fémur proximal con afectación de la cabeza, inmanejables con otras técnicas.
5. Procedimientos de revisión donde otros tratamientos o dispositivos han fallado.

Los componentes con recubrimiento poroso están destinados a la fijación biológica no cementada.

CONTRAINDICACIONES

Las contraindicaciones absolutas incluyen: infección, sepsis y osteomielitis.

Las contraindicaciones relativas incluyen: 1) paciente que no coopera o paciente con trastornos neurológicos que son incapaces de seguir instrucciones, 2) osteoporosis, 3) trastornos metabólicos que pueden afectar la formación ósea, 4) osteomalacia, 5) focos distantes de infecciones que pueden extenderse al implante sitio, 6) destrucción articular rápida, pérdida ósea marcada o reabsorción ósea aparente en la radiografía, y 7) insuficiencia vascular, atrofia muscular o enfermedad neuromuscular.

Para obtener información sobre el producto, incluidas las indicaciones de uso, las contraindicaciones, las advertencias, las precauciones y los posibles efectos adversos, consulte la información sobre riesgos del paciente en Biomet.com.

Todas las marcas registradas aquí incluidas son propiedad de Biomet, Inc. o sus subsidiarias, a menos que se indique lo contrario.

Este material está destinado al uso y beneficio exclusivo de la fuerza de ventas y los médicos de Biomet. No debe redistribuirse, duplicarse ni divulgarse sin el consentimiento expreso por escrito de Biomet.

Para obtener información sobre el producto, incluidas las indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y posibles efectos adversos, consulte el prospecto y las
sitio web.

BIOMET
ORTHOPEDICS
One Surgeon. One Patient.

© 2014 Biomet Orthopaedics • Formulario No. BMET0126.2 • REV0714

Fabricante legal
Ortopedia Biomet
56 E. Bell Drive
Apartado de correos 587
Varsovia, Indiana 46581-0587 EE. UU.

www.biomet.com

