



Instrucciones de Uso

Nombre del producto

Brackets Metálicos

Modelo y especificación

Los brackets metálicos se utilizan para tratar maloclusiones mediante ortodoncia. En el tratamiento de ortodoncia, los brackets metálicos se combinan con arcos de alambre ortodóncico. Los brackets metálicos tienen 2 modelos: brackets autoligables y brackets no autoligables. Consulte el Anexo 1 para conocer las especificaciones.

COMPOSICIÓN

El cuerpo principal y la base del producto están fabricados en acero inoxidable. El clip contiene aproximadamente un 20% de cobalto, y el alambre del pasador contiene níquel y cromo.

Uso previsto

Para el tratamiento ortodóncico de maloclusiones.

Usuario previsto

Estos instrumentos deben utilizarse únicamente en un entorno clínico u hospitalario, por usuarios cualificados, siguiendo las buenas prácticas dentales.

Población de pacientes prevista

Pacientes mayores de 9 años que requieran tratamiento ortodóncico de maloclusiones. No existen requisitos en cuanto a sexo o raza.

Reclamaciones clínicas:

Tasa de retracción/Movimiento dentario ortodóncico: guía eficazmente el movimiento dentario dentro de la cresta alveolar para mejorar la función dental y cumplir con los requisitos ortodóncicos.

Cambios angulares: corrección eficaz de la inclinación axial de dientes apiñados o mal alineados para mejorar la función y la estética generales de la dentición.

Beneficio clínico:

- 1) Tasa de retracción/Movimiento dentario ortodóncico
- 2) Cambios angulares

Los brackets metálicos permiten el tratamiento ortodóncico de maloclusiones, mejorando tanto la función oral como la apariencia estética.

Indicación

Los brackets metálicos están indicados para el tratamiento ortodóncico de maloclusiones dentales, incluyendo, entre otras, desalineación, apiñamiento, espaciamiento e irregularidades oclusales. El dispositivo se utiliza junto con arcos de alambre ortodóncico y componentes auxiliares para aplicar fuerzas mecánicas controladas sobre los dientes, facilitando el movimiento dentario guiado y la alineación dentro del arco alveolar.

Entorno de uso previsto

Estos instrumentos deben utilizarse únicamente en un entorno clínico u hospitalario.

Contraindicación

Hipersensibilidad conocida al acero inoxidable o a las aleaciones que contienen níquel.

Enfermedad periodontal grave no tratada o infecciones orales activas.

Pacientes con un cumplimiento deficiente de la higiene oral o caries no controlada.

Pacientes con la integridad del esmalte comprometida o anomalías dentales subyacentes que puedan afectar a la adhesión.

Pacientes sometidos a radioterapia o con enfermedades sistémicas no controladas que afecten al metabolismo óseo.

Complicaciones potenciales:

Desprendimiento de los brackets durante el tratamiento.

Daño del tejido periodontal causado por el desplazamiento del punto de contacto.

Inflamación gingival.

Precauciones

Utilice únicamente adhesivos y auxiliares de ortodoncia compatibles con el sistema de brackets. Siga con precisión las instrucciones del fabricante del adhesivo para la mezcla, la aplicación y el curado.

Programa revisiones periódicas del paciente para supervisar el progreso del tratamiento, comprobar la integridad de la adhesión y evaluar la salud oral del paciente.

Elimine el producto usado de acuerdo con la normativa local sobre residuos biomédicos.

Precaución

Asegúrese de que la superficie dental esté limpia, grabada, aclarada y completamente seca antes de la adhesión. No reposicione el bracket una vez que el adhesivo haya comenzado a polimerizar, ya que esto reducirá significativamente la resistencia de la unión y provocará un desprendimiento prematuro.

Indique al paciente que debe:

Mantener una excelente higiene oral durante todo el tratamiento para prevenir la desmineralización del esmalte (manchas blancas) y la gingivitis.

Evitar alimentos duros, crujientes, pegajosos y correosos para prevenir el desprendimiento de los brackets, la deformación del alambre o daños en el aparato.

Notificar de inmediato cualquier bracket suelto, roto o desprendido.

Cualquier incidente grave que se produzca en relación con el dispositivo debe notificarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro.

Advertencia

Este dispositivo está destinado exclusivamente a un solo uso. No reprocesar, re-esterilizar ni reutilizar. La reutilización puede provocar contaminación cruzada, transmisión de enfermedades infecciosas o fallos mecánicos debidos a daños no detectados, lo que podría causar lesiones al paciente.

No utilizar en pacientes con hipersensibilidad (alergia) conocida al acero inoxidable, níquel, cromo u otros componentes de la aleación. Puede causar una reacción alérgica.

Este dispositivo debe ser utilizado únicamente por un ortodoncista cualificado o bajo su supervisión directa. Un diagnóstico, una planificación del tratamiento o una técnica clínica incorrectos pueden provocar eventos adversos graves, incluyendo resorción radicular, daño periodontal o fracaso del tratamiento.

Instrucciones de reprocesamiento

Desinfecte el producto antes de usarlo. Antes de utilizarlo, sumérgalo en alcohol al 75 % durante 30 minutos.

Instalación y aplicación

1. Antes de su uso, complete los pasos preliminares, como la limpieza de la superficie dental y de la base de malla del bracket, y esterilice el producto.
2. Aplique el adhesivo ortodóncico de manera uniforme sobre la superficie dental y la base de malla del bracket.
3. Coloque el bracket metálico ortodóncico en la posición correcta sobre el diente. Manténgalo sujeto hasta que el adhesivo fragüe y se adhiera firmemente.
4. Cada bracket está diseñado para una posición dental específica. Su uso en otras posiciones puede dar lugar a resultados subóptimos o incluso a alteraciones oclusales.
5. Para brackets autoligables. Para abrir el bracket (tapa deslizante): inserte la herramienta de desbloqueo específica del bracket en la ranura del bracket y gírela 90 grados hasta que el arco de alambre pueda moverse libremente dentro y fuera del gancho de la ranura. Para cerrar el bracket (tapa deslizante): empuje la tapa deslizante a lo largo de la inclinación axial del bracket utilizando alicates específicos o un dedo hasta sentir un “clic” claro.
6. Si un bracket se desprende durante el tratamiento, debe volver a adherirse utilizando un producto del mismo fabricante con especificaciones idénticas.
7. La retirada del bracket después del tratamiento debe realizarse bajo la supervisión de un clínico para evitar daños innecesarios.

Combinación con otros dispositivos

1. Para los brackets no autoligables, el bracket está destinado a utilizarse con arcos de alambre ortodóncico (acero inoxidable, NiTi, etc.) compatibles con la ranura, ligaduras (elastoméricas o de acero inoxidable), accesorios de tracción elástica (cadenas, elásticos, separadores) y resortes de NiTi (de tracción/empuje). Todos los accesorios deben llevar un marcado CE válido.
2. Para los brackets autoligables, el bracket está destinado a utilizarse con arcos de alambre ortodóncico (acero inoxidable, NiTi, etc.) compatibles con la ranura, accesorios de tracción elástica (cadenas, elásticos, separadores) y resortes de NiTi (de tracción/empuje). No se requieren ligaduras convencionales. Todos los accesorios deben llevar un marcado CE válido.

Información de seguridad en RM

Los brackets metálicos **no son seguros en RM (MR Unsafe)**.

Este dispositivo contiene componentes metálicos, incluidos acero inoxidable, componentes con aleación de cobalto, componentes con níquel y componentes con cromo. No se ha demostrado que el dispositivo sea seguro en el entorno de resonancia magnética (RM).

Los pacientes que lleven los brackets metálicos no deben someterse a una exploración de RM mientras el dispositivo permanezca adherido o fijado de otro modo a los dientes. La exposición al entorno de RM puede provocar riesgos que incluyen, entre otros, fuerza y torque magnéticos, desplazamiento o desprendimiento del dispositivo, calentamiento de los componentes metálicos, molestias o lesiones al paciente, y artefactos en la imagen de RM que puedan afectar a la calidad diagnóstica de la imagen.

Antes de cualquier exploración de RM, el paciente debe informar al médico solicitante, al radiólogo y al personal de RM de que lleva brackets metálicos de ortodoncia. La exploración de RM no debe realizarse a menos que el estado de seguridad en RM haya sido revisado por profesionales sanitarios cualificados y se haya retirado el aparato de ortodoncia cuando sea clínicamente necesario. No introduzca brackets metálicos desprendidos o sueltos en la sala del escáner de RM.

Un solo uso

Los brackets metálicos están destinados exclusivamente a un solo uso. Debido al estrés mecánico durante el tratamiento y el desprendimiento, ni las dimensiones ni la resistencia de la unión pueden garantizarse si los brackets se reciclan.

Esterilización

Se suministra sin esterilizar.








Vida útil

Los brackets metálicos envasados deben utilizarse durante 5 años a partir de la fecha de entrega, siempre que se cumplan las normas de almacenamiento, transporte, conservación y uso. La fecha de fabricación y el número de lote figuran en la etiqueta del envase.

Condiciones de almacenamiento

Este producto debe almacenarse en un entorno con una temperatura de -20°C a 45°C y una humedad del 5% al 95%.

DEFINICIONES DE LOS SÍMBOLOS

	Fabricante		Representante autorizado en la Unión Europea
	Fecha de fabricación		Fecha de caducidad
	Marca CE		No utilizar si el envase está dañado y consultar las instrucciones de uso
	No reutilizar		Consultar las instrucciones de uso o consultar las instrucciones de uso electrónicas
	Producto sanitario		Precaución
	Importador		Mantener seco
	Número de referencia		Número de modelo
	No estéril		Identificador único de dispositivo (UDI)
	Número de lote		Símbolo de material
	Límite de temperatura		Límite de humedad
	¡Precaución! El producto contiene cobalto		Distribuidor

FABRICANTE

Nombre: Innovative Material and Devices, Inc
 Dirección: Building 2, No. 345 Yanxin Rd., Huishan District, Wuxi, 214174 Jiangsu, P.R. China
 Tel: 0510 - 8559 5989
 Web: www.imdmedical.com

REPRESENTANTE AUTORIZADO EN LA UNIÓN EUROPEA

Nombre: Lotus NL B.V.
 Dirección: Koningin Julianaplein 10, 1e Verd, 2595AA, La Haya, Países Bajos.
 Teléfono: +31 645171879 (inglés), +31 626669008 (neerlandés)
 SRN: NL-AR-000000121



Anexo 1

Modelo y especificación de los brackets metálicos

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura $\pm 0.06\text{mm}$		Li dentro/fuera $\pm 0.3\text{mm}$	Profundidad de ranura $\pm 0.2\text{mm}$		Longitud de ranura $\pm 0.2\text{mm}$	Ángulo de torque $\theta \pm 3^\circ$	Angulación $\alpha \pm 3^\circ$	Desplazamiento rotacional $\delta \pm 3^\circ$
					18	22		18	22				
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	Roth	U1	0.46	0.56	1	0.68	0.78	3	12	5	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	Roth	U2	0.46	0.56	1.2	0.68	0.78	2.8	8	9	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	Roth	U3	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-2	13	4M
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	Roth	U3/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-2	13	4M
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	Roth	U4*5	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-7	0	2D
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	Roth	U4*5/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-7	0	2D
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	Roth	L1*2	0.46	0.56	1.3	0.68	0.78	2.6	-1	2	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	Roth	L3	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-11	7	2M
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	Roth	L3/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-11	7	2M
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	Roth	L4	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-17	-1	4D
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	Roth	L4/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-17	-1	4D
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	Roth	L5	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-22	-1	4D
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	Roth	L5/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-22	-1	4D
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth	U1	0.46	0.56	1.1	0.68	0.78	3	12	5	0

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura ±0.06mm		Li dentro/fuera ±0.3mm	Profundidad de ranura ±0.2mm		Longitud de ranura ±0.2mm	Ángulo de torque θ±3°	Angulación α±3°	Desplazamiento rotacional δ±3°
					18	22		18	22				
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth	U2	0.46	0.56	1.3	0.68	0.78	2.8	8	9	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth	U3	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-2	13	4M
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth	U3/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-2	13	4M
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth	U4*5	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-7	0	2D
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth	U4*5/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-7	0	2D
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth	L1*2	0.46	0.56	1.5	0.68	0.78	2.6	-1	2	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth	L3	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-11	7	2M
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth	L3/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-11	7	2M
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth	L4	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-17	-1	4D
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth	L4/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-17	-1	4D
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth	L5	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-22	-1	4D
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth	L5/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-22	-1	4D
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	U1	0.46	0.56	1	0.68	0.78	3	17	4	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	U2	0.46	0.56	1.2	0.68	0.78	2.8	10	8	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	U3	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-7	8	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	U3/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-7	8	0

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura ±0.06mm		Li dentro/fuera ±0.3mm	Profundidad de ranura ±0.2mm		Longitud de ranura ±0.2mm	Ángulo de torque θ±3°	Angulación α±3°	Desplazamiento rotacional δ±3°
					18	22		18	22				
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	U4*5	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-7	0	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	U4*5/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-7	0	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L1*2	0.46	0.56	1.3	0.68	0.78	2.6	-6	0	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L3	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-6	3	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L3/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-6	3	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L4	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-12	2	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L4/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-12	2	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L5	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-17	2	0
Brackets autoligables	ProMIMIX/ProMIMI/ProMIM II Passive self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L5/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-17	2	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	U1	0.46	0.56	1.1	0.68	0.78	3	17	4	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	U2	0.46	0.56	1.3	0.68	0.78	2.8	10	8	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	U3	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-7	8	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	U3/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-7	8	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	U4*5	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-7	0	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	U4*5/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-7	0	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L1*2	0.46	0.56	1.5	0.68	0.78	2.6	-6	0	0

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura ±0.06mm		Li dentro/fuera ±0.3mm	Profundidad de ranura ±0.2mm		Longitud de ranura ±0.2mm	Ángulo de torque θ±3°	Angulación α±3°	Desplazamiento rotacional δ±3°
					18	22		18	22				
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L3	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-6	3	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L3/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-6	3	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L4	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-12	2	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L4/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-12	2	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L5	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-17	2	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	McBeTr	L5/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-17	2	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	U1	0.46	0.56	1.1	0.68	0.78	3	12	5	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	U1 Low Torque	0.46	0.56	1.1	0.68	0.78	3	7	5	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	U2	0.46	0.56	1.3	0.68	0.78	2.8	10	9	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	U2 Low Torque	0.46	0.56	1.3	0.68	0.78	2.8	3	9	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	U3	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-7	10	2M
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	U3/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-7	10	2M
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	U3/HK Low Torque	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	0	10	2M
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	U4*5	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-9	0	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	U4*5/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-9	0	0

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura ±0.06mm		Li dentro/fuera ±0.3mm	Profundidad de ranura ±0.2mm		Longitud de ranura ±0.2mm	Ángulo de torque θ±3°	Angulación α±3°	Desplazamiento rotacional δ±3°
					18	22		18	22				
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	L1*2	0.46	0.56	1.5	0.68	0.78	2.6	-6	0	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	L1*2 High Torque	0.46	0.56	1.5	0.68	0.78	2.6	-1	0	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	L3	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-8	3	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	L3/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-8	3	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	L4	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-12	2	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	L4/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-12	2	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	L5	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-17	-1	0
Brackets autoligables	ActMIM/active self-ligating brackets	Estándar	Roth+	L5/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-17	-1	0
Brackets autoligables	ProMIM X/Passive self-ligating brackets	/	/	U1	/	0.71	0.85	/	0.58	2.8	+22°	+4°	0°
Brackets autoligables	ProMIM X/Passive self-ligating brackets	/	/	U2	/	0.71	1	/	0.58	2.8	+14°	+8°	0°
Brackets autoligables	ProMIM X/Passive self-ligating brackets	/	/	U3	/	0.71	0.75	/	0.58	2.8	+7°	+8°	0°
Brackets autoligables	ProMIM X/Passive self-ligating brackets	/	/	U4	/	0.71	0.75	/	0.58	2.8	-7°	+2°	0°
Brackets autoligables	ProMIM X/Passive self-ligating brackets	/	/	U5	/	0.71	0.75	/	0.58	2.8	-7°	+2°	0°
Brackets autoligables	ProMIM X/Passive self-ligating brackets	/	/	L1	/	0.71	1.07	/	0.58	2.5	-5°	+2°	0°
Brackets autoligables	ProMIM X/Passive self-ligating brackets	/	/	L2	/	0.71	1.07	/	0.58	2.5	-5°	+2°	0°
Brackets autoligables	ProMIM X/Passive self-ligating brackets	/	/	L3	/	0.71	0.77	/	0.58	2.8	-3°	+3°	0°

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura ±0.06mm		Li dentro/fuera ±0.3mm	Profundidad de ranura ±0.2mm		Longitud de ranura ±0.2mm	Ángulo de torque θ±3°	Angulación α±3°	Desplazamiento rotacional δ±3°
					18	22		18	22				
Brackets autoligables	ProMIM X/Passive self-ligating brackets	/	/	L4	/	0.71	0.8	/	0.58	2.8	-12°	+2°	0°
Brackets autoligables	ProMIM X/Passive self-ligating brackets	/	/	L5	/	0.71	0.8	/	0.58	2.8	-17°	+2°	0°
Brackets autoligables	ActMIM X/active self-ligating brackets	/	/	U1	0.48	0.58	1.1	0.68	0.78	3	+12°	+5°	0
Brackets autoligables	ActMIM X/active self-ligating brackets	/	/	U2	0.48	0.58	1.3	0.68	0.78	2.8	+10°	+9°	0
Brackets autoligables	ActMIM X/active self-ligating brackets	/	/	U3	0.48	0.58	0.8	0.68	0.78	3	-7°	+10°	2°
Brackets autoligables	ActMIM X/active self-ligating brackets	/	/	U4	0.48	0.58	0.8	0.68	0.78	3	-9°	0°	0
Brackets autoligables	ActMIM X/active self-ligating brackets	/	/	U5	0.48	0.58	0.8	0.68	0.78	3	-9°	0°	0
Brackets autoligables	ActMIM X/active self-ligating brackets	/	/	L1	0.48	0.58	1.5	0.68	0.78	2.6	-6°	0°	0
Brackets autoligables	ActMIM X/active self-ligating brackets	/	/	L2	0.48	0.58	1.5	0.68	0.78	2.6	-6°	0°	0
Brackets autoligables	ActMIM X/active self-ligating brackets	/	/	L3	0.48	0.58	0.8	0.68	0.78	3	-8°	+3°	0
Brackets autoligables	ActMIM X/active self-ligating brackets	/	/	L4	0.48	0.58	0.7	0.68	0.78	3	-12°	+2°	0
Brackets autoligables	ActMIM X/active self-ligating brackets	/	/	L5	0.48	0.58	0.7	0.68	0.78	3	-17°	-1°	0
Brackets autoligables	RW-FACE	/	/	U1	0.48	0.58	1.1	0.68	0.78	3	+12°	+4°	0°
Brackets autoligables	RW-FACE	/	/	U2	0.48	0.58	1.3	0.68	0.78	2.8	+8°	+8°	0°
Brackets autoligables	RW-FACE	/	/	U3	0.48	0.58	0.8	0.68	0.78	3	-7°	+10°	0°
Brackets autoligables	RW-FACE	/	/	U3/HK	0.48	0.58	0.8	0.68	0.78	3	0°	+10°	0°

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura ±0.06mm		Li dentro/fuera ±0.3mm	Profundidad de ranura ±0.2mm		Longitud de ranura ±0.2mm	Ángulo de torque θ±3°	Angulación α±3°	Desplazamiento rotacional δ±3°
					18	22		18	22				
Brackets autoligables	RW-FACE	/	/	U4	0.48	0.58	0.8	0.68	0.78	3	-7°	0°	0°
Brackets autoligables	RW-FACE	/	/	U5	0.48	0.58	0.8	0.68	0.78	3	-7°	0°	0°
Brackets autoligables	RW-FACE	/	/	L1	0.48	0.58	1.5	0.68	0.78	2.6	-6°	0°	0°
Brackets autoligables	RW-FACE	/	/	L2	0.48	0.58	1.5	0.68	0.78	2.6	-6°	0°	0°
Brackets autoligables	RW-FACE	/	/	L3	0.48	0.58	0.8	0.68	0.78	3	-8°	+3°	0°
Brackets autoligables	RW-FACE	/	/	L4	0.48	0.58	0.7	0.68	0.78	3	-12°	-2°	0°
Brackets autoligables	RW-FACE	/	/	L5	0.48	0.58	0.7	0.68	0.78	3	-17°	-2°	0°
Brackets autoligables	PromMIM HL	/	McBeTr	U1H	/	0.56	1.1	/	0.78	3	22	5	0°
Brackets autoligables	PromMIM HL	/	McBeTr	U1L	/	0.56	1	/	0.78	3	2	5	0°
Brackets autoligables	PromMIM HL	/	McBeTr	U2H	/	0.56	1.05	/	0.78	2.8	13	9	0°
Brackets autoligables	PromMIM HL	/	McBeTr	U2L	/	0.56	1.05	/	0.78	2.8	-5	9	0°
Brackets autoligables	PromMIM HL	/	McBeTr	U3H	/	0.56	1	/	0.78	3	11	5	0°
Brackets autoligables	PromMIM HL	/	McBeTr	U3L	/	0.56	0.75	/	0.78	3	-9	5	0°
Brackets autoligables	PromMIM HL	/	McBeTr	U4*5	/	0.56	0.75	/	0.78	3	-7	0	0°
Brackets autoligables	PromMIM HL	/	McBeTr	L1*2/H	/	0.56	1.1	/	0.78	2.65	-3	2	0°
Brackets autoligables	PromMIM HL	/	McBeTr	L1*2/L	/	0.56	1.1	/	0.78	2.65	-11	2	0°

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura ±0.06mm		Li dentro/fuera ±0.3mm	Profundidad de ranura ±0.2mm		Longitud de ranura ±0.2mm	Ángulo de torque θ±3°	Angulación α±3°	Desplazamiento rotacional δ±3°
					18	22		18	22				
Brackets autoligables	PromMIM HL	/	McBeTr	L3H	/	0.56	0.75	/	0.78	3	13	5	0°
Brackets autoligables	PromMIM HL	/	McBeTr	L3L	/	0.56	0.75	/	0.78	3	0	5	0°
Brackets autoligables	PromMIM HL	/	McBeTr	L4	/	0.56	0.75	/	0.78	3	-12	2	0°
Brackets autoligables	PromMIM HL	/	McBeTr	L5	/	0.56	0.85	/	0.78	3	-17	2	0°
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	Roth	U1	0.46	0.56	0.9	0.68	0.78	3.3	12	5	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	Roth	U2	0.46	0.56	1.3	0.68	0.78	2.8	8	9	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	Roth	U3	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-2	13	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	Roth	U3/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-2	13	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	Roth	U4*5	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	2.8	-7	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	Roth	U4*5/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	2.8	-7	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	Roth	L1*2	0.46	0.56	1.3	0.68	0.78	2.4	-1	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	Roth	L3	0.46	0.56	1.3	0.68	0.78	3	-11	7	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	Roth	L3/HK	0.46	0.56	1.3	0.68	0.78	3	-11	7	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	Roth	L4	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	2.8	-17	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	Roth	L4/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	2.8	-17	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	Roth	L5	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	2.8	-22	0	0

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura $\pm 0.06\text{mm}$		Li dentro/fuera $\pm 0.3\text{mm}$	Profundidad de ranura $\pm 0.2\text{mm}$		Longitud de ranura $\pm 0.2\text{mm}$	Ángulo de torque $\theta \pm 3^\circ$	Angulación $\alpha \pm 3^\circ$	Desplazamiento rotacional $\delta \pm 3^\circ$
					18	22		18	22				
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	Roth	L5/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	2.8	-22	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	Roth	U1	0.46	0.56	1	0.68	0.78	3.2	12	5	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	Roth	U2	0.46	0.56	1.2	0.68	0.78	2.8	8	9	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	Roth	U3	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-2	13	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	Roth	U3/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-2	13	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	Roth	U4*5	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-7	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	Roth	U4*5/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-7	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	Roth	L1*2	0.46	0.56	1.2	0.68	0.78	2.4	-1	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	Roth	L3	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-11	7	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	Roth	L3/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-11	7	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	Roth	L4	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-17	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	Roth	L4/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-17	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	Roth	L5	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-22	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	Roth	L5/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-22	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	Roth	U1	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	12	5	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	Roth	U2	0.46	0.56	1.2	0.68	0.78	2.6	8	9	0

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura $\pm 0.06\text{mm}$		Li dentro/fuera $\pm 0.3\text{mm}$	Profundidad de ranura $\pm 0.2\text{mm}$		Longitud de ranura $\pm 0.2\text{mm}$	Ángulo de torque $\theta \pm 3^\circ$	Angulación $\alpha \pm 3^\circ$	Desplazamiento rotacional $\delta \pm 3^\circ$
					18	22		18	22				
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	Roth	U3	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.8	-2	13	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	Roth	U3/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.8	-2	13	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	Roth	U4*5	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.6	-7	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	Roth	U4*5/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.6	-7	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	Roth	L1*2	0.46	0.56	1.2	0.68	0.78	2.4	-1	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	Roth	L3	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.8	-11	7	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	Roth	L3/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.8	-11	7	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	Roth	L4	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.6	-17	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	Roth	L4/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.6	-17	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	Roth	L5	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.6	-22	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	Roth	L5/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.6	-22	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	Roth	U1	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	12	5	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	Roth	U2	0.46	0.56	1	0.68	0.78	2.6	8	9	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	Roth	U3	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	2.8	-2	10	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	Roth	U3/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	2.8	-2	10	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	Roth	U4*5	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	2.8	-7	0	0

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura ±0.06mm		Li dentro/fuera ±0.3mm	Profundidad de ranura ±0.2mm		Longitud de ranura ±0.2mm	Ángulo de torque θ±3°	Angulación α±3°	Desplazamiento rotacional δ±3°
					18	22		18	22				
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	Roth	U4*5/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	2.8	-7	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	Roth	L1*2	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	2.4	-1	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	Roth	L3	0.46	0.56	0.5	0.68	0.78	2.8	-11	7	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	Roth	L3/HK	0.46	0.56	0.5	0.68	0.78	2.8	-11	7	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	Roth	L4	0.46	0.56	0.5	0.68	0.78	2.8	-17	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	Roth	L4/HK	0.46	0.56	0.5	0.68	0.78	2.8	-17	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	Roth	L5	0.46	0.56	0.5	0.68	0.78	2.8	-22	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	Roth	L5/HK	0.46	0.56	0.5	0.68	0.78	2.8	-22	0	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	Roth	U1	0.46	0.56	1.1	0.68	0.78	3.2	12	5	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	Roth	U2	0.46	0.56	1.4	0.68	0.78	2.8	8	9	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	Roth	U3	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3.2	-2	13	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	Roth	U3/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3.2	-2	13	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	Roth	U4*5	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-7	0	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	Roth	U4*5/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-7	0	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	Roth	L1*2	0.46	0.56	1.5	0.68	0.78	2.5	-1	0	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	Roth	L3	0.46	0.56	0.9	0.68	0.78	3	-11	7	0

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura $\pm 0.06\text{mm}$		Li dentro/fuera $\pm 0.3\text{mm}$	Profundidad de ranura $\pm 0.2\text{mm}$		Longitud de ranura $\pm 0.2\text{mm}$	Ángulo de torque $\theta \pm 3^\circ$	Angulación $\alpha \pm 3^\circ$	Desplazamiento rotacional $\delta \pm 3^\circ$
					18	22		18	22				
Brackets no autoligables	Atua	Mini	Roth	L3/HK	0.46	0.56	0.9	0.68	0.78	3	-11	7	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	Roth	L4	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-17	0	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	Roth	L4/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-17	0	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	Roth	L5	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-22	0	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	Roth	L5/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-22	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	McBeTr	U1	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3.6	17	4	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	McBeTr	U2	0.46	0.56	1.2	0.68	0.78	3	10	8	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	McBeTr	U3	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-7	8	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	McBeTr	U3/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-7	8	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	McBeTr	U4*5	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-7	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	McBeTr	U4*5/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3	-7	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	McBeTr	L1*2	0.46	0.56	1.2	0.68	0.78	2.6	-6	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	McBeTr	L3	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-6	3	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	McBeTr	L3/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-6	3	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	McBeTr	L4	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-12	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	McBeTr	L4/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-12	0	0






Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura ±0.06mm		Li dentro/fuera ±0.3mm	Profundidad de ranura ±0.2mm		Longitud de ranura ±0.2mm	Ángulo de torque θ±3°	Angulación α±3°	Desplazamiento rotacional δ±3°
					18	22		18	22				
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	McBeTr	L5	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-17	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Estándar	McBeTr	L5/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-17	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	McBeTr	U1	0.46	0.56	1	0.68	0.78	3.4	17	4	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	McBeTr	U2	0.46	0.56	1.2	0.68	0.78	2.6	10	8	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	McBeTr	U3	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	2.8	-7	8	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	McBeTr	U3/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	2.8	-7	8	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	McBeTr	U4*5	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-7	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	McBeTr	U4*5/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-7	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	McBeTr	L1*2	0.46	0.56	1.2	0.68	0.78	2.4	-6	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	McBeTr	L3	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-6	3	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	McBeTr	L3/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-6	3	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	McBeTr	L4	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-12	2	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	McBeTr	L4/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-12	2	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	McBeTr	L5	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-17	2	0
Brackets no autoligables	Ophro	Estándar	McBeTr	L5/HK	0.46	0.56	0.6	0.68	0.78	3	-17	2	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	McBeTr	U1	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	3.4	17	4	0

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura ±0.06mm		Li dentro/fuera ±0.3mm	Profundidad de ranura ±0.2mm		Longitud de ranura ±0.2mm	Ángulo de torque θ±3°	Angulación α±3°	Desplazamiento rotacional δ±3°
					18	22		18	22				
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	McBeTr	U2	0.46	0.56	1.1	0.68	0.78	2.8	10	8	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	McBeTr	U3	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-7	8	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	McBeTr	U3/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-7	8	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	McBeTr	U4*5	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	2.8	-7	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	McBeTr	U4*5/HK	0.46	0.56	0.8	0.68	0.78	2.8	-7	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	McBeTr	L1*2	0.46	0.56	1.1	0.68	0.78	2.4	-6	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	McBeTr	L3	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-6	3	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	McBeTr	L3/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	3	-6	3	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	McBeTr	L4	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.8	-12	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	McBeTr	L4/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.8	-12	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	McBeTr	L5	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.8	-17	0	0
Brackets no autoligables	Copolla	Mini	McBeTr	L5/HK	0.46	0.56	0.7	0.68	0.78	2.8	-17	0	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	McBeTr	U1	0.46	0.56	1.10	0.68	0.78	3.20	17°	4°	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	McBeTr	U2	0.46	0.56	1.40	0.68	0.78	2.80	10°	8°	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	McBeTr	U3	0.46	0.56	0.80	0.68	0.78	3.20	-7°	8°	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	McBeTr	U3HK	0.46	0.56	0.80	0.68	0.78	3.20	-7°	8°	0

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura ±0.06mm		Li dentro/fuera ±0.3mm	Profundidad de ranura ±0.2mm		Longitud de ranura ±0.2mm	Ángulo de torque θ±3°	Angulación α±3°	Desplazamiento rotacional δ±3°
					18	22		18	22				
Brackets no autoligables	Atua	Mini	McBeTr	U45	0.46	0.56	0.80	0.68	0.78	3.00	-7°	0°	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	McBeTr	U45HK	0.46	0.56	0.80	0.68	0.78	3.00	-7°	0°	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	McBeTr	L1*2	0.46	0.56	1.50	0.68	0.78	2.50	-6°	0°	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	McBeTr	L3	0.46	0.56	0.90	0.68	0.78	3.00	-6°	3°	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	McBeTr	L3HK	0.46	0.56	0.90	0.68	0.78	3.00	-6°	3°	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	McBeTr	L4	0.46	0.56	0.70	0.68	0.78	3.00	-12°	2°	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	McBeTr	L4HK	0.46	0.56	0.70	0.68	0.78	3.00	-12°	2°	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	McBeTr	L5	0.46	0.56	0.60	0.68	0.78	3.00	-17°	2°	0
Brackets no autoligables	Atua	Mini	McBeTr	L5HK	0.46	0.56	0.60	0.68	0.78	3.00	-17°	2°	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	McBeTr	U1	0.46	0.56	0.8	1.68	1.78	3	17	4	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	McBeTr	U2	0.46	0.56	1	1.68	1.78	2.6	10	8	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	McBeTr	U3	0.46	0.56	0.6	1.68	1.78	2.8	-7	8	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	McBeTr	U3/HK	0.46	0.56	0.6	1.68	1.78	2.8	-7	8	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	McBeTr	U4*5	0.46	0.56	0.6	1.68	1.78	2.8	-7	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	McBeTr	U4*5/HK	0.46	0.56	0.6	1.68	1.78	2.8	-7	0	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	McBeTr	L1*2	0.46	0.56	0.8	1.68	1.78	2.4	-6	0	0

Modelo	Tipos	Tamaño	Especificaciones	Posición del diente (Izq./Der.)	Altura de ranura ±0.06mm		Li dentro/fuera ±0.3mm	Profundidad de ranura ±0.2mm		Longitud de ranura ±0.2mm	Ángulo de torque $\theta \pm 3^\circ$	Angulación $\alpha \pm 3^\circ$	Desplazamiento rotacional $\delta \pm 3^\circ$
					18	22		18	22				
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	McBeTr	L3	0.46	0.56	0.5	1.68	1.78	2.8	-6	3	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	McBeTr	L3/HK	0.46	0.56	0.5	1.68	1.78	2.8	-6	3	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	McBeTr	L4	0.46	0.56	0.5	1.68	1.78	2.8	-12	2	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	McBeTr	L4/HK	0.46	0.56	0.5	1.68	1.78	2.8	-12	2	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	McBeTr	L5	0.46	0.56	0.5	1.68	1.78	2.8	-17	2	0
Brackets no autoligables	Ophro	Mini	McBeTr	L5/HK	0.46	0.56	0.5	1.68	1.78	2.8	-17	2	0

Historial de revisiones

N.º	N.º de versión	Fecha	Contenido modificado	Modificado por	Revisado por	Aprobado por
1	A/0	22/07/2022	Creación	汪彭虎		
2	A/1	18/11/2025	Se añade el método de procesamiento y se modifican las secciones de precauciones, precaución, advertencia e indicación.			
3	A/2	08/06/2026	<p>1. Se actualizan los símbolos conforme a la norma ISO 15223-1.</p> <p>2. Se actualiza la cláusula de Pruebas funcionales/Mantenimiento, que cambia a Inspección previa a la esterilización, junto con su descripción.</p> <p>3. Se cambia la vida útil de 3 años a 5 años.</p> <p>4. Se actualiza la sección Combinación con otros dispositivos.</p> <p>5. Se añade la sección "Población de pacientes prevista".</p> <p>6. Se añade la sección "Información de seguridad en RM".</p>	